



ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

19.11.2021

№ 1-232

город Томск

О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 № 1-716/9(229)

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 19.11.2021 № 26

ПРИКАЗЫВАЮ:

В связи с необходимостью внесения изменений в инвестиционную программу акционерного общества «Томская генерация» внести в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области 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» (www.pravo.gov.ru), 30.10.2018) изменение, изложив приложения 2, 4 к приказу в редакции согласно приложениям 1-2 к настоящему приказу.

Начальник департамента

М.Д. Вагина



Инвестиционная программа
АО "Томская генерация"
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ д/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано к 2019 г.	Расходы на реализацию мероприятий (капитальное)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметры т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя						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
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
Всего по группе 1.											0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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																			
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1	Реконструкция атмосферных деаэраторов ст. №№ 2,3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Питательно-деаэрационная установка, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество деаэраторов	шт.	2	2	2014	2023	26 065	652	0	0	0	2 371	23 043		0	Амортизация текущего периода
3.2.2	Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на пречиствителе на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков	шт.	5	5	2018	2023	20 001	530	0	5 189	0	9 405	4 877		0	Амортизация текущего периода
3.2.3	Реконструкция системы газоиспускания 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		63 978	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.4	Реконструкция масляных выключателей С-3, 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	6 078		0	2 959	3 119	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.5	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	41 104		12 273	0	28 831	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.6	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	2020	10 508		0	10 508	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.7	Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматики межзонального 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	Амортизация текущего периода
3.2.8	Монтаж приточно-вытяжной вентиляции рабочих мест машинистов котла 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	3 190		689	0	2 501	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.9	Модернизация рибозащитных 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	Амортизация текущего периода
3.2.10	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	3 764		267	0	3 496	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.11	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	Амортизация текущего периода
3.2.12	Модернизация генератора № 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	2023	2023	106 627		0	0	0	0	106 627		0	Амортизация текущего периода
3.2.13	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	34 423		0	15 740	18 684	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.14	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		29 915	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.15	Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оконных проемов (ряд Д. ось14-28) на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция оконных проемов главного корпуса ряд Д. ось 14-28)	Повышение уровня промышленной безопасности	Главный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2019	2019	2 254		2 254	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.16	Модернизация системы управления мелочными вентиляторами котлаагрегата 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		1 329	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.17	Реконструкция участка прямого 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, в.м.	250, 70	250, 70	2018	2020	12 196	471	0	11 724	0	0	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.18	Реконструкция схемы и сооружений системы гидрошошмакоудаления на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Система гидрошошмакоудаления, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	2	1	2020	2025	112 158		0	8 049	0	18 874	29 980	55 256	0	Амортизация текущего периода
3.2.19	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	4 569		0	0	0	0	4 569		0	Амортизация текущего периода
3.2.20	Реконструкция оборудования предочистки килевого сеха с заменой щитра осветителя №4 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2023	2023	3 900		0	0	0	0	3 900		0	Амортизация текущего периода
3.2.21	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	2022	2022	205		0	0	0	205	0		0	Амортизация текущего периода
3.2.22	Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлаагрегатах 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	Амортизация текущего периода
3.2.23	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	Амортизация текущего периода
3.2.24	Реконструкция наружного пожарного водопровода на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция наружного пожарного водопровода с применением полипропиленовых труб)	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожаротушения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, в.м.	200, 275	200, 275	2015	2021	4 538	2 315	0	935	1 289	0	0		0	Амортизация текущего периода

3.2.25	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	Амортизация текущего периода	
3.2.26	Реконструкция сливной эстакады маутохозяйной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Маутовое хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2019	2021	18 605	690	0	17 916	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.27	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	Амортизация текущего периода	
3.2.28	Монтаж автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией траектор теплоподачи на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех теплоподачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество оповещателей	шт.	0	160	2019	2020	5 640	267	5 374	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.29	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	Амортизация текущего периода	
3.2.30	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	3 508	0	0	3 508	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.31	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	3 723	0	0	3 723	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.32	Монтаж модульной автоаварисной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех теплоподачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2021	2022	14 326	0	0	2 162	12 165	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.33	Реконструкция паропровода котла ст.№6 у/ч 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	23 749	0	0	396	0	23 353	0	Амортизация текущего периода	
3.2.34	Реконструкция трубного пучка основного бойлера № 1 турбоагрегата № 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	7 220	0	0	0	7 220	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.35	Техническое перевооружение оборудования мауто и масложайства на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Масложайное хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков хранения масла	шт.	9	9	2021	2023	30 485	0	0	0	21 974	8 511	0	Амортизация текущего периода	
3.2.36	Реконструкция полов буксирной галереи с устройством гидроизоляции на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Буксирная галерея, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	площадь гидроизоляции	кв. м.	0	2000	2022	2025	16 621	0	0	938	0	15 683	0	Амортизация текущего периода	
3.2.37	Реконструкция 1 ступени водного экономайзера котла ст.№10 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2022	2022	45 716	0	0	0	45 716	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.38	Реконструкция паропровода котла ст.№5 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	230	230	2021	2022	24 048	0	0	449	23 599	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.39	Модернизация оборудования автоматического химического контроля основного оборудования турбоагрегатов ст. № 7, 8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	518	518	2021	2022	8 970	0	0	1 976	6 994	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.40	Реконструкция ленточного конвейера пылесоса длинными плечевыми сваями в границах задвижек 13ВД-29ВД на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	225/250, 60	225/250, 60	2022	2023	13 924	0	0	0	482	13 442	0	Амортизация текущего периода	
3.2.41	Модернизация автоматической телефонной станции на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	1	1	2022	2023	5 043	0	0	0	193	4 850	0	Амортизация текущего периода	
3.2.42	Модернизация системы пожарной сигнализации в административно-бытовых и производственных зданиях на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество зданий	шт.	5	5	2021	2022	6 030	0	0	476	5 553	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.43	Реконструкция разгрузочной ramпы и ячеек соли реактивного отделения здания объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество ячеек	шт.	2	2	2019	2019	651	651	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.44	Модернизация оборудования контроля - измерительных приборов и автоматики масло - маутового хозяйства на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Масло-маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество КИП	шт.	99	99	2015	2020	13 239	725	8 653	3 860	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.45	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, Кузавлевский тракт, 2Б	Ду, протяженность	мм, п.м.	20-300, 1824	20-300, 1824	2016	2019	7 297	4 971	2 326	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.46	Реконструкция электролизной установки с резервными хозяйствами 2хСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество установок	шт.	2	2	2016	2021	31 877	885	17 823	12 530	639	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.47	Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на азгезавые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	7	7	2017	2027	94 496	762	14 047	13 658	4 713	14 960	3 588	43 969	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 химических реагентов, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский 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 ВМП-110 на азгезавые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	12	12	2017	2029	39 240	498	4 272	5 898	1 327	5 378	805	23 064	Амортизация текущего периода
3.2.50	Реконструкция диспетчерской технологической связи блочного и группового шлюзов управления на Томской ТЭЦ-3	Повышение качества технологической связи	Система связи, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество шлюзов управления	шт.	3	3	2020	2024	16 305	0	254	0	0	0	16 052	Амортизация текущего периода	
3.2.51	Модернизация системы пожарной сигнализации в административно-бытовых и производственных зданиях на Томской ТЭЦ-3	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество сооружений	шт.	8	8	2020	2024	36 003	0	595	0	14 334	0	21 074	Амортизация текущего периода	
3.2.52	Реконструкция масло - маутового хозяйства (замена теплоизоляции маутовых баков на современные материалы) на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Урокова, 2	количество баков	шт.	3	3	2019	2026	8 019	2 266	0	0	2 647	0	3 105	Амортизация текущего периода	
3.2.53	Техническое перевооружение оборудования масложайства на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Масло-маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	Объем емкостей хранения нефтепродуктов	м3	3840	3840	2019	2021	29 239	1 012	0	28 227	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.54	Реконструкция антикоррозийной защиты оборудования водоподготовки на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	площадь покрытия	м2	0	1070	2019	2019	1 828	1 828	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.55	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, Кузавлевский тракт, 2Б	количество средств контроля	шт.	0	1	2019	2019	498	498	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.56	Модернизация информационно-измерительной системы на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество систем	шт.	1	1	2020	2020	780	0	780	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.57	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	7 519	0	0	0	0	7 519	0	Амортизация текущего периода	
3.2.58	Модернизация электрогидравлической системы регулирования турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	683	0	0	0	0	683	0	Амортизация текущего периода	
3.2.59	Модернизация частотно-делительной автоматики с прокладкой оптоволоконного кабеля между смежными объектами на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузавлевский тракт, 2Б	количество линий связи	шт.	0	2	2023	2023	6 177	0	0	0	0	6 177	0	Амортизация текущего периода	

3.2.60	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Электрощитовое, Томская ТЭЦ-3, Кузнецковский тракт, 26	площадь покрытия	м2	0	7300		2020	2020	752	0	752	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.61	Реконструкция IV ступени пароперегревателя к/д 1Б	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-5,	паропроизводительность	т/ч	500	500		2021	2021	36 222	0	0	36 222	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.62	Внедрение дублирующих средств контроля и управления уровнем с сигнализацией аварийных ситуаций в реакторном отделении химического цеха (Реконструкция химического цеха)	Выполнение требований нормативной документации	Химический цех, Томская ТЭЦ-3, Кузнецковский тракт, 26	-	-	-	-		2021	2022	4 104	0	0	1 563	2 541	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.63	Реконструкция макутных подогревателей на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Макутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество подогревателей	шт.	3	3		2016	2020	11 730	274	0	11 456	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.64	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	
3.2.65	Реконструкция открытого распределительного устройства - 35 кВ подстанции "ПРК" на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Электрощитовое, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения	кВ	35	35		2019	2022	17 517	380	0	8 727	8 410	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.66	Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения 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	Амортизация текущего периода	
3.2.67	Реконструкция кровли объединенно - вспомогательного корпуса в оскс 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	Амортизация текущего периода	
3.2.68	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	
3.2.69	Реконструкция системы газообогрева 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	56 690	0	2 647	0	0	54 044	0	Амортизация текущего периода	
3.2.70	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	3 298	0	0	3 298	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.71	Реконструкция узла подпитки тепловой сети на Томской ТЭЦ-1	Обновление основных средств	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Ди	мм	800	400		2020	2022	13 535	0	527	0	13 008	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.72	Внедрение системы технологического видеонаблюдения на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Система технологического видеонаблюдения,	количество систем	шт.	0	1		2023	2024	9 812	0	0	0	0	1 288	8 524	0	Амортизация текущего периода
3.2.73	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации	Электрощитовое, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь покрытия	м2	0	4127		2020	2021	326	0	326	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.74	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 макута	м3	15000	15000		2020	2021	12 313	0	1 089	11 224	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.75	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-5, Томская ТЭЦ-1	количество объектов	шт.	3	3		2011	2022	123 118	9 261	15 187	44 907	29 534	24 230	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.76	Модернизация системы видеонаблюдения в здании Исполнительного аппарата	Обновление основных средств	Система охраны, Здание Исполнительного аппарата, пл.Кирова, 56	количество систем	шт.	1	1		2019	2020	3 871	378	3 493	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.77	Модернизация системы видеоконференцсвязи в исполнительном аппарате	Обновление основных средств	Система видеоконференцсвязи, Здание	количество систем	шт.	1	1		2023	2023	7 646	0	0	0	0	7 646	0	Амортизация текущего периода	
3.2.78	Внедрение системы беспроводного 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	4 604	0	0	0	865	3 739	0	Амортизация текущего периода	
3.2.79	Создание системы комплексной информационной безопасности	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1,	количество систем	шт.	0	1		2023	2024	28 691	0	0	0	0	1 970	26 722	0	Амортизация текущего периода
3.2.80	Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энергоснабжения	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
3.2.81	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	13 112	0	0	89	13 023	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.82	Приобретение спецтехники и автотранспорта	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-		2019	2023	81 614	16 015	37 338	1 921	18 471	7 868	0	Амортизация текущего периода	
3.2.83	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строки, производственного и общезаводского назначения	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-		2019	2023	41 114	8 243	9 095	6 965	10 622	6 189	0	Амортизация текущего периода	
3.2.84	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строки, производственного назначения (оборудование ИТ и лицензии)	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1, Исполнительный аппарат	-	-	-	-		2019	2023	66 533	8 824	16 010	18 261	18 525	4 914	0	Амортизация текущего периода	
Всего по группе 3.											1 686 837	39 101	259 596	311 379	241 232	302 793	329 577	212 447	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 СЦТ																			
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 градирни №1 на Томской ГРЭС-2	Повышение энергетической эффективности производства	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество градирей	шт.	1	1		2020	2021	80 038	0	2 443	77 595	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
4.3	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	10 988	191	0	0	0	10 798	0	0	Амортизация текущего периода
4.4	Внедрение системы производственного контроля выбросов из котлоагрегатов ст. № 3-12 на дымовых трубах № 1, 2 на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Дымовые трубы, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	0	1		2023	2026	73 695	0	0	0	0	4 755	68 940	0	Амортизация текущего периода
4.5	Реконструкция системы рециркуляции коагулянта и отвода дымовых газов дымообразующего устройства на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Раморамкозащитное устройство,	высота дымоотводящего	м	<7	>17		2022	2023	10 959	0	0	0	2 466	8 493	0	0	Амортизация текущего периода
Всего по группе 4.											216 669	854	40 345	2 443	77 595	13 248	68 940	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																			
Всего по группе 5.											0	0	0				0	0	
ИТОГО по программе											1 905 505	39 956	290 941	313 823	318 827	315 967	342 626	281 387	0

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "Томская генерация"

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Показатели энергетической эффективности																		
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, тепловосистема в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, тепловосистема 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, тепловосистема к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, тепловосистема по тепловым сетям							
		Текущее значение (факт 2017 г.)	Плановое значение					Текущее значение (факт 2017 г.)	Плановое значение					Текущее значение (факт 2017 г.)	Плановое значение					Текущее значение (факт 2017 г.)	Плановое значение					Текущее значение (факт 2017 г.)	Плановое значение					
			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	
	АО "Томская генерация" - ГРЭС-2	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	138,41	137,21	161,30	161,30	161,30	161,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АО "Томская генерация" - ТЭЦ-3	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0			156,50	156,50	156,50	156,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АО "Томская генерация" - ТЭЦ-1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0			153,20	153,20	153,20	153,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-