

Форма 10. Информация об инвестиционных программах регулируемой организации и отчетах об их реализации

Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа АО "Томская генерация" в сфере теплоснабжения
Дата утверждения инвестиционной программы	19.12.2015
Цели инвестиционной программы	Повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу (органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу)	Департамент тарифного регулирования Томской области
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Томска
Сроки начала и окончания реализации инвестиционной программы	2016-2018

Потребности в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб. без НДС			Источник финансирования
	2016	2017	2018	
ИТОГО ПО АО "Томская генерация"	234 313	242 415	198 240	
Реконструкция системы газоснабжения котла № 10 на Томской ГРЭС-2	44 749	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция баков осветлителей №№1, 2 на Томской ГРЭС-2	3 018	7 841	3 946	Амортизация текущего периода
Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии т/м №№1-4, 2, 3, 5 на Томской ГРЭС-2	9 538	4 805	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы управления пылепитателями и ПСУ КА (питатели сырого угля котельного агрегата) №№ 10, 11, 12 на Томской ГРЭС-2	3 143	2 534	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция пилотажистов и главных предохранительных клапанов на котлоагрегате ст. №№ 5, 7 на Томской ГРЭС-2	1 833	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция панелей защит ПЗ-4/2 ВЛ-35 кВ Томской ГРЭС-2	517	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция панелей щиты турбоагрегата № 8 с усилением фундамента на Томской ГРЭС-2	3 413	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция береговой насосной станции р. Томь Томской ГРЭС-2	33 848	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция оборудования предочистки химического цеха с заменой швара осветлителя №3 на Томской ГРЭС-2	1 496	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли разгрузария на Томской ГРЭС-2	1 376	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция кабельных трасс распределительного устройства береговой насосной станции р. Томь	811	0	11 883	Амортизация текущего периода
Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1, 2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматика междушлюсового выключателя 110кВ) на Томской ГРЭС-2	513	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция участка парного водовода технической воды от береговой насосной станции р. Томь в районе площади Транспортная	23 593	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция питательных трубопроводов в пределах котлов ст. №№ 4, 5 на Томской ГРЭС-2	536	0	3 743	Амортизация текущего периода
Реконструкция поверхностей нагрева КА №11 Томской ГРЭС-2	1 414	14 919	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирен №№1, 2, 3, 4 на Томской ГРЭС-2 (реконструкция камер переключення)	8 869	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция наружного пожарного водовода с применением полиэтиленовых труб Томской ГРЭС-2	840	0	0	Амортизация текущего периода
Монтаж системы расчета технико-экономических показателей структурного подразделения ГРЭС-2 АО "Томская генерация"	622	3 805	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция трансформатора Т-23 и устройств релейной защиты блока ДЗГ на Томской ГРЭС-2	0	37 052	24 029	Амортизация текущего периода
Реконструкция конденсатора турбоагрегата № 7 с заменой трубного пучка на Томской ГРЭС-2	0	11 376	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли главного корпуса в осях А-Б, 0-13 на Томской ГРЭС-2	0	3 168	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ Томской ГРЭС-2	0	84	0	Амортизация текущего периода
Модернизация информационно-измерительной системы "Торнадо" с заменой контроллеров Томской ГРЭС-2	0	1 408	0	Амортизация текущего периода
Модернизация системы пожаротушения бункеров угля и пыли котлоагрегатов ст. № 3-12 Томской ГРЭС-2	0	1 999	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на предочистке Томской ГРЭС-2	0	0	380	Амортизация текущего периода
Реконструкция горелочных устройств котлов ст. №№10-12	0	0	106	Амортизация текущего периода
Реконструкция участка левого парового коллектора высокого давления поперечных связей	0	0	3 489	Амортизация текущего периода
Реконструкция пароперегревателя 1ой ступени котла ст. №7 Томской ГРЭС-2	0	0	8 361	Амортизация текущего периода
Модернизация рыбозащитных устройств на водозаборных оголовках береговой насосной станции	0	0	802	Амортизация текущего периода
Реконструкция открытого распределительного устройства 35 кВ Томской ГРЭС-2	0	0	82	Амортизация текущего периода
Реконструкция автоматических установок пожарной защиты зданий и сооружений Томской ГРЭС-2	0	3 344	0	Амортизация текущего периода
Модернизация АСУТП котлоагрегатов ст. №№ 4, 5, 10-12 Томской ГРЭС-2	0	0	788	Амортизация текущего периода
Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха с применением трубопроводов из поливинилхлорида на Томской ТЭЦ-3	2 008	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция дренажно-распределительных устройств Накатионитовых фильтров ВПУ (водоподготовительной установки) ППС ХЦ Томской ТЭЦ-3	967	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция электролизной установки с резервным хозяйством ЭКСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3	653	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция разгрузочной рамы и ячеек соли реагентного отделения здания ОБК на Томской ТЭЦ-3	346	323	327	Амортизация текущего периода
Реконструкция антикоррозийного покрытия кабельных коробов ОРУ-110 (открытое распределительное устройство 110кВ) на Томской ТЭЦ-3	278	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3	1 507	0	0	Амортизация текущего периода
Модернизация системы противоаварийной частотно - делительной автоматики на Томской ТЭЦ-3	3 214	4 643	16 737	Амортизация текущего периода
Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии тепломагистралей №12 на Томской ТЭЦ-3	1 509	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы "АМАКС" на КА 1А, 1Б на Томской ТЭЦ-3	8 445	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция противопожарных перегородок кабельных трасс на Томской ТЭЦ-3	219	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на элегазовые Томской ТЭЦ-3	0	567	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ с заменой масляных выключателей типа ВМТ-110 на элегазовые Томской ТЭЦ-3	0	371	0	Амортизация текущего периода
Модернизация оборудования контрольно - измерительных приборов и автоматики газораспределительного пункта Томской ТЭЦ-3	0	0	14 743	Амортизация текущего периода
Монтаж интегрированного комплекса инженерно - технических средств охраны на Томской ТЭЦ-3	0	1 296	3 580	Амортизация текущего периода
Монтаж автоматизированной системы мониторинга щеточно-контактного аппарата турбогенератора ст. №1 Томской ТЭЦ-3	0	0	3 340	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли инженерно-бытового корпуса на Томской ТЭЦ-3	3 530	0	0	Амортизация текущего периода

Реконструкция системы газоснабжения котла ст. №6 на Томской ТЭЦ-1	25 174	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция мажутных подогревателей на Томской ТЭЦ-1	255	0	0	Амортизация текущего периода
Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии на Томской ТЭЦ-1	2 913	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция сетевых насосов ст. №№ СН-1, СН-2, СН-3 котла - утилизатора газогорючей установки - 16 Томской ТЭЦ-1	189	2 182	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция главного корпуса пиковой резервной котельной с устройством противопожарных дверей на Томской ТЭЦ-1	600	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения мазута Томской ТЭЦ-1	621	0	4 818	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли гл. корпуса ТЭЦ-1 в осях А-Б (1-16) с целью повышения пожарной безопасности	153	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли объединенно-вспомогательного корпуса в осях А-Д, 1-22 с целью повышения пожарной безопасности Томской ТЭЦ-1	576	0	0	Амортизация текущего периода
Модернизация верхнего уровня автоматической системы управления технологических процессов дожимной компрессорной станции Томской ТЭЦ-1	0	958	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция открытого распределительного устройства - 110 кВ подстанции "ТЭЦ-1"	0	678	0	Амортизация текущего периода
Модернизация автоматической системы пожаротушения в кабельных туннелях мажутонасосной станции Томской ТЭЦ-1	0	487	0	Амортизация текущего периода
Техпереворужение газораспределительного пункта Томской ТЭЦ-1	0	0	833	Амортизация текущего периода
Реконструкция хозяйственно - противопожарного водопровода на Томской ТЭЦ-1	0	0	348	Амортизация текущего периода
Монтаж интегрированного комплекса инженерно - технических средств охраны на Томской ТЭЦ-1	0	952	7 460	Амортизация текущего периода
Монтаж тренажерных комплексов структурных подразделений АО "Томская генерация"	10 513	2 276	10 675	Амортизация текущего периода
Модернизация локальной вычислительной сети Управления АО "Томская генерация"	4 652	0	0	Амортизация текущего периода
Установка автоматизированной системы контроля управления доступом в здании исполнительного аппарата	144	0	0	Амортизация текущего периода
Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энергосейтинга	0	1 309	5 289	Амортизация текущего периода
Модернизация программного комплекса "Пирамиды 2000" АИИС КУЭ	0	2 808	0	Амортизация текущего периода
Приобретение обновлений программного обеспечения "КАИУС-безопасность"	0	562	0	Амортизация текущего периода
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения	4 883	5 521	2 493	Амортизация текущего периода
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек (Оборудование ИТ и лицензии на ПО)	1 911	6 921	2 067	Амортизация текущего периода
Приобретение спецтехники и автотранспорта	14 648	23 729	9 519	Амортизация текущего периода
Реконструкция ограждения периметра	0	4 740	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирни № 4 на Томской ГРЭС-2	2 414	64 553	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирни №3 на Томской ГРЭС-2	845	0	56 752	Амортизация текущего периода
Реконструкция золоудалывающей установки котельного агрегата ст. № 11 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	508	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция золоудалывающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	508	0	0	Амортизация текущего периода
Реконструкция золоудалывающей установки котельного агрегата ст. № 10 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	0	25 204	0	Амортизация текущего периода
Монтаж локальных очистных сооружений ливневых стоков на Томской ТЭЦ-1	0	0	146	Амортизация текущего периода
Монтаж очистных сооружений структурного подразделения Томской ТЭЦ-3	0	0	1 505	Амортизация текущего периода

Показатели эффективности реализации инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Наименование показателей	Плановые значения целевых показателей инвестиционной программы			Фактические значения целевых показателей инвестиционной программы:		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018
Инвестиционная программа АО "Томская генерация" в сфере теплоснабжения	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал	138.41	138.22	138.09	140.01		
	в том числе						
	ГРЭС-2	135.80	135.58	135.29	137.04		
	ТЭЦ-3	135.50	135.28	135.28	132.55		
	ТЭЦ-1	153.60	153.60	153.60	163.29		

Информация об использовании инвестиционных средств за отчетный год

Квартал	Наименование мероприятия	Сведения об использовании инвестиционных средств за отчетный год (2016), тыс. руб. без НДС	Источник финансирования инвестиционной программы
	ИТОГО ПО АО "Томская генерация"	218 770	
	Реконструкция системы газоснабжения котла № 10 на Томской ГРЭС-2	50 900	Амортизация текущего периода
	Реконструкция баков осветлителей №№1,2 на Томской ГРЭС-2	2 168	Амортизация текущего периода
	Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии т/м №№1-4,2,3,5 на Томской ГРЭС-2	6 145	Амортизация текущего периода
	Реконструкция системы управления пылепитателями и ПСУ КА (питатели сырого угля котельного агрегата) №№ 10,11,12 на Томской ГРЭС-2	2 816	Амортизация текущего периода
	Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлоагрегате ст. №№ 5,7 на Томской ГРЭС-2	1 904	Амортизация текущего периода
	Реконструкция панелей защиты ПЗ-4/2 ВЛ-35 кВ Томской ГРЭС-2	517	Амортизация текущего периода
	Реконструкция нижней плиты турбоагрегата № 8 с усилением фундамента на Томской ГРЭС-2	4 208	Амортизация текущего периода
	Реконструкция береговой насосной станции р. Томь Томской ГРЭС-2	40 282	Амортизация текущего периода
	Реконструкция оборудования предочистки химического цеха с заменой шатра осветлителя №3 на Томской ГРЭС-2	1 494	Амортизация текущего периода
	Реконструкция кровли разгрузарая на Томской ГРЭС-2	1 638	Амортизация текущего периода
	Реконструкция кабельных трасс распределительного устройства береговой насосной станции р. Томь	799	Амортизация текущего периода

4 квартал 2016 года

Реконструкция защиты главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 системы шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматики междупинного масляного выключателя 110кВ) на Томской ГРЭС-2	351	Амортизация текущего периода
Реконструкция участка напорного водовода технической воды от береговой насосной станции р. Тошь в районе площадки Тянькоптинская	6 051	Амортизация текущего периода
Реконструкция питающих трубопроводов в пределах котлов ст.№№ 4,5 на Томской ГРЭС-2	459	Амортизация текущего периода
Реконструкция поверхностей нагрева КА №11 Томской ГРЭС-2	1 406	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирен №№1, 2, 3, 4 на Томской ГРЭС-2 (реконструкция камер пересечения)	7 609	Амортизация текущего периода
Реконструкция наружного пожарного водовода с применением полипропиленовых труб Томской ГРЭС-2	884	Амортизация текущего периода
Монтаж системы расчета технико-экономических показателей структурного подразделения ГРЭС-2 АО "Томская генерация".	642	Амортизация текущего периода
Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха с применением трубопроводов из поливинилхлорида на Томской ТЭЦ-3	1 994	Амортизация текущего периода
Реконструкция дренажно-распределительных устройств Na-катионитовых фильтров ВПУ (водоподготовительной установки) ПТС ХЦ Томской ТЭЦ-3	1 041	Амортизация текущего периода
Реконструкция электрической установки с рессиверным хозяйством 2хСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3	667	Амортизация текущего периода
Реконструкция разгрузочной рампы и ячеек соли реагентного отделения здания ОБК на Томской ТЭЦ-3	381	Амортизация текущего периода
Реконструкция антикоррозионного покрытия кабельных коробов ОРУ-110 (открытое распределительное устройство 110кВ) на Томской ТЭЦ-3	290	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3	1 648	Амортизация текущего периода
Модернизация системы противоаварийной частотно - делительной автоматики на Томской ТЭЦ-3	2 596	Амортизация текущего периода
Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии тепломагистральной №12 на Томской ТЭЦ-3	1 412	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы "АМАКС" на КА 1А, 1Б на Томской ТЭЦ-3	9 870	Амортизация текущего периода
Реконструкция противопожарных перегородок кабельных трасс на Томской ТЭЦ-3	242	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли ИБК (жилищно-бытовой корпус) на Томской ТЭЦ-1	3 972	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы газоснабжения котла ст.№6 на Томской ТЭЦ-1	29 164	Амортизация текущего периода
Реконструкция макульных подогревателей типа ПМ 10-120 ст. № 1, 2, 3 на ПМР-1, 3-120 на Томской ТЭЦ-1	207	Амортизация текущего периода
Модернизация системы коммерческого учета тепловой энергии на Томской ТЭЦ-1	1 639	Амортизация текущего периода
Реконструкция сетевых насосов ст. №№ СН-1, СН-2, СН-3 котла - утилизатора газотурбинной установки - 16 Томской ТЭЦ-1	113	Амортизация текущего периода
Реконструкция главного корпуса ПРК (пиковая резервная котельная) с устройством противопожарных дверей на Томской ТЭЦ-1	712	Амортизация текущего периода
Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения мазута	557	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли гл. корпуса ТЭЦ-1 в осях А-Б (1-16) с целью повышения пожарной безопасности	125	Амортизация текущего периода
Реконструкция кровли ОБК (объединенно-вспомогательного корпуса) в осях А-Д, 1-22 с целью повышения пожарной безопасности Томской ТЭЦ-1	264	Амортизация текущего периода
Монтаж тренажерных комплексов структурных подразделений АО "Томская генерация"	10 991	Амортизация текущего периода
Модернизация локальной вычислительной сети Управления АО "Томская генерация"	5 501	Амортизация текущего периода
Установка автоматизированной системы контроля управления доступом в здании исполнительного аппарата	150	Амортизация текущего периода
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок, производственного назначения	5 127	Амортизация текущего периода
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок (Оборудование ИТ и лицензия на ПО)	2 185	Амортизация текущего периода
Приобретение спецтехники и автотранспорта	3 272	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирни № 4 на Томской ГРЭС-2	2 840	Амортизация текущего периода
Реконструкция градирни №3 на Томской ГРЭС-2	570	Амортизация текущего периода
Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 11 с установкой модуля аторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	485	Амортизация текущего периода
Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой модуля аторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	485	Амортизация текущего периода

Внесение изменений в инвестиционную программу

Дата внесения изменений	Внесенные изменения
29.11.2016	Приказ от 29.11.2016 №1-32/9(577)
29.11.2017	Приказ от 29.11.2017 №1-647/9(397)