

**Отчёт об исполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы
по объектам ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» на территории Забайкальского края**

(наименование регулируемой организации)

за 2017 год

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)								
			План	Факт	План	Факт	План	амортизация	прибыль	плата за присоединение	Факт	амортизация	прибыль	плата за присоединение	доп. эмиссия
1	2	3	4	5	6	7	8	8.1	8.2	8.3	9	9.1	9.2	9.3	9.4
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1.	Строительство тепловых сетей до границ земельных участков потребителей и ИТП многоквартирных жилых домов	г. Чита	2016	2016	2018		55 918	0	0	55 918	3 965	0	0	3 965	
1.1.2.	Строительство тепловых сетей до потребителей с тепловой нагрузкой до 0,1 Гкал/час	г. Чита	2016	2016	2018		11	0	11		10	0	10		
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.3.1.	Реконструкция теплотрассы Ду250 на Ду500 от ТК-11-9 до ТК-2-31 по ул. Заб.Рабочего с реконструкцией ПНС	г. Чита	2013	2013	2017	2017	35 275	35 275	0		33 771	33 771	0		
1.3.2.	Реконструкция теплотрассы Ду800 на Ду1000 от ТЭЦ-1 до П-2-5Б (завершение 1 этапа - 3 пусковой комплекс)	г. Чита	2017	2017	2017	2017	47 040	47 040	0		49 054	33 379	0		15 675
1.3.3.	Реконструкция теплотрассы Ду500 на Ду600 по ул. Шилова от ТК-8-4 до ТК-8-9 (2 этап)	г. Чита	2017	2017	2019		12 390	0	0	12 390	12 073	0	0	12 073	
1.3.4.	Реконструкция теплосети Ду100 на Ду150 от ТК-10-9-3 до УТ-1 для подключения жилого дома по ул. Кастринская, 9	г. Чита	2017	2017	2017	2017	1 416	0	0	1 416	1 878	0	0	1 878	
1.3.5.	Реконструкция теплосети Ду125 на Ду150 от ТК-3-1-1-10 до ТК-3-1-1-12 для подключения 3-х ж/д в 9 мкр. пос. Текстильщиков	г. Чита	2017	2017	2017	2017	1 054	0	0	1 054	1 027	0	0	1 027	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей															
1.4.1.	Реконструкция ПНС-2 с заменой насосного и электрического оборудования	г. Чита	2016		2018		87 604	66 016	0	21 588	86 793	65 389	0	21 405	
1.4.2.	Реконструкция ПНС-6 с заменой насосного и электрического оборудования	г. Чита	2016		2019		14 447	6 728	0	7 719	14 276	7 926	0	6 350	
Всего по группе 1							255 155	155 059	11	100 085	202 847	140 464	10	46 697	15 675

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)									
			План	Факт	План	Факт	План	амортизация	прибыль	плата за присоединение	Факт	амортизация	прибыль	плата за присоединение	доп.эмиссия	
																4
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2004	2005	2020		27 931	27 931	0		27 414	25 980	1 434			
3.2.2.	Реконструкция турбин ст. №№ 1-4 с заменой машинного возбуждения на тиристорное Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2014	2014	2018		35 851	0	35 851		35 221		35 221			
3.2.3.	Реконструкция котлов ст. №1-13 с установкой мембранных экономайзеров и воздухоподогревателей	Читинская ТЭЦ-1	2012	2012	2019		17 807	17 807	0		17 548	17 548	0			
3.2.4.	Реконструкция оборудования главного щита управления с заменой релейной защиты ОВ-110 кВ и 220 кВ	Читинская ТЭЦ-1	2016	2016	2017	2017	7 983	7 983	0		7 849	7 849	0			
3.2.5.	Реконструкция кровли главного корпуса Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2015	2015	2017	2017	5 675	5 675	0		5 531	5 531	0			
3.2.6.	Установка автозаправочной станции из 2-х модулей на территории Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2015	2015	2017	2017	9 471	9 471	0		8 527	8 527	0			
3.2.7.	Модернизация ОРУ 220/110 с заменой вводов высоковольтных и масляных выключателей МВ-6кВ на вакуумные	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	8 726	8 726			8 548	8 548	0			
3.2.8.	Модернизация АТС	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	6 594	6 594			6 521	6 521	0			
3.2.9.	Модернизация электролизерной установки с заменой выпрямителя	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	632	632			774	774	0			
3.2.10.	Установка системы видеонаблюдения на ГЦУ	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	808	808			685	685	0			
3.2.11.	Установка металлодетектора	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	130	130			82	82	0			
3.2.12.	Установка противотаранного устройства	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2017	2017	1 070	1 070			819	819	0			
3.2.13.	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-2	Читинская ТЭЦ-2	2009	2009	2019		10 293	10 293	0		4 718	4 718	0			
3.2.14.	Реконструкция оборудования главного щита управления с заменой релейных защит	Читинская ТЭЦ-2	2016	2016	2017	2017	2 410	2 410	0		2 439	2 439	0			
3.2.15.	Реконструкция системы водоснабжения	Читинская ТЭЦ-2	2016	2016	2017	2017	5 238	5 238	0		4 501	4 501	0			
3.2.16.	Модернизация ОРУ 110/6 кВ с установкой элегазовых выключателей 110 кВ	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2018		607	607	0		605	605	0			
3.2.17.	Модернизация РУ 6 кВ с заменой масляных выключателей на вакуумные	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2017	2017	904	904	0		850	850	0			
3.2.18.	Модернизация привода питателей сырого угля на котлах ст. № 4-6 с установкой станции частотного регулирования	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2017	2017	325	325	0		308	308	0			
3.2.19.	Тех. перевооружение железнодорожных путей необщего пользования (1 этап)	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2017	2017	3 331	3 331	0		3 168	3 168	0			
3.2.20.	Установка периметральной сигнализации	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2017	2017	2 600	2 600	0		2 194	2 194	0			
3.2.21.	Установка противотаранного устройства	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2017	2017	527	527	0		426	426	0			

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)								
			План	Факт	План	Факт	План	амортизация	прибыль	плата за присоединение	Факт	амортизация	прибыль	плата за присоединение	доп.эмиссия
3.2.22.	Реконструкция оборудования главного щита управления с заменой релейных защит	Читинская ТЭЦ-2	2016	2016	2017	2017	2 281	2 281	0		2 639	2 639	0		
3.2.23.	Модернизация ТФУ с установкой подогревателя химически очищенной воды	Приаргунская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	164	164			157	157	0		
3.2.24.	Модернизация ОРУ с заменой масляных выключателей на вакуумные	Приаргунская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	545	545	0		541	541	0		
3.2.25.	Установка системы контроля удаленным доступом	Приаргунская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	230	230	0		195	195	0		
3.2.26.	Установка системы охраны периметра	Приаргунская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	2 172	2 172	0		1 820	1 820	0		
3.2.27.	Установка противотаранного устройства	Приаргунская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	527	527	0		415	415	0		
3.2.28.	Установка системы контроля удаленным доступом	Шерловогорская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	221	221	0		187	187	0		
3.2.29.	Установка системы охраны периметра	Шерловогорская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	1 810	1 810	0		1 517	1 517	0		
3.2.30.	Установка противотаранного устройства	Шерловогорская ТЭЦ	2017	2017	2017	2017	527	527	0		426	426	0		
3.2.31.	Установка двух токарно-винторезных станков	г.Чита	2017	2017	2017	2017	5 428	5 428	0		5 322	5 322	0		
3.2.32.	Установка системы очистки воды на водозаборе п. Энергетиков	г.Чита	2017	2017	2017	2017	1 062	1 062	0		950	950	0		
3.2.33.	Реконструкция кровель зданий и сооружений (административный корпус, ПНС-3, холодный склад, здание диспетчерского пункта)	г.Чита	2017	2017	2017	2017	4 207	4 207	0		3 041	3 041	0		
3.2.34.	Приобретение тепловых сетей	г.Чита	2017	2017	2017	2017	11 385	11 385	0		9 648	9 648	0		
3.2.35.	Модернизация сервера Fujitsu PRIMERGY BX900 S2 с установкой серверного модуля	г.Чита	2017	2017	2017	2017	700	700	0		700	700	0		
3.2.36.	Установка системы видеонаблюдения в помещениях (РКЦ Профсоюзная, 23, РКЦ Ленина, 27, РКЦ по ул. Фадеева, гараж Лазо, 1)	г.Чита	2017	2017	2017	2017	385	385	0		326	326	0		
3.2.37.	Реконструкция здания АУ с оборудованием центра обслуживания клиентов	г.Чита	2016	2016	2017	2017	6 871	6 871	0		6 589	6 589	0		
3.2.38.	Модернизация оборудования помещения серверной в здании АУ, ул. Профсоюзная, д.23	г.Чита	2017	2017	2017	2017	17 700	17 700	0		17 577	17 577	0		
3.2.39.	Приобретение доли объекта "Теплоснабжение района 12-го военного городка"	г.Чита	2017	2017	2017	2017	16 050	7 864	0	8 186	10 890	2 704	0	8 186	
3.2.40.	Установка кондиционеров в здании АУ	г.Чита	2017	2017	2018	2018	90	90	0		76	76	0		
3.2.41.	Модернизация системы видеонаблюдения здания Аппарата управления, ул. Профсоюзная, д. 23	г.Чита	2017	2017	2017	2017	585	585	0		489	489	0		
3.2.42.	Оборудование вне смет ЧГ						36 713	36 713	0		37 640	37 640	0		
3.2.43.	Оборудование вне смет ЧЭК						14 320	14 320	0		12 407	12 407	0		
3.2.44.	Оборудование вне смет ЧТЭС						1 024	1 024	0		1 024	1 024	0		
3.2.45.	Оборудование вне смет АУ						5 837	5 837	0		5 599	5 599	0		
Всего по группе 3							279 749	235 712	35 851	8 186	258 901	214 060	36 655	8 186	0

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)									
			План	Факт	План	Факт	План	амортизация	прибыль	плата за присоединение	Факт	амортизация	прибыль	плата за присоединение	доп. эмиссия	
																4
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																
4.1.	Реконструкция турбины ПТ-60-90 ст. № 1	Читинская ТЭЦ-1	2017		2019		0		0		2 115	2 115	0			
4.2.	Реконструкция котлов ст. №1-13 с заменой ЗУУ	Читинская ТЭЦ-1	2011		2018		2 334	2 334	0		2 240	2 240	0			
4.3.	Внедрение автоматизированной системы учета ТЭП и планирования оптимальных режимов работы ТЭЦ	Читинская ТЭЦ-1	2017		2018		9 453	9 453			8 746	8 746	0			
4.4.	Реконструкция котлов ст. №№ 1-13 (ТЭО)	Читинская ТЭЦ-1	2017		2018		1 761	1 761			1 849	1 849	0			
4.5.	Реконструкция оборудования Читинской ТЭЦ-1 с оптимизацией режимов работы (ТЭО)	Читинская ТЭЦ-1	2017		2018		1 030	1 030			3 663	3 663	0			
4.6.	Реконструкция системы водоснабжения	Читинская ТЭЦ-2	2014		2017		5 868	5 868	0		3 957	3 957	0			
4.7.	Установка системы частотного регулирования на насосы ПНС №№ 1, 2	Шерловгорская ТЭЦ	2017		2017		225	225	0		221	221	0			
4.8.	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей	г. Чита	2016		2019		32 914	32 914	0		25 205	25 205	0			
4.9.	Закрытие котельной по ул. Гайдара, 9 с переводом потребителей от котельной Гайдара, 5	г. Чита	2017		2017		8 456	8 456	0		7 908	7 908	0			
4.10.	Закрытие котельной ТУСМ с переводом потребителей от котельной СХТ	г. Чита	2017		2017		40 853	40 853	0		36 857	36 857	0			
4.11.	Реконструкция грузовых автомобилей-фургонов	г. Чита	2017		2017		438	438	0		371	371	0			
Всего по группе 4							103 332	103 332	0	0	93 132	93 132	0	0	0	0
ИТОГО по программе							638 236	494 103	35 862	108 271	554 880	447 656	36 665	54 883	15 675	

Генеральный директор ПАО "ТГК-14"

А.А. Лизунов



**Отчёт о достижении плановых показателей надежности
и энергетической эффективности объектов системы централизованного
теплоснабжения ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» по объектам Забайкальского края**
(наименование регулируемой организации)

за 2017 год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям		
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	
1	2	5	6	9	10	13	14	17	18	21	22	
1	Читинская ТЭЦ-1			0	0	149,52	149,13					
2	Читинская ТЭЦ-2			0	0	165,00	162,34					
3	Шерловогорская ТЭЦ			0	0,01	150,00	153,72					
4	Приаргунская ТЭЦ			0	0,02	170,99	167,28					
5	Котельные ЧЭК			0	0	223,10	224,03					
6	Тепловые сети ЧЭК											
6.1	Теплотрасса ТЭЦ-1 - Город (МТС)	0,67	0,28					5,2	3,0	216 249	113 467	
6.2	Теплотрасса ТЭЦ-1 - КСК (МТС)	1,40	1,25					5,2	3,0	32 248	16 921	
6.3	Теплотрасса ТЭЦ-2 - Город (МТС)	0,46	0,63					4,6	2,7	30 733	16 126	
6.4	Теплотрасса ТЭЦ-1 - Город (ВКТС)	2,81	1,11					7,0	4,1	167 992	88 146	
6.5	Теплотрасса ТЭЦ-1 - КСК (ВКТС)	2,53	2,52					7,7	4,5	54 193	28 435	
6.6	Теплотрасса ТЭЦ-2 - Город (ВКТС)	0,88	0,56					7,3	4,3	63 621	33 382	
	Тепловые сети от котельных (ВКТС)	0,53	0,15					3,4	2,0	44 836	23 526	
	ВСЕГО									609 872	320 003	



Генеральный директор ПАО "ТГК-14"

М.П.

 А.А. Лизунов