Форма N 6.1-ИП ТС

Отчёт об исполнении инвестиционной программы[1] в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы
по объектам ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» на территории Забайкальского края

(наименование регулируемой организации)

за 2018 год

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий (расходы на реализацию), тыс. руб. (с НДС)								Отклонение	Примечание
			План	Факт	План	Факт	**План**	амортизация	прибыль	плата за присоединение	**Факт**	амортизация	прибыль	плата за присоединение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
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	2018	28 259	0	0	28 259	9 253	0	0	9 253	-19 006	Выполнение мероприятий осуществляется по мере обращения застройщиков и заключения договоров на присоединение. Недовыполнение в связи со снижением объемов присоединения.
1.1.2	Строительство тепловых сетей до потребителей с тепловой нагрузкой до 0,1 Гкал/час	г.Чита	2016	2016	2018	2018	515	0	514	1	367	0	367	1	-148	Уточнение стоимости работ
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.3.1	Реконструкция теплотрассы Ду300/350мм на Ду400мм в 6 мкр. от ТК-4-4-2 до УТ-1	г.Чита	2018		2018		16 596	0	0	16 596	0	0	0	0	-16 596	Невыполнение в связи с отсутствием оплаты от застройщика.
1.3.2	Реконструкция теплотрассы Ду500 на Ду600 по ул.Шилова от ТК-8-4 до ТК-8-9 (2 этап)	г.Чита	2017	2017	2018	2018	33 100	0	0	33 100	35 510	0	0	35 510	2 410	Выполнено в полном объеме. Уточнение стоимости и объемов работ
1.3.3	Реконструкция теплосети по ул. Анохина-Кастринская с реконструкцией ТК-10-9-5-1	г.Чита	2018		2018		324	0	0	324	0	0	0	0	-324	Невыполнение в связи с отсутствием оплаты от застройщика.
1.3.4	Реконструкция теплосети по ул. Бабушкина-Богомягкова с реконструкцией ТК-2-14	г.Чита	2018		2018		3 255	0	0	3 255	0	0	0		-3 255	Невыполнение в связи с отсутствием оплаты от застройщика.
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	2016	2018		1 971	661	0	1 310	874	874	0		-1 097	Основные работы завершены. Работы по тех. присоединению к электрическим сетям МРСК Сибири планирует завершить в 2019г. Отклонение от плана связано с уточнением объемов и стоимости проекта по ПСД
1.4.2	Реконструкция ПНС-6 с заменой насосного и электрического оборудования	г.Чита	2016	2016	2018	2018	9 440	9 440	0		8 649	8 649	0		-791	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением объемов и стоимости проекта по ПСД
1.4.3	Реконструкция ЦТП-3 с заменой ВВП	г.Чита	2018		2018		7 394	0	0	7 394	0	0	0		-7 394	Невыполнение в связи с отсутствием оплаты от застройщика.
1.4.4	Реконструкция ЦТП-25 с заменой двух блоков ВВП	г.Чита	2018	2018	2018	2018	4 025	0	0	4 025	3 617	0	0	3 617	-408	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением объемов и стоимости проекта по ПСД.
Всего по группе 1							**104 879**	**10 101**	**514**	**94 264**	**58 270**	**9 523**	**367**	**48 381**	**-46 609**	
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																
3.1.1	Реконструкция теплотрассы Ду 800 мм от УТ-1 до УТ-2 с изменением трассировки места перехода в районе реки Чита по ул. Генерала Белика	г.Чита	2018	2018	2019		15 876	15 876	0		14 750	14 750	0		-1 126	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости в результате ТЗП.

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий (расходы на реализациию), тыс. руб. (с НДС)								Отклонение	Примечание
			План	Факт	План	Факт	**План**	амортизация	прибыль	плата за присоединение	**Факт**	амортизация	прибыль	плата за присоединение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
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	2004	2023		78 226	78 226	0		79 328	79 328			1 102	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.2	Реконструкция турбин ст. №№ 1-4 с заменой машинного возбуждения на тиристорное	Читинская ТЭЦ-1	2014	2014	2019		1 188	1 188	0		1 184	1 184			-4	Выполнено.
3.2.3	Реконструкция котлов ст. №1-13 с установкой мембранных экономайзеров и воздухоподогревателей	Читинская ТЭЦ-1	2012	2012	2019		15 137	15 137	0		14 511	14 511			-626	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.4	Техническое перевооружение АИИС КУЭ	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	1 612	1 612			1 622	1 622			10	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.5	Модернизация трансформатора собственных нужд 61Т секции 11Н	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	1 161	1 161			1 161	1 161			0	Выполнено.
3.2.6	Модернизация КРУ 6кВ багерной второго подъема с заменой масляных выключателей на вакуумные	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	662	662			662	662			0	Выполнено.
3.2.7	Модернизация системы технического учета электрической энергии механизмов собственных нужд	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	3 005	3 005			2 962	2 962			-43	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.8	Установка системы измерения содержания кислорода в питательной воде и основном конденсате турбин	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2019		2 857	2 857			2 696	2 696			-161	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.9	Установка АРМ на центральном КПП	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	228	228			193	193			-35	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.10	Модернизация системы видеонаблюдения	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	197	197			167	167			-30	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.11	Модернизация выключателей 1В, 2В турбин ст. №№ 1, 2	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	9 235	9 235			9 078	9 078			-157	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.12	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-2	Читинская ТЭЦ-2	2009	2009	2023		7 570	7 570	0		4 408	4 408	0		-3 162	Уточнение графика реализации проекта связано с замечаниями к проектной документации при прохождении госэкспертизы и доработкой проекта
3.2.13	Модернизация ОРУ 110/6 кВ с установкой элегазовых выключателей 110 кВ	Читинская ТЭЦ-2	2017	2017	2018	2018	26 582	26 582	0		26 328	26 328	0		-254	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.14	Реконструкция разгрузочной эстакады	Читинская ТЭЦ-2	2018	2018	2018	2018	4 708	4 708	0		4 310	4 310	0		-398	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.15	Монтаж установки автоматического дозирования гидразинсульфата в питательную воду котлов	Читинская ТЭЦ-2	2018	2018	2018	2018	392	392	0		316	316	0		-76	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.16	Монтаж установки реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором	Приаргунская ТЭЦ	2018	2018	2018	2018	1 329	1 329	0		981	981			-348	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.17	Монтаж установки автоматического дозирования гидразинсульфата в питательную воду	Приаргунская ТЭЦ	2018	2018	2018	2018	452	452	0		168	168			-284	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий (расходы на реализацию), тыс. руб. (с НДС)								Отклонение	Примечание
			План	Факт	План	Факт	**План**	амортизация	прибыль	плата за присоединение	**Факт**	амортизация	прибыль	плата за присоединение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
3.2.18	Монтаж установки автоматического дозирования гидразинсульфата в питательную воду котлов	Шерловогорская ТЭЦ	2018	2018	2018	2018	904	904	0		187	187	0		-717	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.19	Установка системы хранения данных для сервера FUJITSU PRIMERGY BLADE	ЧТЭС	2018	2018	2018	2018	5 757	5 757	0		5 705	5 705	0		-52	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.20	Установка кондиционеров	АУ	2017	2017	2018	2018	683	683	0		638	638			-45	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.21	Установка комплекса мультимедийного оборудования	АУ	2018	2018	2018	2018	5 930	5 930	0		5 742	5 742			-189	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.22	Установка системы видеонаблюдения в помещении № 3 здания по адресу г. Чита, Анохина, д. 18	АУ	2018	2018	2018	2018	61	61	0		52	52			-9	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.23	Установка системы вентиляции в помещении № 3 здания по адресу г. Чита, Анохина, д. 18	АУ	2018	2018	2018	2018	861	861	0		73	73			-788	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.24	Реконструкция административного здания	АУ	2018	2018	2019	2018	590	590	0		138	138			-452	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
3.2.25	Установка системы вентиляции в цокольном этаже административного здания	АУ	2018	2018	2019	2018	354	354	0		27	27			-327	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
Всего по группе 3							**185 557**	**185 557**	**0**	**0**	**177 385**	**177 385**	**0**	**0**	**-8 172**	
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	2017	2019		28 427	28 427	0		25 400	25 400			-3 027	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.2	Реконструкция котлов ст.№1-13 с заменой ЗУУ	Читинская ТЭЦ-1	2011	2011	2019		2 368	2 368	0		1 891	1 891			-477	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.3	Реконструкция оборудования Читинской ТЭЦ-1 с оптимизацией режимов работы (ТЭО)	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2018	2018	1 893	1 893			1 837	1 837			-56	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.4	Модернизация противоаварийной автоматики ВЛ-220 кВ на главном щите управления (ПИР)	Читинская ТЭЦ-1	2017	2017	2019		910	910			466	466			-444	Отклонение связано с длительным согласованием ПСД РДУ Заб.края Завершение проекта планируется в 2019г.
4.5	Реконструкция котла БКЗ-240-100 ст. № 1 с заменой паровых калориферов на водяные	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	3 210	3 210			2 982	2 982			-228	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.6	Установка системы регулирования ГВС	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	719	719			619	619			-100	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.7	Модернизация турбин ст. № 3-5 с установкой высокопроизводительных эжекторов	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2020		11 746	11 746			11 428	11 428			-318	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ
4.8	Установка системы орошения ЗУУ котлов ст. № 1-13	Читинская ТЭЦ-1	2018	2018	2019		92	92			62	62			-30	Работы выполнены. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости и объемов работ

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий (расходы на реализацию), тыс. руб. (с НДС)								Отклонение	Примечание
			План	Факт	План	Факт	План	амортизация	прибыль	плата за присоединение	Факт	амортизация	прибыль	плата за присоединение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
4.9	Реконструкция системы водоснабжения с устройством скважины	Шерлового рская ТЭЦ	2014	2014	2018	2018	1 593	1 593			1 593	1 593	0		0	Выполнено.
4.10	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей	г.Чита	2016	2016	2025		37 676	37 676	0		37 862	37 862	0		186	Выполнено.
Всего по группе 4							**88 634**	**88 634**	**0**	**0**	**84 137**	**84 137**	**0**	**0**	**-4 497**	
Группа 6. Оборудование вне смет																
6.1	Оборудование вне смет ЧГ	Читинская генерация					13 421	13 421	0		13 712	13 712	0		291	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости
6.2	Оборудование вне смет ЧЭК	ЧЭК					7 941	7 941	0		7 744	7 744	0		-196	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости
6.3	Оборудование вне смет ЧТЭС	ЧТЭС					269	269	0		270	270	0		1	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости
6.4	Оборудование вне смет АУ	АУ					14 643	14 643	0		14 875	14 875	0		232	Выполнено. Отклонение от плана связано с уточнением стоимости
Всего по группе 6.							**36 274**	**36 274**	**0**	**0**	**36 602**	**36 602**	**0**	**0**	**327**	
ИТОГО по программе							**415 344**	**320 566**	**514**	**94 264**	**356 395**	**307 647**	**367**	**48 381**	**-58 950**	

[1] - Программа Утверждена приказом Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края № 185 от 05.11.2015, скорретирована приказами № 627 от 31.12.2015, № 291-НПА от 30.11.2016, № 493-НПА от 30.11.2017, № 404-НПА от 16.11.2018

Генеральный директор ПАО "ТГК-14" **А.А. Лизунов**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ * ОГРН 1047550031242 * ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ № 14» * г. ЧИТА * ТГК-14

Форма N 6.2-ИП ТС

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 2018 год

N 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Читинская ТЭЦ-1**			0	0	153,53	149,08				
2	**Читинская ТЭЦ-2**			0	0	168,35	163,02				
3	**Шерловогорская ТЭЦ**			0	0	154,21	156,54				
4	**Приаргунская ТЭЦ**			0	0	171,47	166,39				
5	**Котельные ЧЭК**			0	0	224,86	210,31				
6	**Тепловые сети ЧЭК**										
6.1	Теплотрасса ТЭЦ-1 - Город (МТС)	0,67	0,03					5,6	3,0	236 891	127 494
6.2	Теплотрасса ТЭЦ-1 - КСК (МТС)	1,41	0,11					6,0	3,2	31 787	17 108
6.3	Теплотрасса ТЭЦ-2 - Город (МТС)	0,48	0,28					5,5	3,0	35 241	18 967
6.4	Теплотрасса ТЭЦ-1 - Город (ВКТС)	2,79	1,21					6,8	3,6	178 654	96 151
6.5	Теплотрасса ТЭЦ-1 - КСК (ВКТС)	2,52	1,10					6,9	3,7	53 037	28 545
6.6	Теплотрасса ТЭЦ-2 - Город (ВКТС)	0,89	0,52					8,0	4,3	72 733	39 145
6.7	Тепловые сети от котельных (ВКТС)	0,54	0,54					6,0	5,5	47 957	48 583
	ВСЕГО									**656 300**	**375 992**

Генеральный директор ПАО "ТГК-14" **А.А. Лизунов**
М.П.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ * ОГРН 1047550031242 * АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №14» * г. ЧИТА