

**Отчёт об исполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы
по объектам ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» на территории Забайкальского края
за 2023 год**

№ п/п	№ по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Освоение, тыс. руб. с НДС									
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам				Факт	в том числе по источникам			
									амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9в	9г	9д	10	10а	10в	10г	10д
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																	
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.1.1	1.1.1	Строительство тепловых сетей от точки подключения до границ земельных участков потребителей и ИТП многоквартирных жилых домов	г. Чита, п. Приаргунск	2 019	2 019	2 023	2 023	178 777	0	178 777		0	34 395	0	34 395		0
1.1.2	1.1.3	Строительство тепловой сети Ду200 от ТК-12-2-5-4 до УТ по ул. Проезжая протяженностью 125 м	г. Чита	2 023	2 023	2 023		10 676	0	10 676		0	5 520	0	5 520		0
1.1.3	1.1.4	Строительство тепловой сети Ду125 протяженностью 137 м, тепловой сети Ду65 протяженностью 44 м по ул. Новозаводская	г. Чита	2 023	2 023	2 023		11 506	0	11 506		0		0	0		0
Всего по подгруппе 1.1.								200 959	0	200 959		0	39 916	0	39 916		0
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.3.1	1.3.1	Реконструкция тепловой сети ТЭЦ-1 - Город Ду800мм на Ду1000мм от УТ-1 до ТК-2-3 в районе ул. Ивановской протяженностью 754 м.	г. Чита	2 020	2 020	2 023			0	0		0	194	0	194		0
1.3.2	1.3.17	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ№1-Город) Ду150мм пер. Парковый с расширением ТК-2-27-3-4-12	г. Чита	2 023		2 023		425	0	425		0		0	0		0
1.3.3	1.3.18	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от ТК-3-1-5-1 до ТК-3-1-5-2 в 3 мкр. протяженностью 90 м.	г. Чита	2 023		2 023		7 917	0	7 917		0		0	0		0
1.3.4	1.3.19	Реконструкция тепловой сети с изменением схемы компенсации на участке между ТК-8-17 и ТК-8-18	г. Чита	2 023		2 023		252	0	252		0		0	0		0
1.3.5	1.3.20	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ№1-Город) Ду150мм по ул.Хабаровская с расширением ТК-8-1-1а-1	г. Чита	2 023		2 023		514	0	514		0		0	0		0
1.3.6	1.3.21	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ№1-Город) Ду100мм по ул.Гагарина с расширением ТК-2-27-3-20а	г. Чита	2 023	2 023	2 023	2 023	199	0	199		0	856	0	856		0
1.3.7	1.3.22	Реконструкция тепловой сети Ду100мм на Ду125мм от ТК-9-3 до границы земельного участка по ул. Богомягкова протяженностью 58м	г. Чита	2 023		2 023		2 977	0	2 977		0		0	0		0
1.3.8	1.3.23	Реконструкция тепловой сети Ду80мм на Ду100мм от ЗВ-3-8-5 до ЗВ-3-8-6 по ул. Строителей протяженностью 45м	г. Чита	2 023		2 023		2 184	0	2 184		0		0	0		0
1.3.9		Реконструкция тепловой сети Ду100 на Ду150 от УТ до УТ-1	г. Чита		2 023								1 119	0	1 119		0

№ п/п	№ по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Освоение, тыс. руб. с НДС									
								План	в том числе по источникам				Факт	в том числе по источникам			
				План	Факт	План	Факт		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9в	9г	9д	10	10а	10в	10г	10д
1.3.10		Реконструкция тепловой сети Ду50мм на Ду100мм от ТК-8-12а до ТК-8-12а-1 по ул. Новобульварная протяженностью 30м	г. Чита	2 024	2 023	2 024							38	0	38		0
1.3.11	1.3.24	Реконструкция тепловой сети №3 Ду350мм на Ду400мм от УТ-1 (3) до УТ-2 (3) протяженностью 50м	п. Приаргунск	2 023	2 023	2 023		4 840	0	4 840		0	71	0	71		0
1.3.12	1.3.25	Реконструкция тепловой сети Ду300мм на Ду350мм от ТК-3тс до ТК-3 по ул. Дружбы протяженностью 110м	п. Приаргунск	2 023		2 023		6 358	0	6 358		0		0	0		0
1.3.13	1.3.26	Реконструкция тепловой сети № 4 Ду350мм на Ду400мм от УТ-3 (4) до УТ-4 (4) в районе 2 мкр. протяженностью 65 м	п. Приаргунск	2 023		2 023		6 292	0	6 292		0		0	0		0
1.3.14	1.3.27	Реконструкция тепловой сети №5 от коллектора ПТЭЦ до ТК-5-2 ду250 протяженностью 617 м	п. Приаргунск	2 023	2 023	2 023		9 571	0	9 571		0	71	0	71		0
Всего по подгруппе 1.3.								41 530	0	41 530	0	0	2 349	0	2 349	0	0
Всего по группе 1.								242 488	0	242 488	0	0	42 264	0	42 264	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																	
3.1.1	3.1.6	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей	г. Чита	2 016		2 025		15 358	15 358	0		0	14 166	14 166	0		0
3.1.2	3.1.12	Модернизация системы теплоснабжения для обеспечения резервного теплоснабжения между источниками "ЧТЭЦ-1" и "ЧТЭЦ-2" 1 этап	г. Чита	2 023		2 024		24 512	24 512	0		0		0	0		0
3.1.3	3.1.13	Модернизация системы теплоснабжения для обеспечения резервного теплоснабжения между источниками "ЧТЭЦ-1" и "ЧТЭЦ-2" 2 этап	г. Чита	2 023		2 024		63 200	0	0	63 200			0	0	0	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
3.2.1	3.2.1	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2 004	2 004	2 023	2 023	27 457	27 457	0		0	27 255	27 255	0		0
3.2.2	3.2.2	Техническое перевооружение котлов ст. №№ 1-13	Читинская ТЭЦ-1	2 019	2 019	2 023	2 023	97 360	97 360	0		0	56 077	56 077	0		0
3.2.3	3.2.7	Модернизация главного щита управления в части комплектов защит	Читинская ТЭЦ-1	2 019	2 019	2 023	2 023	14 671	14 671	0		0	13 830	13 830	0		0
3.2.4	3.2.16	Модернизация системы видеонаблюдения Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2 019	2 019	2 023	2 023	1 459	1 459	0		0	1 546	1 546	0		0
3.2.5	3.2.22	Модернизация ОРУ-220/110 кВ в части вводов	Читинская ТЭЦ-1	2 020	2 020	2 023	2 023	8 059	8 059	0		0	6 995	6 995	0		0
3.2.6	3.2.31	Реконструкция котлов ст. №№ 4, 7 (ДПМ')	Читинская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 025		71 550	0	0		71 550	44 543	0	0		44 543
3.2.7	3.2.34	Модернизация ОРУ-220 кВ в части выключателей	Читинская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 027		30 509	30 509	0		0	30 285	30 285	0		0

№ п/п	№ по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Освоение, тыс. руб. с НДС									
								План	в том числе по источникам				Факт	в том числе по источникам			
				План	Факт	План	Факт		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9в	9г	9д	10	10а	10в	10г	10д
3.2.8	3.2.35	Модернизация горизонтально-расточного станка в части системы управления	Читинская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 023	2 023	2 514	2 514	0		0	2 487	2 487	0		0
3.2.9	3.2.40	Модернизация турбин ст. №№ 2, 3, 4, 5 в части конденсаторов и рабочих колёс	Читинская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 024		42 928	42 928	0		0	31 492	31 492	0		0
3.2.10	3.2.41	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 023	2 023	1 356	1 356	0		0	559	559	0		0
3.2.11	3.2.42	Установка системы непрерывного мониторинга выбросов	Читинская ТЭЦ-1	2 023	2 023	2 024		7 230	7 230	0		0	484	484	0		0
3.2.12	3.2.43	Модернизация автоматической телефонной станции в части аккумуляторной батареи	Читинская ТЭЦ-1	2 023	2 023	2 023	2 023	530	530	0		0	530	530	0		0
3.2.13	3.2.44	Установка периметральной сигнализации Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	2 023	2 023	2 023	2 023	1 368	1 368	0		0	660	660	0		0
3.2.14	3.2.45	Техническое перевооружение циркуляционного насоса ст. № 4 береговой насосной станции в части обратного клапана	Читинская ТЭЦ-1	2 023	2 023	2 023	2 023	2 265	2 265	0		0	2 265	2 265	0		0
3.2.15	3.2.46	Модернизация электрооборудования здания СОВ с установкой стабилизатора напряжения	Читинская ТЭЦ-1	2 023	2 023	2 023		2 029	2 029	0		0		0	0		0
3.2.16	3.2.47	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-2	Читинская ТЭЦ-2	2 009	2 009	2 027		2 374	2 374	0		0	2 372	2 372	0		0
3.2.17	3.2.52	Модернизация РУ 6 кВ в части выключателей	Читинская ТЭЦ-2	2 021	2 021	2 023	2 023	1 096	1 096	0		0	1 180	1 180	0		0
3.2.18	3.2.54	Установка вагонных весов на Читинской ТЭЦ-2	Читинская ТЭЦ-2	2 023		2 024		1 220	1 220	0		0		0	0		0
3.2.19	3.2.55	Модернизация ОРУ с заменой масляных выключателей на вакуумные	Приаргунская ТЭЦ	2 019	2 019	2 023	2 023	819	819	0		0	875	875	0		0
3.2.20	3.2.60	Установка системы пожарной сигнализации на Приаргунской ТЭЦ	Приаргунская ТЭЦ	2 023	2 023	2 023		2 378	2 378	0		0		0	0		0
3.2.21	3.2.61	Установка вагонных весов на Приаргунской ТЭЦ	Приаргунская ТЭЦ	2 023	2 023	2 024		1 220	1 220	0		0		0	0		0
3.2.22	3.2.65	Монтаж установки реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором	Шерловгорская ТЭЦ	2 023	2 023	2 023		2 218	2 218	0		0	351	351	0		0
3.2.23	3.2.66	Устройство артезианской скважины	Шерловгорская ТЭЦ	2 022	2 022	2 023	2 023	2 900	2 900	0		0	1 220	1 220	0		0
3.2.24	3.2.67	Установка системы пожарной сигнализации на Шерловгорской ТЭЦ	Шерловгорская ТЭЦ	2 023	2 023	2 023		1 192	1 192	0		0		0	0		0
3.2.25	3.2.72	Установка системы видеонаблюдения на объектах теплоснабжения	г. Чита	2 023	2 023	2 023	2 023	1 056	1 056	0		0	896	896	0		0

№ п/п	№ по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Освоение, тыс. руб. с НДС									
								План	в том числе по источникам				Факт	в том числе по источникам			
				План	Факт	План	Факт		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие		амортизация	плата за подключение	бюджет	прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9в	9г	9д	10	10а	10в	10г	10д
3.2.26	3.2.73	Монтаж установок реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором на котельных	г. Чита	2 023	2 023	2 023	2 023	3 980	3 980	0		0	2 070	2 070	0		0
3.2.27	3.2.80	Модернизация оборудования помещения серверной в здании АУ	АУ	2 020	2 020	2 023	2 023	1 181	1 181	0		0	1 141	1 141	0		0
3.2.28	3.2.82	Приобретение тепловых сетей протяженностью 295 м, расположенных по адресу: Забайкальский край, г.Чита, 3 мкр., 2 – г. Чита, 3 мкр., 7	АУ	2 023	2 023	2 023		480	480	0		0		0	0		0
Всего по группе 3.								436 469	301 719	0	63 200	71 550	243 279	198 737	0	0	44 543
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	4.9	Реконструкция теплофикационных установок турбин ст. №№ 3-6 с заменой коллекторов Ду800 на Ду1000	Читинская ТЭЦ-1	2 019		2 023		36 827	36 827				31 680	31 680			
4.2	4.12	Установка плавного пуска на дробилке мелкого дробления "Б"	Читинская ТЭЦ-1	2 023		2 023		8 520	8 520	0		0		0	0		0
4.3	4.13	Установка ЧРП на сетевой насос ст. № 12	Читинская ТЭЦ-1	2 023		2 023		13 104	13 104	0		0		0	0		0
4.4	4.17	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинская генерация	ЧГ	2 019		2 023		8 393	8 393				8 236	8 236			
4.5	4.18	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинский энергетический комплекс	ЧЭК	2 019		2 023		495	495	0		0	495	495	0		0
4.6	4.19	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинский теплоэнергосбыт	ЧТЭС	2 019		2 023		905	905	0		0	762	762	0		0
4.7	4.20	Мероприятие по обновлению оборудования Аппарата управления	АУ	2 019		2 020		0	0	0		0	0	0	0		0
Всего по группе 4.								68 245	68 245	0		0	41 173	41 173	0		0
Всего по программе:								747 203	369 964	242 488	63 200	71 550	326 716	239 910	42 264	0	44 543

Показатели надежности
и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» по объектам Забайкальского края
(наименование регулируемой организации)

за 2023 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		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	Читинская ТЭЦ-1	-	-	0,00	0,00	150,00	147,70	-	-	-	-
2	Читинская ТЭЦ-2	-	-	0,00	0,00	167,98	163,75	-	-	-	-
3	Приаргунская ТЭЦ	-	-	0,02	0,00	171,09	180,96	-	-	-	-
4	Шерловогорская ТЭЦ	-	-	0,01	0,00	155,37	154,37	-	-	-	-
5	Тепловые сети п. Приаргунск	0,18	0,18	-	-	-	-	4,98	2,05	27 041	22 402
								5,49	2,66	28 784	29 075
6	Тепловые сети п. Шерловая Гора	0,07	0,07	-	-	-	-	2,51	3,67	28 969	47 562
								3,42	2,37	44 392	30 766
7	Тепловые сети г. Чита (зона Читинской ТЭЦ-1,	1,00	0,71	-	-	-	-	4,67	0,89	564 161	171 500
								15,86	5,46	1 527 368	1 056 752