

Отчёт об исполнении инвестиционной программы
ПАО «ТГК-14» в сфере теплоснабжения на 2024-2028 годы по объектам Республики Бурятия,
утвержденной приказом Министерства по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия №229 от 17.11.2023г.
за 2024г.

N п/п	N по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование, тыс.руб. без НДС							Примечание	
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам амортизация	плата за подключение	Факт	в том числе по источникам амортизация плата за подключение кредит				Отклонение
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	Строительство тепловых сетей от точки подключения до границ земельных участков потребителей и ИТП многоквартирных жилых домов	г. Улан-Удэ	2024	2024	2028		46 973	0	46 973	33 476	0	33 476	0	-13 497	Выполняется по мере обращения застройщиков после оплаты за подключение, снижение в связи с переносом сроков подключения части объектов Застройщиками
Всего по подгруппе 1.1.								46 973	0	46 973	33 476	0	33 476	0	-13 497	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
2		Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от УТ-32 до УТ-33 по ул. Гармаева протяженность 38м	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2022	2022	2022					105	0	105	0	105	ПСД разработана. Выполнение работ планируется в 2025г.
3	1.3.1	Реконструкция тепловой сети от ТК-28-18 до ТК-28- 18а-1 по ул. Корабельная с 2Ду150мм на 2Ду200мм, протяженностью 235м	Советский район г. Улан-Удэ	2024		2024		10 138	0	10 138		0	0	0	-10 138	Застройщик ООО СЗ "БурГражданСтрой" (ЖД Смолина, 59), в связи с нарушением графика платежей застройщиком, выполнение работ перенесено на 2025г.
Всего по подгруппе 1.3.								10 138	0	10 138	105	0	105	0	-10 033	
Всего по группе 1.								57 111	0	57 111	33 581	0	33 581	0	-23 529	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																
4		Строительство энергоблоков №№ 1, 2 на Улан- Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2		2024						560 031	0	0	560 031	560 031	Мероприятие по КОМ НГО 2024г. Внеплановое мероприятие по результатам отбора мощности. В 2024г. начата разработка ПСД, заключены договоры на поставку двух турбин, двух котлов, двух генераторов. Начата комплектация вспомогательного оборудования. Оплачены авансовые платежи по заключенным договорам. Ввод энергоблока №1 в 2028г., энергоблока №2 в 2029г.
Всего по группе 2.								0	0	0	560 031	0	0	560 031	560 031	
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																
5		Реконструкция тепловых сетей Тимлюйской ТЭЦ	п. Каменск	2019	2019	2023	2024				198	198	0	0	198	Работы завершены в 2023г. Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
6	3.1.1	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей г. Улан-Удэ	УУЭК	2024	2024	2028		2 777	2 777	0	2 045	2 045	0	0	-732	Выполнено. Уточнение стоимости работ.
7	3.1.2	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосы ЦТП-1 п. Восточный	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2024	2024	2024		2 006	2 006	0	1 273	1 273	0	0	-733	Разработана ПСД, поставлены материалы. В связи с невозможностью выполнения работ в отопительный период , завершение работ перенесено на 2025г.
8	3.1.3	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосах ЦТП-2 п. Восточный	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2024	2024	2024		1 967	1 967	0	1 450	1 450	0	0	-517	Разработана ПСД, поставлены материалы. В связи с невозможностью выполнения работ в отопительный период , завершение работ перенесено на 2025г.
9	3.1.4	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосах ЦТП-3 п. Восточный	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2024	2024	2024		1 967	1 967	0	1 405	1 405	0	0	-562	Разработана ПСД, поставлены материалы. В связи с невозможностью выполнения работ в отопительный период , завершение работ перенесено на 2025г.
10	3.1.5	Реконструкция участков тепловых сетей с увеличением диаметра (замена секционирующей арматуры): - от ТК-7в до Т-5 с 2Ду700мм на 2Ду1000мм, - от ТК-13-7 до ТК-13 с 2Ду400мм на 2 Ду600мм	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2024	2024	2026		620	620	0	150	150	0	0	-470	В 2024г. Плаанировалась разработка ПСД. Выполнено. Уточнение стоимости.
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
11	3.2.5	Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ, ОРУ- 35кВ, ГРУ-6,3кВ	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2021	2021	2025		18 913	18 913	0	9 025	9 025	0	0	-9 888	Выполнено. Основная часть работ завершена, не большая часть работ по монтажу трансформаторов перенесена на 2025г. Основное отклонение в связи с уточнением стоимости работ
12	3.2.6	Модернизация ГЩУ в части сети постоянного тока	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2022	2022	2027		3 300	3 300	0	1 120	1 120	0	0	-2 180	Выполнение работ в 2024г. не планировалось. Поставлено оборудование. Снижение по финансированию в связи с уточнением стоимости ТМЦ по ТЗП. Выполнение СМР по графику в 2025г.

N п/п	N по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование, тыс.руб. без НДС								Примечание
								План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам		Факт	
				амортизация	плата за подключение	амортизация	плата за подключение						кредит			
13	3.2.7	Техническое перевооружение приемников противоаварийной автоматики и УОН Улан- Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2021	2021	2024		2 750	2 750	0	1 180	1 180	0	0	-1 570	Основные заботы выполнены в ноябре. Для завершения работ в декабре 2024г. РДУ не согласован останов ВЛ для выполнения работ.Завершение работ перенесено на 2025г.Снижение по финансированию связано с переносом оплаты за выполненные работы на 2025г.
14	3.2.8	Техническое перевооружение трансформатора 13Т	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2026		2 015	2 015	0		0	0	0	-2 015	В связи с уточнением графика работ и переносом работ на 2028г., разработка ПСД перенесена на 2026г.
15	3.2.11	Модернизация ОРУ 110, 35 кВ в части разъединителей	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2024		28 560	28 560	0		0	0	0	-28 560	Выполнение работ перенесено на 2025г.
16	3.2.12	Модернизация КРУ-6,3кВ ст. № 6Р в части выключателей	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2024		42 397	42 397	0		0	0	0	-42 397	В связи с длительными сроками изготовления и поставкой ТМЦ в 2025г., выполнение работ перенесено на 2025г.
17	3.2.13	Монтаж линии резервного питания 0,4кВ для мазутохозяйства и топливоподачи от РУСН ЧСД Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2022	2022	2024	2024	9 099	9 099	0	1 469	1 469	0	0	-7 630	Выполнено. Оплата ВР в 2025г.
18	3.2.14	Техническое перевооружение турбоагрегата Тп- 100/110-8,8 ст. № 7 в части АСУТП	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2025		3 427	3 427	0		0	0	0	-3 427	Планировалась разработка ПСД, перенесено на 2025г.
19		Модернизация сетевых подогревателей Улан- Удэнской ТЭЦ-1 с заменой трубных пучков	Улан-Удэнская ТЭЦ-1		2024		2024				22 270	22 270	0	0	22 270	Внеплановое мероприятие, выполнено в связи с техническим состоянием, требующим замены для прохождения ОЗП
20	3.2.19	Модернизация системы видеонаблюдения Улан- Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2025		267	267	0	67	67	0	0	-200	Работы выполнены собственными силами вместо подряда, оплата произведена только за поставленное оборудование
21	3.2.21	Техническое перевооружение угольной ямы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2025		1 308	1 308	0	1 125	1 125	0	0	-183	Поставлена часть оборудования. В связи с длительной поставкой ТМЦ, завершение работ перенесено на 2025г.
22	3.2.22	Техническое перевооружение разгрузочного сарая	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2024		1 961	1 961	0	200	200	0	0	-1 761	Получено оборудование, выполнение работ перенесено на 2025г.
23	3.2.23	Установка системы пожаротушения главного корпуса Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2024		9 596	9 596	0	6 831	6 831	0	0	-2 765	Основные работы выполнены, завершение и оплата работ выполненных в декабре перенесена на 2025г.
24	3.2.24	Техническое перевооружение углеразгрузочного парка ж/д путей	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2024	2024	2025		3 000	3 000	0		0	0	0	-3 000	Выполнено. ПСД разработана, оплата выполненных работ в 2025г.
25	3.2.32	Установка подогревателей сетевой воды	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2024	2024	2024		56 027	56 027	0	53 651	53 651	0	0	-2 376	Основные работы выполнены, в связи с длительной поставкой ТМЦ полное завершение работ в 2025г.
26		Модернизация сетевых подогревателей с заменых трубных пучков Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2		2024				0	0	6 681	6 681	0	0	6 681	Внеплановое мероприятие, выполнено в связи с техническим состоянием, требующим замены для прохождения ОЗП, оплачена поставка ТМЦ, работы в 2025г.
27	3.2.37	Модернизация системы видеонаблюдения Улан- Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2024	2024	2025		116	116	0	147	147	0	0	31	Выполнено. Уточнение стоимости ТМЦ
28	3.2.38	Установка системы пожаротушения кабельных полуэтажей Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2024	2024	2028		1 632	1 632	0		0	0	0	-1 632	Не выполнено, работы приостановлены до уточнения тех.параметров
29	3.2.42	Установка автомобильных весов на территории котельной Юго-Западная	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2023	2023	2024		9 852	9 852	0		0	0	0	-9 852	Не выполнено, в связи с удорожанием оборудования работы приостановлены.
30	3.2.44	Установка системы контроля управления доступом здания Тракторная, 116	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2024	2024	2024	2024	643	643	0	346	346	0	0	-297	Выполнено, уточнение стоимости ТМЦ.
31	3.2.45	Оборудование вне сметы строек	Генерация Бурятии	2024	2024	2028		14 595	14 595		36 805	36 805			22 209	Выполнено, превышение в связи с приобретением внеплановой техники в связи с производственной необходимостью, в том числе бульдозеров для обеспечения прохождения ОЗП
32	3.2.46	Оборудование вне смет строек	УУЭК	2024	2024	2028		22 160	22 160		57 039	57 039			34 879	Выполнено, превышение в связи с приобретением внеплановой техники в связи с производственной необходимостью
33	3.2.47	Оборудование вне смет строек	ТЭСБ	2024	2024	2024	2024	1 394	1 394		829	829			-565	Выполнено, уточнение стоимости
Всего по группе 3.								242 350	242 350	0	205 306	205 306	0	0	-37 044	
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																
34	4.1	Реконструкция золоотвала ст. Тальцы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2012	2012	2035		22 866	22 866	0	9 327	9 327	0	0	-13 539	Выполнены доп.изыскания. Выполнение СМР перенесено на 2025г.в связи с переносом сроков гос. экспертизы ПСД, отсутствием разрешения на строительство.
35		Реконструкция пульпопровода золоотвала ст. Тальцы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2021	2021	2023	2024				2 299	2 299	0	0	2 299	Оплата работ, выполненных в декабре 2023г.
36	4.2	Реконструкция трубопроводов сетевой воды	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2019	2019	2025			0	0	1 160	1 160	0	0	1 160	Оплата работ, выполненных в декабре 2023г.
37	4.6	Реконструкция сетевого насоса СЭН-8	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2023	2023	2024		5 819	5 819	0	25	25	0	0	-5 794	Выполнена разработка ПСД, в связи с длительным изготовлением насосного оборудования выполнение работ перенесено на 2025г.

N п/п	N по ИП	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование, тыс.руб. без НДС								Примечание
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам		Факт	в том числе по источникам			Отклонение	
									амортизация	плата за подключение		амортизация	плата за подключение	кредит		
38		Котельная Северная, 92: Замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2023	2023	2023					580	580	0	0	580	Завершение работ 2023г.
39	4.13	Котельная Школы, №54: замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы	Советский район г. Улан-Удэ	2023	2023	2024		3 623	3 623	0	340	340	0	0	-3 283	В 2024г. разработана ПСД, в связи с длительной поставкой ТМЦ, выполнение работ перенесено на 2025г.
40	4.14	Котельная п. Орешково: замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2023	2023	2024		4 800	4 800	0	383	383	0	0	-4 417	В 2024г. разработана ПСД. В связи с длительной поставкой ТМЦ и невозможностью выполнения работ в ОЗП, завершение работ перенесено на 2025г.
41	4.17	Установка ЧРП на подпиточные насосы котельной Юго-Западная	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2024	2024	2025		41	41	0	40	40	0	0	-1	Выполнено. Разработка ПСД.
42	4.18	Установка ЧРП на тяго-дутьевые механизмы котлов №№ 1-4, на подпиточные насосы котельной п. Заречный	Советский район г. Улан-Удэ	2024	2024	2025		221	221	0	220	220	0	0	-1	Выполнено. Разработка ПСД.
43	4.19	Установка ЧРП на насосах ПНС 2/2	Советский район г. Улан-Удэ	2024	2024	2025		2 000	2 000	0		0	0	0	-2 000	Планировалась разработка ПСД. Договор на ПСД заключен, ПСД подрядчиком представлена с нарушением сроков, в связи с наличием замечаний возвращена на доработку, оплата работ в 2025г.
Всего по группе 4.								39 370	39 370	0	14 374	14 374	0	0	-24 996	
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры																
44	6.1	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2023	2023	2025			0	0	171	171	0	0	171	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
45		Оборудование системами антитеррористической защиты Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2023	2023	2023	2024				17 637	17 637	0	0	17 637	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
46		Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2023	2023	2023	2024				171	171	0	0	171	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
47	6.2	Оборудование системами антитеррористической защиты Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2024	2024	2025		12 319	12 319	0	4 896	4 896	0	0	-7 423	Работы выполнены, в связи с уточнением стоимости заключается доп.соглашение с подрядчиком, часть объемов будет отражена в учете в 2025г., оплата работ выполненных в 2024г. также будет осуществлена в 2025г.
48	6.3	Установка генератора резервного питания инженерно-технических средств охраны Тимлюйской ТЭЦ	Тимлюйская ТЭЦ	2024	2024	2024	2024	203	203	0	136	136	0	0	-66	Выполнено. Уточнение стоимости работ
49		Установка системы контроля управления доступом на котельной Юго-Западная, Аэропорт, п. Загорск, п. Заречный	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				521	521	0	0	521	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
50		Установка периметральной сигнализации на котельной Юго-Западная, Аэропорт, п. Загорск, п. Заречный	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				4 471	4 471	0	0	4 471	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
51		Установка системы охранного освещения на котельной Юго-Западная, Аэропорт, п. Загорск, п. Заречный	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				6 929	6 929	0	0	6 929	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
52		Установка системы видеонаблюдения на котельной Юго-Западная, Аэропорт, п. Загорск, п. Заречный	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				3 298	3 298	0	0	3 298	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
53		Установка периметральной охранной сигнализации на складе №1 по ул. Тракторная 116	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				425	425	0	0	425	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
54		Установка системы видеонаблюдения на складе №1 по ул. Тракторная 116	г. Улан-Удэ	2023	2023	2023	2024				332	332	0	0	332	Оплата кредиторской задолженности за 2023г.
55	6.6	Оснащение котельных системами антитеррористической защиты	г. Улан-Удэ	2024	2024	2024		5 581	5 581	0	456	456	0	0	-5 125	Частично поставлено ТМЦ, завершение работ перенесено на 2025г.
Всего по группе 6.								18 103	18 103	0	39 444	39 444	0	0	21 341	
Всего по программе:								356 933	299 822	57 111	852 736	259 123	33 581	560 031	495 803	
Всего тарифный источник в тепле:								221 078			221 078				0	

**Отчет по показателям надежности
и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
инвестиционной программы ПАО "ТГК-14" в сфере теплоснабжения на 2024-2028 годы,
утвержденной приказом Министерства по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия №229 от 17.11.2023г.
за 2024г.**

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		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	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1.1.	по пропорциональному методу	-	-	-	-	142,08	139,51	-	-	-	-
1.2.	по тепловому методу	-	-	-	-	167,42	-	-	-	-	-
2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	0,00	0,00	166,10	176,26	-	-	-	-
3	Тимлюйская ТЭЦ	-	-	0,00	0,00	182,30	192,61	-	-	-	-
4	Котельные филиала "Улан-Удэнский энергетический комплекс"	-	-	0,00	0,00	202,75	201,67	-	-	-	-
5	ПАО "ТГК-14" на территории Республики Бурятия	0,76	0,78	-	-	-	-	2,32	2,31	455 085	468 508
								6,45	6,28	1 268 479	1 271 749