

**Отчёт об исполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы
по объектам ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» на территории Республики Бурятия
за 2022 год**

№ по ИПР	N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование мероприятий, тыс. руб. с НДС												Примечания	
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам					Факт	в том числе по источникам						
									амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	11	11а	11б	11в	11г	11д	12	12а	12б	12в	12г	12д	12е	13
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. Улан-Удэ, п. Каменск	2 019	2 019	2 023		88 878	0	0	88 878	0	0	21 032	0	0	21 032	0	0		Выполнение работ осуществляется по мере обращения застройщиков и оплаты по договорам на подключение.
Всего по подгруппе 1.1.								88 878	0	0	88 878	0	0	21 032	0	0	21 032	0	0	0	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.3.5	1.3.1	Реконструкция тепловой сети от ТК-11-21 до ТК-11-22, от ТК-11-22 до ТК-11-36 тепломагистрали № 3 по ул. Революции 1905 года протяженностью 213 м.	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 020	2 020	2 020	2 022							196	0	0	196	0	0		Завершение работ, начатых в 2020г.
	1.3.2	Реконструкция тепловой сети от УТ-1 до ТК-12 в 105 кв. протяженностью 183м	Октябрьский район г. Улан-Удэ		2 022		2 022							963	0	0	963	0	0		Внеплановое мероприятие по подключению объекта к системе теплоснабжения по факту обращения застройщика.
1.3.6	1.3.3	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17-9 до ТК-17-9-3, от ТК-17-9-3 до ТК-17-9 по ул. Добролюбова протяженностью 237м	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022		2 022		6 484	0	0	6 484	0	0		0	0	0	0	0		Оплата от застройщика в 2022г. не поступила. Работы будут начаты после оплаты по договору на подключение.
1.3.7	1.3.4	Реконструкция тепловой сети от тепломагистрали №1 от ТК-0-5 до ТК-0-5а по пр. 50 лет Октября протяженностью 48м	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022		2 022		3 947	0	0	3 947	0	0		0	0	0	0	0		Оплата от застройщика в 2022г. не поступила. Работы будут начаты после оплаты по договору на подключение.
1.3.8	1.3.5	Реконструкция тепловой сети от ТК-144-2 до ТК-144-3 по ул. Усадебная протяженностью 41м	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 022		2 022		1 747	0	0	1 747	0	0		0	0	0	0	0		Оплата от застройщика в 2022г. не поступила. Работы будут начаты после оплаты по договору на подключение.
1.3.9	1.3.6	Реконструкция тепловой сети от ТК-13-4 до ТК-13-4-1 по ул. Павлова протяженностью 32м.	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 022		2 022		2 109	0	0	2 109	0	0		0	0	0	0	0		Оплата от застройщика в 2022г. не поступила. Работы будут начаты после оплаты по договору на подключение.
1.3.10	1.3.7	Строительство тепловой сети Ду600мм от УТ-45 до УТ-1 по ул. Жердева протяженностью 190 м.	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 022	2 022	14 117	0	0	14 117	0	0	14 952	0	0	14 952	0	0		Основные работы завершены. Благоустройство в связи с поздним завершением работ будет выполнено в 2023г. Отклонение связано с уточнением стоимости работ и ТМЦ.
1.3.11	1.3.8	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от УТ-32 до УТ-33 по ул. Гармаева протяженностью 38м	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 022		2 022		4 858	0	0	4 858	0	0		0	0	0	0	0		Оплата от застройщика в 2022г. не поступила. Работы будут начаты после оплаты по договору на подключение.
Всего по подгруппе 1.3.								33 262	0	0	33 262	0	0	16 111	0	0	16 111	0	0	0	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
1.4.1	1.4.1	Реконструкция ПНС-22 на тепловой сети от котельной "Юго-Западная"	Юго-Западный район г. Улан-Удэ	2 018	2 018	2 021	2 022		0	0	0	0	0	1 016	0	0	1 016	0	0		Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
Всего по подгруппе 1.4.								0	0	0	0	0	0	1 016	0	0	1 016	0	0	0	
Всего по группе 1.								122 140	0	0	122 140	0	0	38 160	0	0	38 160	0	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	3.1.1	Реконструкция тепловых сетей Тимлойской ТЭЦ	п. Каменск	2 019	2 019	2 023		1 874	1 874	0	0	0	0	1 861	1 861	0	0	0	0		Выполнено.
3.1.5	3.1.2	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей г. Улан-Удэ	УУЭК	2 017	2 017	2 023		317	317	0	0	0	0	317	317	0	0	0	0		Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.1.10	3.1.3	Реконструкция системы теплоснабжения п. Стеклозавод с закрытием котельных: 2 этап строительства. Реконструкция системы теплоснабжения от котельных п. Стеклозавод, 10-го квартала, РПНД и РПТД с переключением потребителей: реконструкция тепловой сети от ТК24 до ТК24-15; строительство ПНС 3-2; строительство тепловой сети от ТК24-15 до ПНС 3-2; строительство тепловой сети от ПНС 3-2 до ТК-1 тепловых сетей 10 квартала; строительство тепловой сети от ПНС 3-2 до УТ7; строительство тепловой сети от ЦТП-2 до ТК-1 тепловых сетей «РПНД» и «РПТД»; реконструкция ЦТП-1, ЦТП-2 (ПИР)	Советский район г. Улан-Удэ	2 016	2 016	2 022	2 022	431	431	0	0	0	0	431	431	0	0	0	0		Выполнено.
3.1.12	3.1.4	Техническое перевооружение тепломагистрали №6 от ТК13-4-18 до жилого дома №78 по ул. Павлова	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 021	2 021	2 022	2 022	98	98	0	0	0	0	98	98	0	0	0	0		Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.1.13	3.1.5	Техническое перевооружение тепломагистрали № 5 от Т5-4-1 до Т5-4-4 по ул. Жердева	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 021	2 021	2 022	2 022	108	108	0	0	0	0	108	108	0	0	0	0		Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.

№ по ИПР	N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование мероприятий, тыс. руб. с НДС												Примечания	
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам					Факт	в том числе по источникам						
									амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	11	11а	11б	11в	11г	11д	12	12а	12б	12в	12г	12д	12е	13
3.1.14	3.1.6	Реконструкция тепловой сети тепломагистрالی №3 от ТК-24-18 до ТК-24-24 по ул. Ново-Гордеевская	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 022	2 022	3 093	3 093	0	0	0	0	2 575	2 575	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонение связано с уточнением объемов работ, уточнением условий по договорам подряда, подрячки не выделяют НДС.
3.1.15	3.1.7	Реконструкция тепловой сети тепломагистрالی №3 от ТК-24-29-6 до ТК-24-29-7 по ул. Чертенкова	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 022	2 022	2 230	2 230	0	0	0	0	3 076	3 076	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонение связано с уточнением объемов работ.
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																					
3.2.1	3.2.1	Реконструкция золоотвала ст. Тальцы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 012	2 012	2 035		9 498	9 498	0	0	0	0	5 100	5 100	0	0	0	0	0	Работы по актуализации изысканий и постановке земельного участка на кадастровый учёт выполнены в конце 2022г. В связи с длительной процедурой межевания проведение экологической экспертизы и главгосэкспертизы ПСД перенесено на 2023г.
3.2.2	3.2.2	Реконструкция турбины ст. № 6	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 016	2 016	2 022	2 022	87 738	87 738	0	0	0	0	85 904	85 904	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонения связаны с уточнением объемов работ по факту, стоимости ТМЦ по результатам ТЭП.
3.2.3	3.2.3	Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ, ОРУ-35кВ, ГРУ-6,3кВ	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 016	2 016	2 023		16 068	16 068	0	0	0	0	15 841	15 841	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонения связаны с уточнением стоимости ТМЦ по результатам ТЭП.
3.2.16	3.2.4	Реконструкция котла БКЗ-220-100Ф ст. № 9 в части ВЗП 5 отг.	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 022	2 022	596	596	0	0	0	0	596	596	0	0	0	0	0	Выполнено.
3.2.17	3.2.5	Техническое перевооружение сетевого насоса	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 022	2 022	35	35	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.2.19	3.2.6	Модернизация системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой системного оператора	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 022	2 022	259	259	0	0	0	0	259	259	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.2.24	3.2.7	Реконструкция внешнего гидрозолоудаления	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 021	2 021	2 023		10 904	10 904	0	0	0	0	10 904	10 904	0	0	0	0	0	Выполнено.
3.2.25	3.2.8	Реконструкция котла БКЗ-220-100Ф ст. № 6 в части ВЗП 5 отг.	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 022	2 022	6 034	6 034	0	0	0	0	6 598	6 598	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонения связаны с уточнением стоимости работ по результатам ТЭП.
3.2.26	3.2.9	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 023		475	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Проектная документация разработана в декабре, оплата работ в 1 кв. 2023г.
3.2.27	3.2.10	Установка системы пожаротушения главного корпуса Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 023		2 450	2 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Проектная документация разработана в декабре, оплата работ в 1 кв. 2023г.
3.2.28	3.2.11	Монтаж линии резервного питания 0,4кВ для мазутохозяйства и топливоподачи от РУСН ЧСД Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 023		240	240	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	Проектная документация разработана.
3.2.29	3.2.12	Модернизация ГЩУ в части сети постоянного тока	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 022	2 022	2 023		588	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Проектная документация разработана в декабре, оплата работ в 1 кв. 2023г.
3.2.31	3.2.13	Строительство золоотвала	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 015	2 015	2 027		294	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Выполнение кадастровых работ перенесено на 2023г. В связи с длительной процедурой перевода земель из лесного фонда в земли промышленности.
3.2.33	3.2.14	Техническое перевооружение подъездных железнодорожных путей Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 020	2 020	2 023		3 540	3 540	0	0	0	0	205	205	0	0	0	0	0	Уточнение размера кредиторской задолженности, требующей оплаты в 2022г.
3.2.34	3.2.15	Модернизация системы видеонаблюдения Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 021	2 021	2 023		150	150	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.2.36	3.2.16	Установка сетевого насоса СЭ 1250-70-11	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 021	2 021	2 022	2 022	50	50	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.
3.2.41	3.2.17	Техническое перевооружение ячеек КРУ-6 кВ в части выключателей	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 021	2 021	2 022	2 022	4 163	4 163	0	0	0	0	4 163	4 163	0	0	0	0	0	Выполнено.
3.2.42	3.2.18	Модернизация масляного выключателя У-110 кВ обходной системы шин в части вводов	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 021	2 021	2 023		9 056	9 056	0	0	0	0	9 056	9 056	0	0	0	0	0	Выполнено.
3.2.43	3.2.19	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	2 022	2 022	2 023		300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Выполнено. ПСД завершена в декабре 2022г., оплата работ в 2023г.

№ по ИПР	N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Финансирование мероприятий, тыс. руб. с НДС												Примечания		
				План	Факт	План	Факт	План	в том числе по источникам					Факт	в том числе по источникам							
									амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		амортизация	прибыль	плата за подключение	бюджетные средства	кредит		прочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	11	11а	11б	11в	11г	11д	12	12а	12б	12в	12г	12д	12е	13	
3.2.44	3.2.20	Техническое перевооружение золоотвала	Тимлойская ТЭЦ	2 015	2 015	2 022	2 022	41 070	41 070	0	0	0	0	0	35 091	35 091	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонение связано с уточнением объемов работ и стоимости ТМЦ, уточнением условий по договору подряда, подрядчик не выделяет НДС.
3.2.63	3.2.21	Реконструкция котлов №№ 1-3 котельной "ГКЦ"	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 020	2 020	2 022	2 022	7	7	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.	
3.2.64	3.2.22	Техническое перевооружение котла № 1 котельной "Денисова, 29"	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 020	2 020	2 022	2 022	5	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.	
3.2.67	3.2.23	Модернизация котла Универсал-6 №1 котельной Школы 23	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 021	2 021	2 022	2 022	25	25	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.	
3.2.68	3.2.24	Установка системы видеонаблюдения на складе №1 по ул. Тракторная 116	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 023		228	228	0	0	0	0	228	228	0	0	0	0	0	Выполнено.	
3.2.69	3.2.25	Установка пожарной сигнализации в административном корпусе, на складе по ул. Тракторная, 116	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 022	2 022	1 949	1 949	0	0	0	0	1 618	1 618	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонение связано с уточнением стоимости работ по результатам ТЭП, уточнением условий по договору подряда, подрядчик не выделяет НДС.	
3.2.72	3.2.26	Техническое перевооружение котла № 2 на котельной пер. Псковский	Октябрьский район г. Улан-Удэ	2 022	2 022	2 022	2 022	1 629	1 629	0	0	0	0	1 114	1 114	0	0	0	0	0	Выполнено. Отклонение связано с уточнением объемов работ, уточнением условий по договорам подряда, подрядчики не выделяют НДС.	
Всего по группе 3.								205 502	205 502	0	0	0	0	185 655	185 655	0	0	0	0	0		
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																						
4.4	4.1	Реконструкция трубопроводов сетевой воды	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	2 019	2 019	2 023		7 876	7 876	0	0	0	0	7 901	7 901	0	0	0	0	0	ТМЦ поставлены и оплачены.	
4.10	4.2	Установка системы автоматического регулирования на электрокотельной "пер. Школьный, 1а"	Советский район г. Улан-Удэ	2 021	2 021	2 022	2 022	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	Оплата за работы, выполненные в декабре 2021г.	
4.13	4.3	Автоматизация газовых котельных Школы № 50, Школы № 16	г. Улан-Удэ	2 021	2 021	2 022		7 836	7 836	0	0	0	0	5 206	5 206	0	0	0	0	0	Выполнено частично, ТМЦ приобретены. Срыв плановых сроков обусловлен длительным поиском подрядчика. Завершение работ и ввод в эксплуатацию в 1 кв. 2023г.	
4.14	4.4	Установка газоочистительной установки на дымовую трубу котельной школы № 44	Советский район г. Улан-Удэ	2 022		2 023		64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Работы по разработке ПСД перенесены на 2023г.	
Всего по группе 4.								15 779	15 779	0	0	0	0	13 110	13 110	0	0	0	0	0		
Группа 6. Оборудование вне смет																						
6.1	6.1	Оборудование вне сметы строек	Генерация Бурятии	2 019	2 019	2 023	2 023	4 519	4 519					4 519	4 519						ТМЦ поставлены.	
6.2	6.2	Оборудование вне смет строек	УУЭК	2 019	2 019	2 023	2 023	13 053	13 053	0	0	0	0	13 053	13 053	0	0	0	0	0	ТМЦ поставлены.	
6.3	6.3	Оборудование вне смет строек	ТЭСБ	2 019	2 019	2 023	2 023	2 252	2 252	0	0	0	0	2 252	2 252	0	0	0	0	0	ТМЦ поставлены.	
Всего по группе 6.								19 823	19 823	0	0	0	0	19 823	19 823	0	0	0	0	0		
Всего по программе:								363 243	241 103	0	122 140	0	0	256 748	218 588	0	38 160	0	0	0		

И.о. исполнительного директора – главного инженера

М.П. Орлов



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

за 2022 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		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	152,00	147,98	-	-	-	-
2	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	0,01	0,00	166,10	171,06	-	-	-	-
3	Тимлойская ТЭЦ	-	-	0,02	0,00	182,30	183,68	-	-	-	-
4	Котельные филиала "Улан-Удэнский энергетический комплекс"	-	-	0,02	0,00	202,75	201,78	-	-	-	-
5	ПАО "ТГК-14" на территории Республики Бурятия	0,87	0,77	-	-	-	-	2,91	2,45	489 725	472 722
								7,08	6,43	1 191 153	1 241 048

И.о. исполнительного директора – главного инженера

М.П. Орлов

