



**МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТА, ЭНЕРГЕТИКИ И  
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

**БУРЯАД РЕСПУБЛИКЫН ТРАНСПОРТЫН, ЭЛШЭ ХҮСЭНЭЙ БА  
ХАРГЫН АЖАХЫН ХҮГЖЭЛТЫН ТАЛААР МИНИСТЕРСТВО**

**П Р И К А З**

23.11.2023

№ 232

г. Улан-Удэ

**О внесении изменений в приказ Министерства по развитию транспорта,  
энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия от 20.06.2019  
№119 «Об утверждении инвестиционной программы в сфере  
теплоснабжения на 2019-2023 годы по объектам ПАО «ТГК-14»  
Республики Бурятия»**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утвержденных в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», п.3.1.17 Положения о Министерстве по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия, утвержденного постановлением Правительства Республики Бурятия от 09.10.2007 №303, **приказываю:**

1. Внести изменения в приказ Министерства по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия от 20.06.2019 № 119 «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы по объектам ПАО «ТГК-14» Республики Бурятия» (в редакции приказа от 30.11.2022 №194) согласно приложениям №№1-4 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

**Министр**

**А.А. Гогэ**

Исп. Ангаров М.А.  
тел. 55-55-36



**Инвестиционная программа  
ПАО «Территориальная генерирующая компания №14»  
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы по объектам Ресублики Бурятия**

№ п/п	Наименование мероприятия	Основание необходимости (ссылка на документ)	Описание и место реализации объекта	Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр и т.п.)	Основные технико-экономические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в проектных letech (финансовый), тыс. руб с НДС												
					Ед. изм.	Значение показателя по реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Годы реализации объекта по годам	Средняя стоимость	Всего	Программа на 2019г.	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платных источников	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																					
1.1.1	Строительство тепловых сетей от точки подключения до границ земельных участков потребителей и ИТП многоквартирных жилых домов	Подключение объектов капитального строительства к системе теплоснабжения г. Улан-Удэ потребителей с нагрузкой от 0,1 до 1,5 Гкал/час (включенных в утвержденную схему теплоснабжения), в т.ч. в 2019г. - 9,6092186 Гкал/ч, в 2020г. - 7,671676 Гкал/ч, в 2021г. - 3,3211931 Гкал/ч, в 2022г. - 11,966789 Гкал/ч, в 2023г. - 9,376319 Гкал/ч	г. Улан-Удэ	Протяженность	км	0	5,9	2 019	2 023	2 023	240 440	240 440	30 465	40 938	9 302	88 878	70 838	0			
1.1.2	Строительство тепловых сетей до потребителей с тепловой нагрузкой до 0,1 Гкал/час	Присоединение потребителей с тепловой нагрузкой 0,1 Гкал/ч, всего, в т.ч. в 2021г. - 0,352279 Гкал/ч.	г. Улан-Удэ	Протяженность	м	0	94	2 021	2 021	2 021	3 294	3 294	0	30 465	40 938	12 596	88 878	70 838	0		
<b>Всего по подгруппе 1.1.</b>																					
												243 734	243 734	0	30 465	40 938	12 596	88 878	70 838	0	
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																					
1.3.1	Реконструкция тепловой сети от ТК-35 до ТК-33-1 тепломатрицы №2 по ул. Смолина протяженностью 35 м.	Подключение объекта "Офисное здание", Заказчик "ООО Никмед" с тепловой нагрузкой 0,640152 Гкал/ч	Советский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду80	Ду150	2 019	2 019	2 019	2 603	2 603	2 603	2 603					0		
1.3.2	Реконструкция тепловой сети от ТК-16-20 до ТК-16-22, от ТК-16-22 до УТ-1 тепломатрицы №3 по ул. Пушкина протяженностью 138 м.	Подключение объекта "Бар-ресторан", Заказчик "Базарон Бадар Клементьевич, Базарон Ирина Константиновна" с тепловой нагрузкой 0,149455 Гкал/ч	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду100 Ду50	Ду125 Ду70	2 019	2 019	2 019	6 064	6 064	6 064	6 064					0		
1.3.3	Реконструкция участка тепловой сети от тепломатрицы №6 от ЦТП Энергетик-1 до ТК-5-1 в пос. Энергетик протяженностью 21 м.	Подключение объекта "Детский сад", Заказчик ООО "Регтон Строй" с тепловой нагрузкой 0,651095 Гкал/ч	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 019	2 019	2 019	2 294	2 294	2 294	2 294					0		
1.3.4	Реконструкция тепловой сети от ТК-8 до ТК-8-3, от ТК-8-3 до ТК-8-4 в 105 квартале протяженностью 115 м.	Подключение объекта "Многоквартирный жилой дом 1,1" Заказчик "ООО "Калигастрой" с тепловой нагрузкой 0,21 Гкал/ч	Тепловые сети котельной Юго-Западной, г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду200	Ду250	2 020	2 021	2 021	6 354	6 354	6 354	6 354					0		
1.3.5	Реконструкция тепловой сети от ТК-11-21 до ТК-11-22, от ТК-11-22 до ТК-11-36 тепломатрицы №3 по ул. Революции 1905 года протяженностью 213 м.	Подключение объекта "Многоквартирный жилой дом", Заказчик ООО "Бургежэлектрон" с тепловой нагрузкой 0,8354 Гкал/ч	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду100	Ду125	2 020	2 020	2 020	8 580	8 580	8 580	8 580					0		
1.3.6	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17-9 до ТК-17-9-3, от ТК-17-9-3 до ТК-17-9 по ул. Добродолюва протяженностью 237 м	Подключение объекта "Автобазы связи", Заказчик УФСП РБ АО "Почта России" с тепловой нагрузкой 0,35797 Гкал/ч	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду70 Ду50	Ду100 Ду80	2 022	2 022	2 022	6 484	6 484	6 484	6 484					0		
1.3.7	Реконструкция тепловой сети от тепломатрицы №1 от ТК-0-5 до ТК-0-5а по пр. 50 лет Октября протяженностью 48м	Подключение объекта "Кафедральный собор в парке им. Орешкова", Заказчик "Улан-Удэнская и Бурятская Епархия Русской православной церкви" с тепловой нагрузкой 1,723 Гкал/ч	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду200	Ду300	2 022	2 022	2 022	3 947	3 947	3 947	3 947					0		
1.3.8	Реконструкция тепловой сети от ТК-144-2 до ТК-144-3 по ул. Усадьбная протяженностью 41м	Подключение объекта "Жилая застройка ЖСК "Измурд", Заказчик ЖСК «Измурд» с тепловой нагрузкой 0,463032 Гкал/ч	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду125	Ду150	2 022	2 022	2 022	1 747	1 747	1 747	1 747					0		
1.3.9	Реконструкция тепловой сети от ТК-13-4 до ТК-13-4-1 по ул. Павлова протяженностью 32м.	Подключение объекта "Многоквартирный жилой дом с подземным паркингом", Заказчик ООО "Специализированный застройщик "Инвестиционно-девелоперская компания" с тепловой нагрузкой 0,336504 Гкал/ч	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду200	Ду250	2 022	2 022	2 022	2 109	2 109	2 109	2 109					0		
1.3.10	Строительство тепловой сети Ду600мм от УТ-45 до УТ-1 по ул. Жердева протяженностью 190 м.	Резервное переключение тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии Улан-Удэнской ТЭЦ-1 и Улан-Удэнской ТЭЦ-2, в целях подключения перспективных нагрузок объемом 1,106132 Гкал/ч.	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	-	Ду600	2 022	2 022	2 022	14 117	14 117	14 117	14 117					0		
1.3.11	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от УТ-32 до УТ-33 по ул. Гармаева протяженностью 38м	Подключение объекта "Детский сад", Заказчик МУ "Улан-Удэстройгазказначик" с тепловой нагрузкой 0,376771 Гкал/ч	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 022	2 022	2 022	4 858	4 858	4 858	4 858					0		
1.3.12	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от ТК-37-1 до ТК-37-5 по ул. Бабушкина протяженностью 35м	Подключение объекта "ШКОЛА", Заказчик Хомяков Н.В. с тепловой нагрузкой 0,4356 Гкал/ч	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 023	2 023	2 023	3 006	3 006	3 006	3 006					0		
1.3.13	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от ТК-8-10 до ТК-8-11 в 105 кв. протяженностью 130 м	Подключение объекта "Многоквартирные жилые дома №1 и №2 в 105 кв" Заказчик ООО "Синглвест" с тепловой нагрузкой 0,901096 Гкал/ч	Тепловые сети котельной Юго-Западной, г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 023	2 023	2 023	7 354	7 354	7 354	7 354					0		







№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место размещения объектов	Основные технические характеристики					Ресурсы на реализацию мероприятий в прогнозных letech (финансирование), тыс. руб. с НДС												
				Наименование показателя (количество, пропускная способность и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Грейды ввода объектов по годам	Сметная стоимость	Всего	Профинансирование по 2019г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.1.12	Техническое перевооружение тепломатристры №6 от ТК13-4-18 до жилого дома №8 по ул. Павлова	Улучшение гидравлического режима и повышение надёжности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду80	Ду100	2 021	2 022	2 022	1 381	1 381		2019	2020	2021	2022	2023	0		
3.1.13	Техническое перевооружение тепломатристры №5 от ТС-4-1 до ТС-4-4 по ул. Жердева	Улучшение гидравлического режима и повышение надёжности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 021	2 022	2 022	2 116	2 116					2 008	108		0	
3.1.14	Реконструкция тепловой сети тепломатристры №3 от ТК-24-18 до ТК-24-24 по ул. Ново-Ордовская	Улучшение гидравлического режима и повышение надёжности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2 022	2 022	2 022	3 093	3 093						3 093		0	
3.1.15	Реконструкция тепловой сети тепломатристры №3 от ТК-24-29-6 до ТК-24-29-7 по ул. Терпенкова	Улучшение гидравлического режима и повышение надёжности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Диаметр	мм	Ду100	Ду125	2 022	2 022	2 022	2 230	2 230						2 230		0	
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																					
3.2.1	Реконструкция золоотвала ст. Тальцы	Поддержание станции в работе	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Ёмкость	тыс м³	4 000	8 149	2 012	2 035	2 035	1 359 411	61 722	59 841	22 904	20 422	207	9 498	8 691	1 237 848		
3.2.2	Реконструкция трубной ст. №6	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Мощность	МВт	26,4	30	2 016	2 022	2 022	677 587	299 345	378 242	114 864		96 743	87 738		0		
3.2.3	Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ. ОРУ-35кВ, ГРУ-6,3кВ	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Быстродействие	сек	0,12	0,08	2 016	2 023	2 023	109 008	38 434	70 574	1 122	7 408	2 087	16 068	11 749	0		
3.2.4	Установка системы аспирации на топливopoдоч	Требования НТД, пожарная безопасность	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 018	2 019	2 019	7 072	5 884	1 188	5 884					0		
3.2.5	Техническое перевооружение приемника прогибоварийной автоматика	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 019	2 021	2 021	2 396	2 396		296	1 620	480			0		
3.2.6	Техническое перевооружение главного щита управления с заменой приборов учёта эл. энергии	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Класс точности	-	0,5S	0,2S	2 019	2 020	2 020	2 332	2 332		1 998	334				0		
3.2.7	Техническое перевооружение главного щита управления с заменой оборудования РЗА	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Время отключения	сек	0,2	0,05	2 019	2 019	2 019	14 185	14 185		14 185					0		
3.2.8	Реконструкция питающего насоса ст. №3 ПЭ-270/48 на ПЭ-150-63	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Давление	кгс/см²	48	63	2 019	2 019	2 019	4 138	4 138		4 138					0		
3.2.9	Реконструкция котла БКЗ-220-100Ф ст. №9	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Паропроизводительность	т/ч	220	220	2 010	2 019	2 019	117 650	36 627	81 023	36 627					0		
3.2.10	Создание корпоративной сети передачи данных	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 019	2 019	2 019	7 340	7 340		7 340					0		
3.2.11	Модернизация системы видеонаблюдения Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Исполнение "Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса" (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 020	2 023	2 023	2 267	2 267		1 550				717	0		
3.2.12	Строительство досмотровой площадки для автомобильного транспорта на КПШ Улан-Удэнской ТЭЦ-1		Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	519	519		519					0		
3.2.13	Установка противотаранных устройств Улан-Удэнской ТЭЦ-1		Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	1 243	1 243		1 243					0		
3.2.14	Реконструкция котла БКЗ-75-39 ст. №5 с увеличением объема бункеров сырого угля	Повышение надёжности работы котлоагрегатов	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	532	532		532					0		
3.2.16	Реконструкция котла БКЗ-220-100Ф ст. №9 в части ВЭП 5 отп.	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Паропроизводительность	т/ч	220	220	2 021	2 022	2 022	5 873	5 873				5 277	596		0		
3.2.17	Техническое перевооружение сетевого насоса	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 022	2 022	1 747	1 747				1 712	35		0		
3.2.18	Реконструкция КРУ-6,3кВ ст. №7Р в части выключателей	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	34 732	34 732				34 732			0		
3.2.19	Модернизация системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой системного оператора	Повышение надёжности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 022	2 022	2 844	2 844				2 585	259		0		



№ п/п	Наименование мероприятия	Основание необходимости (смет реализацию)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Результат на реализацию мероприятий в прогнозном периоде (финансовый) тыс. руб. НДС													
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Длительность ввода объектов по годам	Сметная стоимость	Всего	Профинансирования по к.2019г.	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
3.2.20	Техническое перевооружение топливораздаточной колонки	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	128	128				128			0			
3.2.21	Реконструкция деаэраторов ст. №№ 3, 5 в части деаэрированных колонок, паропроводов от Т-коллектора, от ТГ-3 на деаэраторы	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 023	2 023	15 590	15 590				2 921			0			
3.2.22	Установка системы дозирования ингибитора в стевую и подпиточную воду	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	1 231	1 231				1 231			0			
3.2.23	Реконструкция пультпровода золотавала ст. Тальцы	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 023	2 023	24 379	24 379				5 934			0			
3.2.24	Реконструкция внешнего гидроподуления	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 021	2 023	2 023	15 402	15 402				3 275			0			
3.2.25	Реконструкция котла БКЗ-220-100Ф ст. № 6 в части ВЭП 5 отл.	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Паропроизводительность	т/ч	220	220	2 022	2 022	2 022	6 034	6 034						6 034	0			
3.2.26	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	2 821	2 821						475	2 346	0		
3.2.27	Установка системы пожаротушения главного корпуса Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	22 980	22 980						2 450	20 530	0		
3.2.28	Монтаж линии резервного питания 0,4кВ для маэутохозяйства и топливподдачи от РУОН ЧСД Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	1 659	1 659						240	1 419	0		
3.2.29	Модернизация ГЩУ в части сети постоянного тока	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	4 536	4 536						588	3 948	0		
3.2.30	Оборудование системами антиперфорационной защиты Улан-Удэнской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	25 418	25 418							25 418	0		
3.2.31	Строительство золотавала	Поддержание в работе	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	Емкость	тыс. м³	1 000	5 520	2 015	2 027	2 027	144 000	7 742	1 882	7 448				294	134 376			
3.2.32	Техническое перевооружение аккумуляторной батареи оперативного тока резервного электропитания	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	Емкость	А·ч	504	504	2 020	2 021	2 021	13 417	13 417				6 703			6 714	0		
3.2.33	Техническое перевооружение подземных железнодорожных путей Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 020	2 023	2 023	26 338	26 338				1 114			11 205	10 480	0	
3.2.34	Модернизация системы видеонаблюдения Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Исполнение "Правил по обеспечению безопасности и антиперфорационной защищенности объектов топливно-энергетического комплекса" (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 023	2 023	1 772	1 772							1 498	150	124	0
3.2.35	Установка питающего насоса ПЭН 100-53	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	3 605	3 605				3 605			0			
3.2.36	Установка сетевого насоса СЭ 1250-70-11	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 022	2 022	1 737	1 737				1 687		50	0			
3.2.37	Техническое перевооружение системы бесперебойного регулирования электропитателей сварочного тока	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	1 780	1 780				1 780			0			
3.2.38	Техническое перевооружение автотранспортной станции в части ТРК, системы измерения уровня топлива	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	1 314	1 314				1 314			0			
3.2.39	Модернизация системы контроля доступа на Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	1 540	1 540				1 540			0			
3.2.40	Техническое перевооружение питания ПСУ	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	1 181	1 181				1 181			0			
3.2.41	Техническое перевооружение ячеек КРУ-6 кВ в части выключателей	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 022	2 022	11 745	11 745							7 582	4 163	0	
3.2.42	Модернизация масляного выключателя У-110 кВ обходной системы шин в части вводов	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 021	2 023	2 023	15 992	15 992							4 586	9 056	2 350	0



№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (ссылка на нормативные акты)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Результаты по реализации мероприятий в прогнозном периоде (фактически достигнутые) тыс. руб. с НДС												
				Наименование показателя (количество, площадь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год фактического начала работ по объекту	Сметная стоимость	Всего	Профинансировано по к. 2019г.	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.43	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Улан-Удэнской ТЭЦ-2	Повышение надежности работы	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	1 828	1 828						300	1 528	0
3.2.44	Техническое перевооружение золоотвала	Поддержание в работе	Тимлюйская ТЭЦ	Плита за сбором загрязняющих веществ	тыс. руб.	42	0	2 015	2 022	2 022	102 663	44 313	58 350	2 823	420			41 070	0	0
3.2.45	Установка системы аспирации и шеступольности на топливотопдаче	Требование НТД для обеспечения пожарной безопасности	Тимлюйская ТЭЦ	-	-	-	-	2 018	2 019	2 019	3 699	2 828	871	2 828				0	0	0
3.2.46	Установка газовазлизаторов на котлах ст. №№ 5-7	Требование НТД	Тимлюйская ТЭЦ	-	-	-	-	2 019	2 021	2 021	958	958		302	314	342		0	0	0
3.2.47	Строительство досмотровой площадки для автомобильного транспорта на КПП Тимлюйской ТЭЦ	Исполнение "Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса" (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Тимлюйская ТЭЦ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	298	298			298			0	0	0
3.2.48	Установка противорадных устройств		Тимлюйская ТЭЦ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	320	320			320			0	0	0
3.2.49	Модернизация волоконно-оптической линии связи № 1	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	84,71	100	2 019	2 019	2 019	1 500	1 500		1 500				0	0	0
3.2.50	Модернизация волоконно-оптической линии связи № 2	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	86,47	100	2 019	2 019	2 019	7 992	7 992		7 992				0	0	0
3.2.51	Модернизация котла № 2 котельной Юго-Западной с установкой приборов КИП	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Тепловая мощность	Гкал/ч	14	14	2 019	2 019	2 019	224	224		224				0	0	0
3.2.52	Модернизация котла № 1 котельной Стеклозавод с установкой приборов КИП	Повышение надежности работы	Советский район г. Улан-Удэ	Тепловая мощность	Гкал/ч	3,6	3,6	2 019	2 019	2 019	1 246	1 246		1 246				0	0	0
3.2.53	Модернизация котла № 2 котельной РПН с установкой приборов КИП	Повышение надежности работы	Советский район г. Улан-Удэ	Тепловая мощность	Гкал/ч	2,5	2,5	2 019	2 019	2 019	715	715		715				0	0	0
3.2.54	Модернизация волоконно-оптической и устройством линии смещения на ЦТП-1 п. Стеклозавод	Повышение надежности работы	Советский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	84,21	100	2 020	2 020	2 020	2 226	2 226			2 226			0	0	0
3.2.55	Модернизация волоконно-оптической и устройством линии смещения на ЦТП КЭЧ	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	82,8	100	2 020	2 020	2 020	2 029	2 029			2 029			0	0	0
3.2.56	Модернизация волоконно-оптической и устройством линии смещения на ЦТП-2 пос. Энергетик	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	84,37	100	2 020	2 020	2 020	3 821	3 821			3 821			0	0	0
3.2.57	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосах ЦТП-1 п. Восточный	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	2 505	2 505						2 505	0	0
3.2.58	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосах ЦТП-2 п. Восточный	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	2 456	2 456						2 456	0	0
3.2.59	Устройство трубопроводов линии смещения, установка ЧРП на насосах ЦТП-3 п. Восточный	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	2 456	2 456						2 456	0	0
3.2.60	Техническое перевооружение котла № 1 (ивв. № Ш500475) на котельной "ООО ВВС" (Аэропорт)	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	592	592			592			0	0	0
3.2.61	Установка газовазлизаторов на котельных "Юго-Западная", "Загорск", "Заречный", "Аэропорт"	Требование НТД	г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	862	862			862			0	0	0
3.2.62	Установка охранной сигнализации на ЦТП и ПНС г. Улан-Удэ	Повышение безопасности работы объектов	г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	418	418			418			0	0	0
3.2.63	Реконструкция котлов №№ 1-3 котельной "ТКП"	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 022	2 022	4 544	4 544			141			4 396	0	0
3.2.64	Техническое перевооружение котла № 1 котельной "Ленина, 29"	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 022	2 022	3 422	3 422			227			3 190	0	0
3.2.65	Техническое перевооружение котла № 1 котельной "Пскова № 11"	Повышение надежности работы	Советский район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 020	2 021	2 021	2 327	2 327			81			2 246	0	0
3.2.66	Модернизация волоконно-оптической линии связи ЦТП-1 п. Энергетик	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Площадь теплообмена от расчетной	%	83,2	100	2 021	2 021	2 021	3 839	3 839						3 839	0	0
3.2.67	Модернизация котла Универсал-6 №1 котельной Школы 23	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Расход топлива	т/т	115	70	2 021	2 022	2 022	1 106	1 106						1 081	25	0



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (суть реализации)	Описание и место реализации объекта	Основные технические характеристики								Расход на реализацию мероприятий в разрезе лет (финансирование), тыс. руб. НДС										
				Наименование показателя (количество, мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия		Значение показателя после реализации мероприятия		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Годфикс. объекта по годам	Счетная стоимость	Всего	Профинансировано по к 2019г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						7	8	9	10							11	12	13	14	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
3.2.68	Установка системы видеонаблюдения на складе №1 по ул. Тракторная 116	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 022	2 023	2 023	704	704							0	0		
3.2.69	Установка пожарной сигнализации в административном корпусе, на складе по ул. Тракторная, 116	Повышение надежности работы	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 022	2 022	2 022	1 949	1 949							0	0		
3.2.70	Модернизация волоконно-оптических линий связи, установка ЧРП на насосе ПТП-47/2	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Расход холодной воды	м³	35 962	23 375	2 023	2 023	2 023	8 514	8 514							0	0		
3.2.71	Модернизация волоконно-оптических линий связи, установка ЧРП на насосе ПТП-44/2	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Расход холодной воды	м³	27 115	21 692	2 023	2 023	2 023	9 816	9 816							0	0		
3.2.72	Техническое перевооружение котла № 2 на котельной пер. Пековский	Повышение надежности работы	Октябрьский район г. Улан-Удэ	-	-	-	-	2 022	2 022	2 022	1 629	1 629							0	0		
3.2.73	Установка системы контроля управления доступом на котельной Юго-Западной, Аэропорт, п. Заречный	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	1 178	1 178							0	0		
3.2.74	Установка периметральной сигнализации на котельной Юго-Западной, Аэропорт, п. Заречный	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	9 500	9 500							0	0		
3.2.75	Установка системы охранного освещения на котельной Юго-Западной, Аэропорт, п. Заречный	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	5 346	5 346							0	0		
3.2.76	Установка системы видеонаблюдения на котельной Юго-Западной, Аэропорт, п. Заречный	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	7 832	7 832							0	0		
3.2.77	Установка системы видеонаблюдения на котельной Юго-Западной, Аэропорт, п. Заречный, Стеклозавод, ПНС 2/2, ПНС 5/2, ПНС 6/2	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	1 395	1 395							0	0		
3.2.78	Установка периметральной охранной сигнализации на складе №1 по ул. Тракторная 116	Повышение безопасности работы объекта	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 023	2 023	566	566							0	0		
3.2.79	Установка автомобильных весов на территории котельной Юго-Западной (ПНР)	Повышение контроля над топливом	УУЭК	-	-	-	-	2 023	2 024	2 024	14 400	1 200							1 200	13 200		
3.2.80	Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ул. Тракторная, 26	Повышение безопасности работы объекта	ТЭСБ	-	-	-	-	2 020	2 020	2 020	177	177							0	0		
3.2.81	Установка системы видеонаблюдения в здании ул. Тракторная, 26	Повышение безопасности работы объекта	ТЭСБ	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021	552	552							0	0		
3.2.82	Устойчивость ЦОК в здании пожарного депо	Повышение качества обслуживания клиентов	ТЭСБ	-	-	-	-	2 021	2 024	2 024	12 960	495							12 465	0		
<b>Всего по группе 3.</b>											<b>3 709 574</b>	<b>1 655 684</b>	<b>656 002</b>	<b>239 372</b>	<b>276 470</b>	<b>717 964</b>	<b>205 502</b>	<b>216 376</b>	<b>1 397 888</b>	<b>0</b>		
<b>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</b>																						
4.1	Автоматизация системы учета ТЭП и планирования оптимальных режимов работы станции	Повышение эффективности	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Отпуск тепловой энергии, потребление	тыс. кВт/год т.у.т.	40623 37638	37002 37221	2 017	2 019	2 019	22 411	5 563	16 848	5 563					0	0		
4.2	Реконструкция оборудования химводочистки	Оценка целесообразности реализации проекта по повышению эффективности использования воды	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2 018	2 024	2 024	48 343	9 778	436						38 129	0		
4.3	Строительство трубопроводов отсоса паровоздушной смеси	Повышение качества водоподготовки питательной воды	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Температурный и напор бойлеров	°С	24	21	2 019	2 020	2 020	5 383	5 383							0	0		
4.4	Реконструкция трубопроводов сетевой воды	Увеличение пропускной способности трубопроводов головного участка	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Уд. расход ЭЭ на передачу сетевой воды	кВтч/т	0,56	0,53	2 019	2 023	2 023	80 398	80 398							0	0		
4.5	Установка ЧРП на питательный насос ПЭ 270-150-3-С УХД4 №10	Снижение расхода электрической энергии	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Расход энергии	тыс. кВтч	26 877	23 705	2 023	2 023	2 023	3 396	3 396							0	0		
4.6	Реконструкция сетевого насоса СЭН ст. № 8	Снижение расхода электрической энергии	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Расход энергии	тыс. кВтч	2 664	2 025	2 023	2 023	2 023	6 829	6 829							0	0		
4.7	Техническое перевооружение бойлерных установок №№ 1-5 с заменой сетевых подогревателей на окислители конденсата	Оптимизация работы теплофикационной установки станции	Улан-Удэнская ТЭЦ-2	Головой расход топлива	тут	116 754	115 539	2 018	2 020	2 020	7 061	6 425	636	2 914	3 511				0	0		



№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (суть реализации)	Описание и место реализации объекта	Основные технико-экономические показатели										Результат на реализацию мероприятий в разрезе лет (финансовый) тыс. руб. с НДС										
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Годовой объем по годам	Средняя стоимость	Всего	Профицит/дефицит по к. 2019г.	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
4.8	Техническое перевооружение котельных РК Задорове, Детский сад №13, Ростелеком, Детский сад №84 с устройством линий смещения	Снижение расхода топлива за счет оптимизации количества работающего оборудования и снижения потерь у потребителей в переходный период	Советский район г. Улан-Удэ	Расход топлива	т/т	650	566	2 019	2 019	2 019	1 498	1 498		1 498					0	0				
4.9	Установка подпроектной воли на потребителях в зоне действия котельной Аэропорт	Повышение качества оказания услуг потребителям пос. Аэропорт	Советский район г. Улан-Удэ	Тепловая мощность	Гкал/ч	0,0	1,4	2 020	2 020	2 020	4 625	4 625			4 625				0	0				
4.10	Установка системы автоматического регулирования на электродвигательной "пер. Школьный, 1а"	Снижение затрат на оплату труда	Советский район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	1 141	342	2 021	2 022	2 022	837	837					834	3	0	0				
4.11	Установка ТРП на дымохода котлов №№ 5, 6 котельной "Юго-Западная"	Снижение расхода электрической энергии	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	806	583	2 021	2 021	2 021	1 753	1 753					1 753		0	0				
4.12	Техническое перевооружение котлов КЕ-25-14 №№ 1-4 котельной п. Заречный с переводом в водогрейный режим	Снижение расхода топлива	Советский район г. Улан-Удэ	Расход топлива	т/т	12 884	11 941	2 021	2 024	2 024	18 650	1 560				1 560			17 090	0				
4.13	Автоматизация газовых котельных Школы № 50, Школы № 16	Снижение затрат на оплату труда	г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 956	887	2 021	2 023	2 023	10 976	10 976				179	7 836	2 961	0	0				
4.14	Установка газоочистительной установки на дымовую трубу котельной школы № 44	Повышение степени очистки дымовых газов	Советский район г. Улан-Удэ	Степень очистки	%	0%	80%	2 022	2 023	2 023	921	921					64	857	0	0				
4.15	Котельная Северная, 92: Замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы	Снижение затрат на оплату труда	Октябрьский район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 766	887	2 023	2 023	2 023	5 879	5 879							5 879	0				
4.16	Котельная Школы, №54: модернизация с переводом в автоматический режим (ПИР)	Снижение затрат на оплату труда	Советский район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 672	887	2 023	2 024	2 024	2 400	480							480	1 920				
4.17	Котельная ул. Невского, 1: модернизация с переводом в автоматический режим (ПИР)	Снижение затрат на оплату труда	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 503	887	2 023	2 024	2 024	2 400	450							450	1 950				
4.18	Котельная Амбулатория: замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы (ПИР)	Снижение затрат на оплату труда	Советский район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 614	887	2 023	2 024	2 024	2 160	450							450	1 710				
4.19	Котельная п. Орешково: замена угольных котлов на электрические с переводом в автоматический режим работы (ПИР)	Снижение затрат на оплату труда	Железнодорожный район г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	2 091	887	2 023	2 024	2 024	2 400	480							480	1 920				
4.20	Установка котлов "Терморобот" (ПИР)	Снижение затрат на оплату труда	г. Улан-Удэ	Снижение ФОТ	тыс. руб.	44 830	11 027	2 023	2 025	2 025	68 970	10 800							10 800	58 170				
<b>Всего по Группе 4:</b>						<b>297 290</b>					<b>158 481</b>	<b>17 920</b>		<b>9 975</b>	<b>42 803</b>	<b>42 789</b>	<b>15 779</b>	<b>47 135</b>	<b>120 889</b>	<b>0</b>				
<b>Группа 6. Оборудование вне смет</b>																								
6.1	Оборудование вне сметы строек	Оснащение филиала оборудованием и спецтехникой	Генерация Бурятия	-	-	-	-	2 019	2 023	2 023	67 431			1 283	18 321	17 741	4 519	25 567						
6.2	Оборудование вне сметы строек	Оснащение филиала оборудованием и спецтехникой	УУЭЖ	-	-	-	-	2 019	2 023	2 023	71 533			8 828	13 097	15 021	13 053	21 534						
6.3	Оборудование вне сметы строек	Оснащение филиала оборудованием	ТЭСБ	-	-	-	-	2 019	2 023	2 023	6 820			1 398	913	2 021	2 252	236						
<b>Всего по Группе 6:</b>						<b>0</b>					<b>145 784</b>	<b>0</b>		<b>11 509</b>	<b>32 331</b>	<b>34 783</b>	<b>19 823</b>	<b>47 338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>Всего по Программе:</b>						<b>4 430 779</b>					<b>2 341 401</b>	<b>716 384</b>		<b>328 438</b>	<b>405 726</b>	<b>839 578</b>	<b>363 243</b>	<b>404 415</b>	<b>1 518 778</b>	<b>0</b>				















**Финансовый план  
инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» по объектам Республики Бурятия  
на 2019-2023 годы**

Наименование	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах (финансирование), тыс. руб без НДС						Всего 2019-2023гг.
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
<b>Использование источников финансирования инвестиций всего, в т.ч.:</b>	<b>273 698</b>	<b>341 686</b>	<b>725 884</b>	<b>307 403</b>	<b>338 214</b>	<b>1 986 886</b>	
Амортизация по регулируемым видам, в том числе:	<b>217 380</b>	<b>130 885</b>	<b>259 688</b>	<b>205 620</b>	<b>240 362</b>	<b>1 053 935</b>	
Амортизация по регулируемым видам в сфере теплоснабжения	211 616	126 982	251 313	199 940	234 820	1 024 670	
Амортизация по регулируемым видам в сфере производства электроэнергии (мощности)	5 764	3 903	8 375	5 680	5 542	29 265	
Прибыль на инвестиции по регулируемым видам в сфере теплоснабжения	0	0	2 742	0	0	2 742	
Плата за подключение к системе теплоснабжения	56 318	45 102	33 960	101 783	77 972	315 135	
Бюджетные средства (для подключения к системе теплоснабжения)	0	0	0	0	0	0	
Бюджетные средства (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	75 000	175 000	0	0	250 000	
Кредит (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	88 182	229 399	0	0	317 581	
Проценты по кредиту* (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	2 518	25 095			27 613	
Прочие	0	0	0	0	19 880	19 880	
<b>Формирование источников финансирования инвестиций всего, в т.ч.:</b>	<b>261 391</b>	<b>309 174</b>	<b>423 393</b>	<b>319 054</b>	<b>338 214</b>	<b>1 651 225</b>	
Амортизация по регулируемым видам, в том числе:	<b>205 072</b>	<b>186 555</b>	<b>202 337</b>	<b>217 271</b>	<b>240 362</b>	<b>1 051 597</b>	
Амортизация по регулируемым видам в сфере теплоснабжения	199 530	181 013	196 795	211 728	234 820	1 023 886	
Амортизация по регулируемым видам в сфере производства электроэнергии (мощности)	5 542	5 542	5 542	5 542	5 542	27 712	
Нормативная прибыль по тепловой энергии (прибыль на погашение основного долга по кредиту)* (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	0	0	0	0	0	
Нормативная прибыль по тепловой энергии (прибыль на погашение процентов по кредиту)* (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	2 518	12 095			14 613	
Плата за подключение к системе теплоснабжения	56 318	45 102	33 960	101 783	77 972	315 135	
Бюджетные средства (для подключения к системе теплоснабжения)	0	0	0	0	0	0	
Бюджетные средства (по концессионному соглашению по объектам муниципального имущества (котельные с тепловыми сетями) по г. Улан-Удэ)	0	75 000	175 000	0	0	250 000	
Прочие	0	0	0	0	19 880	19 880	
<b>Сальдо использования и формирования источников финансирования инвестиций</b>	<b>-12 308</b>	<b>-32 512</b>	<b>-302 491</b>	<b>11 650</b>	<b>0,00</b>	<b>-335 661</b>	
в том числе:							
Амортизация по регулируемым видам, в том числе:	-12 308	55 670	-57 351	11 650	0	-2 338	
Амортизация по регулируемым видам в сфере теплоснабжения	-12 086	54 031	-54 518	11 788	0	-785	
Амортизация по регулируемым видам в сфере производства электроэнергии (мощности)	-222	1 639	-2 833	-138	0	-1 553	
Компенсация перерасхода источников прошлых лет	-12 308	-32 512	-302 491	11 650	0	-335 661	