



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ
И ЭНЕРГЕТИКИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20 октября 2022 года

№ *58-459-мр*

Иркутск

«О внесении изменения в приложение к распоряжению министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 25 октября 2017 года № 358-мр

В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких инвестиционных программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

1. Внести в приложение к распоряжению министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 25 октября 2017 года № 358-мр «Об утверждении инвестиционной программы обособленного подразделения «Центральные тепловые сети» АО «Байкалэнерго» в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы» изменение, изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная» и сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (ogirk.ru).

Заместитель министра жилищной политики и энергетики Иркутской области

Е.П. Ветров

Основные характеристики инвестиционной программы обособленного подразделения «Центральные тепловые сети» АО «Байкалэнерго»
в сфере теплоснабжения на 2018 - 2022 годы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Профицит/аванс к 2018	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение (техническое присоединение)	Источник финансирования
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр, voltage, категория и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя после реализации мероприятия				в т.ч. по годам							
										2018	2019	2020	2021	2022			
<p>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</p> <p>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</p> <p>1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</p> <p>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</p> <p>1.4. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</p> <p>Всего по группе 1</p> <p>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</p> <p>Всего по группе 2</p> <p>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</p> <p>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</p>																	
3.1.1	Реконструкция тепловой сети от ТК-9 до ТК-3 по ул. Нестерова 32 в сторону школы "Гулик" (САР)	Замена стальной трубы на "полипропилен" Ду 110/160 протяженностью тепловой сети 137 метров	Протяженность Ду	м	137	0	2018	2020	26 077	0	1 239	1 098	24 640	0	0	Прибыль	
3.1.2	Реконструкция тепловой сети от ТК-9 до ТК-3 по ул. Нестерова 32 в сторону школы "Синьих" (САР)	Замена стальной трубы на "полипропилен" Ду 110/160 протяженностью тепловой сети 275 метров	Протяженность Ду Тип изоляции	м мм наименование	275 110 Минвата	275 110 ПТМ	2018	2021	3 083	0	1 239	1 098	0	746	0	Прибыль	
3.1.3	Реконструкция тепловой сети от ТК-3 до ТК-6 по ул. Букчалы 54. Увеличение пропускной способности за счет увеличения диаметра с Ду 200мм мм на Ду 250 мм (САР)	Замена участка тепловой сети с Ду 200 мм на Ду 250 мм протяженностью 110 метров	Протяженность Ду Тип изоляции	м мм наименование	110 200 Минвата	110 250 ПТМ	2018	2021	13 004	0	484	1 055	10 630	655	0	Прибыль	
3.1.4	Реконструкция, модернизация, т.е. перевооружение тепловых сетей первичных по адресу концессии ОП "ЦТС" АО "Байкалэнерго"	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, пер. Западный теплоносителя.	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2022	107 013	0	45 395	27 003	25 200	31 360	37 255	Прибыль	
3.1.4.1	Тех. перевооружение тепловой сети по ул. Пилермак 16 от котельной "ММК-энергия" до ТК-18	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2020	9 302	0	3 332	2 140	3 120			Прибыль	
3.1.4.2	Тех. перевооружение тепловой сети по ул. Пилермак, 16 от ТК-10 до ТК-16	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2019	1 211	0	1 211	0	0			Прибыль	
3.1.4.3	Тех. перевооружение магистральной сети от ТК-5-1 до ТК-5-7	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2019	11 207	0	8 214	3 083	0			Прибыль	
3.1.4.4	Тех. перевооружение участка магистральной сети от ТК-11 до ТК-18-2	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2019	8 211	0	6 735	1 476	0			Прибыль	
3.1.4.5	Тех. перевооружение теплотрассы от НГ-43 (от ТК-44) до ИСн), Розы Люксембург, 116	Условия концессии. Повышение надежности работы системы теплоснабжения города. Улучшение характеристик тепловых сетей. Снижение тепловых потерь и утечек теплоносителя.	Ленинский округ г. Иркутск	Тип изоляции	Минвата	ПТМ	2018	2019	13 073	0	11 970	1 703	0			Прибыль	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							в т.ч. за счет платы за подключение (экономическое присоединение)	Источник финансирования		
				Наименование показателя (Матрица, категория, класс, категория и т.д.)	Ед. изм.	Значения показателя до реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	в т.ч. по годам				Остаток финансирования					
									2018	2019	2020	2021		2022				
				Всего	Профинансир. оцено к 2018	2018	2019	2020	2021	2022								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20
3.2.6	Модернизация силовых трансформаторов с установкой силовых трансформаторов с электроприводом (ПТР, СМР)	Замена морально устаревшего оборудования, повышение надежности работы трамва по топливоподогрев.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			
3.2.7	Реконструкция управления котлоагрегатами ст.электростанции (ПТР, СМР)	Замена морально устаревшего оборудования, выпуск которого прекращен	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			Прибыль
3.2.8	Приобретение и монтаж пробродвигательной машины на трамва топливоподогрев (ПТР, СМР)	Выполнение оперативного анализа состава поступающего на котлоагрегаты топлива	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2018	2018	858	0	858	0	0	0			Прибыль
3.2.9	Реконструкция питающей сети для котла КСТУ с заменой силовых кабелей на шинные АБ (СМР)	Снижение ремонтных и эксплуатационных затрат	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2018	2022	9 193	0	2 360	2 340	3 553	1 140			Прибыль - 2019, 2019, 2020, Амортизация - 2022
3.2.10	Реконструкция электрооборудования трамва топливоподогрев и центрального шлюза управления топливоподогрев (СМР)	Увеличение надежности работы трамва топливоподогрев.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2018	2018	2 084	0	2 084	0	0	0			Прибыль
3.2.11	Строительство временного здания энергопитания котлоагрегатов (ПТР, СМР)	Повышение надежности работы системы энергопитания.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			Прибыль
3.2.12	Подготовка ТСО по увеличению мощности КСТУ (Установка 2 турбин типа Р-4 котла типа ВК-375)	Возможность подключения новых потребителей, снижение себестоимости тепловой энергии.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2018	2018	4 045	0	4 045	0	0	0			Прибыль
3.2.13	Создание системы автоматического включения резерва сетевых и питающих насосов в котельном цехе КСТУ (вв. № насосов 00005180, 00005181, 00005273, 00005281, 000065, 0000652518, 00005275, 00005179, 00005280, 00005287)	Повышение надежности работы насосного оборудования.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			Амортизация
3.2.14	Реконструкция кабельных трасс КД (ПТР, СМР)	Повышение надежности оборудования котельной	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			Амортизация
3.2.15	Реконструкция временного торца КД (ПТР, СМР)	Снижение потерь тепла	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2022	2022	0	0	0	0	0	0			Амортизация
3.2.16	Реконструкция системы ГЗУ (ПТР, СМР)	Увеличение надежности работы системы гидропитания	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	95	2021	2022	5 035	0	0	0	0	3 008	2 027		Амортизация
3.2.17	Реконструкция мостового крана в котельном цехе КСТУ	Заключение экспертизы промышленной безопасности. Улучшение условий охраны труда машиниста крана.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	90	2016	2021	14 536	0	3 822	388	2 698	7 560			Прибыль
3.2.18	Реконструкция системы пожаротушения кабельного лотка для кабелей КСТУ (СМР)	Выполнение требований пожарной безопасности. Снижение риска возгорания.	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2017	2017	1 534	1 534	0	0	0	0			Прибыль
3.2.19	Реконструкция системы электропитания водозабора технической воды КСТУ	Повышение надежности электропитания насосов станции водозабора технической воды для нужд КСТУ	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2018	2018	2 714	0	2 714	0	0	0			Прибыль

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основная техническая характеристика				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	Источник финансирования		
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр, наличие, класс, категория и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя после реализации мероприятия	Профинансир. оаоо к 2018				в т.ч. по годам								
											2018	2019	2020	2021	2022				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.44	Приобретение и монтаж дисперсионных насосов БГ-11-25 с эл.дв. на кот. Нилопольн, 80 -1 шт.	Повышение надежности работы источника теплоснабжения	Котельная по ул. Нилопольн, 80	-	-	-	-	2019	2019	60	0	0	60	0	0	0			Амортизация
3.2.45	Приобретение и монтаж платящих воздушных насосов БГ-11-25 с эл.дв. на кот. ИЗО-1 шт.	Повышение надежности работы источника теплоснабжения	Котельная по ул. Виноска площадь, 34	-	-	-	-	2019	2019	60	0	0	60	0	0	0			Амортизация
3.2.46	Модернизация аварийного освещения котельной ДНБ, ИЗО, Стройгазель, 14 Московская, 1 (ПНР-ЭМР)	Выполнение мероприятий по преемственности по службе охраны труда	Котельная по ул. М. Колева 90; ул. Черского, 1; ул. Виноска площадь, 34; ул. 1-я Московская, 1	-	-	-	-	2019	2020	913	0	0	569	324	0	0			Амортизация
3.2.47	Реконструкция котельной по ул. Радичева, 67. Устройство измерных коммуникаций для сбора и отвода стоков	Выполнение требований нормативных актов в части охраны труда	Котельная по ул. Радичева, 67	-	-	-	-	2019	2019	314	0	0	314	0	0	0			Прибыль
3.2.48	Техническое перевооружение пароварода котельной Стройгазель	Выполнено проектирование Ростехнадзора	кот. завод "Стройгазель", ул. Черского, 1	Наличие РУ и ПУ	нет	да	нет	2019	2022	2 037	0	0	271	0	600	1 860			Амортизация
3.2.49	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Восстановление котельной ст. №3		Котельная по ул. Розы Люксембург 210"а"	-	-	-	-	2014	2022	42 351	0	10 543	10 722	10 543	10 543				Амортизация
3.2.50	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Монтаж декомпозиционного устройства лемнического водозабора		Котельная по ул. Розы Люксембург 210"а"	-	-	-	-	2014	2022	946	0	236	240	236	236				Амортизация
3.2.51	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Мероприятия по расширению узла теплового пункта		Котельная по ул. Розы Люксембург 210"а"	-	-	-	-	2014	2022	6 162	0	1 534	1 560	1 534	1 534				Амортизация
3.2.52	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Реконструкция трубопровода от котельной СПУ		Котельная по ул. Розы Люксембург 210"а"	-	-	-	-	2015	2022	783	0	165	168	165	195				Амортизация
3.2.53	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Реконструкция котельной по ул. Лисая, 6		Котельная по ул. Лисая, 6	-	-	-	-	2014	2022	2 370	0	590	600	590	590				Амортизация
3.2.54	Полишение кредитов (займов), привлеченных для финансирования мероприятий: Строительство ленточной сети от котельной по ул. Щербина, 18 до котельной завода «Сварщик»		Котельная по ул. Щербина, 18	-	-	-	-	2014	2022	4 206	0	1 062	1 000	1 062	1 062				Амортизация
3.2.55	Приобретение, замена БК№2 КВМ1,45 на котельной Сварщик	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная "Сварщик"	Износ	%	0	100	2021	2021	1 830	0	0	0	0	1 830				Амортизация
3.2.56	Приобретение, замена БК№2 КВМ1,45-85 ОУР (1,25 т/ч) на котельной Лисая, 6	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Лисая, 6	Износ	%	0	100	2021	2021	775	0	0	0	0	775				Амортизация
3.2.57	Приобретение, замена БК №4 КВМ1,45-85 ОУР (1,25 т/ч) на котельной Лисая, 6	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Лисая, 6	Износ	%	0	100	2021	2021	775	0	0	0	0	775				Амортизация
3.2.58	Приобретение, замена БК№1 КВМ1,45 на котельной Выхаян, 2	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Выхаян, 2	Износ	%	0	100	2021	2021	1 830	0	0	0	0	1 830				Амортизация
3.2.59	Приобретение, замена БК№2 КВМ1,45 на котельной Зинья, 6	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	кот. Зинья, 6	Износ	%	0	100	2021	2021	1 001	0	0	0	0	1 901				Амортизация
3.2.60	Приобретение и монтаж дымососа ст.№ 1 ДН-12,5 на котельной Иртышская, 5а взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Иртышская, 5а	Износ	%	0	95	2021	2021	205	0	0	0	0	205				Амортизация
3.2.61	Приобретение и монтаж дымососа ст.№ 4 ДН-12,5 на котельной Иртышская, 5а взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Иртышская, 5а	Износ	%	0	95	2021	2021	205	0	0	0	0	205				Амортизация
3.2.62	Приобретение и монтаж платящего насоса котла КВМ1 ст.№ 1 на котельной ДНБ взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. М. Колева, 90	Износ	%	0	100	2021	2021	76	0	0	0	0	76				Амортизация
3.2.63	Приобретение и монтаж мазутного насоса А13В-19/25 ИМ-1№5 на котельной ИЗО взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная ТЗО	Износ	%	0	100	2021	2021	188	0	0	0	0	188				Амортизация
3.2.64	Приобретение и монтаж дымососа ст.№ 2 ДН-12,5 на котельной Выхаян, 2 взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Выхаян, 2	Износ	%	0	100	2021	2021	205	0	0	0	0	205				Амортизация
3.2.65	Приобретение и монтаж теплосифа первой линии на котельной Нестора 3а взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физически изношенного	Котельная по ул. Нестора, 32	Износ	%	0	100	2021	2021	281	0	0	0	0	281				Амортизация

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансируемая	Источники финансирования					
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр, шалочка, класс, категория и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Профинансировано к 2018	в т.ч. по годам									
										2018	2019	2020			2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.66	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	кот. Змеиная, 6	Износ	%	0	100	2021	2021	281	0	0	0	0	281			Амортизация	
3.2.67	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Котельная по ул.Наровляная, 90	Износ	%	0	100	2021	2021	205	0	0	0	0	205			Амортизация	
3.2.68	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	кот. завод "Стройдеталь", ул.Черного, 1	Износ	%	0	100	2021	2021	809	0	0	0	0	809			Амортизация	
3.2.69	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	кот. завод "Стройдеталь", ул.Черного, 1	Износ	%	0	100	2020	2021	425	0	0	0	0	240	185		Амортизация	
3.2.70	Внедрение АСУ ТП на котлах ст.№№2,4,5 (ПНР)	Оптимизация схемы работы котельного оборудования с использованием средств автоматизации	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Наличие	система	да	нет	2021	2021	2.352	0	0	0	0	2.352	0		Амортизация - 2.353 тыс.руб.(2021), Амортизация - 31.010 тыс.руб. (2022), Прибыль - 10.000 тыс.руб. (2022)	
3.2.71	Монтаж страховочных систем для проведения работ на высоте (СМР)	Выполнение требований Ростехнадзора	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Наличие	система	да	нет	2020	2020	600	0	0	0	0	600			Амортизация	
3.2.72	Монтаж лестниц и площадок оборудования КСТУ (СМР)	Выполнение требований ПТЗ Т3	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Наличие	шт	да	нет	2020	2022	2.605	0	0	0	0	600	1.556	449	Амортизация	
3.2.73	Ремонтные работы 0,0 м. главного корпуса КСТУ (СМР)	Обеспечение требований охраны труда	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	80	2021	2022	3.049	0	0	0	0	0	1.682	1.367	Амортизация	
3.2.74	Ремонтные работы котлов/агрегатов ст. №№ 1,2,4,5 с увеличением производительности (СМР) - 1 котел	Повышение надежности и эффективности работы исполнительного оборудования	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	наличие системы регулирования	шт	1	0	2020	2022	21.345	0	0	0	0	600	9.421	11.324	Амортизация	
3.2.75	Модернизация датчиков КСТУ с заменой электродатчиков	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2021	2021	3.688	0	0	0	0	0	3.688		Амортизация	
3.2.76	Ремонтные работы осветительной сети с заменой насосов в КСТУ (СМР)	Стилизация схемы осветительной сети с заменой насосов при эксплуатации на более производительные	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	600	0	0	0	0	600			Прибыль	
3.2.77	Установка беспроводной двусторонней связи в рамках КРУ-З в КСТУ (ПНР -СМР)	Повышение надежности электроснабжения источника теплоснабжения	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2020	2022	5.642	0	0	0	0	460	5.000	162	Прибыль - 2020, 2021 Амортизация - 2022	
3.2.78	Устройство системы мониторинга мультимедийная МБ 700 ММ12 КСТУ	Обеспечение требований пожарной безопасности при эксплуатации топливного хозяйства (мазутные емкости)	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2020	2020	2.256	0	0	0	0	2.256			Прибыль	
3.2.79	Автоматическое включение резервного питания КРУ-400 КСТУ от ТЭС ТИЭС сдвигая при отключении рабочего питания от ТЭС ТИЭС в КСТУ (ПНР-СМР)	Повышение надежности электроснабжения источника теплоснабжения	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2020	2022	3.716	0	0	0	0	600	1.603	1.513	Прибыль - 2020, 2021 Амортизация - 2022	
3.2.80	Монтаж схемы групповой защиты индивидуального направления секции КВЗ в КРУ-400 КСТУ (ПНР-СМР)	Повышение надежности электроснабжения источника теплоснабжения	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2020	2022	5.309	0	0	0	0	120	3.582	1.607	Прибыль - 2020, 2021 Амортизация - 2022	
3.2.81	Техническое перевооружение электроснабжения станции ТВЗ КСТУ (ПНР)	Повышение надежности электроснабжения источника теплоснабжения	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Надежность электроснабжения	категория	2	3	2020	2022	6.921	0	0	0	0	1.800	4.038	1.084	Прибыль - 2020, 2021 Амортизация - 2022	
3.2.82	Техническое перевооружение схемы осветительной сети на котельной КСТУ	Приобретение и монтаж насосного насоса для осушения работ на высоте	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	654	0	0	0	0	654			Прибыль	
3.2.83	Приобретение и монтаж мазутного насоса 1М4 типа А103-25/16 взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	Котельная по ул.Наровляная, 90	-	-	-	-	2020	2020	120	0	0	0	0	120			Амортизация	
3.2.84	Монтаж системы контроля концентрации горючих газов старой и новой мазутной насосной КСТУ (ПНР, СМР)	Выполнение требований ПТЗ Т3 и требований охраны труда	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	2.018	0	0	0	0	2.018			Прибыль	
3.2.85	Приобретение и монтаж насоса КМ-100-45-200 ст.№2 котельной 1-й Московской, 1а взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	кот. ул. 1-я Московская, 1а	-	-	-	-	2020	2020	84	0	0	0	0	84			Амортизация	
3.2.86	Приобретение и монтаж насоса ЦНСТ-38-100 ст.№1 котельной 1-й Московской, 1а	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного	кот. ул. 1-я Московская, 1а	-	-	-	-	2020	2020	240	0	0	0	0	240			Амортизация	
3.2.87	Устройство видеонаблюдения котельной 1-й Московской, 1а	Обеспечение требований Госстандарт	кот. ул. 1-я Московская, 1а	-	-	-	-	2020	2020	420	0	0	0	0	420			Прибыль	
3.2.88	Устройство аварийного освещения котельной 1-й Московской, 1а	Обеспечение соблюдения требований охраны труда	кот. ул. 1-я Московская, 1а	-	-	-	-	2020	2020	1.500	0	0	0	0	1.500			Прибыль	
3.2.89	Устройство аварийного освещения на котельной №20	Обеспечение соблюдения требований охраны труда	Котельная по ул.М.Ковалева, 90	-	-	-	-	2020	2020	386	0	0	0	0	386			Прибыль	
3.2.90	Устройство аварийного освещения на котельной №20	Обеспечение соблюдения требований охраны труда	котельная Сверчки и №20	-	-	-	-	2020	2020	1.500	0	0	0	0	1.500			Прибыль	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обеспечение необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, наличие, износ, категория и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя после реализации мероприятия			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	Источник финансирования	
						Значение показателя до реализации мероприятия	7	8			Профинансирование в 2018	2019	2020	2021	2022				
																			Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	
3.2.91	Приобретение и монтаж электрооборудования взамен физического изношенного ресурса	Приобретение и монтаж электрооборудования взамен физического изношенного ресурса	Котельная по ул. Выхлопа, 2	-	-	-	-	2020	2020	240	0	0	0	240				Амортизация	
3.2.92	Приобретение и монтаж насосов ДН402, ДН4-11.2 на котельной Нестерова 14 взамен физического изношенного ресурса	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	Котельная по ул. Нестерова, 14	-	-	-	-	2020	2020	168	0	0	0	168				Амортизация	
3.2.93	Приобретение и монтаж ступенчатого насоса КМ-100-45-200 с 1м2 на котельной Беркинад 159 взамен физического изношенного ресурса	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	Котельная по ул. Беркинад 159	-	-	-	-	2020	2020	120	0	0	0	120				Амортизация	
3.2.94	Приобретение и монтаж ступенчатого насоса КМ-100-45-200 с 1м2 на котельной Зимаев 6 взамен физического изношенного ресурса	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	кот. Зимаев, 6	-	-	-	-	2020	2020	120	0	0	0	120				Амортизация	
3.2.95	Приобретение и монтаж насосов КМ-100-45-200 с 1м2 на котельной Беркинад 145 взамен физического изношенного ресурса	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	Котельная по ул. Беркинад 145	-	-	-	-	2020	2020	120	0	0	0	120				Амортизация	
3.2.96	Приобретение и монтаж подпорных насосов ПН 2-3217 МА на котельной Стройдеталь взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	кот. завод "Стройдеталь", ул. Черского, 1	-	-	-	-	2020	2020	463	0	0	0	463				Амортизация	
3.2.97	Установка двухскоростного двигателя на транспортер топливоудаления на котельной Стройдеталь	Повышение эффективности работы аспирационного оборудования	кот. завод "Стройдеталь", ул. Черского, 1	-	-	-	-	2020	2020	600	0	0	0	600				Прибыль	
3.2.98	Устройство аварийного освещения на котельной Стройдеталь	Обеспечение соблюдения требований охраны труда	кот. завод "Стройдеталь", ул. Черского, 1	-	-	-	-	2020	2020	1 940	0	0	0	1 940				Прибыль	
3.2.99	Замена подпорных насосов ГВС ВВП 14-273-4000 на котельной Пады Ельцов взамен выработавшего свой ресурс	Приобретение и монтаж оборудования взамен физического изношенного ресурса	Котельная в Пады Ельцов (23 м БТ)	-	-	-	-	2020	2020	418	0	0	0	418				Амортизация	
3.2.100	Реконструкция безвзрывной насосной КСТУ с заменой дренажных насосов (СМР)	Повышение надежности и эффективности работы испытательного оборудования	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	1 812	0	0	0	1 812				Прибыль	
3.2.101	Реконструкция отапливаемого подпорной ступки,ливневой канализации на территории АТЦ (ПНР)	Исключение возможности обрушения подпорной ступки и здания АТЦ	Автомобильный парк (ул. Луначевского, 3в)	Износ	%	0	100	2021	2022	11 749	0	0	0	0	6 590	5 159		Амортизация	
3.2.102	Устройство СКУД на объектах теплоснабжения	Исполнение требований Росгвардии и охраны труда при допуске персонала на территорию производственных объектов	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	960	0	0	0	960				Амортизация	
3.2.103	Установка прибора учета тепловой энергии на обьект импортера сетевой воды КСТУ (СМР)	Исполнение требований Правительства РФ в части учета энергоресурсов	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	наличие	система	есть	нет	2020	2021	1 852	0	0	0	144	1 708			Амортизация	
3.2.104	Реконструкция теплофикационной установки КСТУ (установка 2-х дополнительных подогревателей сетевой воды)	Повышение надежности работы источника теплоснабжения и обеспечение требуемых параметров	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	75	2021	2023	610	0	0	0	610				Прибыль	
3.2.105	Монтаж прибора учета извлеченной воды на станции ПБЗ	Исполнение требований Правительства РФ в части учета энергоресурсов	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	наличие	система	есть	нет	2021	2022	2 652	0	0	0	2 095	557			Амортизация	
3.2.106	Модернизация ПЭИ с заменой электрооборудования	Приобретение и монтаж электрооборудования ПЭИ с улучшенными техническими характеристиками взамен физического изношенного	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	100	2021	2021	2 323	0	0	0	2 323				Амортизация	
3.2.107	Модернизация КА СТМ1:2,3,4,5 КСТУ с изменением конструктивных характеристик элементов котла и поверхностей нагрева	Повышение надежности работы котельного оборудования	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Износ	%	0	90	2021	2021	20 544	0	0	0	20 544				Прибыль	
3.2.108	Приобретение, монтаж БК на котельных УТ взамен отработавших нормативный срок	Повышение надежности работы котельного оборудования	Котельные производств Марата и Радищева	Износ	%	0	100	2022	2022	18 516	0	0	0	0	18 516			Амортизация	
3.2.109	Замена оборудования, выработавшего свой ресурс по КСТУ и УТ	Повышение надежности работы котельного оборудования	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а", котельные производств Марата и Радищева	Износ	%	0	100	2022	2022	14 108	0	0	0	0	14 108			Амортизация	
Всего по группе 3											576 004	1 534	104 811	98 719	128 756	141 114	101 071		
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	Теплоснабжение котельной Шагурская, 22 (установка заполняющей установки) (ПНР) (СМР)	Предписание Роспотребнадзора	котельная по ул. Шагурская, 22	-	-	-	-	2016	2016	184	0	0	184	0	0			Прибыль	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							Источники финансирования			
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр, нагрузка, износ, категория и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	в т.ч. по годам				Остаток финансирования				
										2018	2019	2020	2021			2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20
4.2	Выполнение СМР по обеспечению водоомиющего режима источников с нагрузкой > 3 Гкал (7 шт.) (конечные)	Условия концессии	кот. Радищев, 67, Нестерова, 32, Вышняк, 2, Ирытская, 5, Старция (Освобождение, 5б), Берянда, 145, Ленин, 6	-	-	-	-	2017	2020	6 129	300	2 877	2 119	833				Прибыль - 2019, 2020 Амортизация - 2022
4.3	Модернизация систем наружного и внутреннего освещения на объектах теплоснабжения (с заменой на светодиоды)	Исполнение требований Правительства РФ в части применения энергоэффективных технологий	Объекты теплоснабжения	-	-	-	-	2019	2022	2 282	0	0	240	600	1 362			
4.4	Приобретение Gas-2705 Sampla diesel (2 шт.)	Приобретение автомобильных финансовых инструментов для персонала аварийных и ремонтных бригад	Автомобильный цех (ул. Тукаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	3 020	0	3 020	0	0				Амортизация
4.5	Приобретение Gas-2705 Sampla (3 шт.)	Приобретение автомобильных финансовых инструментов для персонала аварийных и ремонтных бригад	Автомобильный цех (ул. Тукаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	3 264	0	3 264	0	0				Амортизация
4.6	Приобретение сдельного тельера на базе КАМАЗ	Приобретение спецтехники для перевозки крупногабаритных грузов (троту) с целью выполнения аварийных и ремонтных работ на тепловых сетях	Автомобильный цех (ул. Тукаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	5 182	0	5 182	0	0				Амортизация
4.7	Приобретение топливно-выгребного станка	Приобретение оборудования взамен физического изношенного с целью изготовления деталей трубопровода, обработки рабочих частей запорной арматуры, прочистки фланцев	Автомобильный цех (ул. Тукаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	1 534	0	1 534	0	0				Амортизация
4.8	Приобретение легковой автомобиля (седан)	Приобретение автомобиля взамен физического изношенного с целью перевозки рабочего и инженерного персонала	Автомобильный цех (ул. Тукаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	883	0	883	0	0				Амортизация
4.9	Приобретение мотопомпы	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	177	0	177	0	0				Амортизация
4.10	Приобретение бензинового генератора 6,5 кВт 220В/50Гц	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	74	0	74	0	0				Амортизация
4.11	Приобретение вибротрельк Вис-165к 600х100	Приобретение оборудования с целью выполнения работ по уплотнению грунта и восстановлению благоустройства	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	109	0	109	0	0				Амортизация
4.12	Приобретение загрузчи стальной с проходным шагом межсектор Д165-520 Р3Р16500	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	61	0	61	0	0				Амортизация
4.13	Приобретение загрузчи стальной с проходным шагом межсектор Д163-625 Р3Р16300	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	73	0	73	0	0				Амортизация
4.14	Приобретение загрузчи стальной с проходным шагом межсектор Д160-725 Р3Р16070	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	94	0	94	0	0				Амортизация
4.15	Приобретение загрузчи стальной с проходным шагом межсектор Д165-610 Р3Р16500	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	94	0	94	0	0				Амортизация
4.16	Приобретение отбойного молотка с патроном	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	73	0	73	0	0				Амортизация
4.17	Приобретение тележки Нисуричел (К197М1250 с бензодвигателем Нисуричел К1070)	Приобретение оборудования с целью выполнения работ по восстановлению благоустройства	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	136	0	136	0	0				Амортизация
4.18	Приобретение комплекта оборудования RUGRIDO для замены роликов: Станция гидравлическая MS-202-1шт. Комплект роликов высокого давления 25м-2шт., Отбойный молоток MF3-40-2шт.	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	354	0	354	0	0				Амортизация
4.19	Приобретение электрогенератора для молниезащиты загрузчи топлива на котельных УТ	Приобретение оборудования взамен вышедшего из строя	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	590	0	590	0	0				Амортизация
4.20	Приобретение сварочных инверторов (4 шт.)	Приобретение оборудования взамен физического изношенного с целью выполнения сварочных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	162	0	162	0	0				Амортизация
4.21	Приобретение сварочного трансформатора на дач теплоснабжения	Приобретение оборудования с целью выполнения сварочных работ на тепловых сетях	Цех организации ремонтных (ул. Непольная, 9б)	-	-	-	-	2018	2018	211	0	211	0	0				Амортизация

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование поставщика (количество, прототипность, диаметр, шпальце, класс, категория и т.д.)	Основные технические характеристики		Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	Источник финансирования	
					Ед. изм.	Количество				Всего	Профинансир. освоено к 2018	в т.ч. по годам							
												2018	2019	2020	2021				2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	
4.22	Приобретение износостойкого прицепа модели 9335-20 для перевозки малогабаритной, малогабаритной техники	Приобретение оборудования для перевозки мини-погрузчика с целью выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	472	0	472	0	0	0			Амортизация	
4.23	Приобретение экскаватора ТУЕХ 160W	Приобретение спецтехники для выполнения аварийных и ремонтных работ на тепловых сетях	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2018	2018	9 440	0	9 440	0	0	0			Амортизация	
4.24	Приобретение автобуса ПА3-32033 (25 мест) (1 шт.)	Приобретение автобуса для перевозки персонала удаленных котельных	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2019	2019	2 290	0	0	2 290	0	0			Амортизация	
4.25	Приобретение экскаватора Hyundai R140W7 с гидромолотом и кинатором	Приобретение спецтехники для выполнения аварийных и ремонтных работ на тепловых сетях	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2019	2019	9 097	0	0	9 097	0	0			Амортизация	
4.26	Приобретение Гальва-бизнес ПА3-3212-384, 12 мест, дельта Ситиплис (3 шт.)	Приобретение автомобилей для перевозки персонала аварийных и ремонтных бригад	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2019	2019	1 812	0	0	1 812	0	0			Амортизация	
4.27	Приобретение Газель, 7 мест, дельта Ситиплис (2 шт.)	Приобретение автомобилей для перевозки персонала аварийных и ремонтных бригад	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	Количество	шт.	2	0	2019	2019	1 500	0	0	1 500	0	0			Амортизация	
4.28	Приобретение КамАЗ-6515Е4	Приобретение спецтехники взаимно финансируемой для перевозки угля и шлама	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2019	2019	6 092	0	0	6 092	0	0			Амортизация	
4.29	Приобретение экскаватора PEREX на колёсном ходу с гидромолотом и кинатором	Приобретение спецтехники для выполнения аварийных и ремонтных работ на тепловых сетях	Автоэкспертный цех (ул. Тулаевского, 3а)	-	-	-	-	2019	2019	10 800	0	0	10 800	0	0			Амортизация	
4.30	Приобретение вибропитлы для загрузки полуавтомата	Выполнение мероприятий с целью сокращения времени разгрузки угля	Котельная по ул. Ровы Люблинбург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	2 029	0	0	2 029	0	0			Амортизация	
4.31	Устройство угля уголка колесной пары КСТУ	Выполнение требований закона об энергосбережении и нормативных документов в части учета потребленных ресурсов	Котельная по ул. Ровы Люблинбург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	910	0	0	910	0	0			Амортизация	
4.32	Приобретение газомолотора вездеход рабочей зоны 05430, МТ-4 шт 4 шт г.р. Бригада АРС-1 шт, Бригада БРМ-1 шт.	Приобретение оборудования для обеспечения безопасности рабочих аварийных бригад при выполнении работ в подземных и закрытых сооружениях	кот. Делюна, 2	-	-	-	-	2019	2020	330	0	0	0	239	91			Амортизация	
4.33	Приобретение сварочного инвертора КЕМРР МИМРС 165/210 UPD.	Приобретение оборудования с целью выполнения сварочных работ на тепловых сетях	Цех организации выполнения сварочных работ на тепловых сетях (ул. Напольная, 80)	-	-	-	-	2019	2019	61	0	0	61	0	0			Амортизация	
4.34	Приобретение виброштабов для котельных и топливных экскаваторов (3 шт.)	Приобретение новейшего оборудования для эксплуатации с целью выполнения работ по укомплектованию группы при ремонте и устранении аварий на тепловых сетях	Цех организации выполнения работ на тепловых сетях (ул. Напольная, 80)	-	-	-	-	2019	2019	1 552	0	0	1 552	0	0			Амортизация	
4.35	Приобретение автомобиля бортового с crane-манипулятором	Приобретение спецтехники для выполнения аварийных и ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации выполнения работ на тепловых сетях (ул. Напольная, 80)	Количество	шт.	2	0	2019	2019	4 140	0	0	4 140	0	0			Амортизация	
4.36	Эксплуатация сварочника MHS 210 DC (номинал 220В) бензиновая	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цех организации выполнения работ на тепловых сетях (ул. Напольная, 80)	Количество	шт.	1	0	2019	2019	140	0	0	140	0	0			Амортизация	
4.37	Приобретение инвертирующего	Выполнение предписания Роспотребнадзора	Котельная по ул. Ровы Люблинбург 216"а"	Количество	шт.	1	0	2019	2019	152	0	0	152	0	0			Амортизация	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	Источник финансирования		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, наличие, класс, категория и т.п.)	Ед. изм.	Зачисления показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Проффициар освоено к 2018	в т.ч. по годам							
											2018	2019	2020				2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20
4.38	Приобретение талей электрических на КСТУ (2 шт.)	Мероприятие включено в план инвестиций в связи с выходом из строя существующих грузоподъемных механизмов на станции разгрузки угля	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	902	0	0	902	0	0			Амортизация
4.39	Приобретение микросервера (CSTU)	Мероприятие включено в план инвестиций в связи с выходом из строя существующего оборудования и необходимостью выполнения замера уровня микросерва в исправных точках	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	311	0	0	311	0	0			Амортизация
4.40	Приобретение индукционного нагревателя ИИП-2 СБ	Включение мероприятия в план инвестиций в соответствии с законом о Бухгалтерском учете по причине превышения стоимости 40 тыс руб. по факту поставки	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	02	0	0	02	0	0			Амортизация
4.41	Приобретение микрометра типа ИКС-5 (С)	Включение мероприятия в план инвестиций в соответствии с законом о Бухгалтерском учете по причине превышения стоимости 40 тыс руб. по факту поставки	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2019	2019	56	0	0	56	0	0			Амортизация
4.42	Приобретение микросервера на ВРМ1, ВРМ3, ВРМ4 на котельной ИЗО, ул.Божислав площадь, 34	Приобретение оборудования для осуществления замеров уровня испаровода при работе котла	котельная ИЗО, ул.Высокая площадь, 34	Количество	шт.	1	0	2020	2020	900	0	0	0	900	0			Амортизация
4.43	Приобретение МЭОМ неразъемных клапанов для дилговых вентиляторов и датчиков на котельной ИЗО	Повышение эффективности работы котла	котельная ИЗО	-	-	-	-	2020	2020	612	0	0	0	612	0			Амортизация
4.44	Приобретение микросервера на ВРМ1, ВРМ3, ВРМ4 на котельной ИЗО, ул.Божислав площадь, 34	Приобретение оборудования для осуществления замеров уровня испаровода при работе котла	котельная Напольная, 90	-	-	-	-	2020	2020	1 350	0	0	0	1 350	0			Амортизация
4.45	Обойный молоток ИИВ ТЕ 600-AIR (2 единицы)	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	160	0	0	0	160	0			Амортизация
4.46	Электрический пилкверт МАКИТА TW1000	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Автопроектный Цск (ул.Тулунского, 3а)	-	-	-	-	2020	2020	60	0	0	0	60	0			Амортизация
4.47	Двухфазный сварочный аппарат DEWALT DCW-406ESW (20 В) (2 единицы)	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	2 142	0	0	0	2 142	0			Амортизация
4.48	Центрафоры (цепные ЦЦ (15х-50 и ЦЦ 21х-1020 (4 единицы)	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	216	0	0	0	216	0			Амортизация
4.49	Осепительная установка ТРИНУС ОУ-2000 2 кВт (3 единицы)	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	210	0	0	0	210	0			Амортизация
4.50	Молоток отбойный гидравлический HUSCON HHTHRV	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	138	0	0	0	138	0			Амортизация
4.51	Шпатель насос HUSCON HMP2	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	132	0	0	0	132	0			Амортизация
4.52	Стационарный высокооборотный вентилятор на тротуарной раме для установки на полу в комплекте с переключателем для высокогазоподъемной ЦЛ FS-300/50 (20 В) (2 единицы)	Приобретение оборудования для выполнения ремонтных работ на тепловых сетях	Цск организации ремонтной (ул.Напольная, 90)	-	-	-	-	2020	2020	84	0	0	0	84	0			Амортизация
4.53	Микросервер переносной MFC-3010 (2 единицы)	Приобретение оборудования для осуществления анализа уровня испаровода при проведении ремонтных работ на котлах	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	114	0	0	0	114	0			Амортизация
4.54	Приобретение дельта-генератора на котельные Бурмид 159 и ИЗО	Обеспечение надежности электроснабжения	котельные Бурмид 159 и ИЗО	-	-	-	-	2020	2020	2 307	0	0	0	2 307	0			Амортизация
4.55	Приобретение телефонной на БРУ КСТУ	Приобретение оборудования взамен фланцев газопровода	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	Июкс	%	0	100	2020	2021	1 343	0	0	0	600	743			Амортизация
4.56	Приобретение двигателей на ДС КСТУ	Приобретение оборудования взамен фланцев газопровода	Котельная по ул. Розы Люксембург 216"а"	-	-	-	-	2020	2020	2 760	0	0	0	2 760	0			Амортизация

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, наличие, индекс, категория и т.п.)	Основные технические характеристики			Значения показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	Источник финансирования
					Ед. изм.	Код измерения	Ед. изм.					2018	2019	2020	2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	
4.57	Приобретение схемки гидравлического СГ-315 Энергопрод	Приобретение оборудования для осуществления ремонтных работ на котельных и вспомогательном оборудовании	Цех организации ремонтных работ ул.Наличная, 30	-	-	-	-	2020	2020	120	0	0	0	120					
4.58	Приобретение электроплит Q=5.0T H=12M	Приобретение оборудования взамен физическим износившимся	Котельная по ул. Розы Люксембург 216г-а	-	-	-	-	2020	2020	562	0	0	0	562					
4.59	Приобретение стелла для испытания отдельных кругов	Обеспечение безопасности при работе с электроинструментом	Цех организации ремонтных работ ул.Наличная, 30	-	-	-	-	2020	2020	840	0	0	0	840					Амортизация
4.60	Приобретение дизель-генераторов для котельных Сварщик и ИЗО	Обеспечение надежности электроснабжения источника теплоснабжения	Надлежащая надежность электроснабжения ИЗО	шт. шт.	2 шт.	2 шт.	0 шт.	3 шт.	2021	2021	2 186	0	0	0	2 186				Амортизация
Всего по группе 4																			
Группа 5. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения																			
5.1. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																			
5.2. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
5.2.1. Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей																			
5.2.2	Закрытие котельной школы №45 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Котельная, расположенная по ул.Бухарна, 50	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2018	2020	17 450	0	2 188	15 180	88					Прибыль
5.2.3	Закрытие котельной школы №73 с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Котельная, расположенная по ул.Рыбачев, 132	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2019	2022	89 697	0	0	720	4 325	26 907	56 945			Прибыль
5.2.4	Закрытие котельной по ул.Наличная, 90 и строительство ЦТП (ПР, СМР)	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей. Выполнение в связи с реализацией мероприятия по строительству тепловой сети от ТК/Е по ул.Наличная, 90	Котельная, расположенная по ул.Наличная, 90	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2018	2021	1 574	0	590	0	600	384				Амортизация
5.2.5	Закрытие котельной по ул.Баррикад, 159 и строительство ЦТП (ПР, СМР)	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей. Выполнение в связи с реализацией мероприятия по строительству тепловой сети от ТК/Е по ул.Баррикад, 159	Котельная, расположенная по ул.Баррикад, 159	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2020	2021	972	0	0	0	600	372				Прибыль
5.2.6	Закрытие котельной по ул.Зимняя, 6 и строительство ЦТП (ПР, СМР)	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей. Выполнение в связи с реализацией мероприятия по строительству тепловой сети от ТК/Е по ул.Зимняя, 6	Котельная, расположенная по ул.Зимняя, 6	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2020	2021	955	0	0	0	600	355				Прибыль
5.2.7	Переложение потребителей котельной Профсоюзная, 25 на централизованное теплоснабжение (реализация)	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Котельная, расположенная по ул.Профсоюзная, 25	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2017	2019	49 162	3 540	29 702	15 941	0					Прибыль
5.2.8	Доборудование ЦТП Профсоюзная, 25 приборами учета тепловой энергии	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Котельная, расположенная по ул.Профсоюзная, 25	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2020	2020	360	0	0	0	360					Прибыль
5.2.9	Тепловая сеть и ЦТП для переложения потребителей котельной ИЗО ул.Волжская Площадь,34) на теплоснабжение от котельной ООО "СК Ируст"	Улучшение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Котельная, расположенная по ул.4-я Саянская, 1	шт. шт.	0 шт.	1 шт.	0 шт.	2021	2022	10 376	0	0	0	1 552	8 824				Прибыль
Всего по группе 5																			
Итого по программе																			
											174 617	3 540	32 460	31 841	6 573	29 570	70 614		
											942 754	3 374	166 395	175 085	150 240	173 613	173 947		



Заместитель министра жилищной политики и энергетики Иркутской области

Е.П. Ветров