

СОГЛАСОВАНО:

Глава Мысковского городского округа

Е.В.Тимофеев



**ООО «Тепловая компания»**

**г. Мыски**

**Инвестиционная программа**

**на 2021г.**

## Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО "Тепловая компания" (ООО ТК)

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ООО "ТК"
Юридический адрес	650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Н.Островского, 32 оф.321
Местонахождение регулируемой организации	652840 Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская, 2д
Сроки реализации инвестиционной программы	2021г.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Генеральный директор ООО "ТК" М.Г. Николаева
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(38474) 2-09-25
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Региональная энергетическая комиссия Кузбасса
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	650993, г.Кемерово, ул.Островского,32
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель РЭК Кузбасса Малюта Дмитрий Владимирович
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8(3842)-36-09-07
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Мысковского городского округа
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	г. Мыски, ул. Серафимовича, 4
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Е.В. Тимофеев, Глава Мысковского городского округа
Дата согласования инвестиционной программы	27.01.2021г
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Капралов Евгений Владимирович, первый заместитель главы Мысковского городского округа по городскому хозяйству и строительству, тел. 8(38474) 2-20-82

Генеральный директор  
М.П.



М.Г. Николаева

**Инвестиционная программа ООО "ГК" в сфере теплоснабжения на 2021 год**

№ 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. (без НДС)				
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	значение показателя		Всего тыс. руб.	2021	12	13	14
						До реализации мероприятия	После реализации мероприятия					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>												
<b>1.1. Строительство тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>												
<b>1.2. Строительство иных объектов тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>												
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>												
<b>1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>												
<b>Всего по группе 1</b>												
<b>Группа 2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:</b>												
<b>Всего по группе 2</b>												
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей:</b>												
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей:</b>												
<b>3.2.1. Разработка проектно-сметной документации и замена сетевых насосов № 2, № 3 Д 1250/63 - 2 шт. на сетевой насос СЗ-1250-70-11 с эл. дм. 315 кВт с комплексом подзарядки давления ВС-10-11-0315 (315 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) - 1 шт.</b>												
			Снижение потребления электроэнергии агрегатом, увеличение межремонтного периода	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д	расход электроэнергии	тыс.кВт*ч в год	1 569,90	1 255,92	2021	2021	3 905	
<b>3.2.2. Замена подпиточного насоса водогрейного котла (Д 315/70 - 1 шт.) на насос ЦНСТ (А) 300-120 с электродвигателем 160 кВт 1500 об/мин на базе с частотным преобразователем ВС 10-11-0160 (160 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) - 1 шт.</b>												
			Снижение потребления электроэнергии агрегатом, увеличение межремонтного периода	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д	расход электроэнергии	тыс.кВт*ч в год	223,44	175,00	2021	2021	1 743	
<b>3.2.3. Установка преобразователя частоты на насос сырой воды П- по полюсу, Д 315/70 - МСД-С90/P1104 (90 кВт/110кВт, 176А/210А, 30, 380 В +-15%, 50Г/60Гц, IP20, МСД, INSTART, с панелью управления) в комплекте с сетевым дросселем Инстарт - 1 шт.</b>												
			Снижение потребления электроэнергии агрегатом, увеличение межремонтного периода	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д	расход электроэнергии	тыс.кВт*ч в год	300,30	161,70	2021	2021	168	
<b>3.2.4. Замена вентилатора возврата уноса 19 ЦС-63 - 3 шт. на котлах № 3, № 5, № 6 на вентилаторы возврата уноса ВР 132-30 - 3 шт.</b>												
			Снижение потребления электроэнергии агрегатом, увеличение межремонтного периода	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д	расход электроэнергии	тыс.кВт*ч в год	78,52	69,46	2021	2021	480	
<b>3.2.5. Приобретение электронного прибора для измерения показателей перепада давления, расхода - 1 шт</b>												
			Для контроля за расходом и давлением у потребителей, что позволит снизить тепловые потери в тепловых сетях.	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д	потери в тепловой сети	Гкал/год	16 146,00	15 586,70	2021	2021	198	
<b>3.2.6. Приобретение компьютерной техники</b>												
			Улучшение показателей надежности, внедрения системы контроля и управления технологическим процессом и оборудованием	г. Мяски, Центральная котельная, ул. Рембазовская, 2д			-	-	2021	2021	233	
<b>Всего по группе 3</b>												
									2021	2021	6 728	0
<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности работы систем централизованного теплоснабжения.</b>												
<b>Всего по группе 4</b>												
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, реорганизация объектов систем централизованного теплоснабжения.</b>												
<b>5.1. Вывод из эксплуатации, консервация объектов тепловых сетей</b>												
<b>5.2. Вывод из эксплуатации, утилизация и демонтаж иных объектов системы.</b>												
<b>Всего по группе 5</b>												
									2021	2021	6 728	0
<b>Итого по программе</b>												
									2021	2021	6 728	0

М.П.



М.П.

М.Г. Николаева

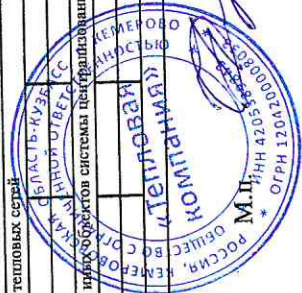








3.2.2	Замена подпиточного насоса водогрейного котла (Д 315/70 - 1 шт.) на насос ЦНСТ (А) 300-120 с электродвигателем 160 кВт 1500 об/мин на раме с частотным преобразователем VC-10-11-0160 (160 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	1 743	По результатам закупки заключен договор с ООО "Элком" № ТК-009-03-21-3Ц от 16.04.2021г на поставку подпиточного насоса ЦНСТ 300/120 на сумму 540 500,00 руб. без НДС. По результатам закупки заключен договор с ООО "Электро Приволжье системы" № ТК-010-03-21-3Ц от 12.04.2021г. на поставку частотного преобразователя VC-10-11-0160 (160 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) на сумму 960 833,33 руб. без НДС.
3.2.3	Установка преобразователя чистоты на насос сырой вода II-го подъема, Д 315/70 - MCI-G90/P110-4 (90 кВт/110кВт, 176А/210А, 3Ф, 380 В+-15%, 50Гц/60Гц, IP20, MCI, INSTART, с панелью управления) в комплекте с сетевым дросселем Инстарт - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	168	По результатам закупки заключен договор с ООО ГК "ССТ" № ТК-013-03-21-3Ц от 23.04.2021г. на поставку преобразователя чистоты MCI-G90/P110-4 (90 кВт/110кВт, 176А/210А, 3Ф, 380 В+-15%, 50Гц/60Гц, IP20, MCI, INSTART, с панелью управления) в комплекте с сетевым дросселем Инстарт на сумму 133 333,33 руб. без НДС.
3.2.4	Замена вентиляторов возврата уноса 19 ЦС-63 - 3 шт. на котлах № 3, № 5, № 6 на вентиляторы возврата уноса ВР 132-30 - 3 шт.	2021	2021	2021	2021	480	По результатам закупки заключен договор с ООО ТП "Валдайский механический завод" № ОЛ*220096-79/2021 от 13.04.2021г. на покупку вентиляторов возврата уноса ВР 132-30-3 шт на сумму 241 855,00руб. без НДС., Доставка вентиляторов возврата уноса до склада ООО "ТК" осуществлена ООО "Деловые Линии" -сумма 24 570,33 руб. без НДС.
3.2.5	Приобретение электронного прибора для измерения показателей перепада давления, расхода -1 шт.	2021	2021	2021	2021	198	
3.2.6	Приобретение компьютерной техники	2021	2021	2021	2021	233	
						6 728	0
Всего по группе 3.							
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							
4.1.1							
4.1.2							
Всего по группе 4.							
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж объектов систем централизованного теплоснабжения							
5.1	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж тепловых сетей						
5.1.1	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж тепловых сетей						
5.1.2	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж тепловых сетей						
5.2	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей						
5.2.1	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей						
5.2.2	Вывод из эксплуатации, консервация и монтаж объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей						
Всего по группе 5.							



Генеральный директор ООО "ТК" Николаева М.Г.



**Отчет об исполнении инвестиционной программы ООО "ТК"  
в сфере теплоснабжения за 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		В т. ч. счёт оплаты за подключение
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство тепловых сетей в целях подключения потребителей:								
1.2. Строительство иных объектов тепловых сетей в целях подключения потребителей:								
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей:								
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях								
Всего по группе 1								
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство								
Всего по группе 2								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей:								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей:								
3.2.1	Разработка проектно-сметной документации и замена сетевых насосов № 2, № 3 Д 1250/63 - 2 шт. на сетевой насос СЭ 1250-70-11 с эл. дв. 315 кВт с комплексом поддержания давления VC-10-11-0315 (315 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	3 905	3 872	0
3.2.2	Замена подпиточного насоса водогрейного котла (Д 315/70 - 1 шт.) на насос ЦНСГ (А) 300-120 с электродвигателем 160 кВт 1500 об/мин на раме с частотным преобразователем VC-10-11-0160 (160 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54) - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	1 743	1 807	0
3.2.3	Установка преобразователя частоты на насос сырой воды П-го подъема, Д 315/70 - MCI-G90/P110-4 (90 кВт/110кВт, 176А/210А, 3Ф, 380 В+-15%, 50Гц/60Гц, IP20, MCI, INSTART, с панелью управления) в комплекте с сетевым дросселем Инстарт - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	168	169	0
3.2.4	Замена вентиляторов возврата уноса 19 ЦС-63 - 3 шт. на котлах № 3, № 5, № 6 на вентиляторы возврата уноса ВР 132-30 - 3 шт.	2021	2021	2021	2021	480	483	0
3.2.5	Приобретение электронного прибора для измерения показателей перепада давления, расхода - 1 шт.	2021	2021	2021	2021	198	198	0
3.2.6	Приобретение компьютерной техники	2021	2021	2021	2021	181	189	0
3.2.7	Приобретение газоанализатора ОКА-92МТ-О2-СН4-СО2	2021	2021	2021	2021	52	53	0
Всего по группе 3						6 728	6 771	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности работы систем централизованного теплоснабжения.								
Всего по группе 4.						0	0	0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения.								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей.								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы.								
Всего по группе 5.						0	0	0
Итого по программе						6 728	6 771	0



генеральный директор ООО "ТК"

Николаева М.Г.

**Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения в 2021 году**

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках		Удельный расход топлива на единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (т.у./Гкал)	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материалальной характеристике тепловой сети (Гкал/м <sup>2</sup> ), (м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> )	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал, м <sup>3</sup>	план		факт				
		план	факт	план	факт				Гкал/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	Гкал	м <sup>3</sup>	Гкал	м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Котельная Центральная	0	0	0	0	0,1916	0,1916	2,93	5,07	2,95	5,06	15 747,40	27 263,33	15868,1	27263
	ВСЕГО:	0	0	0	0	0,1916	0,1916	2,93	5,07	2,95	5,06	15 747,40	27 263,33	15868,1	27263

Генеральный директор ООО "ТК"



Николаева М.Г.

Лейн К.В.  
8 (384 74)20925