



# ООО «КрасТЭК»

660075 Красноярск  
ул. Республики, 72 В  
т. 2218-222 факс 2217-431  
ИНН 2460062553 КПП 246001001  
ОГРН 1042401787768  
E-mail: krastek@krastek.com

Общество с ограниченной ответственностью "Красноярская Теплоэнергетическая Компания"

Исх. № 929 от 01.06.20 20 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Р/счет 40 702 810 203 040 000 169  
Филиал ПАО БАНК ВТБ  
в г. Красноярске г. Красноярск  
кор/счет 30 101 810 200 000 000 777  
БИК 040407777

Заместителю руководителя  
управления архитектуры  
г. Красноярска  
Веретельникову Д.Н.

О предложениях к проекту  
актуализации схемы теплоснабжения  
г.Красноярска

Прошу Вас рассмотреть возможность включить в проект  
актуализированной схемы теплоснабжения г. Красноярска до 2033г.,  
мероприятия ООО «КрасТЭК», согласно приложению.

Приложение: на 5 листах в 1 экз.

Генеральный директор

С.В. Цивинюк

Исп. Сорокин Илья Михайлович Т. 2-56-87-24  
Мартынова Наталья Павловна Т.2-56-87-45

Инвестиционная программа  
ООО "КрасГЭК"

Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб. (с НДС)

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего 2021-2023 г.г.	Профинансировано к 2020 году	2021	2022	2023	примечание (источники финансирования)
						до реализации и мероприятия	после реализации мероприятия								
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:															
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1.	Строительство тепловых сетей от котельной №12 до жилого района "Плодово-ягодный", в т.ч. ПСД	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от стены здания котельной №12 по ул. Норильская, 31 стр.3 до КРП мкрн. "Плодово-ягодный"	диаметр протяженность (нагрузка)	мм- км	45,11	2Д1530-1,45	2021	2022	141 593,07		70 796,54	70 796,53	104 820,04	плата за подключение
1.1.1.1.	в т.ч. от стены здания котельной №12 по ул. Норильская, 31 стр.3 до КРП мкрн. "Плодово-ягодный"														
1.1.1.2.	в т.ч. от КРП до жилых домов мкрн. "Плодово-Ягодный"	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от КРП до жилых домов мкрн. "Плодово-Ягодный"	диаметр протяженность (нагрузка)	мм- км		2Д1530-1,207, 2Д426-0,905, 2Д325-0,400, 2Д273-0,245, 2Д219-0,845, 2Д159-0,290, 2Д133-1,288, 2Д108-0,100, 2Д76-0,360	2022	2023	209 640,09			104 820,05	104 820,04	плата за подключение
1.1.2.	Строительство тепловой сети от ТК 12-1-8 для обеспечения тепловой мощностью общеобразовательной школы в жилом районе "Бугач"	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ТК-12-1-8 до общеобразовательной школы в жилом районе "Бугач" 2Д219-835м	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Т кал/час)		2Д219- 0,835 (3,6053175)	2022	2022	35 868,28			35 868,28		плата за подключение
1.1.3.	Строительство тепловой сети 2Ду250 Жилой район Овинный - Таймыр	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от котельной №12 ул. Норильская, для подключения жилых домов в мкр. "Овинный"	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Т кал/час)		2Д273-0,114 (1,21)	2021	2021	5 906,02		5 906,02			плата за подключение
1.1.4.	Строительство тепловых сетей от ТК 202.10 до границы земельного участка детского сада по ул. 8 Марта	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ТК 202.10 до границы земельного участка детского сада по ул. 8 Марта	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Т кал/час)		2Д189-0,90 (0,515886)	2022	2022	2 255,29			2 255,29		плата за подключение



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего 2021-2023 г.г.	Профинансировано к 2020 году	2021	2022	2023	примечание (источники финансирования)
						до реализации и мероприятия	после реализации мероприятия								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1.5.	Строительство тепловой сети от угла поворота до объекта "Жилой корпус на 100 мест" по адресу 2-я Ботаническая, 9	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от угла поворота до объекта "Жилой корпус на 100 мест" по адресу 2-я Ботаническая, 9	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Гкал/час)		2Д159-0,272 (0,32)	2021	2021	9 137,98		9 137,98			плата за подключение
<b>ИТОГО по п.1.1</b>											<b>85 840,54</b>	<b>213 740,15</b>	<b>104 820,04</b>		
<b>1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>															
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>															
1.3.1.	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от ТК-12-1-6 через ТК-12-1-7 до ТК-12-1-8 в районе ул. Норильская, 4	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ТК-12-1-6 через ТК-12-1-7 до ТК-12-1-8 в районе ул. Норильская, 4	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Гкал/час)	2Д133-0,165	2Д1219-0,165 (0,5)	2022	2022	9 928,51		9 928,51			плата за подключение
1.3.2.	Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от ТК 5-1.02-3.14.1.1 (514.02) через ТК 5-1.02-3.14.1.1.2 (514.04), ТК 5-1.02-3.14.1.1.3 (514.04А) до угла поворота по ул. 2-ая Ботаническая	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ТК 5-1.02-3.14.1.1 (514.02) через ТК 5-1.02-3.14.1.1.2 (514.04), ТК 5-1.02-3.14.1.1.3 (514.04А) до угла поворота по ул. 2-ая Ботаническая	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Гкал/час)	2Д108-0,060, 2Д159-0,120 (1,1)	2Д159-0,060, 2Д159-0,120 (1,1)	2021	2021	7 767,71		7 767,71			плата за подключение
1.3.3.	Реконструкция тепловых сетей от ТК 12-1-1-4.1 до ТК-12-1-4 по ул. Норильской	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ТК - 12-1-1 через ТК-12-1-4.1 до ТК-12-1-4 по ул. Норильской	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Гкал/час)	2Д125-0,100	2Д426-0,100 (3,9559)	2021	2021	11 173,49		11 173,49			плата за подключение
1.3.4.	Реконструкция тепловой сети от ЦПП ул. Маерчака, 65 стр.12 до ТК 21.23А по ул. Калинина, 3	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	от ЦПП ул. Маерчака, 65 стр.12 до ТК 21.3А по ул. Калинина, 3	диаметр протяженность (нагрузка)	мм - км, (Гкал/час)	2Д219-0,550	2Д273-0,550 (0,661754)	2021	2021	26 848,40		26 848,40			плата за подключение
<b>ИТОГО по п.1.3</b>											<b>45 789,60</b>	<b>9 928,51</b>	<b>55 718,11</b>		
<b>1.4. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>															

Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб. (с НДС)

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основной показатель (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего 2011-2023 г.г.	Профинансировано к 2020 году	2021	2022	2023	примечание (источники финансирования)
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.4.1.	Реконструкция 2-х котлоагрегатов ДКВр 10/13 с котельным вспомогательным оборудованием или их замена на водогрейные котлы большей мощностью (до 10 Гкал/час) с котельно-вспомогательным оборудованием	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №5 ул.Тотмина, 24г	Мощность	Гкал/час	15	20	2015	2021	47 386,12	849,74	47 386,12			плата за подключение
1.4.2.	Увеличение диаметра трубопроводов сетевой воды в котельной №5 с реконструкцией группы сетевых насосов	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №5 ул.Тотмина, 24г	Расход	м3/ч	1300	1600	2021	2021	17 921,14		17 921,14			плата за подключение
1.4.3.	Реконструкция котлоагрегатов КВ-2 с котельно-вспомогательным оборудованием или их замена на водогрейные котлы большей мощностью (до 4 Гкал/час) с котельно-вспомогательным оборудованием - 2 шт.	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №6 ул.Лесная, 239 стр.5	Мощность	Гкал/час	4	8	2016	2021	10 586,22	247,50	10 586,22			плата за подключение
1.4.4.	Замена котлоагрегата ДКВр-4/7, 5М-13 с котельно-вспомогательным оборудованием на котлоагрегат КВ-10 с котельно-вспомогательным оборудованием, в т.ч. ПСД	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №10 ул.Маерчака, 65 стр.14	Мощность	Гкал/час	4	10	2021	2021	19 753,78		19 753,78			плата за подключение



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб. (с НДС)

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемные потребности (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего 2021-2023 г.г.	Профинансировано к 2020 году	2021	2022	2023	примечание (источники финансирования)			
						до реализации и мероприятия	реализации	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1.4.5.	Замена 3-х котлоагрегатов ДКВР-20/23 ст.№1 КЕ 25/14 ст.№2, №3 с котельно-вспомогательным оборудованием или их замена на водогрейные котлы теплопроизводительностью 20 Гкал/час каждый с котельно-вспомогательным оборудованием, в т.ч. ПСД	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №12 ул.Норильская, 31 стр.3	Мощность	Гкал/час	40,2	60	2013	2022	78 247,64	4 906,96	23 764,86	54 482,78		плата за подключение				
1.4.6.	Реконструкция трубопроводов котельной с заменой насосного оборудования	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №12 ул.Норильская, 31 стр.3	Расход	м3/ч	300	1500	2019	2022	12 162,52	839,50	6 081,26	6 081,26		плата за подключение				
1.4.7.	Реконструкция топливозадачи (замена дробилки С182Б на дробилку большей мощности СМЛ146)	В связи с ростом новых потребителей и наличием заявок на подключение к системе теплоснабжения	Котельная №12 ул.Норильская, 31 стр.3	Мощность	кВт	30	132	2021	2021	6 595,12		6 595,12			плата за подключение				
Итого по п.1.4:													192 652,54	6 843,70	132 088,50	60 564,04			
Всего по группе 1:													652 771,38	6 843,70	263 718,64	284 232,70	104 820,04		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанные с подключением новых потребителей. В том числе строительство новых тепловых сетей																			
2.1.1.																			
2.1.2.																			
Всего по группе 2:																			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
Итого по п.3.1:																			
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1.																			
3.2.2.																			
Итого по п.3.2:																			
Всего по группе 3:													0,00			0,00	0,00		
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																			
4.1.	Оборудование котла регатов газопализаторами котельная №5 - ДКВР 10/13 ст.№2-1шт, с системой автоматического регулирования.	Снижение потерь с утечками газами и химическим недожогом, увеличение КПД котлов на 3%, экономия топлива.	котельная №5 ул.Тотмяна, 24г	коэффициент полезного действия	%	80	83	2022	2022	2 739,60			2 739,60		амортизационные отчисления				



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб. (с НДС)

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего 2021-2023 г.г.	Профинансировано к 2020 году	2021	2022	2023	примечание (источники финансирования)	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4.2.	Приобретение и монтаж преобразователей частоты для сетевых насосов Д630/90 (2шт.)	Снижение потребления электроэнергии на 10%	ЦТП ул.Мельничского, 15а	Мощность	кВт		500	2022	2022	6 286,95			6 286,95		амортизационные отчисления	
4.3.	Приобретение и монтаж преобразователей частоты для сетевых насосов Д630/90 (2шт.)	Снижение потребления электроэнергии на 10%	ЦТП ул.Л.Керова, 69а	Мощность	кВт		500	2022	2022	6 286,95			6 286,95		амортизационные отчисления	
4.4.	Приобретение и монтаж преобразователей частоты для сетевых насосов Д630/90 (1шт.)	Снижение потребления электроэнергии на 10%	ЦТП ул.Гусарова, 53а	Мощность	кВт		250	2023	2023	3 143,47				3 143,47	амортизационные отчисления	
4.5.	Приобретение и монтаж преобразователей частоты для сетевых насосов Д630/90 (4шт.)	Снижение потребления электроэнергии на 10%	Котельная №5 ул.Тотмина, 24г	Мощность	кВт		1000	2023	2023	12 573,89				12 573,89	амортизационные отчисления	
4.6.	Реконструкция батарейного цикла котла ДКВр 20/13 ст.№1	Повышение эффективности улавливания золы, снижение выбросов вредных веществ	Котельная №12 ул.Норильская, 31 стр.3	коэффициент полезного действия	%	80	84	2019	2021	6 160,56	484,00	6 160,56			амортизационные отчисления	
4.7.	Реконструкция схем электроснабжения котельной №12	Повышение надежности системы электроснабжения котельной	Котельная №12, ул.Норильская, 31 стр.3	Мощность	кВт	1030	1030	2021	2021	4 000,00		4 000,00			амортизационные отчисления	
											41 191,42	484,00	10 160,56	15 313,50	15 717,56	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																
5.1.1.																
5.2.																
5.2.1.																
Итого по группе 5											693 962,80	7 327,70	273 879,20	299 546,20	120 537,40	

С.В. Цивилюк

Генеральный директор

