



«Головановская энергетическая компания»

общество с ограниченной ответственностью

614037, г. Пермь, ул. Бумажников, 1

Тел./факс (342) 270-06-60 (доб.1344), ИНН 5907035928, КПП 590701001

«18» октября 2024 г. №347

Начальнику Департамента жилищно-коммунального хозяйства г. Перми
Казанцеву В.Л.

О размещении проекта схемы
Теплоснабжения на 2025 год и до 2043 года
на сайте администрации г.Перми
и направление корректных материалов

Уважаемый Вадим Леонидович!

Сообщаем Вам, что размещённый на официальном сайте муниципального образования «город Пермь» проект документа: «Схема теплоснабжения в административных границах города Перми на 2025 год период до 2043 года» **требует доработки.**

- 1) В том же №1 п. 2.2.2 стр. 107 абзац 2 «Структура и технические характеристики основного оборудования» исключить ООО «ГЭК», из перечня организаций, не участвующих в теплоснабжении населения и бюджетных организаций.
- 2) В проекте документа не полностью учтены материалы, предоставленные нами ранее в процессе работы по актуализации схемы теплоснабжения на 2025 год и период до 2043 года. В приложенных таблицах необходимые изменения выделены курсивом с нижним подчеркиванием.

№ п/п	Наименование таблицы из проекта схемы теплоснабжения	Изменения
1	Таблица 1.5 - Сводный перечень зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций	Собственник тепловых сетей
2	Таблица 2.72 – Таблица П10.1. Состав и технические характеристики основного оборудования котельных в зоне деятельности ЕТО в 2023 году	УРУТ, КПД, Дата обследования ТВГМ-30
3	Таблица 2.73 – Таблица П10.2. Установленная тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, располагаемая тепловая мощность котельных в зоне деятельности ЕТО в 2023 году, Гкал/ч	Тепловые мощности
4	Таблица 2.74 – Таблица П10.3. Выработка, отпуск тепловой энергии расход условного топлива по котельным в зонах деятельности ЕТО за 2023 год	Условный расход топлива за 2023 год(факт)
5	Таблица 2.76 – Таблица П10.4. Среднегодовая загрузка оборудования в зоне деятельности ЕТО в 2023 году	Установленная тепловая мощность, число часов
6	Таблица 2.78 – Таблица П10.7. Установленный топливный режим котельных в зоне деятельности ЕТО в 2023 году	Теплотворная способность топлива, Расход условного топлива
7	Таблица 2.79 – Таблица П10.8. Динамика изменения эксплуатационных показателей котельных г. Перми	Удельные расходы 2023 год
8	Таблица 3.1 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей (в 1-трубном исчислении)	Факт за 2023-2024 год год
9	Таблица 3.2 – Динамика изменения материальной характеристики тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО г. Перми (П11.10 МУ)	Факт за 2023-2024 год год

18.10.2024

059-04-25/1-207

10	Таблица 3.83 – Динамика изменения фактических показателей функционирования тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО (П12.5 МУ)	удельное отнесение к материальной характеристике, Количество отказов
11	Таблица 6.8 – Объемы реконструкции тепловых сетей за 2019-2023 гг.	Доля реконструкции 2023 год
12	Таблица 6.9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Вид прокладки, Год реконструкции, мероприятия
13	Таблица 8.11 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО 07 ООО «ГЭК», тонн условного топлива	Все значения
14	Таблица 8.51 – Виды топлива, их доли и значения низшей теплоты сгорания	Все значения
15	Таблица 9.1 – Оценка исполнения плановых объемов инвестиций ТСО г. Перми за период 2018-2023 гг.	Все значения
16	Таблица 10.2 – Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)	Заменить река Кама на Чусовая
17	Таблица 10.5 – Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа	Собственник тепловых сетей
18	Таблица 14.2 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне деятельности ЕТО	Отпуск тепловой энергии, удельный расход по годам
19	Таблица 14.4 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии	Доля выполненных мероприятий, Удовлетворенность.

3) В проекте документа не учтены данные по техническому перевооружению котлов направленные в ответе на Ваше письмо от 27.03.2024 № 059-04-25/2-58-ри, ответ прилагаю.

Актуальные таблицы с данными по ЕТО №7 для схемы для схемы теплоснабжения (20 таблиц на 12 листах)

Заместитель директора



С.Г. Ширинкин

Таблица 1.5 - Сводный перечень зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Источник тепловой энергии		Тепловые сети	Наличие категории "население"	№ СТ	№ ЕТО	ЕТО	
			собственник	техническое обслуживание						
47	ВК Пермский картон	ул. Бумажник ов. 1	ООО «Сипром»	ООО «ГЭК»	ООО «Энергия Плюс»	ООО «ГЭК»	да	45	7	ООО «ГЭК»

Таблица 2.72 – Таблица П10.1. Состав и технические характеристики основного оборудования котельных в зоне

N п/п	Наименование котельной	Тип котла	Кол-во котлов	Год установки котла	Мощность котла, Гкал/ч	Мощность котельной, Гкал/ч	УРУТ по котлам, кг у.т./Гкал	КПД котлов, %	УРУТ по котельной, кг у.т./Гкал	Дата обследования котлов
Основное топливо - природный газ										
47	ВК Пермский картон	ГМ-50-1	1	1964	39	205	157,79	91,23	162,63	01.06.2023
		ГМ-50-1	1	1965	39		158,12	90,35		01.07.2021
		ГМ-50-1	1	1966	39		156,39	91,35		01.08.2021
		ТВГМ-30	1	1967	30		156,4	91,4		25.03.2024
		КМ-75-40	1	1968	58		159	89,85		01.10.2020
Итого по зоне ЕТО №07			5	-	205	205	-	-	-	-

Таблица 2.73 – Таблица П10.2. Установленная тепловая мощность, ограничения

№ п/п	Наименование котельной	Тепловая мощность котлов установленная	Ограничения установленной тепловой мощности	Тепловая мощность котлов располагаемая	Затраты тепловой мощности на собственные нужды	Тепловая мощность котельной нетто
ЕТО №07 ООО «ГЭК»						
47	ВК Пермский картон	205	0,4	204,6	5,9	198,7
Итого по зоне ЕТО №07		205	0,4	204,6	5,9	198,7

Таблица 2.74 – Таблица П10.3. Выработка, отпуск тепловой энергии расход условного топлива по котельным в зонах деятельности ЕТО за 2023 год

№ п/п	Наименование котельной	Выработка тепловой энергии котлоагрегатами, Гкал	Затраты тепловой энергии на собственные нужды, Гкал	Отпуск тепловой энергии с коллекторов котельной, Гкал	Вид топлива	Расход топлива, т.у.т.
ЕТО №07 ООО «ГЭК»						
47,00	ВК Пермский картон	78 194,17	0,00	78 194,17	газ	11 131,21
Итого по зоне ЕТО №07		78 194,17	0,00	78 194,17	-	11 131,21

Таблица 2.76 – Таблица П10.4. Среднегодовая загрузка

№ п/п	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал	2023 год	
			Выработка тепла	Число часов использования УТМ, час
ЕТО №07 ООО «ГЭК»				
47	ВК Пермский картон	198,7	78 194,17	394
Итого по зоне ЕТО №07		198,7	78 194,17	394

Таблица 2.78 – Таблица П10.7. Установленный топливный

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Средняя теплотворная способность топлива за 2023-тый год, ккал/кг	Расход условного топлива, т.у.т. за 2023-тый год
ЕТО №07 ООО «ГЭК»				
47	ВК Пермский картон	газ	8 294,00	11 131,21
Итого по зоне ЕТО №07		-	8 294,00	11 131,21

Таблица 2.79 – Таблица П10.8. Динамика изменения эксплуатационных показателей котельных г. Перми

Наименование показателя	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023
ЕТО №07 ООО «ГЭК»						
Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов котельной	лет	53	54	55	56	57
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,37	162,43	162,17	162,29	<u>162,63</u>
Собственные нужды	%	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	167,05	167,11	166,85	166,97	<u>167,18</u>
Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кВт-ч/Гкал	17,4	17,4	17,2	17,2	17,3
Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	м ³ /Гкал	25	25	25	25	25
Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9
Доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности)	%	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от общего количества котельных)	%	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных устройствами водоподготовки (от общего количества котельных)	%	100	100	100	100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала (от общего количества котельных)	%	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0
Общая частота прекращений теплоснабжения от котельных	1/год	0	0	0	0	0
Средняя продолжительность прекращения теплоснабжения от котельных	час	0	0	0	0	0
Средний недоотпуск тепловой энергии в тепловые сети на единицу прекращения теплоснабжения	тыс. Гкал	0	0	0	0	0
Вид резервного топлива		нет	нет	нет	нет	нет
Расход резервного топлива	т.у.т	0	0	0	0	0

Таблица 3.1 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей (в 1-трубном

Год актуализации	Строительство, м	Реконструкция, м	Всего, м	Доля строительства и реконструкции тепловых
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»				
ВК Пермский картон (ул. Бумажников, 1)				
2019	0	575,4	575,4	2,42%
2020	0	242	242	1,02%
2021	0	356,8	356,8	1,50%
2022	0	246	246	1,03%
2023	0	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>3,15%</u>
2024	0	<u>833</u>	<u>833</u>	<u>3,50%</u>
Итого по ЕТО №07 - ООО «ГЭК»				
2019	0	575,4	575,4	2,42%
2020	0	242	242	1,02%
2021	0	356,8	356,8	1,50%
2022	0	246	246	1,03%
2023	0	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>3,15%</u>
2024	0	<u>833</u>	<u>833</u>	<u>3,50%</u>

Таблица 3.2 – Динамика изменения материальной характеристики тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО г. Перми (П11.10 МУ)

Год актуализации	Строительство магистральных тепловых сетей, м ²	Реконструкция магистральных тепловых сетей, м ²	Строительство распределительных (внутриквартальных) тепловых	Реконструкция распределительных тепловых сетей, м ²	Доля строительства тепловых сетей, %	Доля реконструкции тепловых сетей, %
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»						
ВК Пермский картон (ул. Бумажников, 1)						
2019	0	0	0	46	0,00%	1,07%
2020	0	0	0	35,7	0,00%	0,83%
2021	0	0	0	69,7	0,00%	1,62%
2022	0	0	0	42,8	0,00%	0,99%
2023	0	0	0	<u>235,5</u>	<u>0,00%</u>	<u>5,59%</u>
2024	0	0	0	<u>401,79</u>	<u>0,00%</u>	<u>9,53%</u>
Итого по ЕТО №07 - ООО «ГЭК»						
2019	0	0	0	46	0,00%	1,07%
2020	0	0	0	35,7	0,00%	0,83%
2021	0	0	0	69,7	0,00%	1,62%
2022	0	0	0	42,8	0,00%	0,99%
2023	0	0	0	<u>235,5</u>	<u>0,00%</u>	<u>5,59%</u>
2024	0	0	0	<u>401,79</u>	<u>0,00%</u>	<u>9,53%</u>

Таблица 3.83 – Динамика изменения фактических показателей функционирования тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО (П12.5 МУ)

Год актуализации	Удельный расход сетевой воды на передачу тепловой энергии, т/Гкал	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии, кВт*ч/Гкал	Удельное (отнесенное к материалу характеристике) количество прекращений теплоснабжения в отопительный	Количество отказов в период испытаний тепловых сетей, 1/м ² /год
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»				
ВК Пермский картон (ул. Бумажников, 1)				
2019	25,01	16,56	<u>0</u>	<u>0</u>
2020	25,01	15,94	<u>0,00012</u>	<u>0</u>
2021	25,01	13,31	<u>0,00012</u>	<u>0,00008</u>
2022	25,01	13,71	<u>0,00028</u>	<u>0</u>
2023	25	2,82	<u>0,00004</u>	<u>0,00004</u>
Итого по ЕТО №07 - ООО «ГЭК»				
2019	25,01	16,56	0	0
2020	25,01	15,94	0,00012	0
2021	25,01	13,31	0,00012	0,00008
2022	25,01	13,71	0,00028	0
2023	25	2,82	0,00004	0,00004

Таблица 6.8 – Объемы реконструкции тепловых сетей за 2019-2023 гг.

Год актуализации	Доля реконструкции тепловых сетей, %
ЕТО №07 - ООО «ГЭК»	
2019	1,07%
2020	0,83%
2021	1,62%
2022	0,99%
2023	<u>3,15%</u>

Таблица 6.9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Год строительства/реконструкции	Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах на дату реализации с НДС, тыс. руб.
007.02.03.3600	Реконструкция тепловой сети от т. 186а до т. 195 (от врезки в магистраль до ввода в ж/дом № 6 по 2-му Мозыркому пер.)	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	80	80	160	Надземная	ППУ	2025	571,4	571,4	685,7
007.02.03.3602	Реконструкция тепловой сети от т. 127а до т. 131 (от ж/дома № 12 по ул. Бумажников до Храма по ул. Сестрорецкая 9)	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	50	50	180	Надземная	ППУ	2025	304,5	304,5	365,4
007.02.03.3603	Реконструкция тепловой сети от т. 154 до т. 155; от т. 155 до т. 157; от т. 155 до т. 156 (от врезки в квартальную сеть до ТК 155, от ТК 155 до ж/дома № 13 по ул. Оршанская, от ТК 155 до ж/дома № 15 по ул. Сестрорецкая, с обустройством 2-х тепловых камер (ТК 155, ТК 154))	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	150	150	150	<u>Безканальная</u>	ППУ	2024	1 963,60	1 963,60	2 356,30
007.02.03.3604	Реконструкция т/сети к школе № 123	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	150	150	120	<u>Канальная</u>	ППУ	2024	1 200,00	1 200,00	1 440,00
007.02.03.3605	Реконструкция т/сети к школе № 123	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	150	150	120	<u>Канальная</u>	ППУ	2025	4 065 000	4 065 000	4 878 000
007.02.03.3605	Реконструкция т/сетей "Производственно-технологического комплекса "Тепловые сети поселка "Голованово"	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	7	150	150	1551	Надземная	ППУ	2025-2043	83 500	83 500	100 200

Таблица 9.1 – Оценка исполнения плановых объемов инвестиций ТСО г. Перми за период 2018-2023 гг.

ТСО	Наименование	Капитальные вложения в прогнозных ценах, без НДС (тыс. руб.)					
		до перехода в ЦЗТ				после перехода в ЦЗТ	
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
ООО "ГЭК"	Схема теплоснабжения	н/д	<u>4 212</u>	<u>3750,1</u>	<u>7985,5</u>	<u>7927,2</u>	<u>10073</u>
	Инвестиционная программа	839	0	0	0	0	0
	- соответствие схеме теплоснабжения	н/д	-	-	-	-	-
	Факт	456	0	0	0	-	-
	- исполнение Инвестиционной программы	54%	-	-	-	-	-

Таблица 10.2 – Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Описание границ зон деятельности ЕТО
45	ВК Пермский картон	7	ООО «ГЭК»	Зона действия котельной распространяется на микрорайон Бумажник находящийся в левобережной части Орджоникидзевского района. Зона действия источника ограничена <u>р. Чусовая</u> , Васильевка, ул. Бенгальская, Пузырева и составляет 1.8 км ² = 180 га

Таблица 10.5 – Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Адрес источника	Источник тепловой энергии		Тепловые сети		
			собственник	техническое обслуживание	собственник	техническое обслуживание	
45	ВК Пермский картон	ул. Бумажников, 1	ООО «Сипром»	ООО «ГЭК»	<u>"Энергия Плюс"</u>	ООО «ГЭК»	0,0241562

Таблица 14.4 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	ЕТО №07 - ООО «ТЭК»																							
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043			
1.	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения	%	мероприятия не предусмотрены	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2.	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения, не более	сл./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дни	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
4.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	-	0,044	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
5.	Доля (по протяженности) бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
7.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях*	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение фактических потерь к отпуску тепловой энергии из тепловой сети)	%	14,4	14,6	15	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,6	15,6	15,7	15,7	15,8	15,8	15,9	16	16	16,1	16,2



«Головановская энергетическая компания»

общество с ограниченной ответственностью
614037, г. Пермь, ул. Бумажников, 1
Тел./факс (342) 270-06-60 (доб.1344), ИНН 5907035928, КПП 590701001

Исх. № 124 от «15» апреля 2024 г

Первому заместителю департамента
жилищно-коммунального хозяйства
Администрации г.Перми
О.Л.Белоусову

На Ваш запрос от 27.03.2024 № 059-04-25/2-58-ри, направляем перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем теплоснабжения на период до 2034 года (далее – Перечень), планируемый к включению в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г. Пермь на период до 2034 года в соответствии с приложением

Приложение – 1 лист 1 экз.

С Уважением
Директор

Л.С.Володин

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	РСО	Группа проекта	Организатор	Назначение мероприятия	Техническое задание	Тип объекта	Основание проектирования (инструмент)	Срок реализации	Источники инвестиций	Капитальные затраты в млрд руб.	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034	Итого	
Субъекта, мероприятия и (или) реконструкция объектов централизованной системы теплоснабжения не связанные с исполнением иных функций капитального строительства объектов																		
2																		
2.1	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции г. Юга до г. 195 (от прески в мостовых до моста в ж/д № 6 по 2-му Мокроусову мур)	диаметр 890 мм проект 160м	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	571 440	571 440						571 440	
2.2	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции от г. 186а до г. 195 (от прески в мостовых до моста в ж/д № 6 по 2-му Мокроусову мур)	диаметр 890 мм проект 120м	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	356 340	356 340						356 340	
2.3	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции от г. 127а до г. 131 (от ж/д № 12 по ул. Брылякова до Хвосты по ул. Сергеевская 9)	диаметр 574 мм проект 180м	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	304 536	304 536						304 536	
2.4	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции от г. 154 до г. 155 от г. 151 до г. 157; от г. 155 до г. 156 (от прески в мостовых до ТК 155 до ж/д № 15 по ул. Октябрьская, с обходной 2-х)	диаметр 150 мм проект 150 м	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	1 963 620	1 963 620						1 963 620	
2.5	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции от г. 123	диаметр 159 мм проект 120м	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	1 200 000	1 200 000						1 200 000	
2.6	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Техническое перевооружение тепловой станции П-М-50-1 ст-№1 по адресу: г. Юга, ул. Брылякова, 1	Капитальный ремонт	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	15 000 000	15 000 000						15 000 000	
2.7	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Техническое перевооружение тепловой станции П-М-50-1 ст-№3 по адресу: г. Юга, ул. Брылякова, 1	Капитальный ремонт	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	1 200 000	1 200 000						1 200 000	
2.8	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Техническое перевооружение тепловой станции П-М-50-1 ст-№3 по адресу: г. Юга, ул. Брылякова, 1	Ремонт	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2024	Собственные средства	1 200 000	1 200 000						1 200 000	
2.9	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции "Тепловая станция по адресу: г. Юга, ул. Брылякова, 1"	Реконструкция тепловой станции	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2025-2014	Собственные средства	27 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	15 000 000	27 000 000	
2.10	ООО "ТЭК"	Помещение нечистой и холодной воды	Двухтрубная	Реконструкция тепловой станции	Ремонт	Стя	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРИОД НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА	2025-2014	Собственные средства	90 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000	90 000 000	
ИТОГО:											21 795 936	13 000 000	13 000 000	13 000 000	13 000 000	13 000 000	65 000 000	138 795 936