

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
к актуализированной схеме теплоснабжения
городского округа город Сургут
на период до 2035 года
(Актуализация на 2023 год)**



Книга 17

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Исполнитель: ООО «ДЖИ ДИНАМИКА»

г. Санкт-Петербург, 2022 г.

Содержание

Содержание.....	2
Перечень таблиц.....	3
Раздел 1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	4
Раздел 2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	24
Раздел 3 Перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.....	48
Раздел 4 Реестры мероприятий схемы теплоснабжения, не предусмотренный приоритетным (выбранным) сценарием развития	49

Перечень таблиц

Таблица 1.1 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (приоритетный (выбранный) вариант развития №2)	5
Таблица 2.1 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (приоритетный (выбранный) вариант развития №2)	25
Таблица 4.1 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (вариант развития №1)	50
Таблица 4.2 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (вариант развития №3)	55
Таблица 4.3 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (вариант №1)	60
Таблица 4.4 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (вариант №3)	81

Раздел 1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии сформированы в составе семь групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют следующий вид: ЭИ-хх.уу, где:

хх – номер группы проекта:

Группа 1. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей

Группа 2. Увеличение мощности и производительности существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей

Группа 3. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей

Группа 4. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей

Группа 5. Мероприятия, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

уу – номер проекта внутри группы.

Перечень мероприятий по источникам тепловой энергии представлен в таблице 1.1.

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																	
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего			
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																				
	в т.ч. актуализация проекта	нагрузок потребителей Западного жилого района		г.Сургут, ул.Крылова 55/2																								
ЭИ-02.04	Техническое перевооружение Пиковой Котельной тепловых сетей (ПКТС) с заменой перекачивающих насосов и установкой высоковольтных преобразователей частоты	Обеспечение возможности подключения новых потребителей с нагрузкой 90Гкал/ч путем увеличения пропускной способности обратного трубопровода тепломагистрали ГРЭС-1 - ПКТС с заменой существующих перекачивающих насосов ПН ст. №7,8,9,10,11,12 типа СЭ-2500-60-11, имеющих дефицит напора на более высоконапорные типа WILO SCP и установкой высоковольтных преобразователей частоты. замена подводных трубопроводов к котельной 2ДУ1000 на 2Ду1200 на участке от НО46 до вводу в котельную, устройство перемычки 2Ду800	ООО "СГЭС"	Пиковая котельная тепловых сетей (котельная №13) г. Сургут, ул. Мира,41	Q производительность	м3/ч	2500	2000	2025	2027			62 760	151 989	86340										301 089,00			
					Н напор	м	60	90																				
					Н электрическая мощность	кВт	500 и 630	630																				
Группа 3. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											155 784	148 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304 732
ЭИ-03.01	Строительство котельной №7 тепловой мощностью 10 МВт, двухконтурного исполнения с металлической дымовой трубой в несущем каркасе	Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации здания котельной (1977 год ввода в эксплуатацию), основного и вспомогательного оборудования и замена его на более энергоэффективное.	СГМУП "ГТС"	Г. Сургут, ул. Индустриальная	КПД	%	84,9	92																				
					Установленная тепловая мощность	МВт	25	10	2022	2023	64 047	60 877														124 925		
ЭИ-03.02	Строительство котельной №28 тепловой мощностью 18,5МВт с устройством аварийного топливного хозяйства	Вывод из эксплуатации дымовых труб, здания котельной и ГРП, находящимся в ограниченно-работоспособном техническом состоянии согласно Заключений ЭПБ, в т.ч. с дефектами и повреждениями, приведшие к снижению несущей способности строительных конструкций	СГМУП "ГТС"	г. Сургут, пос. Юность	КПД	%	88,6	92																				
					Установленная тепловая мощность	МВт	18,56	18,5	2022	2023	91 737	88 070														179 807		
Группа 4. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											151 568	143 363	99 345	72 764	112 500	112 574	0	0	0	692 115								
ЭИ-04.01	Техническое перевооружение теплофикационного комплекса филиала ПАО «ОГК-2» – Сургутская ГРЭС-1.	Повысить надежность схемы теплоснабжения города Сургута и филиала за счет создания двух гидравлически независимых контуров с возможностью несения нагрузки без ограничения отпуска тепла потребителям и подключения турбины Т-190/225-12.8 реконструируемого блока №13 к существующей	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Теплофикационный комплекс станции в составе бойлерных установок, насосов, тепловых сетей, электротехнического оборудования и КИП. ХМАО Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	903	1051	2022	2027	45 852	80 000	68 747	66 667	112 500	112 500										486 266		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
		схеме теплоснабжения города.		"ОГК- 2" Сургутская ГРЭС-1	Информационная безопасность	-	не соответствует	соответствует																		
ЭИ-04.02	Техническое перевооружение КИПиА энергоблока №6 с внедрением АСУ ТП	Выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации в части обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры. Обеспечение возможности автоматизированного управления всем технологическим процессом выработки электрической и тепловой энергии заданного количества и качества, включая участие в регулировании параметров энергоблока в нормальных условиях и управление энергоблоком в аварийных ситуациях, повышена эксплуатационная готовность и маневренность энергоблока.	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Энергоблок с турбиной К-200-130 и котлоагрегатом ТГ-104 станционный номер 6. ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Установленная тепловая мощность	Гкал/час	20	20	2021	2023	8 165	3 116	0	0	0	0										11 281
ЭИ-04.03	Техническое перевооружение оборудования КИПиА блока №6 с внедрением автоматизированной системы розжига горелок	Обеспечение возможности автоматизированного управления всем технологическим процессом выработки электрической и тепловой энергии заданного количества и качества, включая участие в регулировании параметров энергоблока в нормальных условиях и управление энергоблоком в аварийных ситуациях. Повышение эксплуатационной готовности и маневренности энергоблока, контроля и управления оборудованием.	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	п. Кедровый, филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1, Конденсационный энергоблок с турбиной К-200-130 и котлоагрегатом ТГ-104 станционный номер 6.	Установленная электрическая мощность	МВт	215	215																		2 777
ЭИ-04.04	Техническое перевооружение КИПиА блока №1,2,9 с внедрением полномасштабной АСУ ТП	Выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации в части обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры. Обеспечение возможности автоматизированного управления всем технологическим процессом выработки электрической и	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1, Энергоблоки с турбиной К-200-130 и котлоагрегатом ТГ-104 станционный номер 1,2,9.	Информационная безопасность	-	не соответствует	соответствует																		40 393
					Установленная тепловая мощность	Гкал/час	40	40	2022	2025	8 895	13 589	16 817	1 092	0	0										

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
		оборудование (типа РГЖ-1-500.П/3150УХЛ1-2шт.), имеющее улучшенные характеристики																								
ЭИ-04.10	Разработка рабочей и сметной документации на расширение информационно-вычислительного комплекса «Мониторинг»	Обеспечение административно-технического персонала Сургутской ГРЭС-1 и ИА ОГК-2 достаточной, достоверной и своевременной информацией о протекании технологических процессов, а также о состоянии оборудования Сургутской ГРЭС-1 и технических средств управления	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Аварийность, надёжность, риск неисполнения команд диспетчера	-	не соответствует	соответствует	2022	2022	534	0	0	0	0	0										534
ЭИ-04.11	Внедрение системы предиктивной диагностики и контроля топливных затрат генерирующего оборудования.	Обеспечение административно-технического персонала Сургутской ГРЭС-1 и ИА ОГК-2 достаточной, достоверной и своевременной информацией о протекании технологических процессов, а также о состоянии оборудования Сургутской ГРЭС-1 и технических средств управления	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Аварийность, надёжность, риск неисполнения команд диспетчера	-	не соответствует	соответствует	2022	2027	45	667	74	148	0	74										1 008
ЭИ-04.12	Разработка проектной, рабочей и сметной документации на техническое перевооружение установки по производству водорода	Переворужение электролизных установок отработавших нормативный эксплуатационный ресурс, для повышения эксплуатационной надёжности работы генераторов и обеспечения поддержания заданных параметров схемы выдачи мощности Сургутской ГРЭС-1.	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2022	2022	119	0	0	0	0	0										119
ЭИ-04.13	Создание интегрированной системы избирательного видеонаблюдения, совмещенной с 3D моделью (ИСИВ-3D)	Повышение оперативности принимаемых решений начальником смены станции при возникновении нештатных ситуаций; автоматизация процесса выполнения начальником смены станции стандартных операционных процедур (СОП) при регистрации системой ИСИВ-3D нештатных ситуаций; передача оперативной информации диспетчеру Ситуационно-кризисного центра ООО «Газпром энергохолдинг» (СКЦ) и диспетчеру Единого центра коммерческой диспетчеризации ПАО «ОГК-2» (ЕЦКД) об	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2022	2023	68	8 135	0	0	0	0										8 203

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
		обстановке на СурГРЭС в реальном масштабе времени																								
ЭИ-04.14	Техническое перевооружение турбоагрегата №6 с заменой цилиндра высокого давления	Замена ЦВД отработавшего свой ресурс, для надежной работы энергоблока	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1, Конденсационный энергоблок с турбиной К-200-130 и котлагрегатом ТГ-104 станционный номер 6	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2022	2023	0	12 832	0	0	0	0										12 832
ЭИ-04.15	Разработка и внедрение тренажёра Сургутской ГРЭС-1	Внедрение комплексного компьютерного тренажёра дает возможность получить: полный объем функциональных возможностей оператора в части управления и контроля за технологическими процессами, соответствующий объекту-прототипу; любые эксплуатационные режимы, включая и режимы с наложением аварийных ситуаций; высокую адекватность воспроизведения информации и динамики процессов по отношению к объекту- прототипу; возможность работы, как в реальном времени, так и замедленном/ускоренном режимах, «заморозка» процесса (пауза); - интерфейс оператора, полностью соответствующий реальному интерфейсу блока-прототипа; - автоматизированное оценивание, протоколирование и хранение результатов тренировок;	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2022	2023	1 363	1 098	0	0	0	0										2 461
ЭИ-04.16	Монтаж лифтов в здании Главного корпуса	Выполнение работ для обеспечения безопасности персонала при подъёме и спуске на лифтах филиала ПАО «ОГК-2» -Сургутская ГРЭС-1 и выполнение требований Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 011/2011) «Безопасность лифтов»	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2023	2023	0	851	0	0	0	0										851
ЭИ-04.17	Реконструкция ГРП-1	Выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации в части обеспечения безопасности объектов критической	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	г. Сургут, п. Кедровый, филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2021	2023	2 482	6 017	0	0	0	0										8 499

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
		информационной инфраструктуры. Приведения технологической системы к требованиям норм и правил в области промышленной безопасности. Повысить надежность работы ГРП.																								
ЭИ-04.18	Техническое перевооружение электрооборудования блоков с заменой аккумуляторных батарей	Необходимость замены системы оперативного постоянного тока, отработавших нормативный эксплуатационный ресурс, для повышения эксплуатационной надежности схемы выдачи мощности Сургутской ГРЭС-1.	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" Сургутская ГРЭС-1, аккумуляторные батареи №5,7, энергоблоки №9,10,13,14	Надежность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2021	2023	2 471	2 471	0	0	0	0										4 942
ЭИ-04.19	Техническое перевооружение системы подготовки подпиточной воды теплосети с заменой насоса осветленной воды	Выполнение нормативного удельного расхода топлива на отпуск э/э и т э/э	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1, Водоподготовительная установка для подпитки теплосети города.	Надежность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2021	2022	152	0	0	0	0	0										152
ЭИ-04.20	Техническое перевооружение ПТК станция и ПТК синхрограф	Замена выработавшего свой ресурс оборудования по требованию СО	Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	ХМАО-Югра, г. Сургут, п. Кедровый, Филиал ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	Аварийность, надежность, риск неисполнения команд диспетчера	-	не соответствует	соответствует	2022	2024	0	0	3 659	0	0	0										3 659
ЭИ-04.21	Модернизация системы электроснабжения в помещениях столовой (инв.10023) на территории котельных №1, №2 по ул. Нефтяников, 24. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования.	Замена устаревшей защитной и коммутационной аппаратуры на современную, замена алюминиевых кабельных линий. Замена осветительных приборов в соответствии с программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций осуществляющих регулярные виды деятельности.	СГМУП "ГТС"	г.Сургут, ул. Нефтяников 24	Надежность электроснабжения	Категория	Категория электроснабжения 3	Категория электроснабжения 2	2022	2023	127	1 905	0	0												2 032
ЭИ-04.22	Модернизация резервного электроснабжения котельной №22 (инв.10206). Разработка проектной документации, монтаж резервного электроснабжения с приобретением ДЭС, электрооборудования и материалов.	Для обеспечения надежного резервного электроснабжения котельной №22 требуется ДЭС 100кВт	СГМУП "ГТС"	г.Сургут, пгт.Барсово	Надежность электроснабжения	Категория	Категория электроснабжения 2	Категория электроснабжения 1	2023	2024	0	347	1 566	0												1 913
ЭИ-04.23	Модернизация электроснабжения ГРП-пр. Набережный 17	Для обеспечения надежного резервного электроснабжения	СГМУП "ГТС"	г.Сургут, пр. Набережный 17, ул.Энергостроит	Надежность электроснабжения	Категория	Категория электроснабжения 3	Категория электроснабжения 3	2023	2024	0	180	1 323	0												1 503

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																	
	(инв.10234) и ГРП Лунный (инв.10220). Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с разработкой проекта и приобретением электрооборудования.	котельной требуется монтаж реверсивного рубильника с моторным приводом 250А, а также модернизация цепей управления ДЭС для автоматической автономной работы ДЭС.		елей 7 (пос. Лунный)																					
ЭИ-04.24	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта на техническое перевооружение системы аварийного топливного хозяйства (дизельного) с последующей реализацией проекта	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	1	1	2022	2022	7 174														7 174
ЭИ-04.25	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта и устройство вантовых оттяжек дымовой трубы котельной №29 п. Таежный	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	1	1	2022	2022	483														483
ЭИ-04.26	Нежилое здание котельной № 2, нежилое здание котельной № 13 Замена насосов сырой воды К80-50-160 и К100-65-200 на насосы Wilo IL65/200-15/2	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	насос	шт	5	5	2 022	2 022	1 789														1 789
ЭИ-04.27	Нежилое здание котельной № 2 Замена сетевого насоса № 1 ЦН 400-105 на насос 1Д630-90	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	насос	шт	1	1	2 022	2 022	1 190														1 190
ЭИ-04.28	Нежилое здание котельной № 14 Замена сетевого насоса № 3 1Д630-90 на насос 1Д630-125а	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	насос	шт	1	1	2 022	2 022	2 828														2 828
ЭИ-04.29	Нежилое здание котельной № 24 Монтаж насосов рециркуляции Wilo TOP-S 50/10 котельной № 24	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	насос	шт	2	2	2 022	2 022	304														304
ЭИ-04.30	Нежилое здание котельной № 6, нежилое здание котельной № 24, нежилое здание котельной № 25, нежилое здание котельной № 28, нежилое здание котельной № 29, нежилое здание котельной № 30, нежилое здание котельной № 32, нежилое здание котельной № 33, нежилое здание котельной № 34 Замена станций дозирования реагентов	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	станции	шт	9	9	2 022	2 022	530														530

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
	Олимпиа, газопровод высокого давления от точки врезки в существующий газопровод по ул. Мира-ул. Маяковского до ЦТП-86, газопровод высокого давления к котельной "Ледового дворца спорта", газопровод высокого давления к котельной № 29 п. Таежный, газопровод высокого давления к котельной п. Лунный, газопровод высокого давления к котельной п. Юность (2 узла), газопровод высокого давления к котельной п. МО-94. Устройство узлов учета газа																									
ЭИ-04.38	Нежилое здание котельной №32 п.Снежный, нежилое здание котельной № 33 п.Снежный. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования и проведением пуско-наладочных работ.	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	2	2	2 022	2 022	1 498															1 498
ЭИ-04.39	Нежилое здание котельной №13 Замена вводных автоматических выключателей и кабельной линии от ВРУ до ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	1	1	2 022	2 022	3 450															3 450
ЭИ-04.40	Нежилое здание котельной №5 Автоматизация резервного электроснабжения здание котельная №5 с заменой вводного автоматического выключателя в ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	1	1	2 022	2 022	385															385
ЭИ-04.41	Нежилое здание котельной №25 Монтаж кабельной линии электроснабжение котельной №25 с разработкой проектной документации,	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	котельная	шт	1	1	2 022	2 022	2 797															2 797

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																		
	противопожарного трубопровода промплощадки Сургутской ГРЭС-2	безопасности зданий, сооружений и оборудования, соблюдение законодательных актов по пожарной безопасности, выполнение технических мероприятий по надлежащему противопожарному состоянию объекта и техническую готовность к работе систем пожаротушения (ФЗ от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (ВППБ 01-02-95*).	Сургутская ГРЭС-2	ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»																						
ЭИ-05.03	Техническое перевооружение электроснабжения системы охраны дамбы водохранилища Сургутской ГРЭС-2 для перевода с III на I категорию надежности, путем установки дизель генераторных станций.	Повышение надежности электроснабжения систем охраны Сургутской ГРЭС-2, расположенных на восточной части дамбы водохранилища в соответствии с требованиями правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, раздел «Требования к системе электропитания», путем изменения категории надежности с III на категорию I.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	надежность, аварийность		III категория	I категория	2022	2022	575															575
ЭИ-05.04	Техническое перевооружение системы отвода дренажных вод от подтопленных водовыпусков №7,8 дренажа земляной плотины Сургутской ГРЭС-2	Обеспечение надежности и безопасной эксплуатации напорной плотины Сургутской ГРЭС-2.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Соответствие законодательству		не соответствует	соответствует	2019	2022	383															383
ЭИ-05.05	Техническое перевооружение релейной защиты, автоматики и цепей вторичной коммутации комплектных распределительных устройств (КРУ) -6 кВ на энергоблоках ст. №№ 1-6	Повышение надежности и безопасности работы механизмов собственных нужд 6кВ (снижение времени срабатывания защит, применение современной оптической дуговой защиты, снижение вероятности аварийного снижения мощности и отключения энергоблоков по причине отказов из-за старения элек-тромеханических устройств релейной защиты и контрольных кабелей) в нормальном и аварийном режимах работы путём исключения из работы электромеханических	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Надёжность, аварийность	-	не соответствует	соответствует	2018	2022	983															983

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																	
		реле, выработавших нормативный срок эксплуатации и замены всех контрольных кабелей, применения современных микропроцессорных терминалов, имеющих функцию самодиагностики, осциллографирования, осуществления блокировки от ошибочных действий оперативного персонала.																							
ЭИ-05.06	Техническое перевооружение с заменой электродвигателей дымососа осевого двухступенчатого типа ДОД-43-500ГМ	Снижение износа и нагрева подшипниковых узлов, уменьшение вибрации, устранение причины снижения КПД электродвигателей, устранение экономических потерь, связанных с постоянными дополнительными объёмами работ по восстановлению беличьей клетки роторов ДС, предотвращение технологических нарушений в работе оборудования, продление срока полезной эксплуатации.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Надежность, аварийность		не соответствует	соответствует	2022	2022	1 367														1 367
ЭИ-05.07	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 и защит энергоблока ст.№2 с разработкой проекта	Необходимость замены силового электрооборудования и устройств РЗА отработавших нормативный эксплуатационный ресурс для повышения эксплуатационной надежности схемы выдачи мощности Сургутской ГРЭС-2	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Отключающая возможность генератора	А	30000	165000	2022	2022	5 525														5 525
ЭИ-05.08	Техническое перевооружение паропроводов III отбора и трубопроводов отбора пара подогревателей высокого давления ПВД-6 энергоблока ст.№1	Возможность эксплуатации оборудования на номинальных параметрах. Восстановление надежности паропровода III отбора и трубопроводов отбора к ПВД-6.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	КПД (температура пара промперегрева), увеличение срока эксплуатации	°С	528	540	2019	2022	275														275
ЭИ-05.09	Техническое перевооружение устройств передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) типа АНКА на высоковольтные линии ВЛ-500 "Сургутская ГРЭС-2-Кирилловская" в филиале "Сургутская ГРЭС-2" ПАО "Юнипро"	Замена выработавших свой эксплуатационный ресурс УПАСК типа АНКА на микропроцессорную аппаратуру типа АКА Кедр. В настоящий момент устаревшая аппаратура сохранилась лишь на ВЛ-500 «Сургутская ГРЭС-2 – Кирилловская».	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Надёжность, устаревшее оборудование		Низкая, снято с производства	Высокая	2022	2022	217														217
ЭИ-05.10	Техническое перевооружение электроснабжения	Техническое перевооружение сети освещения рабочих мест	Филиал ПАО "Юнипро" -	филиал «Сургутская	надежность		III категория	I категория	2022	2022	33														33

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																	
	освещения рабочих мест ХВО-1,2 по особой группе 1 категории надёжности	ХВО-1,2 с целью приведения освещения в соответствие с требованиями федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».	Сургутская ГРЭС-2	ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»																					
ЭИ-05.11	Модернизация оборудования химического цеха филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро» для соответствия требованиям федеральных норм и правил химически опасных производственных объектов (ФНП ХОПО)	выполнение требований приказа №365 от 18.09.2017г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденные Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 ноября 2013 г. №559.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Правила безопасности ХОПО		Несоответствие "Правилам безопасности ХОПО"	Соответствие "Правилам безопасности ХОПО"	2022	2022	8													8	
ЭИ-05.12	Техническое перевооружение щита постоянного тока инженерно бытового комплекса ИБК с заменой аккумуляторной батареи под ключ	Предотвращение аварийных ситуаций из-за потери управления элементами главной электрической схемы Сургутской ГРЭС-2 в результате потери оперативного тока защит электрооборудования и центральной сигнализации на центральном щите управления	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	износ	%	95	0	2022	2022	842													842	
	Реконструкция реактора РОДЦ-500/60000 с заменой вводов 500кВ на ввода с RIP изоляцией	Повышение надежности работы реакторов РОДЦ-60000/500. Сокращение объемов технического обслуживания и ремонта, снижение эксплуатационных затрат на ремонтно-техническое обслуживание путем замены морально и физически устаревшего оборудования на современное и как следствие продления срока полезного использования реактора..	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Надежность, аварийность		не соответствует	соответствует	2022	2022	458													458	
ЭИ-05.14	Техническое перевооружение паропроводов III отбора и трубопроводов отбора пара подогревателей высокого давления ПВД-6 энергоблока ст.№3	Возможность эксплуатации оборудования на номинальных параметрах. Восстановление надежности паропровода III отбора и	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	КПД (температура пара промперегрева), увеличение срока эксплуатации	°С	528	540	2022	2022	1 483													1 483	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																	
		стабильной работы технологического оборудования и целостности здания.																							
ЭИ-05.19	Safe.On. Разработка и реализация проекта по оборудованию трансформаторов СН дренчерными системами пожаротушения (в период КР энергоблоков)	Повышение надежности и пожарной безопасности оборудования и здания. Предотвращение факторов и условий, способствующих возникновению пожароопасных аварийных ситуаций, развитие которых может привести к возникновению пожара, создающего угрозу жизни и здоровью работников, нарушению стабильной работы технологического оборудования и целостности здания.	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Пожарная безопасность	шт	не соответствует	соответствует	2017	2022	75														75
ЭИ-05.20	Модернизация ПТК «Космотроника-Венец» путем замены экрана коллективного пользования на энергоблоке №6 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Обеспечение надежного предоставления информации о состоянии оборудования и работе сигнализационных табло оперативному персоналу на экране коллективного пользования НТК «Космотроника-Венец» энергоблока №6	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Информационная безопасность		не соответствует	соответствует	2022	2022	608														608
ЭИ-05.21	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 энергоблока ст.№6 с разработкой проекта	Замена силового электрооборудования и устройств РЗА отработавших нормативный эксплуатационный ресурс для повышения эксплуатационной надежности схемы выдачи мощности СГРЭС-2. Повышение надежности и эффективности работы РЗА энергоблока в нормальных и аварийных (послеаварийных) режимах работы, повышение динамической и статической устойчивости энергоблоков Сургутской ГРЭС-2	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Отключающая возможность генератора	А	30000	165000	2022	2022	33														33
ЭИ-05.22	Техническое перевооружение трубопроводов питательной воды и основного конденсата энергоблоков ст.№№3, 5	Техническое перевооружение трубопроводов питательной воды и основного конденсата энергоблока ст. №3 для обеспечения возможности подачи воды на котёл от КЭН-3 ст. с целью пуска блока из холодного состояния в условиях отсутствия стороннего источника пара	Филиал ПАО "Юнипро" - Сургутская ГРЭС-2	филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	Надежность, аварийность		не соответствует	соответствует	2022	2022	208														208

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							До реализации мероприятия	После реализации мероприятия																	
		значений, близких к проектным субъектами электроэнергетики должны осуществляться плановые ремонты.																							
ЭИ-05.29	Сварочный аппарат ПНД электромуфтовый "Протва"	Повышение надежности теплоснабжения	ООО "Газпром энерго"	котельная 8-го Промузла г. Сургут					2022	2022	180														180
ЭИ-05.30	Аппарат высокого давления Посейдон В11-180-22-Vg-Reel 50-180 бар. В комплекте с: сверхлегким резино-пластиковым шлангом - 1шт.; 2 оптимизированных форсунки ЗЕТ; шланг прох. 8мм х 60м на пласт.барабане; 2 трубоочистные форсунки; костюм влагозащищенный; бак 500 л; Подкачивающий насос JP5-48 с корпусом из нерж.стали, самовсасывающий (до 8 м), макс: 6 бар 83 л/мин 40°С, в комплекте со штуцерами 1", хомутами и шлангом 1" длиной 3 м для подключения к емкости, 220-230В, IP 44; Система водопескоструйной очистки ST-55, в комплекте с регулятором подачи песка, с трубкой 600мм с ручкой, с форсункой 065, с всасывающей трубкой со шлангом длиной 5м (допустимая фракция песка 0,2-0,8мм), Вх-1/4" BSP(Ш), до 200бар; Инжекторный насос для откачивания шлама, 080, M22m, длина шланга 5м; Роторная форсунка. Шланг ВД 12мм, 20м, 1450бар, M24x1,5, соединитель для шланга M24x1,5, петля предохранительная соедине ВД -10 шт, копь гибкое DN 4mm, 11mm, 2200бар, 9/16x18(Г) - 1/4x28 LH(Ш)-2шт, тело насадки Banshee BN13-40K, до 2800бар, вход 1/4x28 LH-3шт, головка очистная Banshee BN13-40K, 2x85°, 2x110°, до 2800бар-3шт, головка пробивная Banshee BN13-40K, 1x15°, 1x30°, 1x45°, 2x140° до 2800бар-3шт, педаль (ножной клапан)	Повышение надежности теплоснабжения	ООО "Газпром энерго"	котельная 8-го Промузла г. Сургут																			203		

Раздел 2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них сформированы в составе пяти групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют следующий вид: ТС-хх.уу, где:

хх – номер группы проекта:

- Группа 1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей
- Группа 2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей
- Группа 3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей;
- Группа 4. Строительство новых тепловых сетей
- Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей
- Группа 6. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей

уу – номер проекта внутри группы.

Перечень мероприятий по тепловым сетям и сооружениям на них представлен в таблице 2.1.

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																		
					Наименование показателя (установленная мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего				
							до реализации мероприятия																		после реализации мероприятия			
ТС-01.11	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-97-2 (УТ-2) до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.24	Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся	инвестор	мкр.24	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150 L=80	2025	2025	0	0	0	8 391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 391	
ТС-01.12	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-5 до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.31Б	Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 990 учащихся	инвестор	мкр.31Б	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150 L=40	2026	2026	0	0	0	0	2 018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 018	
ТС-01.13	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-95-6 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 5А г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся	Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся	инвестор	мкр.5А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду76-125 L=60	2022	2022	5 529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 529	
ТС-01.14	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-9 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 34 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.34	Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся	инвестор	мкр.34	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150 L=24	2022	2022	1 803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 803	
ТС-01.15	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-94-3 (УТ-1) до детского сада в мкр.2	Подключение объекта соцкультбыта детский сад	инвестор	мкр.2	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду50 L=183	2023	2023	0	6 058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 058	
ТС-01.16	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-27-15 (ТК-15) до школы на 1500 учащихся, ул. Нефтяников	Подключение объекта соцкультбыта школа на 1500 учащихся, ул. Нефтяников	инвестор	мкр.4	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду100 L=44	2022	2022	2 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 655	
ТС-01.17	Строительство сетей теплоснабжения в п. Снежный	Обеспечение тепловой энергией объектов социального значения п. Снежный - (1,2Гкал/ч)	инвестор	п.Снежный	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду25-150 L=1367	2022	2022	31 173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31 173		
ТС-01.18	Строительство сетей теплоснабжения в мкр.51	Обеспечение тепловой энергией потребителей 51 мкр.	инвестор	мкр.51	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду700, L=816,71 2Ду500, L=1382,48 2Ду400, L=552,38 2Ду250, L=1086,84 2Ду200, L=93 2Ду175, L=477,22 2Ду150, L=914,71 2Ду125, L=950,58 2Ду100, L=642,24 2Ду80, L=373,3 2Ду70, L=578,19 2Ду50, L=620,46	2023	2026	0	5 177	8 320	8 320	8 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 137

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлеж- ность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации меропри- ятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																
					Наименование показателя (установленная (тепловая) мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего		
							до реализации мероприятия																		после реализации мероприятия	
ТС-01.29	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в 16А микрорайоне г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	Подключение средней общеобразовательной школы на 900 учащихся	инвестор	мкр. 16А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150; L=46,8м	2024	2024	0	0	2 636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 636
ТС-01.30	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа на территории "Университетского городка" (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	Подключение средней общеобразовательной школы на 1500 учащихся	инвестор	мкр. Пойма-3	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду250; L=60,69м 2Ду125; L=26,47м	2025	2025	0	0	0	4 840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 840
ТС-01.32	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 27 А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	Подключение средней общеобразовательной школы на 1500 учащихся	инвестор	мкр. 27А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150; L=112,71м	2027	2027	0	0	0	0	0	6 054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 054
ТС-01.33	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	Подключение средней общеобразовательной школы на 1500 учащихся	инвестор	мкр. 20А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150; L=44м	2023	2025	0	788	788	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 363
ТС-01.34	Строительство тепловых сетей до объекта "Школа - детский сад в 21-22 микрорайонах г. Сургута (200 учащихся/100мест)"	Подключение школы-детского сада на 200 учащихся/ 100 мест	инвестор	мкр. 21-22	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду100; L=172,98м	2027	2027	0	0	0	0	0	9 291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 291
ТС-01.35	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне 30	Подключение детского сада на 300 мест	инвестор	мкр.30	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду125; L=51,94м	2026	2026	0	0	0	0	2 925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 925
ТС-01.36	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	Подключение детского сада на 300 мест	инвестор	мкр. Марьяна гора	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150; L=20,23м	2023	2023	0	1 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 087
ТС-01.37	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	Подключение детского сада на 300 мест	инвестор	мкр. Марьяна гора	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150; L=34,56м	2023	2023	0	1 856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 856
ТС-01.38	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне N 36"	Подключение детского сада на 200 мест	инвестор	мкр. 36	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду40; L=15,7м	2023	2023	0	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843
ТС-01.39	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный специализированный (профильный) военно-спортивный лагерь "Барсова гора" на базе центра военно-прикладных видов спорта муниципального бюджетного учреждения "Центр специальной подготовки "Сибирский легион" город Сургут"	Подключение перспективного объекта	инвестор	п. Барсово	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду65; L=40,51м 2Ду40; L=31,15м	2025	2025	0	0	0	4 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 889
ТС-01.40	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный	Подключение перспективного объекта	инвестор	п. Барсово	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду80; L=125,08м	2025	2025	0	0	0	13 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 482

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлеж- ность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации меропри- ятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																		
					Наименование показателя (установленная (тепловая) мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего				
							до реализации мероприятия																		после реализации мероприятия			
ТС-01.52	Строительство тепловой сети "Тепломагистраль от ТК-4 в КК36 до УТ- 3 мкр.41"	Обеспечение подключения новых потребителей в Западном жилом районе . Строительство новой закольцовывающей тепловой сети 2Ду400 мм позволяет: - обеспечить требуемый располагаемый напор в тепловой камере ТК-4 равный $dP = (P1 - P2) = (7,5 - 5,8) = 1,7$ кгс/см2; - обеспечить расчетное теплоснабжение существующих и перспективных потребителей в 35,35А, 36, 38, 42 микрорайонах; - создать условия для включения в работу новой перекачивающей насосной станции (ПНС)	ООО "СГЭС"	Тепловая сеть (закольцовывающая перемычка) г. Сургут ул. Александра Усольцева, ул. Грибоедова	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду400 L=1088,62	2024	2027	0	0	7 774	36 510	32 499	29 536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106 319	
ТС-01.53	Строительство и проектирование III тепловывода от СГРЭС-1 до точки разветвления (существующей тепловой камеры 9ТК-2-7) в районе мкр.31В	Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей	инвестор	г. Сургут	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду1000 L=2278 м надземно на низких опорах из трубстальных в ППУ изоляции 2Ду1000 L=1789 м подземно в канале	2023	2027	0	36 257	162 240	191 298	199 032	162 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	751 430
ТС-01.54	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Центр высоких биомедицинских технологий"	Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей	инвестор	мкр. Пойма реки обь	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150 L=228,2 м	2023	2023	0	12 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 140	
ТС-01.55	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция скорой медицинской помощи"	Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей	инвестор	мкр.31А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду150 L=55 м	2023	2023	0	2 926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 926	
ТС-01.56	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция переливания крови"	Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей	инвестор	мкр. 31А	диаметр, протяженность	мм/п.м.	0	2Ду100 L=200 м	2023	2023	0	8 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 220	
Группа 2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей											0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	0	0	208 824	
ТС-02.01	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта	Обеспечение подключения новых потребителей в Восточном жилом районе. Для режима в точке излома температурного графика при Тн.в.= -4,2°С и максимальном часовом расходе на ГВС для существующего гидравлического режима зоны теплоснабжения "СГРЭС-2 – ВЖР" характерно наличие для значительной части потребителей, расположенных в Восточном жилом районе, давлений в обратных трубопроводах систем отопления, близких к предельно допустимым по условию механической прочности отопительных приборов (P2=6,0 кгс/см2), что ограничивает дальнейшее подключение перспективных нагрузок.	инвестор	Подкачивающая насосная станция ПНС-2 в районе П-6 на тепломагистрали «ГРЭС-2-ВЖР»	производительность	т/ч	0	6000	2030	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	0	161 584	

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлежность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																	
					Наименование показателя (установленная мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего			
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия																				
		Понизить давления в обратных трубопроводах на вв-дах у потребителей в Восточном жилом районе путем загрузки насосов, установленных в существующей перекачивающей насосной станции ПНС-1 (в районе кольца ГРЭС), невозможно, т.к. давление обратной сетевой воды во всасывающих патрубках насосов ПН-1...ПН-4 типа СЭ1250-70-11 будет ниже допустимого кавитационного запаса (NPSH = 7,5 м).																										
ТС-02.02	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС	Обеспечение подключения новых потребителей в 35 и 35 А мкр. Западного жилого района В связи с дефицитом напора в тепловой камере ТК-4 (УТ1 ТК-4) требуется строительство ПНС. -Строительство новой ПНС на обратном трубопроводе позволяет: - увеличить пропускную способность магистральной тепловой сети на 35 и 35А микрорайоны до расчетного значения равного G = 684,4 т/ч;	ООО "СГЭС"	Подкачивающая насосная станция ПНС на тепловой сети к мкр 35	расход	т/ч	0	750	2026	2027	0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 240	
Группа 3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 870	248 846	80 308	0	395 024	
ТС-03.01	Реконструкция тепловых сетей СГРЭС-2- ВЖР, в том числе проектные работы.	Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией	ООО "СГЭС"	т/м СГРЭС-2- ВЖР	диаметр, протяженность	мм/п.м.	2Ду800 L=1753	2Ду1000 L=1753	2032	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395 024	
Группа 4. Строительство новых тепловых сетей											0	9 291	53 440	39 724	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 288
ТС-04.01	Строительство резервирующей перемычки РП-1 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	Обеспечение взаимного резервирования теплоисточников ГРЭС-1 и ГРЭС-2	инвестор	т/м "ГРЭС-1-ПКТС", "ГРЭС-2-Промзона"	диаметр, протяженность	мм, п.м.	0	2Ду800 L=135, 2Ду600=15, 2Ду 300=55, 2Ду150=20	2023	2024	0	1 428	51 930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 358	
ТС-04.02	Строительство резервирующей перемычки РП-2 между тепломагистралями "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	Взаимное резервирование зон тепловых сетей "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона"	инвестор	т/м "ГРЭС-2-ВЖР", "ГРЭС-2-Промзона"	диаметр, протяженность	мм, п.м.	0	2Ду800 L=70, Ду 150 = 20	2024	2025	0	0	1 510	38 491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 001	
ТС-04.03	Строительство резервирующей перемычки РП-3 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-ВЖР" с выполнением проекта	Обеспечение взаимного резервирования теплоисточников ГРЭС-1 и ГРЭС-2, обеспечение подачи ГВС в летний период при отключении котельных 1,2,3 СГМУП "ГТС"	инвестор	т/м "ГРЭС-1-ПКТС", "ГРЭС-2-ВЖР"	диаметр, протяженность	мм, п.м.	0	2Ду800 L=400, 2Ду600=15, 2Ду150=30	2025	2026	0	0	0	1 232	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 066	
ТС-04.04	Проектирование и строительство резервной(аварийной) перемычки в 20А микрорайоне	Повышение надежности теплоснабжения	ООО "СГЭС"	20А микрорайон	диаметр, протяженность	мм, п.м.	0	2Ду200 L=30	2023	2023		1 500														1 500		
ТС-04.05	Строительство участка тепловой сети от ЗТК22 до ЗТК23г	Для повышения надежности теплоснабжения мкр.18-19-20.	СГМУП "ГТС"	г. Сургут, ул. Ленина. Участок тепловой сети от ЗТК22 до ЗТК23г	протяженность в двухтрубном исчислении	м	-	80	2023	2023		6 362														6 362		
				диаметр	Ду	-	159																					
				тип изоляции	материал	-	ППУ																					
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей											135 639	212 640	82 236	98 689	0	99 352	194 978	204 727	178 406	100 685	171 127	0	180 981	158 979	1 818 439			
ТС-05.01	Модернизация (замена) подающего трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости.	ООО "СГЭС"	т/м ГРЭС-1-ПКТС	диаметр, протяженность	мм/п.м.	Ду1200 L=2092	Ду1200 L=2092	2030	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99 352	100 685	117 878	0	0	0	317 915	

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлеж- ность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год оконча- ния реализа- ции меропри- ятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																
					Наименование показателя (установленная (тепловая) мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего		
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия																			
ТС-05.02	Модернизация (замена) обратного трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости.	ООО "СГЭС"	т/м ГРЭС-1-ПКТС	диаметр, протяженность	мм/п.м.	Ду1200 L=5223,5	Ду1200 L=5223,5	2032	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 249	0	180 981	158 979	393 209	
ТС-05.03	Реконструкция тепломагистрали на участке от павильона П-3(103) до ПКТС .	Повышение надежности теплоснабжения	ООО «СГЭС»	г. Сургут ул. Маяковского	диаметр, протяженность	мм/п.м.	2Ду1000, L=1475	2Ду1200, L=1475	2027	2030	0	0	0	0	0	99 352	194 978	204 727	79 054	0	0	0	0	0	0	0	578 111
ТС-05.04	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30502 Тепломагистраль №1 от 1ТК39-1ТК40-1ТК41-1ТК42-1ТК43 по ул. Магистральная 2 пуск.комп.	Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Тип изоляции - минвата. Участок сетей является тупиковым и возможное устранение функциональных отказов связано с отключением большого количества потребителей, запитанных от ЦТП-24, 96, в том числе социально значимых объектов, детских садов. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами	СГМУП "ГТС"	М/С г. Сургут, пр. Ленина 1 этап от НО-13 до НО-8 (1ТК42) по ул. Магистральная 2 пусковой комплекс	протяженность в двухтрубном исчислении	м	166,8	166,8	2023	2023	0	24 142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 142	
					диаметр	Ду	530	530																			
					тип изоляции	материал	минвата	ППУ																			
					потери	Гкал																					
ТС-05.05	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30359 Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевецкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ	Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Возможное устранения функциональных отказов связано с частичным перекрытием проезжей части по ул. Г. Кукуевецкого и стесненными условиями производства работ с применением землеройной техники. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами	СГМУП "ГТС"	М/С г. Сургут, от 1ТК31 до т. Б (НО-8)	протяженность в двухтрубном исчислении	м	52,8	52,8	2023	2023	0	7 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 589	
					диаметр	Ду	530	530																			
					тип изоляции	материал	минвата	ППУ																			
					потери	Гкал																					
ТС-05.06	Модернизация комплекса сетей теплоснабжения от ЦТП-25 в мкр. "А" (инв.№30439, 30182, 30184): Участок сетей теплоснабжения от ТК-1 до ТК-2, ТК-2", ввода в ж.д. ул. Ленинградская, 10А. Участок сетей теплоснабжения от ж/д Кукуевецкого, 12/2 до ТК-7, ТК-6, ТК-5. Участок сетей теплоснабжения от ТК-5 до ввода в ж/д пр-т Набережный, 10.	Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения	СГМУП "ГТС"	ВН/С: мкр. А	протяженность в двухтрубном исчислении	м	582,2	582,2	2023	2023	0	64 229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 229	
					диаметр	Ду	150-80	150-80																			
					потери	Гкал	234,41	202,36																			
					изоляция	материал	ППУ	ППМ																			
					износ	%	79,9	47,8																			

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлеж- ность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации меропри- ятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																				
					Наименование показателя (установленная (тепловая) мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего						
							до реализации мероприятия																		после реализации мероприятия					
ТС-06.05	Модернизация ЦТП 24 (инв.10132), ЦТП 50 (инв.10314),. (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	соответствии с программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций осуществляющих регулярные виды деятельности.	СГМУП "ГТС"	г.Сургут ул.Магистральная, 60, ул.Быстринская 24/1.		шт.		2	2023	2023	0	2 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 465
ТС-06.06	Нежилое здание ЦТП №36 (инв.№10172) Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями.	1. Дефицит напора и расхода. ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. 2. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок: п. 9.1.42 Автоматизация тепловых пунктов закрытых и открытых систем теплоснабжения обеспечивает: - поддержание заданной температуры воды, поступающей в систему горячего водоснабжения; поддержание заданного давления воды в системе горячего водоснабжения; включение и выключение циркуляционных насосов; блокировку включения резервного насоса при отключении рабочего.	СГМУП "ГТС"	г.Сургут, ул. Декабристов, 6		шт.	IL 50-170-7,5/2 - 2шт.	IL 65/170-11/2 - 2 шт., ШУН с 2-мя ЧП 11 кВт;	2023	2023	0	2 657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 657
ТС-06.07	Нежилое здание ЦТП №51 (инв.№10067) Модернизация ЦТП. Замена циркуляционных насосов системы ГВС с ШУН 2 ЧП	1. Дефицит напора и расхода. ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с	СГМУП "ГТС"	г.Сургут, ул. М. Карамова, 76а		шт.	IL65/150-5,5/2 -2 шт.	IL 65/160-7,5/2 - 2 шт., ШУН с 2-мя ЧП 7,5 кВт;	2024	2024	0	0	1 605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 605

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Балансовая принадлеж- ность	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации меропри- ятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
					Наименование показателя (установленная мощность, НУР топлива, НУР электроэнергии, НУР воды, технологические потери, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия																	
ТС- 06.11	Модернизация корректирующих насосов системы теплоснабжения на ЦТП №41 с установкой шкафов управления ШУН с 2ЧП. (инв.№10093)	1. Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. 2. СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» п. 8.1. Средства автоматизации и контроля должны обеспечивать работу тепловых пунктов без постоянного обслуживающего персонала (с пребыванием персонала не более 50 % рабочего времени). п.8.2. Автоматизация тепловых пунктов закрытых и открытых систем теплоснабжения должна обеспечивать: - регулирование подачи теплоты (теплового потока) в системы отопления в зависимости от изменения параметров наружного воздуха с целью поддержания заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях. 3) «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» п. 9.1.42. Автоматизация тепловых пунктов закрытых и открытых систем теплоснабжения обеспечивает: - регулирование подачи теплоты (теплового потока) в системы отопления в зависимости от изменения параметров наружного воздуха с целью поддержания заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях.	СГМУП "ГТС"	г.Сургут ул .Маяковского,16. Нежилое здание ЦТП №41.	Марка насоса, мощность	шт.	КМ 45/55 18,5 кВт 3000 об./мин - 2 шт.	Wilo IL 125/300-18,5/4 2900 об.мин.- 2 шт, ШУН с 2 ЧП 18,5 кВт	2023	2023	4 829														4 829
					КПД	%	70	91																	
ТС- 06.12	Замена запорной арматуры собственными силами на объектах предприятия	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	Характеристика	-	старая	новая	2022	2022	724														724
ТС- 06.13	Нежилое здание ЦТП №17, нежилое здание ЦТП №18, нежилое здание ЦТП №77 Установка обводных линий фильтра ФМФ системы ХВС	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	ЦТП (ед)	шт	3 (3)	3 (3)	2022	2022	209														209
ТС- 06.14	Нежилое здание ЦТП №73 Установка регулирующего клапана температуры в трубопроводе Т1 системы теплоснабжения и монтаж обводной линии	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	ЦТП (ед)	шт	1 (1)	1 (1)	2022	2022	92														92
ТС- 06.15	Нежилое здание ЦТП №50, нежилое здание ЦТП №9 Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2ЧП	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	ЦТП (ед.)	шт	2 (4)	2 (4)	2022	2022	3 218														3 218
ТС- 06.16	Нежилое здание ЦТП №87 Реконструкция ТП с разработкой рабочей документации	Производственная программа	СГМУП "ГТС"	г. Сургут	ЦТП	шт	1	1	2022	2022	528														528

Раздел 3 Перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

Раздел 4 Реестры мероприятий схемы теплоснабжения, не предусмотренный приоритетным (выбранным) сценарием развития

В данный раздел включены реестры мероприятий схемы теплоснабжения по сценариям развития №1 и №3. Данная информация отражена в таблицах ниже в соответствии с замечаниями и предложениями теплоснабжающих организаций.

Таблица 4.1 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (вариант развития №1)

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Группа 1. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				18 628	79 414	297 964	540 573	656 855	289 134	0	449 022	0	0	0	0	0	0	2 331 590
ЭИ-01.01	Строительство и проектирование пиковой котельной 120 Гкал/ч	2027	2030		47 117	203 874	203 874	203 874	203 874								862 614	
ЭИ-01.02	Строительство блочно-модульной котельной 48 мкр., в том числе проектные работы	2026	2027					2 784	59 316								62 099	
ЭИ-01.03	Строительство Котельная кв. П-12, в том числе проектные работы	2027	2027						18 519								18 519	
ЭИ-01.04	Строительство Котельной №15 кв. П-9, в том числе проектные работы	2025	2026				3 954	48 527									52 481	
ЭИ-01.05	Строительство Котельной мкр.51, в том числе проектные работы.	2023	2025		30 137	91 800	76 201										198 138	
ЭИ-01.06	Строительство Котельной мкр. СЗП1, в том числе проектные работы	2029	2029							449 022							449 022	
ЭИ-01.07	Комплексе работ по строительству котельной п. Снежный с разработкой проекта	2022	2022	18 628													18 628	
ЭИ-01.08	Строительство котельной ЦЖ-1, 1	2025	2026				66 810	224 511									291 321	
ЭИ-01.09	Проектирование котельной ЦЖ-1, 1	2025	2025				20 000										20 000	
ЭИ-01.10	Строительство Котельной производственно-торгового комплекса в кв. П-10, в том числе проектные работы	2023	2027		2 000			7 425	7 425								16 850	
ЭИ-01.11	Строительство Котельной кв Пойма-2	2025	2026				169 734	169 734									339 468	
ЭИ-01.12	Проектирование и строительство БТПП для нужд отопления и ГВС двух капитальных 5-ти этажных домов в п. Таежный	2023	2024		160	2 290											2 450	
Группа 2. Увеличение мощности и производительности существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				0	41 158	783 647	109 400	151 989	86 340	0	0	0	0	0	0	0	0	1 172 534
ЭИ-02.01	Реконструкция теплофикационного комплекса филиала ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1 (при условии строительства 3-го теплового ввода)	2024	2024			683 920											683 920	
ЭИ-02.03	Строительство 2 очереди котельной для теплоснабжения микрорайонов №38, 39, в т.ч. актуализация проекта	2023	2025		41 158	99 727	46 640										187 525	
ЭИ-02.04	Техническое перевооружение Пиковой Котельной тепловых сетей (ПКТС) с заменой перекачивающих насосов и установкой высоковольтных преобразователей частоты	2025	2027				62 760	151 989	86340								301 089,00	
Группа 3. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				155 784	148 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304 732
ЭИ-03.01	Строительство котельной №7 тепловой мощностью 10 МВт, двухконтурного исполнения с металлической дымовой трубой в несущем каркасе	2022	2023	64 047	60 877												124 925	
ЭИ-03.02	Строительство котельной №28 тепловой мощностью 18,5МВт с устройством аварийного топливного хозяйства	2022	2023	91 737	88 070												179 807	
Группа 4. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				151 568	143 363	99 345	72 764	112 500	112 574	0	0	0	0	0	0	0	0	692 115
ЭИ-04.01	Техническое перевооружение теплофикационного комплекса филиала ПАО «ОГК-2» – Сургутская ГРЭС-1.	2022	2027	45 852	80 000	68 747	66 667	112 500	112 500								486 266	
ЭИ-04.02	Техническое перевооружение КИПиА энергоблока №6 с введением АСУ ТП	2021	2023	8 165	3 116	0	0	0	0								11 281	
ЭИ-04.03	Техническое перевооружение оборудования КИПиА блока №6 с введением автоматизированной системы розжига горелок	2022	2022	2 777													2 777	
ЭИ-04.04	Техническое перевооружение КИПиА блока №№1,2,9 с введением полномасштабной АСУ ТП	2022	2025	8 895	13 589	16 817	1 092	0	0								40 393	

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ЭИ-04.05	Модернизация ИТСО ГТС филиала	2020	2022	484														484
ЭИ-04.06	Дооснащение инженерно-технических средств охраны (второй пуск) объектов филиала ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	2022	2024	7 518	4 502	2 469	0	0	0									14 489
ЭИ-04.07	Техническое перевооружение электротехнического оборудования	2021	2025	16 605	7 327	4 692	4 857	0	0									33 481
ЭИ-04.08	Техническое перевооружение химводоочистки (ХВО) с внедрением установки ультрафильтрации	2020	2022	3 574	0	0	0	0	0									3 574
ЭИ-04.09	Техническое перевооружение ОРУ-500 с заменой реакторного разъединителя типа РНДЗ-500/3200 на ВЛ-500 «Пыть- Ях» и «Холмогорская»	2022	2023	1 489	327	0	0	0	0									1 816
ЭИ-04.10	Разработка рабочей и сметной документации на расширение информационно-вычислительного комплекса «Мониторинг»	2022	2022	534	0	0	0	0	0									534
ЭИ-04.11	Внедрение системы предиктивной диагностики и контроля топливных затрат генерирующего оборудования.	2022	2027	45	667	74	148	0	74									1 008
ЭИ-04.12	Разработка проектной, рабочей и сметной документации на техническое перевооружение установки по производству водорода	2022	2022	119	0	0	0	0	0									119
ЭИ-04.13	Создание интегрированной системы избирательного видеонаблюдения, совмещенной с 3D моделью (ИСИВ-3D)	2022	2023	68	8 135	0	0	0	0									8 203
ЭИ-04.14	Техническое перевооружение турбоагрегата №6 с заменой цилиндра высокого давления	2022	2023	0	12 832	0	0	0	0									12 832
ЭИ-04.15	Разработка и внедрение тренажёра Сургутской ГРЭС-1	2022	2023	1 363	1 098	0	0	0	0									2 461
ЭИ-04.16	Монтаж лифтов в здании Главного корпуса	2023	2023	0	851	0	0	0	0									851
ЭИ-05.17	Реконструкция ГРП-1	2021	2023	2 482	6 017	0	0	0	0									8 499
ЭИ-05.18	Техническое перевооружение электрооборудования блоков с заменой аккумуляторных батарей	2021	2023	2 471	2 471	0	0	0	0									4 942
ЭИ-05.19	Техническое перевооружение системы подготовки подпиточной воды теплосети с заменой насоса осветленной воды	2021	2022	152	0	0	0	0	0									152
ЭИ-04.20	Техническое перевооружение ПТК станция и ПТК синхрограф	2022	2024	0	0	3 659	0	0	0									3 659
ЭИ-04.21	Модернизация системы электроснабжения в помещениях столовой (инв.10023) на территории котельных №1, №2 по ул. Нефтяников, 24. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования.	2022	2023	127	1 905	0	0											2 032
ЭИ-04.22	Модернизация резервного электроснабжения котельной №22 (инв.10206). Разработка проектной документации, монтаж резервного электроснабжения с приобретением ДЭС, электрооборудования и материалов.	2023	2024	0	347	1 566	0											1 913
ЭИ-04.23	Модернизация электроснабжения ГРП-пр. Набережный 17 (инв.10234) и ГРП Лунный (инв.10220). Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с разработкой проекта и приобретением электрооборудования.	2023	2024	0	180	1 323	0											1 503
ЭИ-04.24	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта на техническое перевооружение системы аварийного топливного хозяйства (дизельного) с последующей реализацией проекта	2022	2022	7 174														7 174
ЭИ-04.25	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта и устройство вантовых оттяжек дымовой трубы котельной №29 п. Таежный	2022	2022	483														483
ЭИ-04.26	Нежилое здание котельной № 2, нежилое здание котельной № 13 Замена насосов сырой воды K80-50-160 и K100-65-200 на насосы Wilo IL65/200-15/2	2 022	2 022	1 789														1 789
ЭИ-04.27	Нежилое здание котельной № 2 Замена сетевого насоса № 1 ЦН 400-105 на насос 1Д630-90	2 022	2 022	1 190														1 190
ЭИ-04.28	Нежилое здание котельной № 14 Замена сетевого насоса № 3 1Д630-90 на насос 1Д630-125а	2 022	2 022	2 828														2 828
ЭИ-04.29	Нежилое здание котельной № 24 Монтаж насосов рециркуляции Wilo TOP-S 50/10 котельной № 24	2 022	2 022	304														304

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего	
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
ЭИ-04.30	Нежилое здание котельной № 6, нежилое здание котельной № 24, нежилое здание котельной № 25, нежилое здание котельной № 28, нежилое здание котельной № 29, нежилое здание котельной № 30, нежилое здание котельной № 32, нежилое здание котельной № 33, нежилое здание котельной № 34 Замена станций дозирования реагентов на котельных № 6,24,25,28,29,30,32,33,34	2 022	2 022	530															530
ЭИ-04.31	Нежилое здание котельной № 28, нежилое здание котельной № 30 Замена сетчатого фильтра на вводе тепловой сети в котельную на механические магнитные фильтра	2 022	2 022	598															598
ЭИ-04.32	Нежилое здание котельной № 6 Монтаж 2-х взаимотключаемых линий с механическими магнитными фильтрами Ду300 на обратном трубопроводе тепловой сети	2 022	2 022	981															981
ЭИ-04.33	Нежилое здание котельной № 6, нежилое здание котельной № 14, нежилое здание котельной № 30 Замена, монтаж запорной и запорно-регулирующей арматуры на котельных	2 022	2 022	1 138															1 138
ЭИ-04.34	Нежилое здание котельной № 1, нежилое здание котельной № 30 п.Лунный Монтаж компрессоров с ременным приводом на котельных № 1, 30	2 022	2 022	309															309
ЭИ-04.35	Нежилое здание котельной №14 Монтаж многофункциональной установки комплексной очистки котлов и теплообменного оборудования	2 022	2 022	513															513
ЭИ-04.36	Газопровод высокого давления к котельным № 13, № 14 Разработка проекта с проведением экспертизы промышленной безопасности на техническое перевооружение участка газопровода котельной № 13 с последующей реализацией	2 022	2 022	1 639															1 639
ЭИ-04.37	Газопровод высокого давления до ГРП котельной № 5 п. Дорожный, подводящий газопровод высокого давления от точки врезки в п. Солнечный до котельной базы отдыха ГМУ СОЦ Олимпия, газопровод высокого давления о точки врезки в существующий газопровод по ул. Мира-ул. Маяковского до ЦТП-86, газопровод высокого давления к котельной "Ледового дворца спорта", газопровод высокого давления к котельной № 29 п. Таежный, газопровод высокого давления к котельной п. Лунный, газопровод высокого давления к котельной п. Юность (2 узла), газопровод высокого давления к котельной п. МО-94. Устройство узлов учета газа	2 022	2 022	14 790															14 790
ЭИ-04.38	Нежилое здание котельной №32 п.Снежный, нежилое здание котельной № 33 п.Снежный. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования и проведением пуско-наладочных работ.	2 022	2 022	1 498															1 498
ЭИ-04.39	Нежилое здание котельной №13 Замена вводных автоматических выключателей и кабельной линии от ВРУ до ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	3 450															3 450
ЭИ-04.40	Нежилое здание котельной №5 Автоматизация резервного электроснабжения здание котельная №5 с заменой вводного автоматического выключателя в ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	385															385
ЭИ-04.41	Нежилое здание котельной №25 Монтаж кабельной линии электроснабжение котельной №25 с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	2 797															2 797
ЭИ-04.42	Нежилое здание котельной № 2, нежилое здание котельной № 14 Монтаж систем речевого оповещения на котельных № 2, 14	2 022	2 022	263															263
ЭИ-04.43	Нежилое здание котельной № 6 Монтаж преобразователя частоты на сетевой насос №2 мощностью 110 кВт на котельной № 6	2 022	2 022	794															794
ЭИ-04.44	Нежилое здание котельной №32 Монтаж преобразователя частоты на циркуляционные насосы ГВС мощностью 7,5 кВт на котельной № 32	2 022	2 022	126															126
ЭИ-04.45	Нежилое здание котельной №34	2 022	2 022	126															126

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
ЭИ-05.17	Safe.On Внедрение системы обнаружения возгораний на маслосистемах турбин (маслобаки, подшипники, маслопроводы) с установкой детекторов дыма и теплового излучения во всех местах потенциального выхода (утечки и разлива) масла	2017	2022	933														933
ЭИ-05.18	Safe.On. Внедрение системы пожаротушения на маслосистемах паровых турбин	2017	2022	867														867
ЭИ-05.19	Safe.On. Разработка и реализация проекта по оборудованию трансформаторов СН дренчерными системами пожаротушения (в период КР энергоблоков)	2017	2022	75														75
ЭИ-05.20	Модернизация ПТК «Космотроника-Венец» путем замены экрана коллективного пользования на энергоблоке №6 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	2022	2022	608														608
ЭИ-05.21	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 энергоблока ст.№6 с разработкой проекта	2022	2022	33														33
ЭИ-05.22	Техническое перевооружение трубопроводов питательной воды и основного конденсата энергоблоков ст.№3, 5	2022	2022	208														208
ЭИ-05.23	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 энергоблока ст.№4 с разработкой проекта	2022	2022	33														33
ЭИ-05.24	Техническое перевооружение дымососа рециркуляции газов с заменой электродвигателей 6кВ типа 2АДО-С-1250-6000-6У1 энергоблоков ст. №1, 5.	2022	2022	383														383
ЭИ-05.25	Техническое перевооружение паропроводов III отбора и трубопроводов отбора пара подогревателей высокого давления ПВД-6 энергоблока ст.№6	2022	2022	42														42
ЭИ-05.26	Капитальный ремонт бл.1 ДП	2022	2022	242														242
ЭИ-05.27	Капитальный ремонт бл. №2	2022	2022	8 533														8 533
ЭИ-05.28	Средний ремонт бл. 6 ДП	2022	2022	3 025														3 025
ЭИ-05.29	Сварочный аппарат ПНД электромуфтовый "Протва"	2022	2022	180														180
ЭИ-05.30	Аппарат высокого давления Посейдон В11-180-22-Br-Reel1 50-180 бар. В комплекте с: сверхлегким резино-пластиковым шлангом - 1шт.; 2 оптимизированных форсунки ЗЕТ; шланг прох. 8мм х 60м на пласт.барабане; 2 трубоочистные форсунки; костюм влагозащитный; бак 500 л; Подкачивающий насос JP5-48 с корпусом из нерж.стали, самовсасывающий (до 8 м), макс: 6 бар 83 л/мин 40°С, в комплекте со штуцерами 1", хомутами и шлангом 1" длиной 3 м для подключения к емкости, 220-230В, IP 44; Система водопескоструйной очистки ST-55, в комплекте с регулятором подачи песка, с трубкой 600мм с ручкой, с форсункой 065, с всасывающей трубкой со шлангом длиной 5м (допустимая фракция песка 0,2-0,8мм), Вх-1/4"BSP(Ш), до 200бар; Инжекторный насос для откачивания шлама, 080, M22m, длина шланга 5м; Роторная форсунка. Шланг ВД 12мм, 20м, 1450бар, M24x1,5, соединитель для шланга M24x1,5, петля предохранительная соедине ВД -10 шт, копые гибкое DN 4mm, 11mm, 2200бар,9/16x18(Г) - 1/4x28 LH(Ш)-2шт, тело насадки Banshee BN13-40K, до 2800бар, вход 1/4x28 LH-3шт, головка очистная Banshee BN13-40K, 2x85° , 2x110° , до 2800бар-3шт, головка пробивная Banshee BN13-40K,1x15° , 1x30° , 1x45° , 2x140° до 2800бар-3шт, педаль (ножной клапан) 9/16MP, 1400бар-1шт, адаптер 9/16MP-M24x1,5-2шт, адаптер 9/16MP - 5 ММ (9/16-18)-1шт. Комплект "СИГМА" (жилет и комбинезон со ветрооной защитой рук. уровень защиты 20/30, размер XXL) ,сапоги 3000 (размер 44)	2022	2022	203														203
ЭИ-05.31	Компрессор винтовой KB-3/8П	2022	2022	1104														1 104
ЭИ-05.32	Анализатор вибрации Vibro Vision-2	2023	2023		132													132
ЭИ-05.33	Пирометр Кельвин Компакт 1200 (K64)	2022	2022	36														36
ЭИ-05.34	Дизельный генератор Fogo FS 500/400 в контейнере с АВР номинальной мощностью 400 кВт с двигателем Scania DC13 072A 02-14	2022	2022	7325														7 325
ЭИ-05.35	Газонализатор CEAH-П4 (CH4/O2/CO/H2S) с устройством принудительной подачи пробы ПРУС-2П	2022	2022	55														55
Итого по источникам тепловой энергии				364 809	413 015	1 180 956	722 737	921 344	488 048	0	449 022	0	0	0	0	0	0	4 539 931

Таблица 4.2 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (вариант развития №3)

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Группа 1. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				18 628	32 297	143 763	332 588	399 196	85 260	0	449 022	0	0	0	0	0	0	1 460 754
ЭИ-01.02	Строительство блочно-модульной котельной 48 мкр., в том числе проектные работы	2026	2027					2 784	59 316								62 099	
ЭИ-01.03	Строительство Котельная кв. П-12, в том числе проектные работы	2027	2027						18 519								18 519	
ЭИ-01.04	Строительство Котельной №15 кв. П-9., в том числе проектные работы	2025	2026				3 954	48 527									52 481	
ЭИ-01.05	Строительство Котельной мкр.51., в том числе проектные работы.	2023	2025		30 137	91 800	76 201										198 138	
ЭИ-01.06	Строительство Котельной мкр. СЗП1, в том числе проектные работы	2029	2029							449 022							449 022	
ЭИ-01.07	Комплекс работ по строительству котельной п. Снежный с разработкой проекта	2022	2022	18 628													18 628	
ЭИ-01.08	Строительство котельной ЦЖ-1, 1	2025	2026				66 810	224 511									291 321	
ЭИ-01.09	Проектирование котельной ЦЖ-1, 1	2025	2025				20 000										20 000	
ЭИ-01.10	Строительство Котельной производственно-торгового комплекса в кв. П-10, в том числе проектные работы	2023	2027		2 000			7 425	7 425								16 850	
ЭИ-01.11	Строительство Котельной кв Пойма-2	2025	2026				71 881	71 881									143 761	
ЭИ-01.12	Проектирование и строительство БТПП для нужд отопления и ГВС двух капитальных 5-ти этажных домов в п. Таежный	2023	2024		160	2 290											2 450	
ЭИ-01.13	Строительство котельной НТЦ №1	2024	2025			49 673	49 673										99 346	
ЭИ-01.14	Строительство котельной НТЦ №2	2025	2026				44 070	44 070									88 139	
Группа 2. Увеличение мощности и производительности существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				0	41 158	783 647	109 400	151 989	86 340	0	0	0	0	0	0	0	0	1 172 534
ЭИ-02.01	Реконструкция теплофикационного комплекса филиала ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1 (при условии строительства 3-го тепловывода)	2024	2024			683 920											683 920	
ЭИ-02.03	Строительство 2 очереди котельной для теплоснабжения микрорайонов №38, 39 , в т.ч. актуализация проекта	2023	2025		41 158	99 727	46 640										187 525	
ЭИ-02.04	Техническое перевооружение Пиковой Котельной тепловых сетей (ПКТС) с заменой перекачивающих насосов и установкой высоковольтных преобразователей частоты	2025	2027				62 760	151 989	86340								301 089,00	
Группа 3. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				155 784	148 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304 732
ЭИ-03.01	Строительство котельной №7 тепловой мощностью 10 МВт, двухконтурного исполнения с металлической дымовой трубой в несущем каркасе	2022	2023	64 047	60 877												124 925	
ЭИ-03.02	Строительство котельной №28 тепловой мощностью 18,5МВт с устройством аварийного топливного хозяйства	2022	2023	91 737	88 070												179 807	
Группа 4. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				151 568	143 363	99 345	72 764	112 500	112 574	0	0	0	0	0	0	0	0	692 115
ЭИ-04.01	Техническое перевооружение теплофикационного комплекса филиала ПАО «ОГК-2» – Сургутская ГРЭС-1.	2022	2027	45 852	80 000	68 747	66 667	112 500	112 500								486 266	
ЭИ-04.02	Техническое перевооружение КИПиА энергоблока №6 с внедрением АСУ ТП	2021	2023	8 165	3 116	0	0	0	0								11 281	
ЭИ-04.03	Техническое перевооружение оборудования КИПиА блока №6 с внедрением автоматизированной системы розжига горелок	2022	2022	2 777													2 777	
ЭИ-04.04	Техническое перевооружение КИПиА блока №№1,2,9 с внедрением полномасштабной АСУ ТП	2022	2025	8 895	13 589	16 817	1 092	0	0								40 393	

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ЭИ-04.05	Модернизация ИТСО ГТС филиала	2020	2022	484														484
ЭИ-04.06	Дооснащение инженерно-технических средств охраны (второй пуск) объектов филиала ПАО "ОГК-2" - Сургутская ГРЭС-1	2022	2024	7 518	4 502	2 469	0	0	0									14 489
ЭИ-04.07	Техническое перевооружение электротехнического оборудования	2021	2025	16 605	7 327	4 692	4 857	0	0									33 481
ЭИ-04.08	Техническое перевооружение химводоочистки (ХВО) с внедрением установки ультрафильтрации	2020	2022	3 574	0	0	0	0	0									3 574
ЭИ-04.09	Техническое перевооружение ОРУ-500 с заменой реакторного разъединителя типа РНДЗ-500/3200 на ВЛ-500 «Пыть- Ях» и «Холмогорская»	2022	2023	1 489	327	0	0	0	0									1 816
ЭИ-04.10	Разработка рабочей и сметной документации на расширение информационно-вычислительного комплекса «Мониторинг»	2022	2022	534	0	0	0	0	0									534
ЭИ-04.11	Внедрение системы предиктивной диагностики и контроля топливных затрат генерирующего оборудования.	2022	2027	45	667	74	148	0	74									1 008
ЭИ-04.12	Разработка проектной, рабочей и сметной документации на техническое перевооружение установки по производству водорода	2022	2022	119	0	0	0	0	0									119
ЭИ-04.13	Создание интегрированной системы избирательного видеонаблюдения, совмещенной с 3D моделью (ИСИВ-3D)	2022	2023	68	8 135	0	0	0	0									8 203
ЭИ-04.14	Техническое перевооружение турбоагрегата №6 с заменой цилиндра высокого давления	2022	2023	0	12 832	0	0	0	0									12 832
ЭИ-04.15	Разработка и внедрение тренажёра Сургутской ГРЭС-1	2022	2023	1 363	1 098	0	0	0	0									2 461
ЭИ-04.16	Монтаж лифтов в здании Главного корпуса	2023	2023	0	851	0	0	0	0									851
ЭИ-05.17	Реконструкция ГРП-1	2021	2023	2 482	6 017	0	0	0	0									8 499
ЭИ-05.18	Техническое перевооружение электрооборудования блоков с заменой аккумуляторных батарей	2021	2023	2 471	2 471	0	0	0	0									4 942
ЭИ-05.19	Техническое перевооружение системы подготовки подпиточной воды теплосети с заменой насоса осветленной воды	2021	2022	152	0	0	0	0	0									152
ЭИ-04.20	Техническое перевооружение ПТК станция и ПТК синхрограф	2022	2024	0	0	3 659	0	0	0									3 659
ЭИ-04.21	Модернизация системы электроснабжения в помещениях столовой (инв.10023) на территории котельных №1, №2 по ул. Нефтяников, 24. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования.	2022	2023	127	1 905	0	0											2 032
ЭИ-04.22	Модернизация резервного электроснабжения котельной №22 (инв.10206). Разработка проектной документации, монтаж резервного электроснабжения с приобретением ДЭС, электрооборудования и материалов.	2023	2024	0	347	1 566	0											1 913
ЭИ-04.23	Модернизация электроснабжения ГРП-пр. Набережный 17 (инв.10234) и ГРП Лунный (инв.10220). Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с разработкой проекта и приобретением электрооборудования.	2023	2024	0	180	1 323	0											1 503
ЭИ-04.24	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта на техническое перевооружение системы аварийного топливного хозяйства (дизельного) с последующей реализацией проекта	2022	2022	7 174														7 174
ЭИ-04.25	Нежилое здание котельной № 29 п. Таежный Разработка проекта и устройство вантовых оттяжек дымовой трубы котельной №29 п. Таежный	2022	2022	483														483
ЭИ-04.26	Нежилое здание котельной № 2, нежилое здание котельной № 13 Замена насосов сырой воды K80-50-160 и K100-65-200 на насосы Wilo IL65/200-15/2	2 022	2 022	1 789														1 789
ЭИ-04.27	Нежилое здание котельной № 2 Замена сетевого насоса № 1 ЦН 400-105 на насос 1Д630-90	2 022	2 022	1 190														1 190
ЭИ-04.28	Нежилое здание котельной № 14 Замена сетевого насоса № 3 1Д630-90 на насос 1Д630-125а	2 022	2 022	2 828														2 828
ЭИ-04.29	Нежилое здание котельной № 24 Монтаж насосов рециркуляции Wilo TOP-S 50/10 котельной № 24	2 022	2 022	304														304

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
ЭИ-04.30	Нежилое здание котельной № 6, нежилое здание котельной № 24, нежилое здание котельной № 25, нежилое здание котельной № 28, нежилое здание котельной № 29, нежилое здание котельной № 30, нежилое здание котельной № 32, нежилое здание котельной № 33, нежилое здание котельной № 34 Замена станций дозирования реагентов на котельных № 6,24,25,28,29,30,32,33,34	2 022	2 022	530														530
ЭИ-04.31	Нежилое здание котельной № 28, нежилое здание котельной № 30 Замена сетчатого фильтра на вводе тепловой сети в котельную на механические магнитные фильтра	2 022	2 022	598														598
ЭИ-04.32	Нежилое здание котельной № 6 Монтаж 2-х взаимотключаемых линий с механическими магнитными фильтрами Ду300 на обратном трубопроводе тепловой сети	2 022	2 022	981														981
ЭИ-04.33	Нежилое здание котельной № 6, нежилое здание котельной № 14, нежилое здание котельной № 30 Замена, монтаж запорной и запорно-регулирующей арматуры на котельных	2 022	2 022	1 138														1 138
ЭИ-04.34	Нежилое здание котельной № 1, нежилое здание котельной № 30 п.Лунный Монтаж компрессоров с ременным приводом на котельных № 1, 30	2 022	2 022	309														309
ЭИ-04.35	Нежилое здание котельной №14 Монтаж многофункциональной установки комплексной очистки котлов и теплообменного оборудования	2 022	2 022	513														513
ЭИ-04.36	Газопровод высокого давления к котельным № 13, № 14 Разработка проекта с проведением экспертизы промышленной безопасности на техническое перевооружение участка газопровода котельной № 13 с последующей реализацией	2 022	2 022	1 639														1 639
ЭИ-04.37	Газопровод высокого давления до ГРП котельной № 5 п. Дорожный, подводящий газопровод высокого давления от точки врезки в п. Солнечный до котельной базы отдыха ГМУ СОЦ Олимпия, газопровод высокого давления о точки врезки в существующий газопровод по ул. Мира-ул. Маяковского до ЦТП-86, газопровод высокого давления к котельной "Ледового дворца спорта", газопровод высокого давления к котельной № 29 п. Таежный, газопровод высокого давления к котельной п. Лунный, газопровод высокого давления к котельной п. Юность (2 узла), газопровод высокого давления к котельной п. МО-94. Устройство узлов учета газа	2 022	2 022	14 790														14 790
ЭИ-04.38	Нежилое здание котельной №32 п.Снежный, нежилое здание котельной № 33 п.Снежный. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ с приобретением электрооборудования и проведением пуско-наладочных работ.	2 022	2 022	1 498														1 498
ЭИ-04.39	Нежилое здание котельной №13 Замена вводных автоматических выключателей и кабельной линии от ВРУ до ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	3 450														3 450
ЭИ-04.40	Нежилое здание котельной №5 Автоматизация резервного электроснабжения здание котельная №5 с заменой вводного автоматического выключателя в ДЭС с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	385														385
ЭИ-04.41	Нежилое здание котельной №25 Монтаж кабельной линии электроснабжение котельной №25 с разработкой проектной документации, приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами	2 022	2 022	2 797														2 797
ЭИ-04.42	Нежилое здание котельной № 2, нежилое здание котельной № 14 Монтаж систем речевого оповещения на котельных № 2, 14	2 022	2 022	263														263
ЭИ-04.43	Нежилое здание котельной № 6 Монтаж преобразователя частоты на сетевой насос №2 мощностью 110 кВт на котельной № 6	2 022	2 022	794														794
ЭИ-04.44	Нежилое здание котельной №32 Монтаж преобразователя частоты на циркуляционные насосы ГВС мощностью 7,5 кВт на котельной № 32	2 022	2 022	126														126
ЭИ-04.45	Нежилое здание котельной №34	2 022	2 022	126														126

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														Всего
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
ЭИ-05.17	Safe.On Внедрение системы обнаружения возгораний на маслосистемах турбин (маслобаки, подшипники, маслопроводы) с установкой детекторов дыма и теплового излучения во всех местах потенциального выхода (утечки и разлива) масла	2017	2022	933														933
ЭИ-05.18	Safe.On. Внедрение системы пожаротушения на маслосистемах паровых турбин	2017	2022	867														867
ЭИ-05.19	Safe.On. Разработка и реализация проекта по оборудованию трансформаторов СН дренчерными системами пожаротушения (в период КР энергоблоков)	2017	2022	75														75
ЭИ-05.20	Модернизация ПТК «Космотроника-Венец» путем замены экрана коллективного пользования на энергоблоке №6 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро»	2022	2022	608														608
ЭИ-05.21	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 энергоблока ст.№6 с разработкой проекта	2022	2022	33														33
ЭИ-05.22	Техническое перевооружение трубопроводов питательной воды и основного конденсата энергоблоков ст.№3, 5	2022	2022	208														208
ЭИ-05.23	Техническое перевооружение комплексного агрегата генераторного КАГ 24-30/30000 энергоблока ст.№4 с разработкой проекта	2022	2022	33														33
ЭИ-05.24	Техническое перевооружение дымососа рециркуляции газов с заменой электродвигателей 6кВ типа 2АДО-С-1250-6000-6У1 энергоблоков ст. №1, 5.	2022	2022	383														383
ЭИ-05.25	Техническое перевооружение паропроводов III отбора и трубопроводов отбора пара подогревателей высокого давления ПВД-6 энергоблока ст.№6	2022	2022	42														42
ЭИ-05.26	Капитальный ремонт бл.1 ДП	2022	2022	242														242
ЭИ-05.27	Капитальный ремонт бл. №2	2022	2022	8 533														8 533
ЭИ-05.28	Средний ремонт бл. 6 ДП	2022	2022	3 025														3 025
ЭИ-05.29	Сварочный аппарат ПНД электромурфовый "Протва"	2022	2022	180														180
ЭИ-05.30	Аппарат высокого давления Посейдон В11-180-22-Br-Reel1 50-180 бар. В комплекте с: сверхлегким резино-пластиковым шлангом - 1шт.; 2 оптимизированных форсунки ЗЕТ; шланг прох. 8мм х 60м на пласт.барабане; 2 трубоочистные форсунки; костюм влагозащитный; бак 500 л; Подкачивающий насос JP5-48 с корпусом из нерж.стали, самовсасывающий (до 8 м), макс: 6 бар 83 л/мин 40°С, в комплекте со штуцерами 1", хомутами и шлангом 1" длиной 3 м для подключения к емкости, 220-230В, IP 44; Система водопескоструйной очистки ST-55, в комплекте с регулятором подачи песка, с трубкой 600мм с ручкой, с форсункой 065, с всасывающей трубкой со шлангом длиной 5м (допустимая фракция песка 0,2-0,8мм), Вх-1/4" BSP(Ш), до 200бар; Инжекторный насос для откачивания шлама, 080, M22m, длина шланга 5м; Роторная форсунка. Шланг ВД 12мм, 20м, 1450бар, M24x1,5, соединитель для шланга M24x1,5, петля предохранительная соедине ВД -10 шт, копые гибкое DN 4mm, 11mm, 2200бар, 9/16x18(Г) - 1/4x28 LH(Ш)-2шт, тело насадки Banshee BN13-40K, до 2800бар, вход 1/4x28 LH-3шт, головка очистная Banshee BN13-40K, 2x85°, 2x110°, до 2800бар-3шт, головка пробивная Banshee BN13-40K, 1x15°, 1x30°, 1x45°, 2x140° до 2800бар-3шт, педаль (ножной клапан) 9/16MP, 1400бар-1шт, адаптер 9/16MP-M24x1,5-2шт, адаптер 9/16MP - 5 ММ (9/16-18)-1шт. Комплект "СИГМА" (жилет и комбинезон со ветрооной защитой рук. уровень защиты 20/30, размер XXL) ,сапоги 3000 (размер 44)	2022	2022	203														203
ЭИ-05.31	Компрессор винтовой KB-3/8П	2022	2022	1104														1 104
ЭИ-05.32	Анализатор вибрации Vibro Vision-2	2023	2023		132													132
ЭИ-05.33	Пирометр Кельвин Компакт 1200 (K64)	2022	2022	36														36
ЭИ-05.34	Дизельный генератор Fogo FS 500/400 в контейнере с АВР номинальной мощностью 400 кВт с двигателем Scania DC13 072A 02-14	2022	2022	7325														7 325
ЭИ-05.35	Газонализатор СЕАН-П4 (CH4/O2/CO/H2S) с устройством принудительной подачи пробы ПРУС-2П	2022	2022	55														55
Итого по источникам тепловой энергии				364 809	365 898	1 026 755	514 752	663 685	284 174	0	449 022	0	0	0	0	0	0	3 669 095

Таблица 4.3 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (вариант №1)

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													Итого	
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		2035
Группа 1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей				119 033	118 584	218 157	304 674	449 123	414 362	199 474	213 474	199 474	0	0	0	0	0	2 236 353
ТС-01.01	Проектирование тепловых сетей до объекта Образовательный комплекс в микрорайоне 44 г. Сургута "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации "Школа-детский сад" с универсальной безбарьерной средой "	2024	2024	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
ТС-01.02	Строительство тепловых сетей до объекта Образовательный комплекс в микрорайоне 44 г. Сургута "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации "Школа-детский сад" с универсальной безбарьерной средой"	2025	2025	0	0	0	3 833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 833
ТС-01.03	Проектирование тепловых сетей до объекта "Билдинг сад"	2025	2025	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
ТС-01.04	Строительство тепловых сетей до объекта "Билдинг сад "	2025	2025	0	0	0	2 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 012
ТС-01.05	Проектирование тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 35	2023	2023	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278
ТС-01.06	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 35	2024	2025	0	0	2 652	2 653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 305
ТС-01.07	Проектирование тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 43	2025	2025	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
ТС-01.08	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 43	2026	2026	0	0	0	0	3 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 471
ТС-01.09	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.30	2027	2027	0	0	0	0	0	911	0	0	0	0	0	0	0	0	911
ТС-01.10	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.30	2027	2027	0	0	0	0	0	911	0	0	0	0	0	0	0	0	911
ТС-01.11	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-97-2 (УТ-2) до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.24	2025	2025	0	0	0	8 391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 391
ТС-01.12	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-5 до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.31Б	2026	2026	0	0	0	0	2 018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 018
ТС-01.13	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-95-6 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 5А г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся	2022	2022	5 529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 529
ТС-01.14	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-9 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 34 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.34	2022	2022	1 803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 803
ТС-01.15	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-94-3 (УТ-1) до детского сада в мкр.2	2023	2023	0	6 058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 058

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.16	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-27-15 (ТК-15) до школы на 1500 учащихся, ул. Нефтяников	2022	2022	2 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 655
ТС-01.17	Строительство сетей теплоснабжения в п. Снежный	2022	2022	31 173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31 173
ТС-01.18	Строительство сетей теплоснабжения в мкр.51	2023	2026	0	5 177	8 320	8 320	8 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 137
ТС-01.19	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в п. Лунный	2026	2026	0	0	0	0	1 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 224
ТС-01.20	Строительство распределительных тепловых сетей от 9ТК22 до объектов соцкультбыта в мкр.28	2024	2025	0	0	603	14 837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 440
ТС-01.21	Строительство распределительных тепловых сетей от 9ТК22 до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в мкр.28	2026	2027	0	0	0	0	160	1 472	0	0	0	0	0	0	0	0	1 632
ТС-01.22	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 42 г. Сургута на 900 учащихся в 1 смену (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2024	0	647	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 294
ТС-01.23	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2022	2022	11 804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 804
ТС-01.24	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в жилом районе "Марьино гора"	2025	2025	0	0	0	2 435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 435

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.25	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 333
ТС-01.26	Строительство тепловых сетей до объекта "Начальная образовательная школа в микрорайоне 45 г. Сургута"	2027	2027	0	0	0	0	0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111
ТС-01.27	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 38 г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2024	0	2 435	2 435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 870
ТС-01.28	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа №9 в микрорайоне 39 г. Сургута. Блок 2"	2022	2022	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	820
ТС-01.29	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в 16А микрорайоне г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2024	2024	0	0	2 636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 636
ТС-01.30	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа на территории "Университетского городка" (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2025	2025	0	0	0	4 840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 840
ТС-01.32	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 27 А г. Сургуте (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2027	2027	0	0	0	0	0	6 054	0	0	0	0	0	0	0	0	6 054
ТС-01.33	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2025	0	788	788	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 363
ТС-01.34	Строительство тепловых сетей до объекта "Школа - детский сад в 21-22 микрорайонах г. Сургута (200 учащихся/100мест)"	2027	2027	0	0	0	0	0	9 291	0	0	0	0	0	0	0	0	9 291
ТС-01.35	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне 30	2026	2026	0	0	0	0	2 925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 925
ТС-01.36	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 087
ТС-01.37	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 856
ТС-01.38	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне N 36"	2023	2023	0	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843
ТС-01.39	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный специализированный (профильный) военно-спортивный лагерь "Барсова гора" на базе центра военно-прикладных видов спорта муниципального бюджетного учреждения "Центр специальной подготовки "Сибирский легион" город Сургут"	2025	2025	0	0	0	4 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 889
ТС-01.40	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный специализированный (профильный) спортивно-оздоровительный лагерь "Олимпия" на базе муниципального бюджетного учреждения "Олимпия" город Сургут"	2025	2025	0	0	0	13 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 482
ТС-01.42	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с искусственным льдом (территория "Хозяйственной зоны СПОПАТ")"	2022	2022	10 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 403

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.43	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (территория "Хозяйственной зоны "СПОПАТ")"	2022	2022	1 801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 801
ТС-01.44	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (Мкрн 30А)"	2023	2023	0	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	809
ТС-01.45	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (Мкр-н 44)"	2023	2024	0	8 658	8 658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 316
ТС-01.46	Строительство тепловх сетей до объекта "Дворец боевых искусств (Мкр-н 30А)"	2023	2023	0	3 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 130
ТС-01.47	Строительство тепловых сетей до объекта "Научно-технологический центр"	2029	2030	0	0	0	0	0	0	0	8 000	0	0	0	0	0	0	8 000
ТС-01.48	Строительство тепловых сетей до объекта "Корпус на 400 мест для Сургутского государственного университета для реализации программ среднего профессионального образования"	2027	2028	0	0	0	0	0	0	0	6 000	0	0	0	0	0	0	6 000
ТС-01.49	Строительство тепловых сетей районе 39	2023	2025	0	14 700	10 000	10 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 700
ТС-01.50	Строительство тепловых сетей в районе застройки Марьиной горы	2022	2022	41 802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 802
ТС-01.51	Строительство тепловых сетей в районе застройки ЦЖР1 и ЦЖР2	2022	2024	11 243	11 243	11 243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 728
ТС-01.52	Строительство тепловой сети "Тепломагистраль от ТК-4 в КК36 до УТ- 3 мкр.41"	2024	2027	0	0	7 774	36 510	32 499	29 536	0	0	0	0	0	0	0	0	106 319

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													Итого	
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		2035
ТС-01.53	Строительство и проектирование III тепловывода от СГРЭС-1 до точки разветвления (существующей тепловой камеры 9ТК-2-7) в районе мкр.31В	2023	2027	0	36 257	162 240	191 298	199 032	162 602	0	0	0	0	0	0	0	0	751 430
ТС-01.54	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Центр высоких биомедицинских технологий"	2023	2023	0	12 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 140
ТС-01.55	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция скорой медицинской помощи"	2023	2023	0	2 926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 926
ТС-01.56	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция переливания крови"	2023	2023	0	8 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 220
ТС-01.57	Строительство III тепловывода от СГРЭС-1, в том числе проектные работы, от точки разветвления в районе мкр. 31В до центрального района г. Сургут с прохождением трассы через район поймы реки Обь	2026	2030	0	0	0	0	199 474	199 474	199 474	199 474	199 474	0	0	0	0	0	997 368
Группа 2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	208 824
ТС-02.01	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта	2030	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	161 584
ТС-02.02	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС	2026	2027	0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	0	0	0	0	0	0	47 240
Группа 3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 870	248 846	80 308	0	395 024
ТС-03.01	Реконструкция тепловых сетей СГРЭС-2- ВЖР, в том числе проектные работы.	2032	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 870	248 846	80 308	0	395 024
Группа 4. Строительство новых тепловых сетей				0	9 291	53 440	39 724	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 288
ТС-04.01	Строительство резервирующей перемычки РП-1 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	2023	2024	0	1 428	51 930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 358
ТС-04.02	Строительство резервирующей перемычки РП-2 между тепломагистралями "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	2024	2025	0	0	1 510	38 491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 001
ТС-04.03	Строительство резервирующей перемычки РП-3 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-ВЖР" с выполнением проекта	2025	2026	0	0	0	1 232	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 066
ТС-04.04	Проектирование и строительство резервной(аварийной) перемычки в 20А микрорайоне	2023	2023		1 500													1 500
ТС-04.05	Строительство участка тепловой сети от ЗТК22 до ЗТК23г	2023	2023		6 362													6 362
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей				135 639	212 640	82 236	98 689	0	99 352	194 978	204 727	178 406	100 685	171 127	0	180 981	158 979	1 818 439
ТС-05.01	Модернизация (замена) подающего трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	2030	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	99 352	100 685	117 878	0	0	0	317 915

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.02	Модернизация (замена) обратного трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	2032	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 249	0	180 981	158 979	393 209
ТС-05.03	Реконструкция тепломагистрали на участке от павильона П-3(103) до ПКТС .	2027	2030	0	0	0	0	0	99 352	194 978	204 727	79 054	0	0	0	0	0	578 111
ТС-05.04	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30502 Тепломагистраль №1 от 1ТК39-1ТК40-1ТК41-1ТК42-1ТК43 по ул. Магистральная 2 пуск.комп.	2023	2023	0	24 142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 142
ТС-05.05	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30359 Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевецкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ	2023	2023	0	7 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 589
ТС-05.06	Модернизация комплекса сетей теплоснабжения от ЦТП-25 в мкр. "А" (инв.№30439, 30182, 30184): Участок сетей теплоснабжения от ТК-1 до ТК-2, ТК-2", ввода в ж.д. ул. Ленинградская, 10А. Участок сетей теплоснабжения от ж/д Кукуевецкого, 12/2 до ТК-7, ТК-6, ТК-5. Участок сетей теплоснабжения от ТК-5 до ввода в ж/д пр-т Набережный, 10.	2023	2023	0	64 229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 229
ТС-05.07	Модернизация наружные сетей тепловодоснабжения(инв.№31675): Участок сетей теплоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1	2023	2023	0	11 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 089
ТС-05.08	Модернизация комплекса сетей тепловодоснабжения от ЦТП-63 в мкр.25(инв.№31157, 31158, 31159): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-63 до ТК60-1. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1 до ввода в ж.д. пр-	2023	2023	0	15 510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 510

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
	г Комсомольский, 27/1. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1 до ввода в ж.д. пр -д Первопроходцев,14/1																	
ТС-05.09	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-72 в кв. 6 (инв.№30292): Участок сетей теплоснабжения от ТК3-1 - ТК3-2 - ТК3-3 - ТК3-4 до ввода в ж.д. ул. Энергетиков, 41.	2023	2023	0	16 321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 321
ТС-05.10	Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-9 до ЗТК-22, ТК-10, ТК-11, ТК-12 до ж/д ул. Береговая, 71, 72 (инв.№31360): Участок сетей теплоснабжения от ТК-11 до ТК-12, ввода в ж.д. ул. Береговая, 72	2023	2023	0	4 992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 992
ТС-05.11	Модернизация сети теплоснабжения (инв.№31900): Участок сетей теплоснабжения от ТК-55-7 до ввода в ж.д. набережная Ивана Кайдалова, 28/1	2023	2023	0	13 493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 493
ТС-05.12	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-66 в мкр. 10 (инв.№30304): Участок сетей теплоснабжения от ТК-7 до ввода в ж.д. ул. Просвещения, 17	2023	2023	0	6 470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 470
ТС-05.13	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения от ЦТП-49 до ж.д.Киртбая, 21 в мкр.5А (инв.№30429): Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-49 до УТ-2, УТсущ., ТК-23, ТК-24.	2023	2023	0	18 687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 687

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.14	Модернизация сооружения: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1(инв.№31427): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-99 до ТК-99-5*(УТ-5*) до ТК-99-6*, ТК-99-6 (УТ-6), ТК-99-5 (УТ-5), ТК-99-7 (УТ-7), с ответвлениями к Детскому инфекционному отделению	2024	2024	0	0	25 463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 463
ТС-05.15	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-59 в мкр.27(инв.№3083): Участок сетей теплоснабжения от ж/д пр-д Взлётный, 4 до ввода в ж/д пр-д Взлётный, 5	2024	2024	0	0	4 831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 831
ТС-05.16	Модернизация сети тепловодоснабжения от ЦТП-50 до ТК50-1, ТК50-2, ТК50-3, ТК50-4 (мкр.33)(инв.№31594): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-50 до ТК-50-1, ТК-50-2, ТК-50-3, ТК-50-4	2024	2024	0	0	8 626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 626
ТС-05.17	Модернизация сети тепловодоснабжения ж.д. Набережный 64, в мкр. 3(инв.№30190): Участок сетей теплоснабжения от ТК-1-3 (ТК-3) до ввода в ж.д. пр-т Набережный, 64	2024	2024	0	0	5 328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 328
ТС-05.18	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК-3 до ж.д. Энтузиастов, 47, 51 в мкр. 3(инв.№31586): Участок сетей теплоснабжения от ТК-3 до ввода в ж.д. ул. 60 лет Октября, 3	2024	2024	0	0	611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.19	Модернизация сети тепловодоснабжения (инв.№31542): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до УТ-1, ввода в ж.д. пр-т Мира, 49	2024	2024	0	0	6 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 465
ТС-05.20	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-5а, УТ-5 до ж.д. ул. Крылова, 21 в мкр. Пикс(инв.№31557): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до УТ-5 до ж.д. ул. Крылова, 21 (транзит).	2024	2024	0	0	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000
ТС-05.21	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3058): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-77 до ТК-77-1 (ТК-1)	2024	2024	0	0	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	669
ТС-05.22	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3056): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-77 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 29	2024	2024	0	0	1 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 576
ТС-05.23	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3056): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. пр-т Ленина, 29 (арка)	2024	2024	0	0	1 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 904

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													Итого		
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		2035	
ТС-05.24	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от ТК-27, транзит по техподполью жилого дома по ул. Ф. Показаньева, 12(инв.№31845): Участок сетей теплоснабжения от ТК-27 до ввода в ж.д. ул. Ф. Показаньева, 12	2024	2024	0	0	6 234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 234
ТС-05.25	Модернизация сооружение: Комплекс сетей Тепловодоснабжения от ЦПП-17 в мкр. 13А(инв.№30306): Участок сетей теплоснабжения от ТК-3 до ввода в д/с "Филиппок"	2024	2024	0	0	2 517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 517
ТС-05.26	Модернизация сооружение: Сеть тепловодоснабжения от УТ-1 до КПД-25(инв.№30798): Участок сетей теплоснабжения от ТК-33 до ввода в ж.д. ул. И. Киртбая, 5/2	2024	2024	0	0	4 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 053
ТС-05.27	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от УТ-3 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице Игоря Киртбая, 5/1(инв.№31809): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. И. Киртбая, 5/1	2024	2024	0	0	863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863
ТС-05.28	Модернизация сооружение: сеть тепловодоснабжения внутриквартальная от ТК 15 до ТК 21, ТК 22 до ТК 23(инв.№30702): Участок сетей теплоснабжения от т. врезки в техподполье ж.д. ул. Ф. Показаньева, 10/1 до ТК-23 (УТ-3)	2024	2024	0	0	3 710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 710

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.29	Модернизация трубопровод тепловой сети(инв.№31647): Участок сетей теплоснабжения от ТК-23 (УТ-3) до ж.д. ул. Ф. Показаньева, 10 (транзит)	2024	2024	0	0	646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646
ТС-05.30	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения (инв.№31724): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. Майская, 6/2	2024	2024	0	0	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517
ТС-05.31	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-7 до ж/д проспект Ленина, 39/1 в 7 мкр.(инв.№100): Участок сетей теплоснабжения от УТ-7 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 39/1	2024	2024	0	0	1 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 224
ТС-05.32	Модернизация сооружение: внутриквартальные сети тепловодоснабжения, протяженностью 366,7 м.(инв.№30581): Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-3 (УТ-1) до ТК-64-4 (УТ-2), ТК-64-5 (УТ-3), ТК-64-6 (УТ-4)	2025	2025	0	0	0	16 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 842
ТС-05.33	Модернизация сети теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до ТК64-7 (ТК-7)(расп. №2213 от 06.12.2018г.): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до ТК64-7 (ТК-7)	2025	2025	0	0	0	1 345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 345

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
ТС-05.34	Модернизация наружные сети теплоснабжения от ТК64-5 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице 30 лет Победы, 44/1(инв.№31903); Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-4 (УТ-2) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 44/1	2025	2025	0	0	0	1 452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 452
ТС-05.35	Модернизация наружные сети теплоснабжения от ТК-64-4 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице 30 лет Победы, 44/2(инв.№31821); Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-5 (УТ-3) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 44/2	2025	2025	0	0	0	639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639
ТС-05.36	Модернизация сеть теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до внешней стены жилого дома по ул. Университетская, 27(мкр.20А)(инв.№расп. №1923 от 27.11.2020 г.); Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-6 (УТ-4) до ввода в ж.д. ул. Университетская, 27	2025	2025	0	0	0	1 389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 389
ТС-05.37	Модернизация сооружение: Сети теплоснабжения и попутного дренажа(инв.№30657): Участок сетей теплоснабжения от ТК-98-3 (УТ-8) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 41/1	2025	2025	0	0	0	3 430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 430
ТС-05.38	Модернизация сооружение: Сети теплоснабжения с попутным дренажом (инв.№30643): Участок сетей теплоснабжения от ТК-98-3 (УТ-8) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 41/2	2025	2025	0	0	0	3 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 511

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.39	Модернизация сети теплоснабжения от здания муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №12, ул.Дзержинского 6Б (наружная стена здания), до первых отключающих устройств в подвале жилого дома по ул.Дзержинского,14В(инв.№31827): Участок сетей теплоснабжения от т. врезки в техподполье ж.д. ул. Дзержинского, 14Б до ввода Дзержинского, 6Б	2025	2025	0	0	0	1 207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 207
ТС-05.40	Модернизация сооружение: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-11 мкр. "А"(инв.№30356): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Г. Кукуевецкого, 10/4 до ввода в д.с. Ул. Г. Кукуевецкого, 10/6 (транзит)	2025	2025	0	0	0	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923
ТС-05.41	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-9 мкр. 13(инв.№3060): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Бажова, 1 до ввода в ж.д. ул. Островского, 11 (транзит)	2025	2025	0	0	0	2 495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 495
ТС-05.42	Модернизация сооружение: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-70 в мкр. 8(инв.№30293): Участок сетей теплоснабжения от ТК-70-1 (ТК-70-2) до ввода в ж.д. Майская, 3	2025	2025	0	0	0	2 108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 108
ТС-05.43	Модернизация сооружение: Сети тепловодоснабжения от ТК-4 до ж.д. Пушкина, 17, ж.д. Островского, 28, ТК-5, ж.д. Островского, 22, 26, 26/1, 26/2 в мкр. 15А(инв.№71274): Участок сетей теплоснабжения от ТК-4 до ввода в ж.д. ул. Пушкина, 17	2025	2025	0	0	0	2 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 067

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.44	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения от ТК-60-4 до ж/дома пр. Комсомольский 36 в мкр.27(инв.№30959): Участок сетей теплоснабжения от ТК60-4 до ввода в ж/д пр-т Комсомольский, 36	2025	2025	0	0	0	514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	514
ТС-05.45	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-60 в мкр.27 (инв.№30139, 30150): Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1, ТК60-3, ТК60-4, ТК-60-5. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-3 до ввода в ж/д пр-т Комсомольский, 38	2025	2025	0	0	0	10 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 407
ТС-05.46	Модернизация сетей тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-3, до ж.д. ул. Декабристов, 14, 12/1, 12 до ж.д. ул. Майская, 20, 22 в 7а мкр. (инв.№31533): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. Декабристов, 12	2025	2025	0	0	0	3 421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 421
ТС-05.47	Модернизация сооружения: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 (инв.№31427): Участок сетей теплоснабжения от ТК-99-2 (УТ-2) до ТК-99-4 (УТ-4), до ввода в Женскую консультацию, Детскую поликлинику	2025	2025	0	0	0	5 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 250
ТС-05.48	Модернизация комплекса сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" (инв.№986): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Дзержинского, 6 до ввода в ж.д. ул. Дзержинского, 6/1	2025	2025	0	0	0	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	845

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.																
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего		
ТС-05.49	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10, ж.д.ул.Крылова, 41 в мкр. ПИКС (инв.№529): Участок сетей теплоснабжения от от УТ-1 до УТ-10	2025	2025	0	0	0	3 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 719
ТС-05.50	Модернизация сети теплоснабжения от ТК-61-3 до нежилого строения КНС-55 по проспекту Комсомольскому (инв.№31922): Участок сетей теплоснабжения от ТК-61-3 до нежилого строения КНС-55	2025	2025	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	944
ТС-05.51	Модернизация сооружение: Сети тепловодоснабжения ул.Быстринская, 24/2 в мкр. 33(инв.№71396): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-1 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/2	2025	2025	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
ТС-05.52	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК50-2 до ТК50-5- ж.д. Быстринская, 24/1(инв.№70036, 70037): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-2 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/1	2025	2025	0	0	0	1 035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 035
ТС-05.53	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК50-4 до узлов управления ж.д. ул.Быстринская, 22/1 и ул. Быстринская, 22 блок Г, В, мкр. 33(инв.№71330): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-4 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 22	2025	2025	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.54	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-3 до УТ-4, УТ-6, УТ-7, ж.д. ул. Крылова, 23 в мкр. Пике(инв.№151): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до УТ-6 до УТ-7	2025	2025	0	0	0	5 274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 274
ТС-05.55	Модернизация сети тепловодоснабжения (инв.№31920): Участок сетей теплоснабжения от т. А (ТК-74-2) до ТК-1" (подземно)	2025	2025	0	0	0	3 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 729
ТС-05.56	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31623): Участок сетей теплоснабжения от УТ-6 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 20/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 370
ТС-05.57	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31613): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24/3 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 221
ТС-05.58	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31650): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 16/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 033

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.59	Модернизация сети теплоснабжения(инв.№31610): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 16/2 (транзит)	2025	2025	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
ТС-05.60	Модернизация наружные сети теплоснабжения(инв.№31622): Участок сетей теплоснабжения от УТ-6 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 20 (транзит)	2025	2025	0	0	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
ТС-05.61	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-2 до ж/д ул. Рабочая, 31 18 мкр.(инв.№31371): Участок сетей теплоснабжения от УТ-2 до ввода в ж.д. ул. Рабочая, 31 (транзит)	2025	2025	0	0	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416
ТС-05.62	Модернизация сети тепловодоснабжения(инв.№31618): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362
ТС-05.63	Модернизация сети тепловодоснабжения(инв.№31644): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 551

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.64	Модернизация внутриквартальные сети теплоснабжения и горячего водоснабжения от УТ-1 до УТ-8 (инв.№30553): Участок сетей теплоснабжения от УТ-1 до УТ-2, УТ-3, УТ-4, ТК-85-6, УТ-5, УТ-6, УТ-7, УТ-8	2025	2025	0	0	0	17 857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 857
ТС-05.65	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-81 в пос. Железнодорожный(инв.№30037): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Мечникова, 4 до ж.д. ул. Мечникова, 2	2025	2025	0	0	0	1 383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 383
ТС-05.66	Модернизация тепловых сетей. Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевицкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ (инв. № 30359)	2023	2023		30 118													30 118
ТС-05.67	Тепломагистраль №1 от 1ТК43 до 1ТК44 в мкр. 5А по ул. Игоря Киртбая Участок от 1ТК43 до 1ТК44	2022	2022	44 902														44 902
ТС-05.68	Тепломагистраль №1 от 1ТК21-1ТК22-1ТК23 по ул.Губкина Замена трубопроводов Т1 на участках К15, К16, УП15. Устройство отводящего дренажа.	2022	2022	7 558														7 558
ТС-05.69	Инженерные сети теплоснабжения, ул. 30 лет Победы Устройство колодца для отводящего дренажа от 7ТК4а до 7ТК5	2022	2022	319														319
ТС-05.70	Тепломагистраль №1 от 1ТК19-1ТК39 по ул.Магистральная 1 пуск. компл. Устройство отводящего дренажа	2022	2022	3 888														3 888
ТС-05.71	Тепломагистраль №2 от 2ТК-17 до ЦТП-33 в мкр.11 Устройство отводящего дренажа	2022	2022	6 319														6 319
ТС-05.72	Сооружение: Сети тепловодоснабжения от ТК5-3 до ж.д. Гагарина, 30 в мкр. 9	2022	2022	2 631														2 631

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Участок сетей тепловодоснабжения от ТК5-3 до ввода в ж.д. ул. Гагарина, 30																
ТС-05.73	Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" Участок сетей тепловодоснабжения от ж/д Дзержинского, 12 до ввода в ж/д Дзержинского, 10, ж/д Дзержинского, 8	2022	2022	7 671													7 671
ТС-05.74	Сети тепловодоснабжения от ж/д проспект Ленина, 34 до ж/д ул. Островского, 4 в 14 мкр. Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. пр-т Ленина, 34 до ввода в ж.д. ул. Островского, 4	2022	2022	6 585													6 585
ТС-05.75	Сети теплоснабжения Устройство отводящего дренажа от КД-16 (сущ) до ЛК-10 по ул. Маяковского в мкр. 16А	2022	2022	1 951													1 951
ТС-05.76	Наружные сети тепловодоснабжения Участок сетей тепловодоснабжения от УТ-4 - УТ-5 до т."А"(УП-1)	2022	2022	11 219													
	Сети тепловодоснабжения от ЦТП-38 до УТ-4, УТ-5, УТ-6, УТ-7, ж.д. ул. Маяковского, 30, 32 в мкр. 34																
	Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-38 до УТ-4																
ТС-05.77	Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения от УТ-1 до первого фланца отключающего устройства хирургического корпуса Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №1	2022	2022	2 848													2 848
ТС-05.78	Сооружение: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №2	2022	2022	5 871													5 871
ТС-05.79	Сети тепловодоснабжения от ЦТП-30 в мкр. 5А (с 2021 г.) Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-30 до ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4 до ввода в ж.д. пр-т. Ленина, 69	2022	2022	24 854													24 854
ТС-05.80	Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-82 в мкр. Железнодорожников Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-29 до ввода в ж.д. ул. Крылова, 5, 7.	2022	2022	3 767													3 767
ТС-05.81	Сооружение: Сети теплоснабжения к жилым домам № 4,4а,6,7,7а,9а,12,18,20,24,22 Участок сетей теплоснабжения от т. "А" (ТК-88-28) до ТК-88-28-1 с ответвлениями к ж.д. ул. Затонская, 7, 7А, 9, 9А	2022	2022	2 144													2 144
ТС-05.82	Сооружение: Сети теплоснабжения к жилым домам № 5а,7,9,10,12,14,16,18,20 Участок сетей теплоснабжения от ТК-88-24 до ТК-88-24-1 с ответвлениями к ж.д. ул. Пионерская, 7, 9, 10, 12, 14, 16	2022	2022	3 112													3 112
Группа 6. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				92 391	52 630	24 771	10 286	0	180 078								
ТС-06.01	Строительство защитного ограждения тепломаршрута по проспекту Пролетарский. 2 этап строительства (2часть)	2022	2024	74 945	36 726	18 299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129 969
ТС-06.02	Нежилое здание ИТП-50 Модернизация системы отопления и ГВС с разработкой рабочей документации	2023	2023	0	2 622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 622
ТС-06.03	Модернизация ЦТП. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ ЦТП- 67 (инв.№10051), 68 (инв.№10052) и диспетчерской (инв.№10000) с приобретением электрооборудования.	2022	2023	366	3 013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 380

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-06.04	Модернизация ЦТП, ПС. Разработка проектной документации, монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ ЦТП №69 (инв.№10049), 94 (инв.№10207), ПС КСК "Геолог" с приобретением электрооборудования.	2023	2024	0	318	3 574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 892
ТС-06.05	Модернизация ЦТП 24 (инв.10132), ЦТП 50 (инв.10314), (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	2023	2023	0	2 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 465
ТС-06.06	Нежилое здание ЦТП №36 (инв.№ 10172) Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями.	2023	2023	0	2 657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 657
ТС-06.07	Нежилое здание ЦТП №51 (инв.№ 10067) Модернизация ЦТП. Замена циркуляционных насосов системы ГВС с ШУН 2 ЧП	2024	2024	0	0	1 605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 605
ТС-06.08	Нежилое здание ЦТП №38 (инв.№ 10230) Нежилое здание ЦТП №40 (инв.№ 10171) Нежилое здание ЦТП №73 (инв.№ 10055) Модернизация (замена) циркуляционных насосов системы ГВС с ШУН с 2 ЧП	2025	2025	0	0	0	8 885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 885
ТС-06.09	Модернизация ЦТП 33 (инв.10170), ЦТП 47 (инв.10168), (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	2024	2024	0	0	1 293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 293
ТС-06.10	Модернизация ЦТП 75 (инв.10334), ЦТП 56 (инв.10056), (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	2025	2025	0	0	0	1 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 401

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ТС-06.11	Модернизация корректирующих насосов системы теплоснабжения на ЦТП №41 с установкой шкафов управления ШУН с 2ЧП. (инв.№10093)	2023	2023		4 829												4 829
ТС-06.12	Замена запорной арматуры собственными силами на объектах предприятия	2022	2022	724													724
ТС-06.13	Нежилое здание ЦТП №17, нежилое здание ЦТП №18, нежилое здание ЦТП №77 Установка обводных линий фильтра ФМФ системы ХВС	2022	2022	209													209
ТС-06.14	Нежилое здание ЦТП №73 Установка регулирующего клапана температуры в трубопроводе Т1 системы теплоснабжения и монтаж обводной линии	2022	2022	92													92
ТС-06.15	Нежилое здание ЦТП №50, нежилое здание ЦТП №9 Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2ЧП	2022	2022	3 218													3 218
ТС-06.16	Нежилое здание ЦТП №87 Реконструкция ТП с разработкой рабочей документации	2022	2022	528													528
ТС-06.17	Нежилое здание ЦТП №46, нежилое здание ЦТП №83, нежилое здание ЦТП №52, нежилое здание ЦТП №54, нежилое здание ЦТП №63, нежилое здание ЦТП №104 Установка защитных клапанов системы отопления по превышению температуры при отключении электроэнергии на объектах, работающих по низким параметрам	2022	2022	2 221													2 221
ТС-06.18	Нежилое здание мастерская АДС, нежилое здание склад-арочник Монтаж автоматизированных узлов управления (АУУ) для нужд мастерской АДС и склад-арочника	2022	2022	1 500													1 500
ТС-06.19	Нежилое здание ЦТП №66, нежилое здание ЦТП №71, нежилое здание ЦТП №88, нежилое здание ЦТП №99 (МГБ-1) Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ в зданиях ЦТП-66, 71, 88, 99 (МГБ-1) в мкр.5, с приобретением электрооборудования, проведением пуско-наладочных работ	2022	2022	2 385													2 385
ТС-06.20	Нежилое здание ЦТП №67, нежилое здание ЦТП № 68, здание диспетчерской по пр. Комсомольский, 66 сооружение 1 Разработка проектной документации по монтажу вводно-распределительного устройства 0,4кВ здание диспетчерской и ЦТП-67, 68	2022	2022	293													293
ТС-06.21	Часть нежилого здания (диспетчерская пр.Комсомольский, 66, сооружение1). Административно-хозяйственное здание (столовая) на территории котельных №1, №2 по ул. Нефтяников, 24. Разработка проектной документации по монтажу вводно-распределительного устройства 0,4кВ и распределительных сетей Административно-хозяйственное здание, часть нежилого здания.	2022	2022	102													102
ТС-06.22	Нежилое здание ЦТП №10, нежилое здание ЦТП №65, нежилое здание ЦТП №96, нежилое здание ЦТП №100, здание склад-арочник, здание мастерской АДС Пуско-наладочные работы вводно-распределительных устройств ВРУ 0,4 кВ (с 2021г.)	2022	2022	480													480
ТС-06.23	Нежилое здание ПС-9, ПС-10, ЦТП-104 Монтаж пожарной сигнализации	2022	2022	209													209

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-06.24	Нежилое здание КРП-ПИКС, ЦТП-100, ИТП Маяковского,50, ИТП Ленина,26 Обеспечение дистанционного контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа ЛКСУ (с 2021г.)	2022	2022	3 234													3 234	
ТС-06.25	Административный корпус №1 по ул.Маяковского, 15 Комплекс работ по ремонту здания (с 2021г. - 13 042 тыс. руб.)	2022	2022	1 885													1 885	
ИТОГО по тепловым сетям и теплосетевым объектам				347 063	393 145	378 603	453 372	556 427	541 484	394 452	418 201	414 437	225 712	236 997	248 846	261 289	158 979	5 029 006

Таблица 4.4 Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (вариант №3)

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
Группа 1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей				119 033	351 407	863 157	920 615	857 857	52 286	0	14 000	0	3 178 355						
ТС-01.01	Проектирование тепловых сетей до объекта Образовательный комплекс в микрорайоне 44 г. Сургута "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации "Школа-детский сад" с универсальной безбарьерной средой "	2024	2024	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	
ТС-01.02	Строительство тепловых сетей до объекта Образовательный комплекс в микрорайоне 44 г. Сургута "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации "Школа-детский сад" с универсальной безбарьерной средой"	2025	2025	0	0	0	3 833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 833	
ТС-01.03	Проектирование тепловых сетей до объекта "Билдинг сад"	2025	2025	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	
ТС-01.04	Строительство тепловых сетей до объекта "Билдинг сад "	2025	2025	0	0	0	2 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 012	
ТС-01.05	Проектирование тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 35	2023	2023	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
ТС-01.06	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 35	2024	2025	0	0	2 652	2 653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 305	
ТС-01.07	Проектирование тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 43	2025	2025	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	
ТС-01.08	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в микрорайоне 43	2026	2026	0	0	0	0	3 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 471	
ТС-01.09	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.30	2027	2027	0	0	0	0	0	911	0	0	0	0	0	0	0	0	911	
ТС-01.10	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.30	2027	2027	0	0	0	0	0	911	0	0	0	0	0	0	0	0	911	
ТС-01.11	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-97-2 (УТ-2) до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.24	2025	2025	0	0	0	8 391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 391	

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.12	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-5 до границы земельного участка объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в мкр.31Б	2026	2026	0	0	0	0	2 018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 018
ТС-01.13	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-95-6 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 5А г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся	2022	2022	5 529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 529
ТС-01.14	Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-9 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 34 г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)" на 1500 учащихся в мкр.34	2022	2022	1 803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 803
ТС-01.15	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-94-3 (УТ-1) до детского сада в мкр.2	2023	2023	0	6 058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 058
ТС-01.16	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-27-15 (ТК-15) до школы на 1500 учащихся, ул. Нефтяников	2022	2022	2 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 655
ТС-01.17	Строительство сетей теплоснабжения в п. Снежный	2022	2022	31 173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31 173
ТС-01.18	Строительство сетей теплоснабжения в мкр.51	2023	2026	0	5 177	8 320	8 320	8 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 137
ТС-01.19	Строительство распределительных тепловых сетей от ТК до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в п. Лунный	2026	2026	0	0	0	0	1 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 224

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.20	Строительство распределительных тепловых сетей от 9ТК22 до объектов соцкультбыта в мкр.28	2024	2025	0	0	603	14 837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 440
ТС-01.21	Строительство распределительных тепловых сетей от 9ТК22 до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в мкр.28	2026	2027	0	0	0	0	160	1 472	0	0	0	0	0	0	0	0	1 632
ТС-01.22	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 42 г. Сургута на 900 учащихся в 1 смену (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2024	0	647	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 294
ТС-01.23	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2022	2022	11 804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 804
ТС-01.24	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в жилом районе "Марьяна гора"	2025	2025	0	0	0	2 435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 435
ТС-01.25	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения общеобразовательной организации с универсальной безбарьерной средой" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 333
ТС-01.26	Строительство тепловых сетей до объекта "Начальная образовательная школа в микрорайоне 45 г. Сургута"	2027	2027	0	0	0	0	0	4 111	0	0	0	0	0	0	0	0	4 111
ТС-01.27	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 38 г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2024	0	2 435	2 435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 870
ТС-01.28	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа №9 в микрорайоне 39 г. Сургута. Блок 2"	2022	2022	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	820
ТС-01.29	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в 16А микрорайоне г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2024	2024	0	0	2 636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 636
ТС-01.30	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа на территории "Университетского городка" (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2025	2025	0	0	0	4 840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 840
ТС-01.32	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 27 А г. Сургуте (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2027	2027	0	0	0	0	0	6 054	0	0	0	0	0	0	0	0	6 054
ТС-01.33	Строительство тепловых сетей до объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г. Сургута (Общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)"	2023	2025	0	788	788	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 363
ТС-01.34	Строительство тепловых сетей до объекта "Школа - детский сад в 21-22 микрорайонах г. Сургута (200 учащихся/100мест)"	2027	2027	0	0	0	0	0	9 291	0	0	0	0	0	0	0	0	9 291
ТС-01.35	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне 30	2026	2026	0	0	0	0	2 925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 925
ТС-01.36	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 087
ТС-01.37	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в жилом районе "Марьяна гора"	2023	2023	0	1 856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 856
ТС-01.38	Строительство тепловых сетей до объекта "Нежилое здание для размещения дошкольной образовательной организации" в микрорайоне N 36"	2023	2023	0	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.39	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный специализированный (профильный) военно-спортивный лагерь "Барсова гора" на базе центра военно-прикладных видов спорта муниципального бюджетного учреждения "Центр специальной подготовки "Сибирский легион" город Сургут"	2025	2025	0	0	0	4 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 889
ТС-01.40	Строительство тепловых сетей до объекта "Загородный специализированный (профильный) спортивно-оздоровительный лагерь "Олимпия" на базе муниципального бюджетного учреждения "Олимпия" город Сургут"	2025	2025	0	0	0	13 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 482
ТС-01.42	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с искусственным льдом (территория "Хозяйственной зоны СПОПАТ")"	2022	2022	10 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 403
ТС-01.43	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (территория "Хозяйственной зоны СПОПАТ")"	2022	2022	1 801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 801
ТС-01.44	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (Мкрн 30А)"	2023	2023	0	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	809
ТС-01.45	Строительство тепловых сетей до объекта "Спортивный комплекс с универсальным игровым залом (Мкр-н 44)"	2023	2024	0	8 658	8 658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 316
ТС-01.46	Строительство тепловых сетей до объекта "Дворец боевых искусств (Мкр-н 30А)"	2023	2023	0	3 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 130
ТС-01.47	Строительство тепловых сетей до объекта "Научно-технологический центр"	2029	2030	0	0	0	0	0	0	0	8 000	0	0	0	0	0	0	8 000
ТС-01.48	Строительство тепловых сетей до объекта "Корпус на 400 мест для Сургутского государственного университета для реализации программ среднего профессионального образования"	2027	2028	0	0	0	0	0	0	0	6 000	0	0	0	0	0	0	6 000
ТС-01.49	Строительство тепловых сетей районе 39	2023	2025	0	14 700	10 000	10 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 700
ТС-01.50	Строительство тепловых сетей в районе застройки Марьиной горы	2022	2022	41 802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 802
ТС-01.51	Строительство тепловых сетей в районе застройки ЦЖР1 и ЦЖР2	2022	2024	11 243	11 243	11 243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 728

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-01.52	Строительство тепловой сети "Тепломагистраль от ТК-4 в КК36 до УТ- 3 мкр.41"	2024	2027	0	0	7 774	36 510	32 499	29 536	0	0	0	0	0	0	0	0	106 319
ТС-01.53	Строительство III тепловывода до перспективных зон застройки и котельных №1,2,3	2023	2026	0	269 080	807 240	807 240	807 240					0	0	0	0	0	2 690 800
ТС-01.54	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Центр высоких биомедицинских технологий"	2023	2023	0	12 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 140
ТС-01.55	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция скорой медицинской помощи"	2023	2023	0	2 926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 926
ТС-01.56	Строительство тепловых сетей до границ земельного участка объекта "Станция переливания крови"	2023	2023	0	8 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 220
Группа 2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей				0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	208 824
ТС-02.01	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта	2030	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	36 557	125 027	0	0	0	0	161 584
ТС-02.02	Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС	2026	2027	0	0	0	0	19 470	27 770	0	0	0	0	0	0	0	0	47 240
Группа 3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 870	248 846	80 308	0	395 024
ТС-03.01	Реконструкция тепловых сетей СГРЭС-2- ВЖР, в том числе проектные работы.	2032	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 870	248 846	80 308	0	395 024
Группа 4. Строительство новых тепловых сетей				0	9 291	53 440	39 724	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 288
ТС-04.01	Строительство резервирующей перемычки РП-1 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	2023	2024	0	1 428	51 930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 358
ТС-04.02	Строительство резервирующей перемычки РП-2 между тепломагистралями "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта	2024	2025	0	0	1 510	38 491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 001
ТС-04.03	Строительство резервирующей перемычки РП-3 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-ВЖР" с выполнением проекта	2025	2026	0	0	0	1 232	87 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 066
ТС-04.04	Проектирование и строительство резервной(аварийной) перемычки в 20А микрорайоне	2023	2023		1 500													1 500

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-04.05	Строительство участка тепловой сети от ЗТК22 до ЗТК23г	2023	2023		6 362													6 362
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей				135 639	212 640	82 236	98 689	0	99 352	194 978	204 727	178 406	100 685	171 127	0	180 981	158 979	1 818 439
ТС-05.01	Модернизация (замена) подающего трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	2030	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	99 352	100 685	117 878	0	0	0	317 915
ТС-05.02	Модернизация (замена) обратного трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС	2032	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 249	0	180 981	158 979	393 209
ТС-05.03	Реконструкция тепломагистрали на участке от павильона П-3(103) до ПКТС .	2027	2030	0	0	0	0	0	99 352	194 978	204 727	79 054	0	0	0	0	0	578 111
ТС-05.04	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30502 Тепломагистраль №1 от 1ТК39-1ТК40-1ТК41-1ТК42-1ТК43 по ул. Магистральная 2 пуск.комп.	2023	2023	0	24 142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 142
ТС-05.05	Модернизация тепловых сетей. Инв № 30359 Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевецкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ	2023	2023	0	7 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 589
ТС-05.06	Модернизация комплекса сетей теплоснабжения от ЦТП-25 в мкр. "А" (инв.№30439, 30182, 30184): Участок сетей теплоснабжения от ТК-1 до ТК-2, ТК-2", ввода в ж.д. ул. Ленинградская, 10А. Участок сетей теплоснабжения от ж/д Кукуевецкого, 12/2 до ТК-7, ТК-6, ТК-5. Участок сетей теплоснабжения от ТК-5 до ввода в ж/д пр-т Набережный, 10.	2023	2023	0	64 229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 229
ТС-05.07	Модернизация наружные сетей тепловодоснабжения(инв.№31675): Участок сетей теплоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1	2023	2023	0	11 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 089

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.08	Модернизация комплекса сетей тепловодоснабжения от ЦТП-63 в мкр.25(инв.№31157, 31158, 31159): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-63 до ТК60-1. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1 до ввода в ж.д. пр-т Комсомольский, 27/1. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1 до ввода в ж.д. пр-д Первопроходцев,14/1	2023	2023	0	15 510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 510
ТС-05.09	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-72 в кв. 6 (инв.№30292): Участок сетей теплоснабжения от ТК3-1 - ТК3-2 - ТК3-3 - ТК3-4 до ввода в ж.д. ул. Энергетиков, 41.	2023	2023	0	16 321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 321
ТС-05.10	Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-9 до ЗТК-22, ТК-10, ТК-11, ТК-12 до ж/д ул. Береговая, 71, 72 (инв.№31360): Участок сетей теплоснабжения от ТК-11 до ТК-12, ввода в ж.д. ул. Береговая, 72	2023	2023	0	4 992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 992
ТС-05.11	Модернизация сети теплоснабжения (инв.№31900): Участок сетей теплоснабжения от ТК-55-7 до ввода в ж.д. набережная Ивана Кайдалова, 28/1	2023	2023	0	13 493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 493
ТС-05.12	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-66 в мкр. 10 (инв.№30304): Участок сетей теплоснабжения от ТК-7 до ввода в ж.д. ул. Просвещения, 17	2023	2023	0	6 470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 470

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого
ТС-05.13	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения от ЦТП-49 до ж.д.Киртбая, 21 в мкр.5А (инв.№30429): Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-49 до УТ-2, УТсущ., ТК-23, ТК-24.	2023	2023	0	18 687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 687
ТС-05.14	Модернизация сооружение: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1(инв.№31427): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-99 до ТК-99-5*(УТ-5*) до ТК-99-6*, ТК-99-6 (УТ-6), ТК-99-5 (УТ-5), ТК-99-7 (УТ-7), с ответвлениями к Детскому инфекционному отделению	2024	2024	0	0	25 463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 463
ТС-05.15	Модернизация сооружение: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-59 в мкр.27(инв.№3083): Участок сетей теплоснабжения от ж/д пр-д Взлётный, 4 до ввода в ж/д пр-д Взлётный, 5	2024	2024	0	0	4 831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 831
ТС-05.16	Модернизация сети тепловодоснабжения от ЦТП-50 до ТК50-1, ТК50-2, ТК50-3, ТК50-4 (мкр.33)(инв.№31594): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-50 до ТК-50-1, ТК-50-2, ТК-50-3, ТК-50-4	2024	2024	0	0	8 626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 626
ТС-05.17	Модернизация сети тепловодоснабжения ж.д. Набережный 64, в мкр. 3(инв.№30190): Участок сетей теплоснабжения от ТК-1-3 (ТК-3) до ввода в ж.д. пр-т Набережный, 64	2024	2024	0	0	5 328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 328

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.															
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	
ТС-05.18	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК-3 до ж.д. Энтузиастов, 47, 51 в мкр. 3(инв.№31586): Участок сетей теплоснабжения от ТК-3 до ввода в ж.д. ул. 60 лет Октября, 3	2024	2024	0	0	611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611
ТС-05.19	Модернизация сети тепловодоснабжения (инв.№31542): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до УТ-1, ввода в ж.д. пр-т Мира, 49	2024	2024	0	0	6 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 465
ТС-05.20	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-5а, УТ-5 до ж.д. ул. Крылова, 21 в мкр. Пикс(инв.№31557): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до УТ-5 до ж.д. ул. Крылова, 21 (транзит).	2024	2024	0	0	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000
ТС-05.21	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3058): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-77 до ТК-77-1 (ТК-1)	2024	2024	0	0	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	669
ТС-05.22	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3056): Участок сетей теплоснабжения от ЦТП-77 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 29	2024	2024	0	0	1 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 576

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.23	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный(инв.№3056): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. пр-т Ленина, 29 (арка)	2024	2024	0	0	1 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 904
ТС-05.24	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от ТК-27, транзит по техподполью жилого дома по ул. Ф. Показаньева, 12(инв.№31845): Участок сетей теплоснабжения от ТК-27 до ввода в ж.д. ул. Ф. Показаньева, 12	2024	2024	0	0	6 234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 234
ТС-05.25	Модернизация сооружение: Комплекс сетей Тепловодоснабжения от ЦТП-17 в мкр. 13А(инв.№30306): Участок сетей теплоснабжения от ТК-3 до ввода в д/с "Филиппок"	2024	2024	0	0	2 517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 517
ТС-05.26	Модернизация сооружение: Сеть тепловодоснабжения от УТ-1 до КПД-25(инв.№30798): Участок сетей теплоснабжения от ТК-33 до ввода в ж.д. ул. И. Киртбая, 5/2	2024	2024	0	0	4 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 053
ТС-05.27	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от УТ-3 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице Игоря Киртбая, 5/1(инв.№31809): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. И. Киртбая, 5/1	2024	2024	0	0	863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.28	Модернизация сооружения: сеть тепловодоснабжения внутриквартальная от ТК 15 до ТК 21, ТК 22 до ТК 23(инв.№30702): Участок сетей теплоснабжения от т. врезки в техподполье ж.д. ул. Ф. Показаньева, 10/1 до ТК-23 (УТ-3)	2024	2024	0	0	3 710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 710
ТС-05.29	Модернизация трубопровод тепловой сети(инв.№31647): Участок сетей теплоснабжения от ТК-23 (УТ-3) до ж.д. ул. Ф. Показаньева, 10 (транзит)	2024	2024	0	0	646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646
ТС-05.30	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения (инв.№31724): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. Майская, 6/2	2024	2024	0	0	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517
ТС-05.31	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-7 до ж/д проспект Ленина, 39/1 в 7 мкр.(инв.№100): Участок сетей теплоснабжения от УТ-7 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 39/1	2024	2024	0	0	1 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 224
ТС-05.32	Модернизация сооружение: внутриквартальные сети тепловодоснабжения, протяженностью 366,7 м.(инв.№30581): Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-3 (УТ-1) до ТК-64-4 (УТ-2), ТК-64-5 (УТ-3), ТК-64-6 (УТ-4)	2025	2025	0	0	0	16 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 842

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.33	Модернизация сети теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до ТК64-7 (ТК-7)(расп. №2213 от 06.12.2018г.): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до ТК64-7 (ТК-7)	2025	2025	0	0	0	1 345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 345
ТС-05.34	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от ТК64-5 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице 30 лет Победы, 44/1(инв.№31903): Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-4 (УТ-2) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 44/1	2025	2025	0	0	0	1 452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 452
ТС-05.35	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения от ТК-64-4 до первых отключающих устройств на вводе в жилой дом по улице 30 лет Победы, 44/2(инв.№31821): Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-5 (УТ-3) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 44/2	2025	2025	0	0	0	639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639
ТС-05.36	Модернизация сеть теплоснабжения от УТ-4 (ТК-6) до внешней стены жилого дома по ул. Университетская, 27(мкр.20А)(инв.№расп. №1923 от 27.11.2020 г.): Участок сетей теплоснабжения от ТК-64-6 (УТ-4) до ввода в ж.д. ул. Университетская, 27	2025	2025	0	0	0	1 389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 389
ТС-05.37	Модернизация сооружение: Сети тепловодоснабжения и попутного дренажа(инв.№30657): Участок сетей теплоснабжения от ТК-98-3 (УТ-8) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 41/1	2025	2025	0	0	0	3 430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 430

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.38	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения с попугным дренажом (инв.№30643): Участок сетей теплоснабжения от ТК-98-3 (УТ-8) до ввода в ж.д. ул. 30 лет Победы, 41/2	2025	2025	0	0	0	3 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 511
ТС-05.39	Модернизация сети теплоснабжения от здания муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №12, ул.Дзержинского 6Б (наружная стена здания), до первых отключающих устройств в подвале жилого дома по ул.Дзержинского,14В(инв.№31827): Участок сетей теплоснабжения от т. врезки в техподполье ж.д. ул. Дзержинского, 14Б до ввода Дзержинского, 6Б	2025	2025	0	0	0	1 207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 207
ТС-05.40	Модернизация сооружение: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-11 мкр. "А"(инв.№30356): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Г. Кукуевицкого, 10/4 до ввода в д.с. Ул. Г. Кукуевицкого, 10/6 (транзит)	2025	2025	0	0	0	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923
ТС-05.41	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-9 мкр. 13(инв.№3060): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Бажова, 1 до ввода в ж.д. ул. Островского, 11 (транзит)	2025	2025	0	0	0	2 495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 495
ТС-05.42	Модернизация сооружение: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-70 в мкр. 8(инв.№30293): Участок сетей теплоснабжения от ТК-70-1 (ТК-70-2) до ввода в ж.д. Майская, 3	2025	2025	0	0	0	2 108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 108

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого
ТС-05.43	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения от ТК-4 до ж.д. Пушкина, 17, ж.д. Островского, 28, ТК-5, ж.д. Островского, 22, 26, 26/1, 26/2 в мкр. 15А(инв.№71274): Участок сетей теплоснабжения от ТК-4 до ввода в ж.д. ул. Пушкина, 17	2025	2025	0	0	0	2 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 067
ТС-05.44	Модернизация сооружения: Сети тепловодоснабжения от ТК-60-4 до ж/дома пр. Комсомольский 36 в мкр.27(инв.№30959): Участок сетей теплоснабжения от ТК60-4 до ввода в ж/д пр-т Комсомольский, 36	2025	2025	0	0	0	514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	514
ТС-05.45	Модернизация сооружения: Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-60 в мкр.27 (инв.№30139, 30150): Участок сетей теплоснабжения от ТК60-1, ТК60-3, ТК60-4, ТК-60-5. Участок сетей теплоснабжения от ТК60-3 до ввода в ж/д пр-т Комсомольский, 38	2025	2025	0	0	0	10 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 407
ТС-05.46	Модернизация сетей тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-3, до ж.д. ул. Декабристов, 14, 12/1, 12 до ж.д. ул. Майская, 20, 22 в 7а мкр. (инв.№31533): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. Декабристов, 12	2025	2025	0	0	0	3 421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 421
ТС-05.47	Модернизация сооружения: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 (инв.№31427): Участок сетей теплоснабжения от ТК-99-2 (УТ-2) до ТК-99-4 (УТ-4), до ввода в Женскую консультацию, Детскую поликлинику	2025	2025	0	0	0	5 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 250

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.48	Модернизация комплекса сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" (инв.№986): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Дзержинского, 6 до ввода в ж.д. ул. Дзержинского, 6/1	2025	2025	0	0	0	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	845
ТС-05.49	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10, ж.д.ул.Крылова, 41 в мкр. ПИКС (инв.№529): Участок сетей теплоснабжения от УТ-1 до УТ-10	2025	2025	0	0	0	3 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 719
ТС-05.50	Модернизация сети теплоснабжения от ТК-61-3 до нежилого строения КНС-55 по проспекту Комсомольскому (инв.№31922): Участок сетей теплоснабжения от ТК-61-3 до нежилого строения КНС-55	2025	2025	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	944
ТС-05.51	Модернизация сооружение: Сети тепловодоснабжения ул.Быстринская, 24/2 в мкр. 33(инв.№71396): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-1 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/2	2025	2025	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
ТС-05.52	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК50-2 до ТК50-5- ж.д. Быстринская, 24/1(инв.№70036, 70037): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-2 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/1	2025	2025	0	0	0	1 035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 035

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.53	Модернизация сети тепловодоснабжения от ТК50-4 до узлов управления ж.д. ул.Быстринская, 22/1 и ул. Быстринская, 22 блок Г, В, мкр. 33(инв.№71330): Участок сетей теплоснабжения от ТК-50-4 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 22	2025	2025	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
ТС-05.54	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-3 до УТ-4, УТ-6, УТ-7, ж.д. ул. Крылова, 23 в мкр. Пикс(инв.№151): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до УТ-6 до УТ-7	2025	2025	0	0	0	5 274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 274
ТС-05.55	Модернизация сети тепловодоснабжения (инв.№31920): Участок сетей теплоснабжения от т. А (ТК-74-2) до ТК-1" (подземно)	2025	2025	0	0	0	3 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 729
ТС-05.56	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31623): Участок сетей теплоснабжения от УТ-6 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 20/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 370
ТС-05.57	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31613): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24/3 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 221

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.58	Модернизация наружные сети тепловодоснабжения(инв.№31650): Участок сетей теплоснабжения от УТ-4 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 16/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 033
ТС-05.59	Модернизация сети теплоснабжения(инв.№31610): Участок сетей теплоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 16/2 (транзит)	2025	2025	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
ТС-05.60	Модернизация наружные сети теплоснабжения(инв.№31622): Участок сетей теплоснабжения от УТ-6 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 20 (транзит)	2025	2025	0	0	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
ТС-05.61	Модернизация сети тепловодоснабжения от УТ-2 до ж/д ул. Рабочая, 31 18 мкр.(инв.№31371): Участок сетей теплоснабжения от УТ-2 до ввода в ж.д. ул. Рабочая, 31 (транзит)	2025	2025	0	0	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416
ТС-05.62	Модернизация сети тепловодоснабжения(инв.№31618): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24/1 (транзит)	2025	2025	0	0	0	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
ТС-05.63	Модернизация сети тепловодоснабжения(инв.№31644): Участок сетей теплоснабжения от УТ-8 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 24 (транзит)	2025	2025	0	0	0	1 551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 551
ТС-05.64	Модернизация внутриквартальные сети теплоснабжения и горячего водоснабжения от УТ-1 до УТ-8 (инв.№30553): Участок сетей теплоснабжения от УТ-1 до УТ-2, УТ-3, УТ-4, ТК-85-6, УТ-5, УТ-6, УТ-7, УТ-8	2025	2025	0	0	0	17 857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 857
ТС-05.65	Модернизация комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-81в пос. Железнодорожный(инв.№30037): Участок сетей теплоснабжения от ж.д. ул. Мечникова, 4 до ж.д. ул. Мечникова, 2	2025	2025	0	0	0	1 383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 383
ТС-05.66	Модернизация тепловых сетей. Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукувицкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ (инв. № 30359)	2023	2023		30 118													30 118
ТС-05.67	Тепломагистраль №1 от 1ТК43 до 1ТК44 в мкр. 5А по ул. Игоря Киргбая Участок от 1ТК43 до 1ТК44	2022	2022	44 902														44 902
ТС-05.68	Тепломагистраль №1 от 1ТК21-1ТК22-1ТК23 по ул.Губкина Замена трубопроводов Т1 на участках К15, К16, УП15. Устройство отводящего дренажа.	2022	2022	7 558														7 558
ТС-05.69	Инженерные сети теплоснабжения, ул. 30 лет Победы	2022	2022	319														319

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Устройство колодца для отводящего дренажа от 7ТК4а до 7ТК5																
ТС-05.70	Тепломагистраль №1 от 1ТК19-1ТК39 по ул.Магистральная 1 пуск. компл. Устройство отводящего дренажа	2022	2022	3 888													3 888
ТС-05.71	Тепломагистраль №2 от 2ТК-17 до ЦТП-33 в мкр.11 Устройство отводящего дренажа	2022	2022	6 319													6 319
ТС-05.72	Сооружение: Сети тепловодоснабжения от ТК5-3 до ж.д. Гагарина, 30 в мкр. 9 Участок сетей тепловодоснабжения от ТК5-3 до ввода в ж.д. ул. Гагарина, 30	2022	2022	2 631													2 631
ТС-05.73	Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" Участок сетей тепловодоснабжения от ж/д Дзержинского, 12 до ввода в ж/д Дзержинского, 10, ж/д Дзержинского, 8	2022	2022	7 671													7 671
ТС-05.74	Сети тепловодоснабжения от ж/д проспект Ленина, 34 до ж/д ул. Островского, 4 в 14 мкр. Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. пр-т Ленина, 34 до ввода в ж.д. ул. Островского, 4	2022	2022	6 585													6 585
ТС-05.75	Сети теплоснабжения Устройство отводящего дренажа от КД-16 (сущ) до ЛК-10 по ул. Маяковского в мкр. 16А	2022	2022	1 951													1 951
ТС-05.76	Наружные сети тепловодоснабжения Участок сетей тепловодоснабжения от УТ-4 - УТ-5 до т."А"(УП-1) Сети тепловодоснабжения от ЦТП-38 до УТ-4, УТ-5, УТ-6, УТ-7, ж.д. ул. Маяковского, 30, 32 в мкр. 34 Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-38 до УТ-4	2022	2022	11 219													11 219
ТС-05.77	Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения от УТ-1 до первого фланца отключающего устройства хирургического корпуса Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №1	2022	2022	2 848													2 848
ТС-05.78	Сооружение: Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №2	2022	2022	5 871													5 871
ТС-05.79	Сети тепловодоснабжения от ЦТП-30 в мкр. 5А (с 2021 г.) Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-30 до ТК-1, ТК-2, ТК-3, ТК-4 до ввода в ж.д. пр-т. Ленина, 69	2022	2022	24 854													24 854
ТС-05.80	Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-82 в мкр. Железнодорожников Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-29 до ввода в ж.д. ул. Крылова, 5, 7.	2022	2022	3 767													3 767
ТС-05.81	Сооружение: Сети теплоснабжения к жилым домам № 4,4а,6,7,7а,9а,12,18,20,24,22 Участок сетей теплоснабжения от т. "А" (ТК-88-28) до ТК-88-28-1 с ответвлениями к ж.д. ул. Затонская, 7, 7А, 9, 9А	2022	2022	2 144													2 144
ТС-05.82	Сооружение: Сети теплоснабжения к жилым домам № 5а,7,9,10,12,14,16,18,20 Участок сетей теплоснабжения от ТК-88-24 до ТК-88-24-1 с ответвлениями к ж.д. ул. Пионерская, 7, 9, 10, 12, 14, 16	2022	2022	3 112													3 112
Группа 6. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				92 391	52 630	37 703	126 670	0	309 394								
ТС-06.01	Строительство защитного ограждения тепломагистралей по проспекту Пролетарский. 2 этап строительства (2часть)	2022	2024	74 945	36 726	18 299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129 969
ТС-06.02		2023	2023	0	2 622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 622

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
	Нежилое здание ИТП-50 Модернизация системы отопления и ГВС с разработкой рабочей документации																	
ТС-06.03	Модернизация ЦТП. Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ ЦТП- 67 (инв.№10051), 68 (инв.№10052) и диспетчерской (инв.№10000) с приобретением электрооборудования.	2022	2023	366	3 013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 380
ТС-06.04	Модернизация ЦТП, ПС. Разработка проектной документации, монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ ЦТП №69 (инв.№10049), 94 (инв.№10207), ПС КСК "Геолог" с приобретением электрооборудования.	2023	2024	0	318	3 574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 892
ТС-06.05	Модернизация ЦТП 24 (инв.10132), ЦТП 50 (инв.10314),. (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	2023	2023	0	2 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 465
ТС-06.06	Нежилое здание ЦТП №36 (инв.№ 10172) Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями.	2023	2023	0	2 657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 657
ТС-06.07	Нежилое здание ЦТП №51 (инв.№ 10067) Модернизация ЦТП. Замена циркуляционных насосов системы ГВС с ШУН 2 ЧП	2024	2024	0	0	1 605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 605
ТС-06.08	Нежилое здание ЦТП №38 (инв.№ 10230) Нежилое здание ЦТП №40 (инв.№ 10171) Нежилое здание ЦТП №73 (инв.№ 10055) Модернизация (замена) циркуляционных насосов системы ГВС с ШУН с 2 ЧП	2025	2025	0	0	0	8 885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 885
ТС-06.09	Модернизация ЦТП 33 (инв.10170), ЦТП 47 (инв.10168),. (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих	2024	2024	0	0	1 293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 293

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.													
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).																
ТС-06.10	Модернизация ЦТП 75 (инв.10334), ЦТП 56 (инв.10056),. (Монтаж системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ)).	2025	2025	0	0	0	1 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 401
ТС-06.11	Модернизация корректирующих насосов системы теплоснабжения на ЦТП №41 с установкой шкафов управления ШУН с 2ЧП. (инв.№10093)	2023	2023		4 829												4 829
ТС-06.12	Замена запорной арматуры собственными силами на объектах предприятия	2022	2022	724													724
ТС-06.13	Нежилое здание ЦТП №17, нежилое здание ЦТП №18, нежилое здание ЦТП №77 Установка обводных линий фильтра ФМФ системы ХВС	2022	2022	209													209
ТС-06.14	Нежилое здание ЦТП №73 Установка регулирующего клапана температуры в трубопроводе Т1 системы теплоснабжения и монтаж обводной линии	2022	2022	92													92
ТС-06.15	Нежилое здание ЦТП №50, нежилое здание ЦТП №9 Замена циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2ЧП	2022	2022	3 218													3 218
ТС-06.16	Нежилое здание ЦТП №87 Реконструкция ТП с разработкой рабочей документации	2022	2022	528													528
ТС-06.17	Нежилое здание ЦТП №46, нежилое здание ЦТП №83, нежилое здание ЦТП №52, нежилое здание ЦТП №54, нежилое здание ЦТП №63, нежилое здание ЦТП №104 Установка защитных клапанов системы отопления по превышению температуры при отключении электроэнергии на объектах, работающих по низким параметрам	2022	2022	2 221													2 221
ТС-06.18	Нежилое здание мастерская АДС, нежилое здание склад-арочник Монтаж автоматизированных узлов управления (АУУ) для нужд мастерской АДС и склад-арочника	2022	2022	1 500													1 500
ТС-06.19	Нежилое здание ЦТП №66, нежилое здание ЦТП №71, нежилое здание ЦТП №88, нежилое здание ЦТП №99 (МГБ-1) Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ в зданиях ЦТП-66, 71, 88, 99 (МГБ-1) в мкр.5, с приобретением электрооборудования, проведением пуско-наладочных работ	2022	2022	2 385													2 385
ТС-06.20	Нежилое здание ЦТП №67, нежилое здание ЦТП № 68, здание диспетчерской по пр. Комсомольский, 6б сооружение 1 Разработка проектной документации по монтажу вводно-распределительного устройства 0,4кВ здание диспетчерской и ЦТП-67, 68	2022	2022	293													293
ТС-06.21	Часть нежилого здания (диспетчерская пр.Комсомольский, 6б, сооружение1). Административно-хозяйственное здание (столовая) на территории котельных №1, №2 по ул. Нефтяников, 24.	2022	2022	102													102

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Затраты в ценах соответствующих лет без НДС, тыс. руб.														
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего
	Разработка проектной документации по монтажу вводно-распределительного устройства 0,4кВ и распределительных сетей Административно-хозяйственное здание, часть нежилого здания.																	
ТС-06.22	Нежилое здание ЦТП №10, нежилое здание ЦТП №65, нежилое здание ЦТП №96, нежилое здание ЦТП №100, здание склад-арочник, здание мастерской АДС Пуско-наладочные работы вводно-распределительных устройств ВРУ 0,4 кВ (с 2021г.)	2022	2022	480													480	
ТС-06.23	Нежилое здание ПС-9, ПС-10, ЦТП-104 Монтаж пожарной сигнализации	2022	2022	209													209	
ТС-06.24	Нежилое здание КРП-ПИКС, ЦТП-100, ИТП Маяковского,50, ИТП Ленина,26 Обеспечение дистанционного контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа ЛКСУ (с 2021г.)	2022	2022	3 234													3 234	
ТС-06.25	Административный корпус №1 по ул.Маяковского, 15 Комплекс работ по ремонту здания (с 2021г. - 13 042 тыс. руб.)	2022	2022	1 885													1 885	
ТС-06.26	Организация в котельных смесительно-догревающих станций	2024	2025			12 932	116 384										129 316	
ИТОГО по тепловым сетям и теплосетевым объектам				347 063	625 968	1 036 535	1 185 698	965 161	179 408	194 978	218 727	214 963	225 712	236 997	248 846	261 289	158 979	6 100 324