



**Муниципальное образование городское поселение город Баймак  
муниципального района Баймакский район Республики  
Башкортостан**

---

**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
городское поселение город Баймак  
муниципального района Баймакский район  
Республики Башкортостан  
на период до 2028 года (актуализация на 2020 год)**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и  
(или) модернизации тепловых сетей**

**ШИФР 002.02.СТ-ОМ.008.000**

**Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью  
«НефтеГазЭнергоСервис»**

Директор

Г. А. Юкин

Москва, 2019 г.

## Состав документов

Наименование документа	ШИФР
Схема теплоснабжения муниципального образования городское поселение город Баймак муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на период до 2028 года. Том 1. Утверждаемая часть	002.02-СТ-УЧ-001.000
Схема теплоснабжения муниципального образования городское поселение город Баймак муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан на период до 2028 года. Том 2. Обосновывающие материалы	
Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.001.000
Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.002.000
Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.003.000
Глава 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	002.02.СТ-ОМ.004.000
Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования	002.02.СТ-ОМ.005.000
Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	002.02.СТ-ОМ.006.000
Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	002.02.СТ-ОМ.007.000
Глава 8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	002.02.СТ-ОМ.008.000
Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	Не разрабатывается
Глава 10 Перспективные топливные балансы	002.02.СТ-ОМ.010.000
Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.011.000
Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	002.02.СТ-ОМ.012.000

<b>Наименование документа</b>	<b>ШИФР</b>
Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.013.000
Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия	002.02.СТ-ОМ.014.000
Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций	002.02.СТ-ОМ.015.000
Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	002.02.СТ-ОМ.016.000

## Оглавление

1 Общие положения .....	6
2 Предложения по реконструкции и (или) модернизации строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности .....	7
3 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах	8
4 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	9
5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных .....	10
6 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	11
7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	12
8 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	13
9 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций .....	35
10 Мероприятия по переводу потребителей на «закрытую» схему присоединения систем ГВС .....	36

## Перечень таблиц

Табл. 8.1. Сведения о мероприятиях по техпервооружению участков тепловых сетей .....	14
--	----

## 1 Общие положения

В данной главе представлены предложения и мероприятия по тепловым сетям города Баймак.

Данные предложения систематизированы в 2 группы по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ТС-xx.yy.zz -ИИ, где:

ТС – тепловые сети;

xx – номер группы проекта:

01 – строительство участков тепловых сетей в целях подключения новых потребителей;

02- мероприятия, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения (техперевооружение участков тепловых сетей с исчерпанием эксплуатационного ресурса);

yy – код системы теплоснабжения (существующие технологически изолированные зоны действия), к которой относится реализуемый проект. Коды систем теплоснабжения подробно освещены в Главе 12 «Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения города Баймак до 2028 г.

zz – номер проекта внутри группы.

ИИ – источник финансирования, в том числе:

АМ – амортизационные отчисления;

СП – средства потребителей;

КС – концессионное соглашение.

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась на основании укрупненных показателей стоимости перекладки тепловых сетей утвержденных инвестиционных программ теплоснабжающих организаций города.

Капитальные вложения указаны в ценах с учетом НДС.

## **2 Предложения по реконструкции и (или) модернизации строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности**

Реконструкция или строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности схемой теплоснабжения не предусмотрены.

### **3 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах**

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки отсутствуют. Перспективные тепловые нагрузки являются точечными, проектирование тепловых сетей к ним осуществляется на этапе получения технических условий и выполняется потребителями или за счет платы за подключение.



**4 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.**

Необходимость в строительстве тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения в городе отсутствует.

**5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

Перевод котельных в пиковый режим или ликвидация котельных не предусматривается.

## **6 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения**

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения отсутствуют.

## **7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки**

Мероприятия по реконструкции существующих тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не предусмотрены.

## **8 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Для поддержания надежности тепловых сетей проектом схемы теплоснабжения предусматривается обновление парка тепловых сетей. Мероприятия по обновлению тепловых сетей представлены в утвержденной инвестиционной программе.

Сведения о мероприятиях по техперевооружению участков тепловых сетей представлены в таблице ниже. Подробные сведения о мероприятиях по реконструкции участков тепловых сетей представлены в таблице ниже.

**Табл. 8.1. Сведения о мероприятиях по техперевооружению участков тепловых сетей**

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
<b>Реконструкция участков ТС от Котельной № 1</b>		<b>г. Баймак, ул. Юбилейная, 10</b>	-	-	<b>труба стальная</b>	<b>труба в ППУ изоляции</b>	<b>2019</b>	<b>2021</b>	<b>61800</b>	<b>12300</b>	<b>19100</b>	<b>30400</b>
1	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 18 до Пожарной части протяженностью 682 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по ул.Юбилейной от УТ 18 до пожарной части	219	682	219×5 труба стальная	219×5 ППУ изоляция	2019	2019	4876,3	4876,3		
2	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-37 до УТ-35 протяженностью 220 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 325×7 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр.С.Юлаева от УТ37 до УТ 35	325	220	325×6 труба стальная	325х6 ППУ изоляция	2019	2019	4048,0	4048,0		
3	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 14 до УТ 15 протяженностью 180 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 14 до УТ 15	219	180	219х6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2019	2019	1338,48	1338,48		
4	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 15 до УТ 16 протяженностью 178 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 15 до УТ 16	219	178	219×6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2019	2019	1323,608	1323,608		
5	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 15 до УТ 69 протяженностью 120 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 15 до УТ 69	219	120	219×6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2020	2020	902,152		902,152	
6	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 69 до м-н Сулпан протяженностью 60 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 69 до м-н Сулпан	57	60	57×3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2019	2019	70,992	70,992		

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
7	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 16 до ОВД протяженностью 244 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 16 до ОВД	89	244	89×3,5 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2020	2020	500,688		500,688	
8	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 16 до УТ 17 протяженностью 78 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 16 ДО УТ 17	219	78	219×6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2020	2020	602,3		602,3	
9	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 17 до УТ 18 протяженностью 90 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 17 до УТ 18	159	90	159×4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2020	2020	409,593		409,593	
10	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 18 до дома № 11 протяженностью 110 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 18 ДО до дома № 11	159	110	159×4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2020	2020	500,615		500,615	
11	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 18 до домов № 11а, 11 б протяженностью 184 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 18 до домов № 11а, 11 б	57	184	57×3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2019	2019	282,978	282,978		
12	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 19 до домов № 13 протяженностью 26 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 19 до дома № 13	89	26	89×4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2020	2020	57,620		57,620	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
13	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 24 до УТ 20/1 протяженностью 404 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 24 до УТ 20/1	159	404	159×4,5 труба стальная	159×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	1767,904		1767,904	
14	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 24 до УТ 23,УТ 22 протяженностью 184 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 24 до УТ 23,УТ 22	108	184	108×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	466,992		466,992	
15	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 20/1 до УТ 21 протяженностью 220 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 20/1 до дома № 15	159	220	159×4,5	159×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	962,720		962,720	
16	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 20/1 до дома № 15 протяженностью 168 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 20/1 до дома № 15	108	168	108×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	426,048		426,048	
17	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 1 до УТ 2 протяженностью 116 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 1 до УТ 2	89	116	89×4 труба стальная	89×4 ППУ изоляция	2020	2020	257,075		257,075	
18	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 2 до УТ 3 протяженностью 152 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 2 до УТ 3	108	152	108×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	416,638		416,638	
19	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 3 до УТ 4 протяженностью 98 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 3 до УТ 4	108	98	108×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	248,130	248,130		



№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
20	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 4 до УТ 5 протяженностью 82 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 4 до УТ 5	108	82	108×4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2020	2020	224,765		224,765	
21	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 5 до УТ 6 протяженностью 132 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 5 до УТ 6	89	132	89×4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2020	2020	361,532		361,532	
22	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ 5 до УТ 11 протяженностью 114 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 5 до УТ 11	108	114	108×4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2020	2020	312,232		312,232	
23	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-11 до УТ-10 протяженностью 62 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 11 до УТ 10	219	62	219×4 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2020	2020	478,764		478,764	
24	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-10 до УТ-7 протяженностью 88 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 10 до УТ 7	89	88	89×4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2020	2020	195,022		195,022	
25	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-10 до УТ-6А протяженностью 64 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 10 до УТ 6А	89	64	89×4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2020	2020	141,834		141,834	
26	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-7, УТ-6А до домов № 26,22,22а протяженностью 122 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ4, УТ 7 , УТ 6А до домов № 26,22,22 а	76	122	76×3,5 труба стальная	76х3,5 ППУ изоляция	2020	2020	222,674		222,674	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
27	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ до дома №30 протяженностью 42 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ до дома № 30	57	42	57×3,5 труба стальная	57×3,5 ППУ изоляция	2020	2020	64,593		64,593	
28	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-11 до УТ-12 протяженностью 68 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 11 до УТ 12	219	68	219×6	219×6 ППУ изоляция	2020	2020	525,096		525,096	
29	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-12 до УТ-13 протяженностью 90 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 12 до УТ 13	219	90	219×6 труба стальная	219×6 ППУ изоляция	2020	2020	649,980		649,980	
30	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-12 до УТ-9 протяженностью 308 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 12 до УТ 9	159	308	159×4,5 труба стальная	159×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	1455,632		1455,632	
31	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-13 до Бани протяженностью 34 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 79×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 13 до бани	79	34	79×3,5 труба стальная	79×3,5 ППУ изоляция	2020	2020	75,276		75,276	
32	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-13 до котельной протяженностью 170 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ 13 до котельной № 1	219	170	219×6 труба стальная	219×6 ППУ изоляция	2020	2020	1312,740		1312,740	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
33	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от котельной № 1 до УТ 14 протяженностью 22 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 426×10 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от котельной № 1 до УТ 14	426	22	426x10 труба стальная	425x10 ППУ изоляция	2020	2020	708,400		708,400	
34	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-14 до УТ-61 протяженностью 52 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 426×14 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ-14 до УТ-61	426	52	426x10 труба стальная	425x14 ППУ изоляция	2020	2020	1211,395		1211,395	
35	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-61 до УТ-60 протяженностью 140 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d209×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ-61 до УТ-60	209	140	209x6 труба стальная	209x6 ППУ изоляция	2021	2021	1001,143			1001,143
36	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-60 до УТ-63 протяженностью 150 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d325×9 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ-60 до УТ-63	325	150	325x19 труба стальная	325x9 ППУ изоляция	2020	2020	2870,400		2870,400	
37	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-63 до УТ-64 протяженностью 132 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ-63 до УТ-64	219	132	219x6 труба стальная	219x6 ППУ изоляция	2020	2020	1019,304		1019,304	
38	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной от УТ-64 до УТ-66 до дома № 53 по ул. Алибаева протяженностью 132 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейной от УТ-64 до УТ-66	159	132	159x4,5 труба стальная	159x4,5 ППУ изоляция	2021	2021	577,632			577,632
39	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева от УТ-66 до дома № 27 по пр.С.Юлаева, 27 протяженностью 72 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-66 до дома № 27 по пр.С.Юлаева	159	72	159x4,5 труба стальная	159x4,5 ППУ изоляция	2021	2021	315,072			315,072

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
40	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева, от УТ-65 до УТ-67 протяженностью 170 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-65 до УТ-67	159	170	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	743,920			743,920
41	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева, от УТ-67 до УТ-68 протяженностью 290 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-67 до УТ-68	159	290	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	1269,040			1269,040
42	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева, от УТ-67 до до домов № 53,51 а протяженностью 38 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-67 до домов № 53,51а	57	38	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	54,112			54,112
43	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева, от УТ-68 до до дома № 57 протяженностью 40 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-68 до дома № 57	57	40	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2019	2019	59,960	59,960		
44	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Алибаева, от УТ-68 до до дома № 49 протяженностью 24 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Алибаева от УТ-68 до дома № 49	89	24	89х4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2019	2019	51,552	51,552		
45	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-60 до УТ-58 протяженностью 48 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-60 до УТ58	108	48	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	121,632			121,632

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
46	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-58 до УТ-59 протяженностью 54 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-58 до УТ59	159	54	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	236,304			236,304
47	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-58 до дома № 4 № протяженностью 66 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-59 до дома № 4	89	66	89х4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2021	2021	182,45			182,45
48	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-58 до УТ-57 протяженностью 44 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-58 до УТ 57	108	44	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	111,584			111,584
49	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-58 до УТ-37 протяженностью 140 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 325×9 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-58 до УТ 37	325	140	325х9 труба стальная	325х9 ППУ изоляция	2021	2021	2576,0			2576,0
50	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Юбилейной, от УТ-37 до УТ-38 протяженностью 86 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Юбилейная от УТ-37 до УТ 38	219	86	219х6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2021	2021	615,072			615,072
51	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-38 до дома № 31,33 протяженностью 316 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-38 до домов № 31,33	159	316	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	1382,816			1382,816

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
52	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-38 до УТ-39 протяженностью 204 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-38 до УТ 39	219	204	219х6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2021	2021	1458,6			1458,6
53	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-39 до Администрации МР протяженностью 50 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-39 до ад-мин.МР	89	50	89х4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2021	2021	102,6			102,6
54	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-39 до УТ-46 протяженностью 196 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-39 до УТ 46	159	196	159х4,5 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2021	2021	857,696			857,696
55	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-46 до УТ-49 протяженностью 196 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-46 до УТ 49	159	196	159х4,5 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2021	2021	857,696			857,696
56	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-49 до УТ-50 протяженностью 30 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-49 до УТ 50	57	30	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	46,138			46,138
57	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-49 до УТ-52 протяженностью 130 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-49 до УТ 52	159	130	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	568,88			568,88
58	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-50 до УТ-51 протяженностью 60 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-50 до УТ 51	57	60	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	92,275			92,275

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
59	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-51 до м/н Иремель протяженностью 100 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-51 до м/н Иремель	57	100	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	142,4			142,4
60	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-52 доУТ-53 протяженностью 26 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-51 доУТ-53	159	26	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	113,776			113,776
61	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-53 доУТ-54 протяженностью 216 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-53 доУТ-54	159	216	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	945,216			945,216
62	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-54 доУТ-55 протяженностью 50 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-54 доУТ-55	57	50	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	71,2			71,2
63	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-54 до ПОЧТЫ протяженностью 128 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-54 до Почты	76	128	76х3,5 труба стальная	76х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	215,808			215,808
64	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-46 до УТ-47 протяженностью 82 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-46 до УТ 47	108	82	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	208,116			208,116
65	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-47 до УТ-48 протяженностью 164 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-47 до УТ 48	108	164	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	415,904			415,904

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
66	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-47 до РДК протяженностью 48 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-47 до РДК	159	48	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	210,048			210,048
67	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-48 до УКЖФБ, дом № 83 протяженностью 84 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ-48 до УКЖФБ	57	84	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	119,616			119,616
68	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-39 до УТ-40 протяженностью 116 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 39 до УТ 40	159	116	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	507,616			507,616
69	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-40 до УТ-41/УТ42 протяженностью 110 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 40 до УТ 41/УТ42	108	110	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	278,96			278,96
70	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-40 до УТ-43 протяженностью 220 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 40 до УТ 43	108	220	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	557,92			557,92
71	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-40 до УТ-44 протяженностью 38 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 43 до УТ 44	76	38	76х3,5 труба стальная	76х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	64,144			64,144
72	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-44 до УТ-45 протяженностью 98 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 44 до УТ 45	76	98	76х3,5 труба стальная	76х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	165,424			165,424



№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
73	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-45 до д/с Толпар протяженностью 70 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 100×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 45 до д/с Толпар	108	70	100х4 труба стальная	100х4 ППУ изоляция	2021	2021	177,52			177,52
74	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-35 до УТ-34 протяженностью 180 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 219×6 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 35 до УТ 34	219	180	219х6 труба стальная	219х6 ППУ изоляция	2021	2021	1287,0			1287,0
75	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-34 до УТ-31 протяженностью 282 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 325×12 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 34 до УТ 31	325	282	325х9 труба стальная	325х9 ППУ изоляция	2021	2021	5250,188			5250,188
76	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-31 до УТ-32 протяженностью 150 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 31 до УТ 32	108	150	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	411,156			411,156
77	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-32 до УТ-33, УТ-32-школа № 4, УТ -33 до дома № 19/1 протяженностью 230 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 89 ×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 32 до дома № 19/1	89	230	89х4 труба стальная	89х4 ППУ изоляция	2021	2021	471,96			471,96
78	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-31 до УТ-30 протяженностью 130 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 325 ×12 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 31 до УТ 30	325	130	325х9 труба стальная	325х9 ППУ изоляция	2021	2021	2487,68			2487,68

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
79	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева, от УТ-30 до УТ-27 протяженностью 104 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть пр.С.Юлаева, от УТ 30 до УТ 27	159	104	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	491,513			491,513
80	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Джалиля, от УТ-27 до дома № 17 протяженностью 272 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 57×3,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Джалиля, от УТ 27 до дома № 17	57	272	57х3,5 труба стальная	57х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	418,315			418,315
81	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Гайдара, от УТ-27 до УТ-27/1 Гайдара 14-16 протяженностью 210 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 100×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть ул.Гайдара, от УТ 27 до УТ 27/1	100	210	100х4 труба стальная	100х4 ППУ изоляция	2021	2021	575,618			575,618
82	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-30 до УТ-29 протяженностью 150 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр.С.Юлаева от УТ30 до УТ 29	159	150	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	734,460			734,460
83	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-29 до УТ-28 протяженностью 148 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 159×4,5 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр.С.Юлаева от УТ29 до УТ 28	159	148	159х4,5 труба стальная	159х4,5 ППУ изоляция	2021	2021	699,460			699,460
84	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-28, УТ-29 до домов 15,17 протяженностью 76 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 108×4 прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр.С.Юлаева от УТ28/ УТ 29 до домов 15-17	108	76	108х4 труба стальная	108х4 ППУ изоляция	2021	2021	208,320			208,320
<b>Реконструкция системы теплоснабжения Котельной № 2 г. Баймак, ул. Мира, д. 5б</b>			<b>диаметр, мм</b>	<b>протяженность, м</b>	<b>труба стальная</b>	<b>труба в ППУ изоляции</b>	<b>2019</b>	<b>2021</b>	<b>52149,01</b>	<b>10214,98</b>	<b>24402,5</b>	<b>17531,5</b>

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
1	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от дома № 5 до УТ 78/1 протяженностью 110 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по ул.пр. С.Юлаева, 5 до УТ 78/1	76	71	89×4 труба стальная	76×4 ППУ изоляция	2020	2020	198,800		198,800	
2	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от дома № 7 до УТ 78/1 протяженностью 60 п.м.(в двухтрубном исчислении) с диаметром тепловой сети d 76×4 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по ул.пр. С.Юлаева, 7 до УТ 78/1	76	46	89×4 труба стальная	76×4 ППУ изоляция	2020	2020	128,800		128,800	
3	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-78/1 до УТ-76 протяженностью 242 п.м.(в двухтрубном исчислении) диаметром d133 ×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр. С.Юлаева, от УТ 78/1 до УТ 76	133	242	108×4 труба стальная	133 ×4 ППУ изоляция	2021	2021	2879,800			2879,800
4	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-76 до УТ-72 протяженностью 76 п.м.(в двухтрубном исчислении) диаметром d159 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр. С.Юлаева, от УТ 76 до УТ 72	159	76	159×4,5 труба стальная	159×4,5 ППУ изоляция	2019	2019	334,400	334,400		
5	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-72 до УТ-70 протяженностью 613 п.м.(в двухтрубном исчислении) диаметром d133×4,5(182м) , d 108x4,5(431 м ) с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр. С.Юлаева, от УТ 72 до УТ 70	159	613	159×4,5 труба стальная	d 133 x4 d 108 x4 ППУ изоляция	2019	2021	3460,960	1295,160		2165,800
6	Реконструкция участка тепловой сети по пр.С.Юлаева от УТ-70 до пр.С.Юлаева, 13 протяженностью 60 п.м.(в двухтрубном исчислении) диаметром d108 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке	Тепловая сеть по пр. С.Юлаева, от УТ 70 до дома № 13	108	31	110×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2019	2019	93,155	93,155		
7	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Победы от д.№ 2-УТ-80 до УТ-84 протяженностью 283 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d108×4,0 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Победы , участок от УТ-80 до УТ-84	108	283	108×4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	854,660		854,660	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
8	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Победы от УТ-87 до УТ-85 Победы,1 протяженностью 128 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d 89 ×4,0 прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Победы , участок от УТ-87 до УТ-85 к Победе,1	89	128	89×4 труба стальная	89×4 ППУ изоляция	2019	2019	365,952	365,952		
9	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-73 до УТ-УТ 106 протяженностью 302 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d219×6,0 (181 м), d76×3,5 (121 м)с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-73 до УТ-106	159	302	159×4,5 труба стальная	d76*3 , 121 м d 219 ×6, 181 м ППУ изоляция	2019	2020	1416,470	1077,670	338,800	
10	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-106 до УТ-УТ 104/1 протяженностью 140 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d219×4,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-106 до УТ-104/1	219	140	219×6 труба стальная	219×6 ППУ изоляция	2019	2019	833,560	833,560		
11	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-104/1 до УТ-УТ 110 протяженностью 184 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d219×6 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-104/1 до УТ-110	219	184	273×7 труба стальная	219×6ППУ изоляция	2019	2019	1095,536	1095,536		
12	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-110 до УТ-УТ 112 протяженностью 415 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d 219 ×5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-110 до УТ-112	219	415	219×6 труба стальная	219×6 ППУ изоляция	2020	2020	2470,910		2470,910	
13	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-112 до УТ-УТ 124 протяженностью 234 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети с d 159×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-112 до УТ-124	159	234	159×4,5 труба стальная	159×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	1053,000		1053,000	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
14	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Чекмарева от УТ-111 до Школы № 2 протяженностью 190 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 89×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Чекмарева , участок от УТ-111 до школы № 2	89	190	108×4 труба стальная	89×4 ППУ изоляция	2020	2020	551,000		551,000	
15	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-124 до УТ-128 протяженностью 456 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 133×4,5 (220 м), d 108×4,5 (185 м) , d 89 (52 м) с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Есенина, участок от УТ-124 до УТ- 128	159	456	159×4,5 труба стальная	d 133×4=220 м d 108×4 =185 d 89×4=52 ППУ изоляция	2020	2021	3327,500		709,500	2618,000
16	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-128 до УТ-129 протяженностью 300 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 57×3 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой (с вводом в дом № 11)	Тепловая сеть по ул.Есенина, участок от УТ-128 до УТ- 129	57	300	57×3,5 труба стальная	d 57×3,5 L= 126 d 76×3,5 L= 125 d 38×3,5 L= 49 ППУ изоляция	2020	2021	828,100		627,200	200,900
17	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-126 УТ-127 УТ-128 вводы к домам № 2,4,6,9, протяженностью 272 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 76×3 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Есенина, вводы к домам № 2,4,6,9,11	76	272	57×3,5 труба стальная	76×3,5 ППУ изоляция	2019	2019	716,720	716,720		
18	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-114 до УТ-123 протяженностью 338 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 108×4,5 (58 м) , d 89 (218 м), d 76 =62м с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой (Ввода в дом 5,7 по Есенина)	Тепловая сеть по ул.Есенина, от УТ-114 до УТ-123	159	338	159×4,5 труба стальная	108×4,5 L= 58 89×4,5 L= 218 76×3 L= 62 ППУ изоляция	2019	2020	970,730	163,370	807,360	
19	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-117 до УТ-118 протяженностью 240 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 133×4,5 (100), d 108(70м ) с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Есенина, от УТ-117 до УТ-118	159	240	159×4,5 труба стальная	133×4,5 108×4 ППУ изоляция	2020	2021	2234,400		211,400	2023,000

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
20	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-118 до УТ-119 протяженностью 162 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 76×4,5 (101), d 57(62 м) с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой (вводы дома на Есенина 25 и 27)	Тепловая сеть по ул.Есенина, от УТ-118 до УТ-119	159	162	159×4,5 труба стальная	76×4,5 57×3,5 ППУ изоляция	2020	2020	419,200		419,200	
21	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Есенина от УТ-115 до д/с "Кубалаяк" протяженностью 100 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 89×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Есенина, от УТ-115 о д/с Кубалаяк	89	100	89×4 труба стальная	89×4 ППУ изоляция	2020	2020	290,000		290,000	
22	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-117 до УТ-100 протяженностью 671 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 133×4,5=280 м, d 159×4,5=391 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-117 до УТ-100	159	671	159×4,5 труба стальная	d 133×4,5 d 159×4,5 ППУ изоляция	2019	2020	5052,400	1720,400		3332,000
23	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-100 до УТ-101 протяженностью 190 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 219×6 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-100 до УТ-101	159	190	159×4,5 труба стальная	219×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	1141,900		1141,900	
24	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-101 до УТ-104/1 протяженностью 360 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 273×7 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой(ТЕРРИТОРИЯ 2 КОТ )	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-101 до УТ-104/1	273	360	273*7 труба стальная	273×7 ППУ изоляция	2020	2020	5340,960		5340,960	
25	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-103 до УТ-104 протяженностью 100 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 108 ×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-103 до УТ-104	114	100	114*4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	302,000		302,000	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
26	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-101 до УТ-90 протяженностью 96 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 219 ×4,5 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-101 до УТ-90	159	96	159*4,5 труба стальная	219×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	576,960		576,960	
27	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-90 до УТ-88 протяженностью 174 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 133 ×4,5 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-90 до УТ-89	110	174	110*4 труба стальная	133×4,5 ППУ изоляция	2021	2021	2023,000			2023,000
28	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-88 до УТ-87 протяженностью 56 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 133 ×4,5 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-89 до УТ-87	89	56	89x4 труба стальная	133×4 ППУ изоляция	2021	2021	666,400			666,400
29	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-90 до УТ 94 протяженностью 309 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 89 ×4(138 м), d 108x4 L=171 с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-90 до УТ-94	89	309	89x4 труба стальная	d 108x4 89×4 ППУ изоляция	2020	2020	916,620		916,620	
30	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-100 УТ-98 протяженностью 178 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 159 ×4,5 (166 м), d 219x6 (478 м) с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-100 до УТ-98	159	178	159x4,5 труба стальная	d 219x6 ППУ изоляция	2020	2020	1069,780		1069,780	
31	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-90 до ввода в Мира, 7 а, 117 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 89 ×4,5 (72 м) и d 76 ×3,5 (45 м) с прокладкой в существующем канале трубы в промышленной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-90 до дома № 7 а	89 / 76	72 / 45	89x4,76x3,5 труба стальная	89x4,76x3,5 труба в ППУ изоляции	2020	2020	334,800		334,800	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
32	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-94 до Мира, 1 б протяженностью 134 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 76 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-94 до дома № 1 а	76	134	76x3,5 труба стальная	76x3,5 труба ППУ изоляция	2020	2020	375,200		375,200	
33	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-98 до Мира, 2е , до м-н Виктория протяженностью 283 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 57 ×3,5 -150 м, d 38x3 - 133 м с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-98 до Меденты и м-н Виктория	57 / 38	150 / 133	d 57 ×3,5 , d 38x3 труба стальная	d 57 ×3,5 , d 38x3 труба ППУ изоляция	2020	2021	875,300		330,000	545,300
34	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира от УТ-99 до Монетки и м-н Зуфар протяженностью 95 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 57 ×3,5 (53 м) d 38 (42 м) с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-99Монетки и м-н Зуфар	57 / 38	53 / 42	d 57 ×3,5 , d 38x3 труба стальная	d 57 ×3,5 , d 38x3 труба ППУ изоляция	2020	2021	288,800		116,600	172,200
35	Реконструкция участка тепловой сети до домов по ул. Мира,5а,1,13 ул.Чекмарева, 3, Победы ,4 , кинотеатр протяженностью 194 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 57 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть,до вводов в дома по у.Мира,5а,1,13, ул.Чекмарева, 3, Победы,4	57	194	d 57 ×3,5 труба стальная	d 57 ×3,5 труба ППУ изоляция	2020	2020	426,800		426,800	
36	Реконструкция участка тепловой сети до домов по ул. Мира,1,6,8а,15,17,19,21,23, 10,ул.Чекмарева, 34,36,38,40,11,9,7,3а,5/1,10,4/4а, Победы 1,3,6, 7,Есенина, 3 протяженностью 956 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 76 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть вводов в дома по ул.Мира,1,6,8а,15 ,17,19,21,23, 10,ул.Чекмарева, 34,36,38,40,11,9,7, 3а,5/1,10,4/4а, Победы 1,3,6, 7,Есенина, 3	76	95	d 76 ×3,5 труба стальная	d 76 ×3,5 труба ППУ изоляция	2020	2020	2519,060	2519,060		
37	Реконструкция участка тепловой сети до домов по ул.Чекмарева, 17, Победы ,9 протяженностью 69 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 89 ×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть вводов в дома по у ул.Чекмарева, 17, Победы ,9	89	69	d 89x4 труба стальная	d 89x4 труба ППУ изоляция	2020	2020	200,100		200,100	



№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)					
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
38	Реконструкция участка тепловой сети до домов по ул. Мира,3а, ул.Чекмарева, 1,5 протяженностью 122 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 45 ×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть вводы до домов по ул. Мира,3а, ул.Чекмарева, 1,5	45	122	d 45 ×3,5 труба стальная	d 45 ×3,5 труба ППУ изоляция	2021	2021	622,200			622,200
39	Реконструкция участка тепловой сети до Ники протяженностью 14 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 38 ×3 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть до м-на Ника	38	14	d 38 ×3,5 труба стальная	d 38 ×3,5 труба в ППУ изоляции	2021	2021	57,400			57,400
40	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ-98 УТ-97 протяженностью 361 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 159 ×4,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-98 до УТ-97	159	361	159x4,5 труба стальная	159×4,5 ППУ изоляция	2020	2020	1624,500		1624,500	
41	Реконструкция участков тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ-97 до УТ132,до гл.кор.,УТ130-УТ131- до роддома протяженностью 500 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 114×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-97 до УТ-130,131,132, роддом,гаражи на территории ЦГБ	114	500	114x4 труба стальная	114×4 ППУ изоляция	2021	2021	1450,000		1450,000	
42	Реконструкция участков тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ-97 до 130 104 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 108×4 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-132 до диагностического отделения на территории ЦГБ	108	104	108x4 труба стальная	108×4 ППУ изоляция	2020	2020	314,080		314,080	
43	Реконструкция участков тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ-132 до поликлиники, до диагностики, от УТ 131 до хоз.корп. протяженностью 208 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 76×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-130 до детской поликлиники на территории ЦГБ	76	208	76x3,5 труба стальная	76×3,5 ППУ изоляция	2020	2020	561,600		561,600	

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание и месторасположение объекта	Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)				
			диаметр, мм	протяженность, м	до реализации	после реализации	Год начала	Год окончания	Всего	2019	2020	2021
44	Реконструкция участков тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ-130-1301-ИНФЕКЦ.КОРП., от УТ 130/1 до главного корпуса протяженностью 300п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 57×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-97 до главного корпуса на территории ЦГБ	57	300	57х3,5 труба стальная	57×3,5 ППУ изоляция	2020	2020	660,000		660,000	
45	Реконструкция участков тепловой сети по ул. Мира на территории ЦГБ от УТ 130/1 до скорой помощи 70 п.м. (в двухтрубном исчислении) диаметра тепловой сети d 38×3,5 с прокладкой в существующем канале трубы в индустриальной ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой	Тепловая сеть по ул.Мира, от УТ-131/1 до скорой помощи на территории ЦГБ	38	55		38х3,5 ППУ изоляция	2021	2021	225,500			225,500

## **9 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций**

Мероприятия по реконструкции насосных станций с целью обеспечения требуемых гидравлических параметров при развитии системы централизованного теплоснабжения не предусмотрены.

## **10 Мероприятия по переводу потребителей на «закрытую» схему присоединения систем ГВС**

Мероприятия по переводу потребителей на «закрытую» схему присоединения систем ГВС не предусмотрены.