

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
КАТАВ-ИВАНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2036 ГОДА**

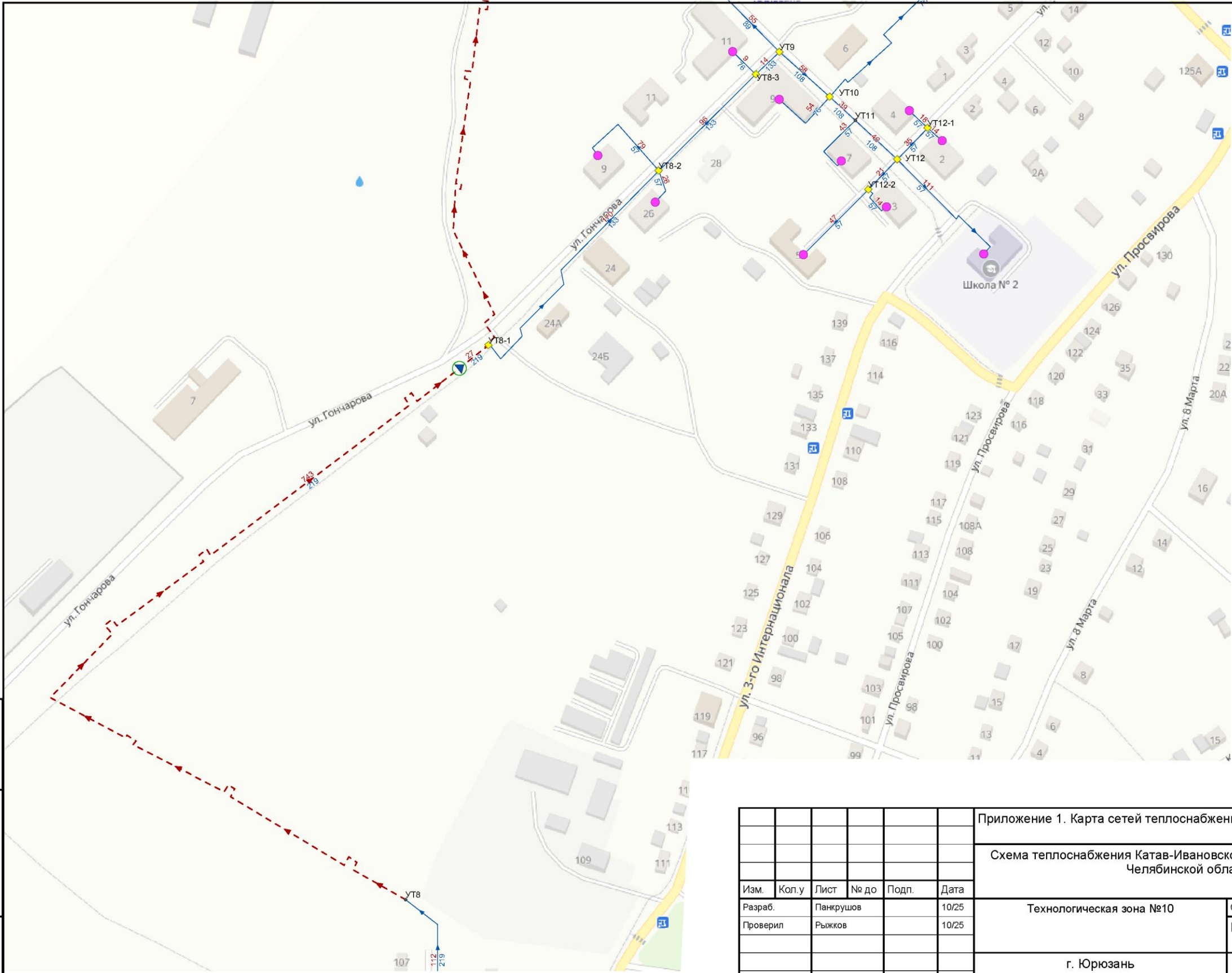
Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995года № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Приложения 1-4

2025 год

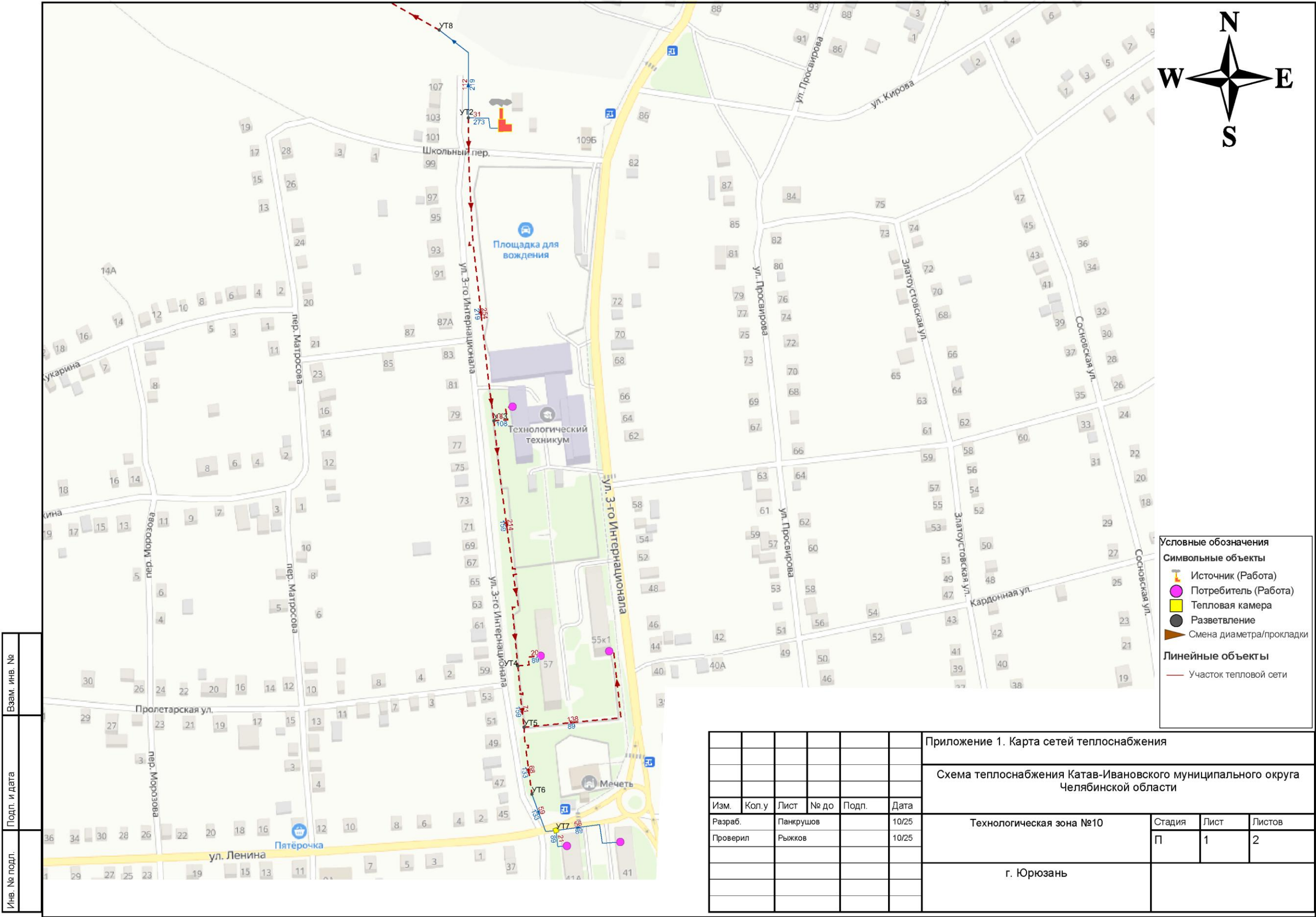
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкрушов		10/25		
Проверил	Рыжков		10/25		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

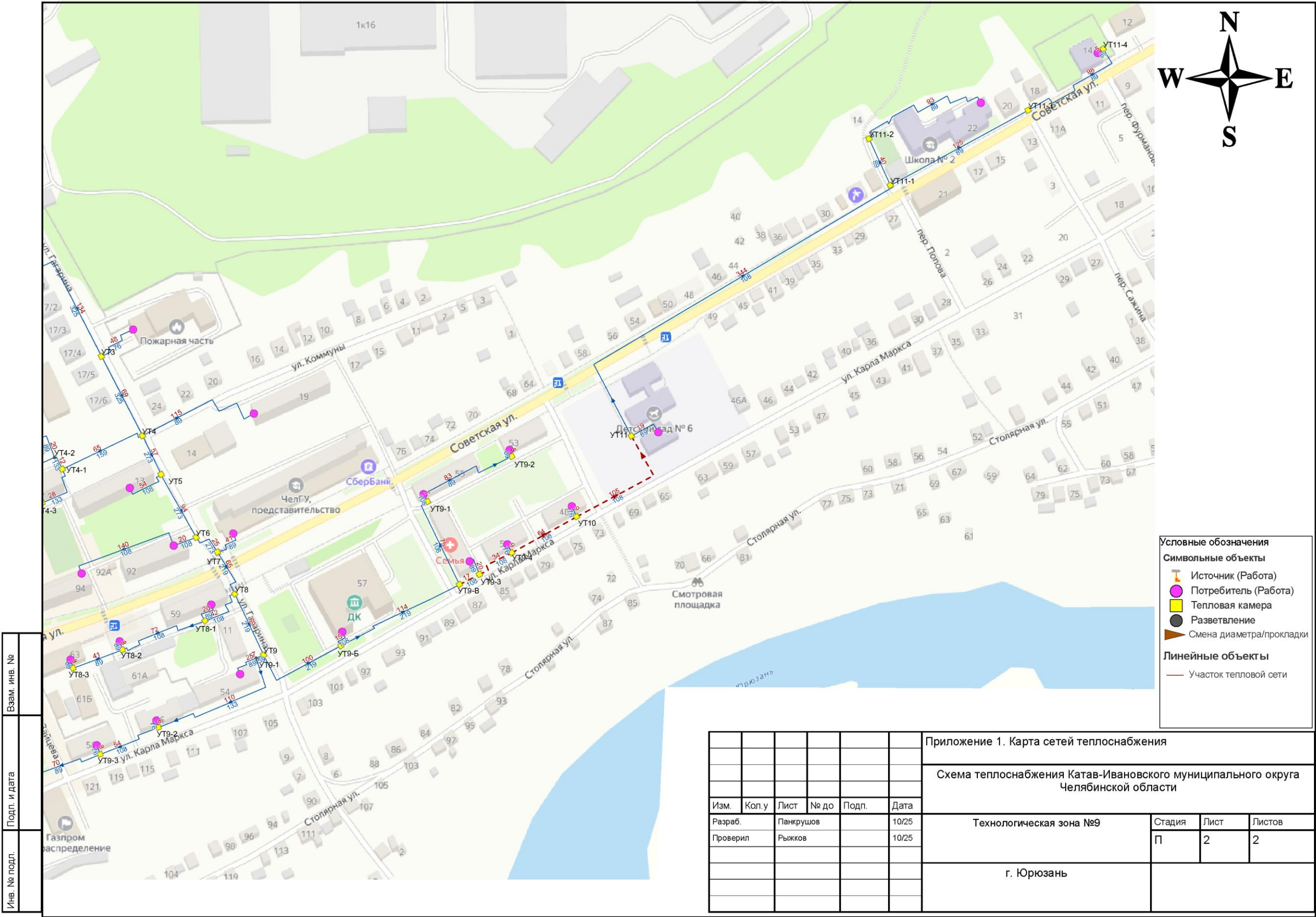


Условные обозначения			
Символьные объекты			
	Источник (Работа)		
	Потребитель (Работа)		
	Тепловая камера		
	Разветвление		
	Смена диаметра/прокладки		
Линейные объекты			
	Участок тепловой сети		

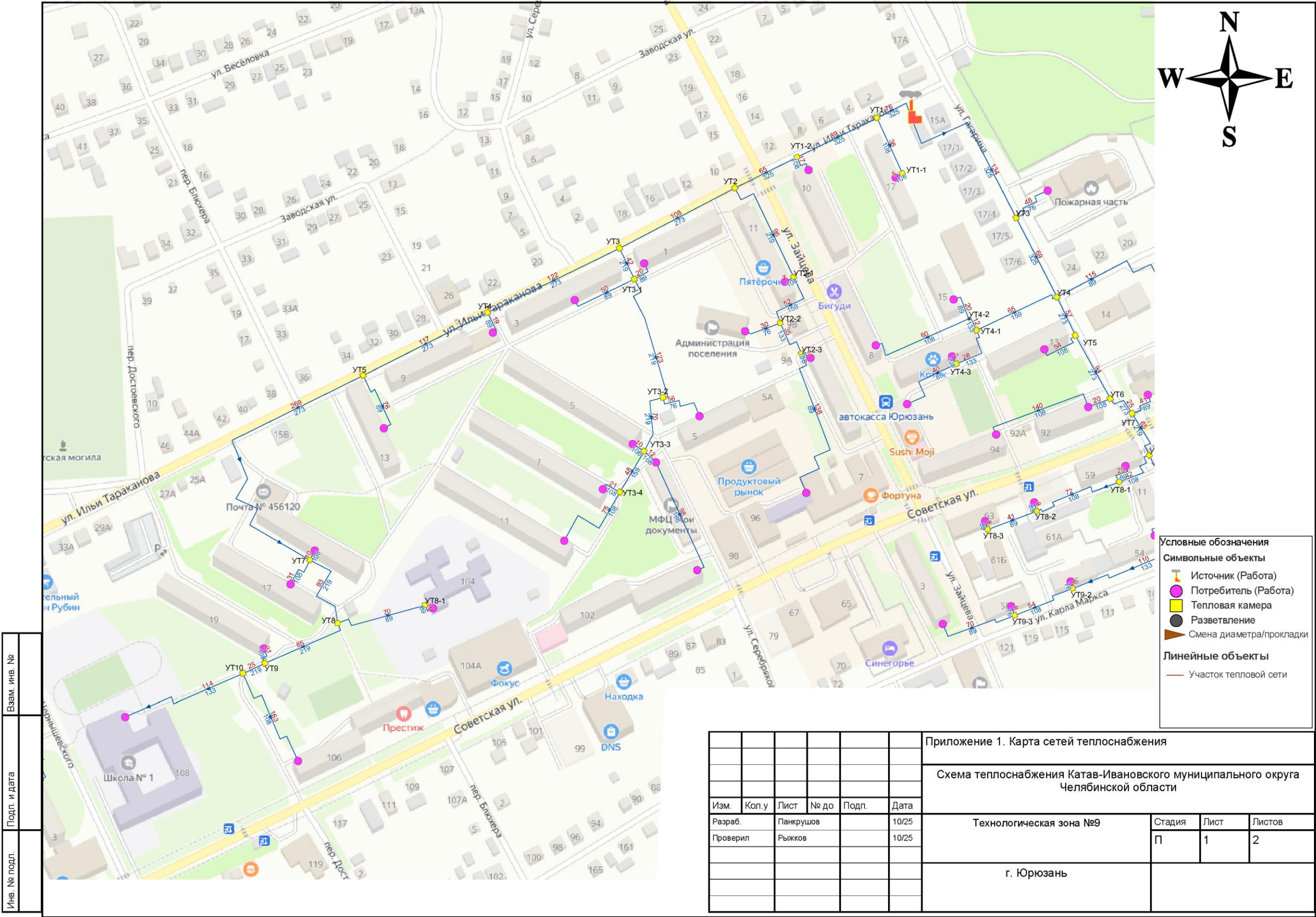
Приложение 1. Карта сетей теплоснабжения					
Схема теплоснабжения Катав-Ивановского муниципального округа Челябинской области					
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкрушов		10/25		
Проверил	Рыжков		10/25		
Технологическая зона №10				Стадия	Лист
г. Юрюзань				П	2
					3











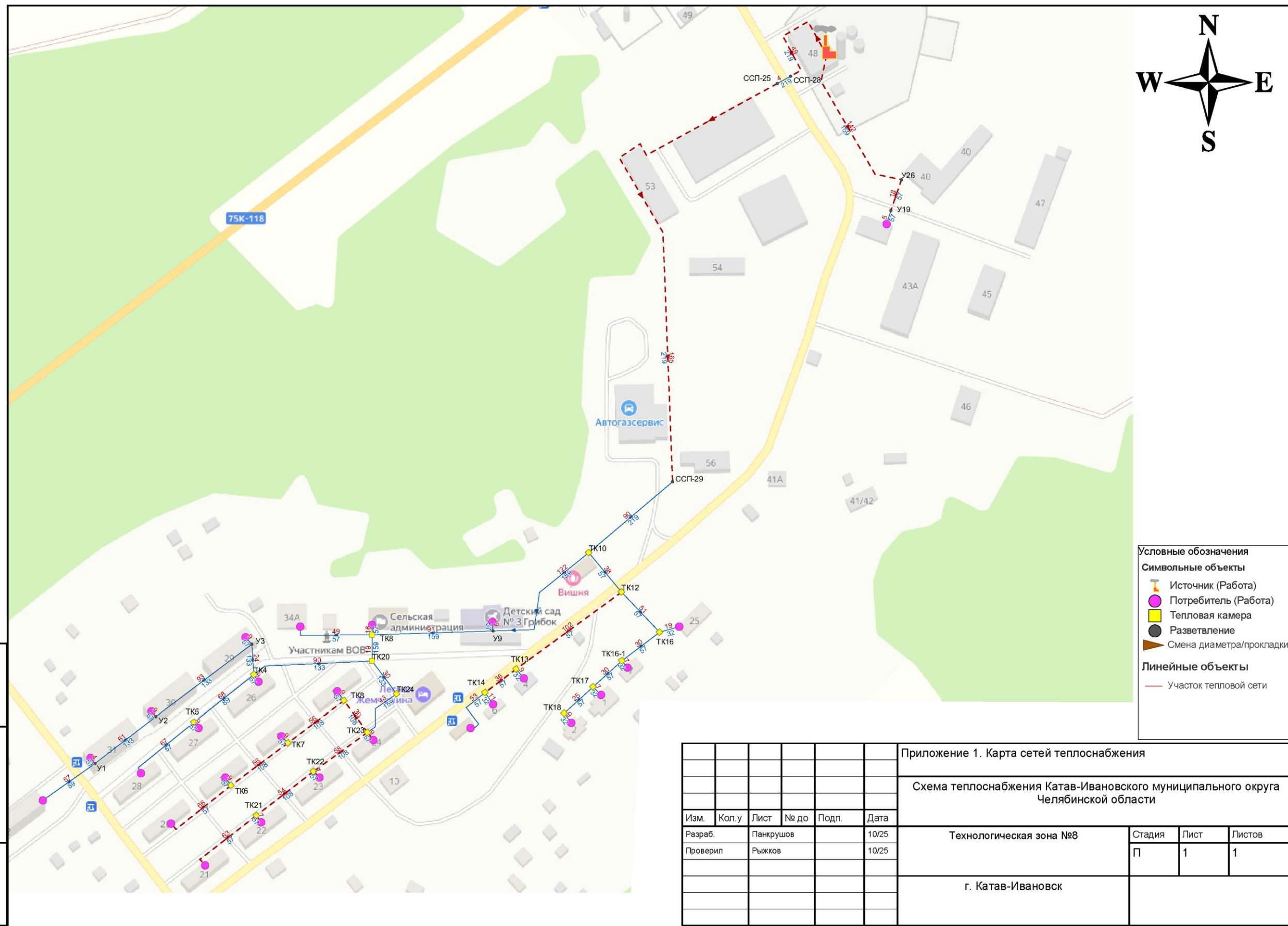




- Условные обозначения
- Символьные объекты**
- Источник (Работа)
  - Потребитель (Работа)
  - Тепловая камера
  - Разветвление
  - Смена диаметра/прокладки
- Линейные объекты**
- Участок тепловой сети

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

						Приложение 1. Карта сетей теплоснабжения				
						Схема теплоснабжения Катав-Ивановского муниципального округа Челябинской области				
Изм.	Кол. у	Лист	№ до	Подп.	Дата					
Разраб.	Панкрушов				10/25	Технологическая зона №11		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рыжков				10/25			П	1	1
						г. Юрюзань				



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №















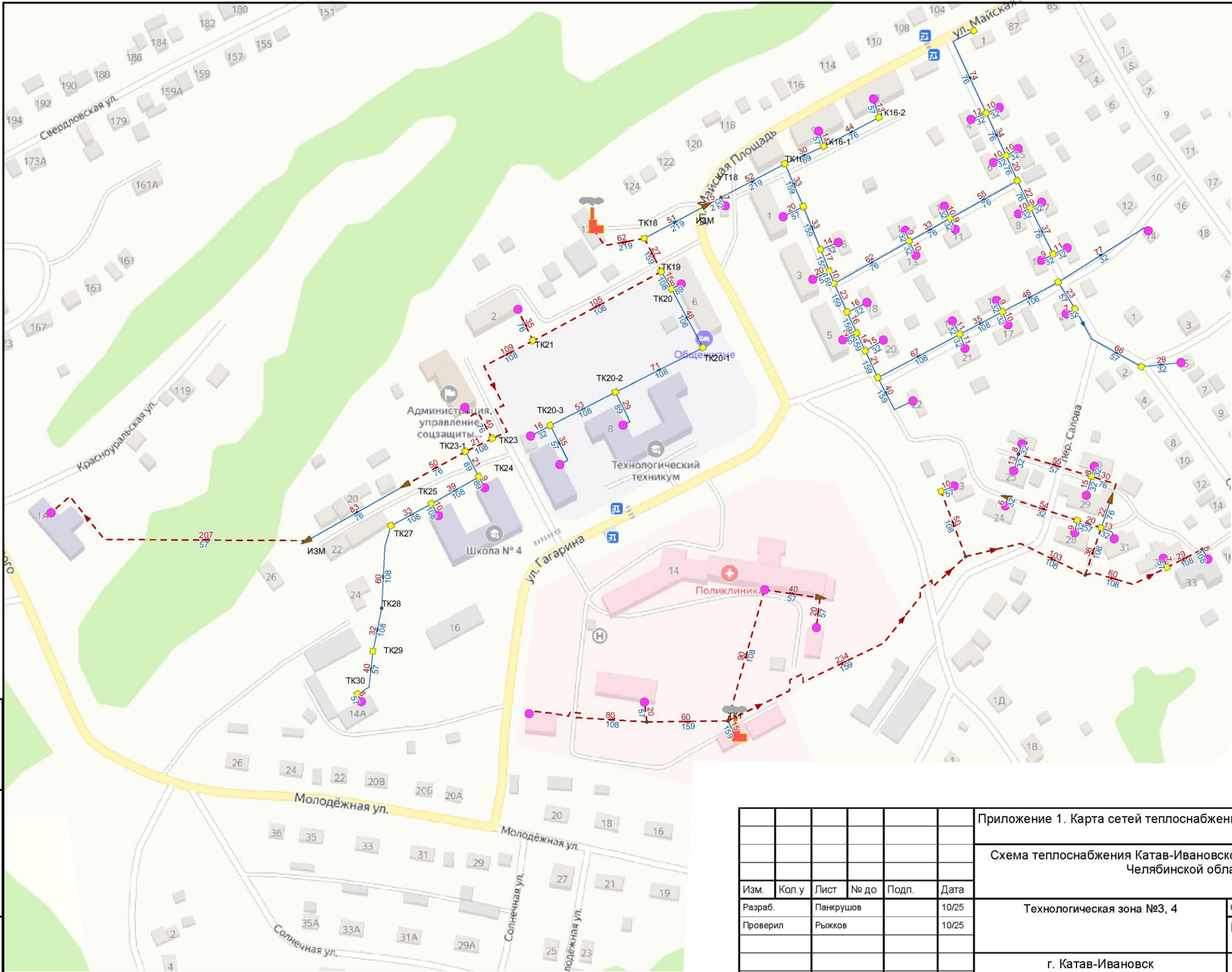


Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкрушов	10/25			
Проверил	Рыжков	10/25			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подл. и дата	
--------------	--

Инд. № подл.	
--------------	--



Условные обозначения			
Символьные объекты			
	Источник (Работа)		
	Потребитель (Работа)		
	Тепловая камера		
	Разветвление		
	Смена диаметра/прокладки		
Линейные объекты			
	Участок тепловой сети		

Приложение 1. Карта сетей теплоснабжения					
Схема теплоснабжения Катав-Ивановского муниципального округа Челябинской области					
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкрушов	10/25			
Проверил	Рыжков	10/25			

Технологическая зона №3, 4		Стадия	Лист	Листов
		П	1	1
г. Катав-Ивановск				



Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкратов		10/25		
Проверил	Рыжков		10/25		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инд. № подл.	
--------------	--



N

W

E

S

Условные обозначения

Символьные объекты

Источник (Работа)

Потребитель (Работа)

Тепловая камера

Разветвление

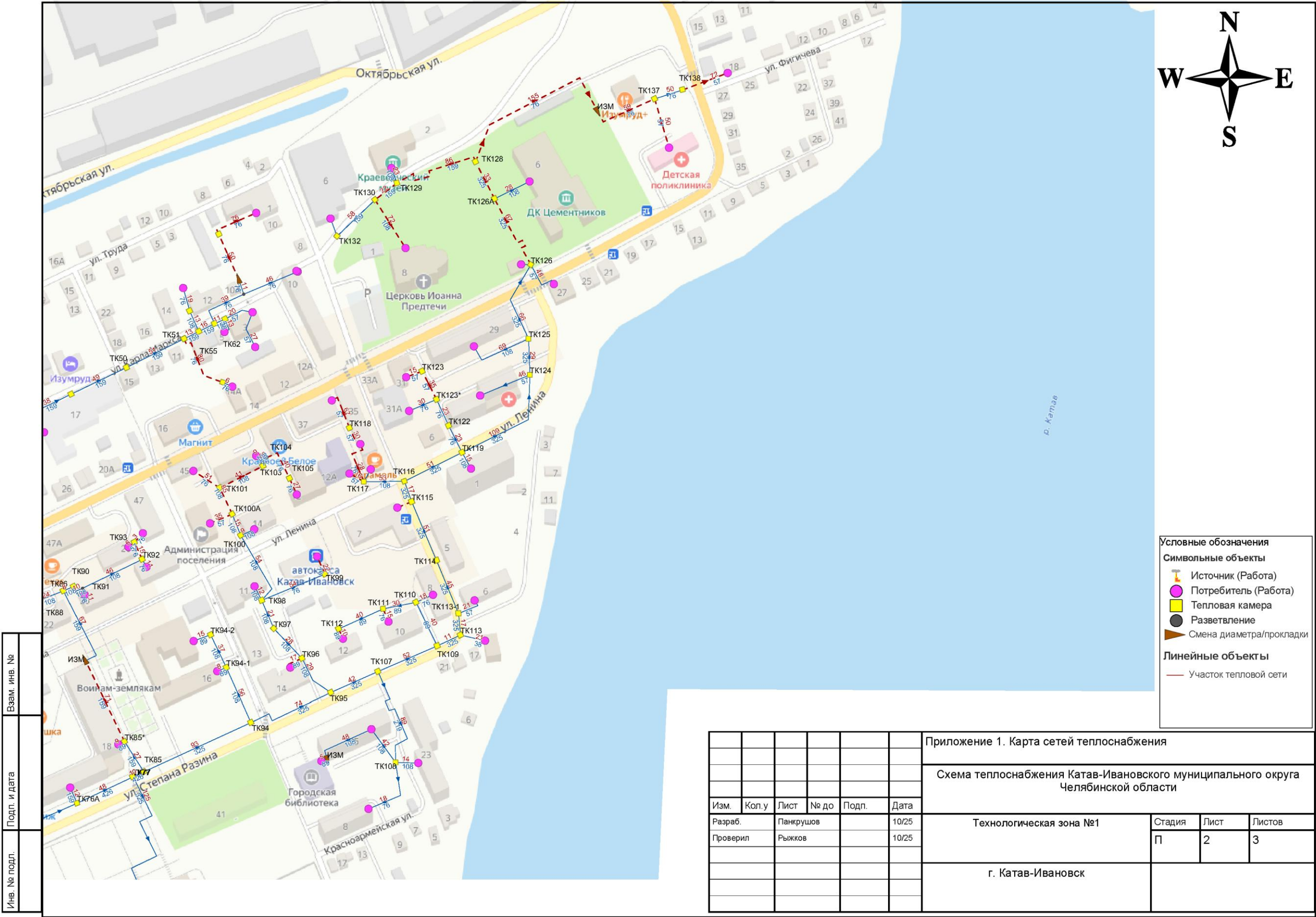
Смена диаметра/прокладки

Линейные объекты

Участок тепловой сети

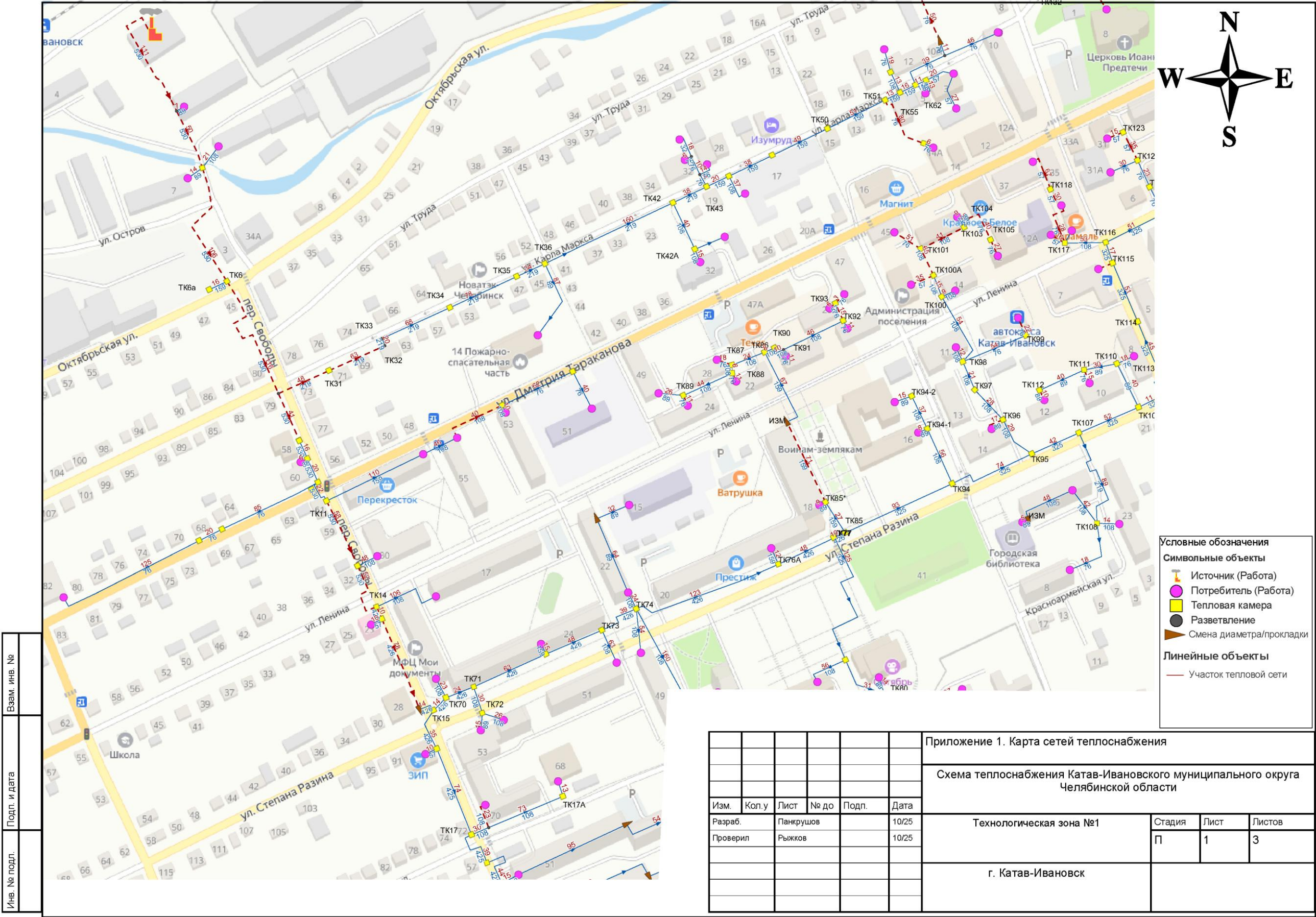
Приложение 1. Карта сетей теплоснабжения					
Схема теплоснабжения Катав-Ивановского муниципального округа Челябинской области					
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата
Разраб.	Панкратов		10/25		
Проверил	Рыжков		10/25		
Технологическая зона №1, 2				Стадия	Лист
г. Катав-Ивановск				П	3
					Листов
					3





						Приложение 1. Карта сетей теплоснабжения			
						Схема теплоснабжения Катав-Ивановского муниципального округа Челябинской области			
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата	Технологическая зона №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Панкрушов			10/25		П	2	3
Проверил		Рыжков			10/25				
						г. Катав-Ивановск			









Приложение 2 Параметры тепловых сетей

Таблица П.2.1. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП)	1350.00	500	500	525	надземная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП)	120.00	500	500	525	канальная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 15 : ТК 23 ( до ул. Свердловская)	802.00	400	400	426	канальная	1978
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 23 : ТК 26 (до шк. №1)	200.00	200	200	219	надземная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 6 : ТК 6а (на ЗАО "СМАРТ")	15.00	150	150	159	надземная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 11 : Дм. Тараканова, 57	110.00	150	150	159	бесканальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 55 ул. Дм. Тараканова	46.00	100	100	108	бесканальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 53 ул. Дм. Тараканова	40.00	100	100	108	канальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 53 ул. Дм. Тараканова	10.00	100	100	108	канальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул.Ленина : ул.Ленина к д. 30	32.00	100	100	108	бесканальная	1963
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул.Ленина : ул.Ленина к д. 30	16.00	100	100	108	бесканальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ленина : к д.17 ул. Ленина	105.70	100	100	108	канальная	1977
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 17 : ТК 17а ( к ГНИ )	102.50	100	100	108	канальная	1982
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Красноармейская : ул. Красноармейская, к д. 70	23.00	100	100	108	канальная	1984
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Красноармейская : к д.51 ул. Красноармейская	15.00	150	150	159	канальная	1977
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : ул. Пугачёвская, к д. 74	15.00	150	150	159	канальная	2024



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 73 ул. Пугачёвская	80.00	150	150	159	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Свердловская : ул. Свердловская, к д. 48	18.00	150	150	159	канальная	1979
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Свердловская : к шк. №1, ул. Свердловская, 21	47.00	100	100	108	канальная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 7 : до ТК 43 ( ул. К. Маркса)	398.00	200	200	219	канальная	2004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	: до ТК 43 ( ул. К. Маркса)	111.00	200	200	219	надземная	2004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 43 : до ТК 50	183.00	150	150	159	канальная	2004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 50 : до ТК 62	27.50	100	100	108	канальная	2004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса Дм. Тараканова : к ОГПС № 14 , Дм. Тараканова, 46	87.40	80	80	89	бесканальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 42 : до ТК 42а ( к Роспотребнадзору )	55.00	100	100	108	бесканальная	1994
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. К. Маркса : к школе №7, ул. К. Маркса, 17	37.00	100	100	108	бесканальная	1994
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 55 : до ТК 56 (к Соц. Комбинату)	22.00	100	100	108	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 15 : до ТК 77 (ЗИП - Ст. Разина, 20 )	229.00	400	400	426	канальная	1997
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 15 : до ТК 77 (ЗИП - Ст. Разина, 20 )	64.00	400	400	426	канальная	2025
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 77 : до ТК 128" ( до Дворца )	756.00	300	300	325	канальная	2006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 77 : до ТК 128" ( до Дворца )	210.00	300	300	325	канальная	2025
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 77 до ТК 128" ( до Дворца ) : до ТК 128" ( до Дворца )	101.00	300	300	325	канальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ленина : к д.19 ул. Ленина	23.00	100	100	108	бесканальная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 53 ул. Ст. Разина	56.00	100	100	108	бесканальная	1974

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к аптеке № 45	15.00	80	80	89	канальная	1991
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 24 ул. Ст. Разина	15.00	150	150	159	бесканальная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 51 ул. Ст. Разина	63.00	100	100	108	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 49 ул. Ст. Разина	54.00	100	100	108	канальная	1991
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул.Ст. Разина : к д. 47 ул.Ст. Разина	160.00	100	100	108	канальная	1995
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ленина, 22 : ул. Ленина, 22	24.00	100	100	108	бесканальная	1973
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к детскому саду №7 : к детскому саду №7	96.00	80	80	89	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 20 ул. Ст. Разина	12.00	150	150	159	бесканальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : ул. Ст. Разина, к д. 18	9.00	80	80	89	бесканальная	1973
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 85 : до ТК 86 (до Приюта, Ленина, 22)	165.00	150	150	159	надземная	1963
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 89 : до ТК 92 ( ул. Ленина)	138.00	100	100	108	канальная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : ул. Дм. Тараканова, 49	26.00	80	80	89	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 77" : до ТК 80 (Сбербанк- Соц. Пом.)	36.00	300	300	325	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 77" : до ТК 80 (Сбербанк- Соц. Пом.)	120.00	300	300	325	канальная	2025
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 80 : до ТК 81 ( ул. Красноармейская, 47 )	124.00	250	250	273	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от д. 47 : до д. 68 по ул. Красноармейская	90.00	150	150	159	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от д. 47 : до д. 68 по ул. Красноармейская	22.00	150	150	159	бесканальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к администрации, Ст. Разина, 45	56.00	100	100	108	канальная	1984



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к "Центру досуга Октябрь", Ст. Разина, 43	14.00	80	80	89	канальная	1984
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Красноармейская : к д. 47 ул. Красноармейская	9.00	150	150	159	бесканальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 70 по ул. Пугачёвская	82.00	100	100	108	бесканальная	1991
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к ГОРОДО, Пугачёвская, 66	27.00	80	80	89	надземная	1980
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	: к ГОРОДО, Пугачёвская, 66	36.00	80	80	89	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к ГОРОДО, Пугачёвская, 66	20.00	80	80	89	канальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 68 по ул. Пугачёвская	9.00	100	100	108	бесканальная	1986
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Пугачёвская, 67 : к ул. Пугачёвская, 67	66.00	80	80	89	канальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от Ст. Разина : до Узла связи, Ленина, 16	136.00	100	100	108	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 95 : до ТК 100 ( дворов. Ул. Ленина, 14 )	78.00	150	150	159	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 100 : до ТК 101 (дворов.)	78.00	100	100	108	надземная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина, 14 : ул. Ст. Разина, 14	17.00	80	80	89	бесканальная	1962
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ленина, 13 : ул. Ленина, 13	21.00	80	80	89	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к д. 11 ул. Ленина : к д. 11 ул. Ленина	12.00	100	100	108	бесканальная	1963
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к д. 14 ул. Ленина : к д. 14 ул. Ленина	9.00	100	100	108	бесканальная	1963
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к ( "Грации", "АСКО") Дм. Тараканова, 43 : к ( "Грации", "АСКО") Дм. Тараканова, 43	9.00	100	100	108	надземная	1976
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 109 до ТК 112 (дворов к Ст. Разина,12) : до ТК 112 (дворов к Ст. Разина,12)	152.00	80	80	89	бесканальная	1981

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина, 23 : ул. Ст. Разина, 23	26.00	100	100	108	канальная	1980
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к д. 25 ул.Ст. Разина : к д. 25 ул.Ст. Разина	17.00	100	100	108	канальная	1991
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к д. 25 ул.Ст. Разина : к д. 25 ул.Ст. Разина	25.00	100	100	108	канальная	2024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса до Детской школы искусств , Ленина, 12 : до Детской школы искусств , Ленина, 12	53.00	100	100	108	бесканальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к д. 2 по ул.Ленина (молочная кухня) : к д. 2 по ул.Ленина (молочная кухня)	19.00	100	100	108	канальная	1989
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса ул. Ст. Разина д. 29 : ул. Ст. Разина д. 29	69.00	100	100	108	канальная	1974
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к "Дворцу Цементников" : к "Дворцу Цементников"	28.00	100	100	108	канальная	1980
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 128 до ТК 128" ( здан. Бойл. до Пикника ) : до ТК 128" ( здан. Бойл. до Пикника )	316.00	400	400	426	надземная	1997
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса от ТК 128 до ул. Дм. Тараканова,10 : до ул. Дм. Тараканова,10	166.00	150	150	159	надземная	1983
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	: до ул. Дм. Тараканова,10	64.00	150	150	159	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к "Краевед. музею", К.Маркса, 4 : к "Краевед. музею", К.Маркса, 4	23.00	100	100	108	канальная	1981
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 36	Теплотрасса к Церкви : к Церкви	72.00	100	100	108	бесканальная	1976
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от кот. "Школа-Интернат" до ТК 27 : до ТК 27	90.00	300	300	325	надземная	1976
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 27 до ТК 26 : до ТК 26	71.00	200	200	219	надземная	1976
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 27 до ТК 29 : до ТК 29	114.00	150	150	159	канальная	1976
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 29 до ул. Свердловская, 2 : до ул. Свердловская, 2	64.00	100	100	108	канальная	1990



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к детскому саду "Аленушка" № 18 : к детскому саду "Аленушка" № 18	43.00	100	100	108	канальная	1976
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к школе №1 : к школе №1	50.00	200	200	219	канальная	1980
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Свердловская , к д. 2 : к д. 2	10.00	100	100	108	канальная	2025
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к д. 26 ул. Красноуральская : к д. 26 ул. Красноуральская	35.00	100	100	108	канальная	1988
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к д. 24 ул. Красноуральская : к д. 24 ул. Красноуральская	35.00	100	100	108	канальная	1987
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Свердловская, д.1 : ул. Свердловская, д.1	30.00	100	100	108	канальная	1991
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Красноуральская, 33 (жилой корпус) : ул. Красноуральская, 33 (жилой корпус)	20.00	100	100	108	бесканальная	1974
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. "Солоцкая" : от кот. "Солоцкая"	380.00	150	150	159	канальная	1968
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 93, 95, 97 по ул. Майская пл. : к д. 93, 95, 97 по ул. Майская пл.	100.00	100	100	108	бесканальная	1967
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. "Солоцкая" до ТК 19 : до ТК 19	20.00	150	150	159	канальная	1974
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 19 до ТК 26 (дворов. К техникуму ) : до ТК 26 (дворов. К техникуму )	170.00	100	100	108	канальная	1974
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. Солоцкая до ТК 23 ( к прорфилакторию ) : до ТК 23 ( к прорфилакторию )	230.00	100	100	108	надземная	1974
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 23 до ТК 27 ( к гаражу ФГУП Почта России) : до ТК 27 ( к гаражу ФГУП Почта России)	100.00	100	100	108	канальная	1980
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к школе №4 : к школе №4	5.00	80	80	89	канальная	1974
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к гаражу узла связи : к гаражу узла связи	40.00	100	100	108	бесканальная	1974
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса от кот. "ЦРБ" : от кот. "ЦРБ"	645.00	150	150	159	надземная	1978
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса до ЦРБ : до ЦРБ	90.00	100	100	108	надземная	1974

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса от ТК 1 до пат.-анатом. Отделения : до пат.-анатом. Отделения	80.00	100	100	108	надземная	1974
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса к дет. саду № 5 "Тополёк" : к дет. саду № 5 "Тополёк"	250.00	100	100	108	надземная	1974
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от кот. "Жилпосёлок" до ТК 1 : до ТК 1	32.26	200	200	219	канальная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 1 до ТК 3 : до ТК 3	607.00	100	100	108	надземная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 3 до ТК 7 : до ТК 7	344.00	100	100	108	надземная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 4 ул. Цементников : к д. 4 ул. Цементников	40.00	100	100	108	надземная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 5 ул. Цементников : к д. 5 ул. Цементников	35.00	100	100	108	канальная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 3 до ТК 11 : до ТК 11	297.40	150	150	159	канальная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 11 до д. 7 ул. Цементников : до д. 7 ул. Цементников	60.00	100	100	108	канальная	2025
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 6 ул. Цементников : к д. 6 ул. Цементников	15.00	100	100	108	канальная	2025
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	Котельная - старая котельная : старая котельная	750.00	200	200	219	надземная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	Старая котельная : ТК1	80.00	200	200	219	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК1 : ТК2	30.00	100	100	108	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК2 : ТК3	35.00	100	100	108	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК1 : ТК10	95.00	150	150	159	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК10 : ТК8	60.00	150	150	159	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК8 : ТК9	20.00	150	150	159	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК9 : ТК11	40.00	100	100	108	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК11 : ТК12	50.00	100	100	108	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК12 : ТК13	50.00	100	100	108	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК9 : ТК14	54.00	100	100	114	надземная	2017
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК8 : ТК17	110.00	125	125	133	канальная	1978
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК17 : ж/д 29	40.00	125	125	133	канальная	1987
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ж/д29 : ж/д 30	50.00	125	125	133	канальная	1987



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ж/д30 : ж/д 31	50.00	125	125	133	канальная	1987
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	котельная : мастерские	115.00	150	150	159	надземная	1978
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК20 : ИЗМ	81.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ул. Караваева, 76	29.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК20 : ТК21	222.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК18 : ТК20	529.20	150	150	159	надземная	2024
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК15*	50.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15* : ТК16	122.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК16 : ул. Караваева, 55	25.00	80	80	89	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК16 : ИЗМ	20.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК17	20.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК17 : ул. Караваева, 54	35.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК17 : ул. Караваева, 56	15.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : ИЗМ	71.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : УТ9	30.03	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : ТК18	313.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : ТК3	160.00	400	400	426	надземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3 : ул. Караваева, 46а	20.00	250	250	273	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 46а : ул. Караваева, 46	45.00	200	200	219	подземная	1980

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 46 : ИЗМ	25.00	200	200	219	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК30*	30.00	150	150	159	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК30* : ул. Караваева, 50	7.95	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК30* : ТК30	14.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК31 : ул. Ленинградская, 35	30.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3 : ИЗМ	40.54	300	300	325	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК3*	112.00	300	300	325	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3* : ул. Ленинградская, 40	50.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3* : ТК3А	45.00	300	300	325	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ул. Караваева, 44	15.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ТК10	250.00	200	200	219	надземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ИЗМ	16.07	300	300	325	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК4	60.00	300	300	325	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4 : ул. Ленинградская, 35а	9.82	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4 : ТК4А	47.53	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4А : ул. Караваева, 42	12.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК10 : ТК11	83.16	200	200	219	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК10 : ТК7*	83.16	200	200	219	подземная	1980



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК7* : ул. Ленинградская, 33а	15.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК7* : ТК7	88.26	150	150	159	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК7 : ул. Караваева, 38	15.00	100	100	108	надземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК7 : ТК8	88.26	150	150	159	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК8 : ул. Ленинградская, 32а	25.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК8 : ТК9	203.00	80	80	89	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК9 : ТК9*	47.34	80	80	89	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК10 : ул. Ленинградская, 34	5.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК11 : ул. Восточная, 33	5.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК11 : ТК12	83.16	200	200	219	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК12 : ул. Восточная, 54	5.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК12 : ул. Восточная, 56	15.00	150	150	159	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Восточная, 56 : ул. Восточная, 58	15.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК30 : ТК31	15.00	100	100	108	подземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : УТ1	185.20	100	100	108	надземная	1980
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ1 : ТК15	107.64	100	100	108	надземная	1980
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ3 : ул. 3-го Интернационала, 55	18.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ3 : УТ4	214.00	150	150	159	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ4 : УТ5	71.00	150	150	159	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ5 : УТ6	68.00	125	125	133	надземная	2024

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ6 : УТ7	59.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а : УТ2	30.50	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8 : ПНС	743.00	200	200	219	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-2 : УТ8-3	96.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-3 : УТ9	13.50	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9 : УТ10	58.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ11 : УТ12	39.50	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-1 : УТ9-2	38.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-2 : ул. Сахарова, 8/1	7.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-2 : ул. Сахарова, 8	81.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-1 : УТ9-3	40.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-3 : ул. Сахарова, 12	22.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-1 : УТ8-2	170.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-1 : УТ8-4	649.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-4 : УТ8-5	17.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-5 : ул. Сахарова, 26	56.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-5 : УТ8-6	16.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-7 : ул. Сахарова, 22	14.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-7 : УТ8-8	40.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-8 : ул. Сахарова, 26а	45.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-8 : УТ8-9	28.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-9 : ул. Сахарова, 28	7.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ2 : УТ3	254.00	200	200	219	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ5 : ул. 3-го Интернационала, 55/1	138.00	80	80	89	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ7 : ул. 3-го Интернационала, 41а	20.50	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ7 : ул. 3-го Интернационала, 41	56.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ2 : УТ8	112.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	ПНС : УТ8-1	27.00	200	200	219	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9 : УТ9-1	55.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-6 : УТ8-7	11.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-6 : ул. Сахарова, 20	12.00	100	100	108	подземная	2024

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ4 : ул. 3-го Интернационала, 57	20.00	80	80	89	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10 : УТ11	39.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а : ТК	19.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	ТК : 2ТК2-6	53.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-6 : ул. И. Тараканова, 29	67.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	ТК : 2ТК2-5	66.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : ул. И. Тараканова, 27	27.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : 2ТК2-4	73.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : ул. И. Тараканова, 21	21.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : ул. Советская, 112	68.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : 2ТК2-2	162.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-2 : пер. Чернышевского, 3	34.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-2 : 2ТК2-1	81.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-1 : пер. Чернышевского, 1	20.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-1 : 2ТК3	171.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК3 : ул. И. Тараканова, 23	39.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК3 : 2ТК4	73.00	200	200	219	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК4 : ул. И. Тараканова, 25	15.50	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК4 : 2ТК5	31.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК6 : ул. И. Тараканова, 31	2.50	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК6 : ул. И. Тараканова, 33	86.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-6 : ул. Советская, 126	53.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : ул. Советская, 116	43.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК5 : 2ТК6	114.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК5 : ул. И. Тараканова, 25/1	14.50	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-Б : ул. Советская, 57	15.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-Б : УТ9-В	114.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-В : УТ9-3	17.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-4 : УТ10	63.50	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : УТ11	105.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11 : ул. Советская, 51	19.00	80	80	89	подземная	2024



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11 : УТ11-1	344.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-2 : ул. Советская, 22	93.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ4	69.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ5	57.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : ул. Гагарина, 13	54.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : УТ6	94.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ6 : ул. Советская, 92	20.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 92 : ул. Советская, 94	140.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : ул. Коммуны, 19	115.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ4-1	65.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-1 : УТ4-2	12.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-2 : ул. Гагарина, 15	20.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-2 : ул. Зайцева, 8	60.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-1 : УТ4-3	28.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-3 : ул. Зайцева, 6	7.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-3 : ул. Зайцева, 4	40.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ6 : УТ7	25.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ8-1	42.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : ул. Советская, 59	20.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : УТ8-2	72.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-2 : ул. Советская, 61	8.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-2 : УТ8-3	41.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-3 : ул. Советская, 63	8.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-2 : УТ9-3	54.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : УТ8	65.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. Советская, 90	41.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ9	69.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ9-1	7.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : ул. Советская, 54	25.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : УТ9-2	110.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : ул. Зайцева, 3	70.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ9-Б	100.00	200	200	219	подземная	2024

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-В : УТ9-1	75.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : ул. Советская, 55	7.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 55 : УТ9-2	83.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-2 : ул. Советская, 53	5.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : УТ9-4	34.00	100	100	108	надземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : ул. Советская, 52	20.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-1 : УТ11-2	40.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-1 : УТ11-3	125.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-3 : УТ11-4	98.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-4 : ул. Советская, 14	5.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а : УТ1	76.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1 : УТ1-1	36.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-1 : ул. Гагарина, 17	5.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1 : УТ1-2	89.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-2 : ул. Зайцева, 10	17.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-2 : УТ2	65.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2 : УТ2-1	96.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	Котельная : УТ3	134.00	300	300	325	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-1 : ул. Зайцева, 11	7.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-1 : УТ2-2	52.00	150	150	159	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-2 : УТ2-3	35.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-3 : ул. Зайцева, 9	11.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-3 : ул. Советская, 96	137.50	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2 : УТ3	108.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ3-1	42.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : ул. И. Тараканова, 1	20.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : ул. И. Тараканова, 3	50.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : УТ3-2	123.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-2 : УТ3-3	70.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : ул. И. Тараканова, 5	10.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : УТ3-4	48.00	150	150	159	подземная	2024

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Протяже нность участка, м	Внутрен ний диаметр подающ его трубопр овода, м	Внутрен ний диаметр обратног о трубопр овода, м	Наруж ный диаме тр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Год прокл адки
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-4 : ул. И. Тараканова, 7	21.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-4 : ул. И. Тараканова, 11	75.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ4	122.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : ул. И. Тараканова, 9	19.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ5	117.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : ул. И. Тараканова, 13	76.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : УТ7	269.00	250	250	273	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. И. Тараканова, 15	10.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. И. Тараканова, 17	31.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : УТ8	93.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ8-1	70.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : ул. Советская, 104	10.00	80	80	89	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ9	85.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : ул. И. Тараканова, 19	21.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ10	25.00	200	200	219	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : ул. Советская, 106	163.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : ул. Советская, 108	114.00	125	125	133	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : ул. Советская, 100	12.00	100	100	108	подземная	2024
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 100 : ул. Советская, 102	98.00	100	100	108	подземная	2024

Приложение 3 Оценка вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям

Таблица ПЗ.1. Оценка вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаме тр участк а, м	Длина участка , км	Параметр потока отказов участка (ω), 1/ч	Среднее время восстановлени я (z^в)	Интенсивност ь восстановлени я участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующ ая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП)	0.5	1.35	0.000002199	29.393351639	0.034021299	0.0000646
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП)	0.5	0.12	0.000000195	29.393351639	0.034021299	0.0000057
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 15 : ТК 23 ( до ул. Свердловская)	0.4	0.802	0.000001306	23.172537200	0.043154532	0.0000303



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 23 : ТК 26 (до шк. №1)	0.2	0.2	0.000000326	11.731227704	0.085242570	0.0000038
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 6 : ТК 6а (на ЗАО "СМАРТ")	0.15	0.015	0.000000024	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм Тараканова : к д.82 (к част. Сек.)	0.07	0.346	0.000000563	5.414545131	0.184687721	0.0000031
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 11 : Дм. Тараканова, 57	0.15	0.11	0.000000179	9.156755753	0.109208985	0.0000016
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 55 ул. Дм. Тараканова	0.1	0.046	0.000000075	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 53 ул. Дм. Тараканова	0.1	0.04	0.000000065	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д. 53 ул. Дм. Тараканова	0.1	0.01	0.000000016	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к д/с №6 , д.51 , ул. Дм. Тараканова	0.07	0.102	0.000000166	5.414545131	0.184687721	0.0000009
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул.Ленина : ул.Ленина к д. 30	0.1	0.032	0.000000052	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул.Ленина : ул.Ленина к д. 30	0.1	0.016	0.000000026	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д.17 ул. Ленина	0.1	0.1057	0.000000172	6.751108491	0.148123823	0.0000012
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 17 : ТК 17а ( к ГНИ )	0.1	0.1025	0.000000167	6.751108491	0.148123823	0.0000011
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Красноармейская : ул. Красноармейская, к д. 70	0.1	0.023	0.000000037	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Красноармейская : к д.51 ул. Красноармейская	0.15	0.015	0.000000024	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : ул. Пугачёвская, к д. 74	0.15	0.015	0.000000024	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 73 ул. Пугачёвская	0.15	0.08	0.000000130	9.156755753	0.109208985	0.0000012
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Свердловская : к гаражам, ул. Свердловская, 48 а	0.05	0.055	0.000000090	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Свердловская : ул. Свердловская, к д. 48	0.15	0.018	0.000000029	9.156755753	0.109208985	0.0000003

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Свердловская : к шк. №1, ул. Свердловская, 21	0.1	0.047	0.000000077	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 7 : до ТК 43 ( ул. К. Маркса)	0.2	0.398	0.000000648	11.731227704	0.085242570	0.0000076
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	: до ТК 43 ( ул. К. Маркса)	0.2	0.111	0.000000181	11.731227704	0.085242570	0.0000021
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 43 : до ТК 50	0.15	0.183	0.000000298	9.156755753	0.109208985	0.0000027
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 50 : до ТК 62	0.1	0.0275	0.000000045	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 59 : до суда, Труда, 1	0.07	0.05	0.000000081	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	: до суда, Труда, 1	0.07	0.05	0.000000081	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса Дм. Тараканова : к ОГПС № 14 , Дм. Тараканова, 4б	0.08	0.0874	0.000000142	5.849364532	0.170958742	0.0000008
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к "ТеплоЭнерго", К. Маркса : , К. Маркса, 32	0.07	0.02	0.000000033	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. К. Маркса : к гаражу "ТеплоЭнерго"	0.02	0.018	0.000000029	3.468981016	0.288269090	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 42 : до ТК 42а ( к Роспотребнадзору )	0.1	0.055	0.000000090	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. К. Маркса : к школе №7, ул. К. Маркса, 17	0.1	0.037	0.000000060	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : к Дм. Тараканова, 14	0.07	0.086	0.000000140	5.414545131	0.184687721	0.0000008
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. К. Маркса : к паспортному столу, К. Маркса, 5	0.032	0.013	0.000000021	3.890578912	0.257031157	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. К. Маркса : к ГОВД, ул. К. Маркса, 3	0.05	0.047	0.000000077	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 55 : до ТК 56 (к Соц. Комбинату)	0.1	0.022	0.000000036	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Труда : ул. Труда, 1	0.07	0.076	0.000000124	5.414545131	0.184687721	0.0000007
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 15 : до ТК 77 (ЗИП - Ст. Разина, 20 )	0.4	0.229	0.000000373	23.172537200	0.043154532	0.0000086



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 15 : до ТК 77 (ЗИП - Ст. Разина, 20 )	0.4	0.064	0.000000104	23.172537200	0.043154532	0.0000024
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 77 : до ТК 128" ( до Дворца )	0.3	0.756	0.000001231	17.257953809	0.057944297	0.0000212
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 77 : до ТК 128" ( до Дворца )	0.3	0.21	0.000000342	17.257953809	0.057944297	0.0000059
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 77 до ТК 128" ( до Дворца ) : до ТК 128" ( до Дворца )	0.3	0.101	0.000000164	17.257953809	0.057944297	0.0000028
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул Ленина : к д.19 ул Ленина	0.1	0.023	0.000000037	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 53 ул. Ст. Разина	0.1	0.056	0.000000091	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к аптеке № 45	0.08	0.015	0.000000024	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 24 ул. Ст. Разина	0.15	0.015	0.000000024	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 51 ул. Ст. Разина	0.1	0.063	0.000000103	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 49 ул. Ст. Разина	0.1	0.054	0.000000088	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул.Ст. Разина : к д. 47 ул.Ст. Разина	0.1	0.16	0.000000261	6.751108491	0.148123823	0.0000018
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина, 22 : ул. Ленина, 22	0.1	0.024	0.000000039	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к детскому саду №7 : к детскому саду №7	0.08	0.096	0.000000156	5.849364532	0.170958742	0.0000009
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к д. 20 ул. Ст. Разина	0.15	0.012	0.000000020	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : ул. Ст. Разина, к д. 18	0.08	0.009	0.000000015	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 85 : до ТК 86 (до Приюта, Ленина, 22)	0.15	0.165	0.000000269	9.156755753	0.109208985	0.0000025
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 89 : до ТК 92 ( ул. Ленина)	0.1	0.138	0.000000225	6.751108491	0.148123823	0.0000015
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к Военкомату, Дм. Тараканова, 47 : к Военкомату, Дм. Тараканова, 47	0.07	0.018	0.000000029	5.414545131	0.184687721	0.0000002

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д. 26 ул. Ленина	0.07	0.016	0.000000026	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д. 18 ул. Ленина	0.07	0.011	0.000000018	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д. 20 ул. Ленина	0.07	0.011	0.000000018	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д. 22 ул. Ленина	0.07	0.011	0.000000018	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса 24 ул. Ленина : к д. 24 ул. Ленина	0.07	0.011	0.000000018	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина : к д. 28 ул. Ленина	0.07	0.018	0.000000029	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова : ул. Дм. Тараканова, 49	0.08	0.026	0.000000042	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 77" : до ТК 80 (Сбербанк- Соц. Пом.)	0.3	0.036	0.000000059	17.257953809	0.057944297	0.0000010
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 77" : до ТК 80 (Сбербанк- Соц. Пом.)	0.3	0.12	0.000000195	17.257953809	0.057944297	0.0000034
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 80 : до ТК 81 ( ул. Красноармейская, 47 )	0.25	0.124	0.000000202	14.438994461	0.069256900	0.0000029
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от д. 47 : до д. 68 по ул. Красноармейская	0.15	0.09	0.000000147	9.156755753	0.109208985	0.0000013
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от д. 47 : до д. 68 по ул. Красноармейская	0.15	0.022	0.000000036	9.156755753	0.109208985	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к администрации, Ст. Разина, 45	0.1	0.056	0.000000091	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина : к "Центру досуга Октябрь", Ст. Разина, 43	0.08	0.014	0.000000023	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Красноармейская : к д. 47 ул. Красноармейская	0.15	0.009	0.000000015	9.156755753	0.109208985	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 70 по ул. Пугачёвская	0.1	0.082	0.000000134	6.751108491	0.148123823	0.0000009
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к ГОРОДО, Пугачёвская, 6б	0.08	0.027	0.000000044	5.849364532	0.170958742	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	: к ГОРОДО, Пугачёвская, 6б	0.08	0.036	0.000000059	5.849364532	0.170958742	0.0000003

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к ГОРОДО, Пугачёвская, 6б	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская : к д. 68 по ул. Пугачёвская	0.1	0.009	0.000000015	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Пугачёвская, 67 : к ул. Пугачёвская, 67	0.08	0.066	0.000000107	5.849364532	0.170958742	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от Ст. Разина : до Узла связи, Ленина, 16	0.1	0.136	0.000000221	6.751108491	0.148123823	0.0000015
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 95 : до ТК 100 ( дворов. Ул. Ленина, 14 )	0.15	0.078	0.000000127	9.156755753	0.109208985	0.0000012
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 100 : до ТК 101 (дворов.)	0.1	0.078	0.000000127	6.751108491	0.148123823	0.0000009
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина, 14 : ул. Ст. Разина, 14	0.08	0.017	0.000000028	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина, 13 : ул. Ленина, 13	0.08	0.021	0.000000034	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 9 ул. Ленина : к д. 9 ул. Ленина	0.07	0.076	0.000000124	5.414545131	0.184687721	0.0000007
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 11 ул. Ленина : к д. 11 ул. Ленина	0.1	0.012	0.000000020	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 16 ул. Ленина : к д. 16 ул. Ленина	0.05	0.035	0.000000057	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 14 ул. Ленина : к д. 14 ул. Ленина	0.1	0.009	0.000000015	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова к д.45 : ул. Дм. Тараканова к д.45	0.07	0.051	0.000000083	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к ( "Грации", "АСКО") Дм. Тараканова, 43 : к ( "Грации", "АСКО") Дм. Тараканова, 43	0.1	0.009	0.000000015	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина, 12 : ул. Ленина, 12	0.07	0.067	0.000000109	5.414545131	0.184687721	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 109 до ТК 112 (дворов к Ст. Разина,12) : до ТК 112 (дворов к Ст. Разина,12)	0.08	0.152	0.000000248	5.849364532	0.170958742	0.0000014
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 10 ул. Ст. Разина : к д. 10 ул. Ст. Разина	0.07	0.015	0.000000024	5.414545131	0.184687721	0.0000001



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 8 ул. Ст. Разина : к д. 8 ул. Ст. Разина	0.07	0.018	0.000000029	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина, 23 : ул. Ст. Разина, 23	0.1	0.026	0.000000042	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 25 ул.Ст. Разина : к д. 25 ул.Ст. Разина	0.1	0.017	0.000000028	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 25 ул.Ст. Разина : к д. 25 ул.Ст. Разина	0.1	0.025	0.000000041	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к спортивной базе, ул.Ст. Разина, 15 : к спортивной базе, ул.Ст. Разина, 15	0.032	0.021	0.000000034	3.890578912	0.257031157	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина, к д. 4 : ул. Ст. Разина, к д. 4	0.07	0.051	0.000000083	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина д.1 : ул. Ленина д.1	0.05	0.015	0.000000024	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина д.2 : ул. Ленина д.2	0.05	0.046	0.000000075	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина д.3 : ул. Ленина д.3	0.05	0.012	0.000000020	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ленина д.5 : ул. Ленина д.5	0.05	0.018	0.000000029	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса до Детской школы искусств, Ленина, 12 : до Детской школы искусств, Ленина, 12	0.1	0.053	0.000000086	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 116 до ТК 117 (дворов. К ДШИ) : до ТК 117 (дворов. К ДШИ)	0.05	0.016	0.000000026	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Дм. Тараканова, д. 35 : ул. Дм. Тараканова, д. 35	0.07	0.028	0.000000046	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 37 ул. Дм. Тараканова : к д. 37 ул. Дм. Тараканова	0.05	0.097	0.000000158	4.583385698	0.218179325	0.0000007
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса до маг. "Дружба", Дм. Тараканова, 31 : до маг. "Дружба", Дм. Тараканова, 31	0.07	0.043	0.000000070	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса до маг. "Дружба", Дм. Тараканова, 31 : до маг. "Дружба", Дм. Тараканова, 31	0.07	0.03	0.000000049	5.414545131	0.184687721	0.0000003

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 123 до рынка : от ТК 123 до рынка	0.05	0.034	0.000000055	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к д. 2 по ул.Ленина (молочная кухня) : к д. 2 по ул.Ленина (молочная кухня)	0.1	0.019	0.000000031	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса ул. Ст. Разина д. 29 : ул. Ст. Разина д. 29	0.1	0.069	0.000000112	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса "Дом детск. творчества", Дм. Тараканова, 27 : "Дом детск. творчества", Дм. Тараканова, 27	0.05	0.048	0.000000078	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к "Дворцу Цементников" : к "Дворцу Цементников"	0.1	0.028	0.000000046	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 128 до ТК 138 ( к Вет. Лечеб. ) : до ТК 138 ( к Вет. Лечеб. )	0.07	0.264	0.000000430	5.414545131	0.184687721	0.0000023
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 128 до ТК 128" ( здан. Бойл. до Пикника ) : до ТК 128" ( здан. Бойл. до Пикника )	0.4	0.316	0.000000515	23.172537200	0.043154532	0.0000119
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 138 до Фигичева, 18 : до Фигичева, 18	0.05	0.072	0.000000117	4.583385698	0.218179325	0.0000005
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к "Детской поликлинике", Дм. Тараканова, 2 : к "Детской поликлинике", Дм. Тараканова, 2	0.05	0.05	0.000000081	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса от ТК 128 до ул. Дм. Тараканова,10 : до ул. Дм. Тараканова,10	0.15	0.166	0.000000270	9.156755753	0.109208985	0.0000025
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	: до ул. Дм. Тараканова,10	0.15	0.064	0.000000104	9.156755753	0.109208985	0.0000010
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к "Краевед. музею", К.Маркса, 4 : к "Краевед. музею", К.Маркса, 4	0.1	0.023	0.000000037	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б	Теплотрасса к Церкви : к Церкви	0.1	0.072	0.000000117	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от кот. "Школа-Интернат" до ТК 27 : до ТК 27	0.3	0.09	0.000000147	17.257953809	0.057944297	0.0000025
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 27 до ТК 26 : до ТК 26	0.2	0.071	0.000000116	11.731227704	0.085242570	0.0000014
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 27 до ТК 29 : до ТК 29	0.15	0.114	0.000000186	9.156755753	0.109208985	0.0000017

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса от ТК 29 до ул. Свердловская, 2 : до ул. Свердловская, 2	0.1	0.064	0.000000104	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к детскому саду "Аленушка" № 18 : к детскому саду "Аленушка" № 18	0.1	0.043	0.000000070	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к школе №1 : к школе №1	0.2	0.05	0.000000081	11.731227704	0.085242570	0.0000010
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Свердловская, к д. 2 : к д. 2	0.1	0.01	0.000000016	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к д. 26 ул. Красноуральская : к д. 26 ул. Красноуральская	0.1	0.035	0.000000057	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к д. 24 ул. Красноуральская : к д. 24 ул. Красноуральская	0.1	0.035	0.000000057	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Свердловская, д.1 : ул. Свердловская, д.1	0.1	0.03	0.000000049	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса к "Школе-Интернат" (камен. здание быв. госпиталь) : к "Школе-Интернат" (камен. здание быв. госпиталь)	0.07	0.06	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33	Теплотрасса ул. Красноуральская, 33 (жилой корпус) : ул. Красноуральская, 33 (жилой корпус)	0.1	0.02	0.000000033	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. "Солоцкая" : от кот. "Солоцкая"	0.15	0.38	0.000000619	9.156755753	0.109208985	0.0000057
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 1, ул Гагарина : к д. 1, ул Гагарина	0.05	0.02	0.000000033	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 3, ул. Гагарина : к д. 3, ул. Гагарина	0.05	0.02	0.000000033	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 5, ул. Гагарина : к д. 5, ул. Гагарина	0.05	0.02	0.000000033	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 93, 95, 97 по ул. Майская пл. : к д. 93, 95, 97 по ул. Майская пл.	0.1	0.1	0.000000163	6.751108491	0.148123823	0.0000011
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 124, ул. Майская пл. : к д. 124, ул. Майская пл.	0.02	0.03	0.000000049	3.468981016	0.288269090	0.0000002
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. "Солоцкая" до ТК 19 : до ТК 19	0.15	0.02	0.000000033	9.156755753	0.109208985	0.0000003
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 19 до ТК 26 (дворов. К техникуму) : до ТК 26 (дворов. К техникуму)	0.1	0.17	0.000000277	6.751108491	0.148123823	0.0000019



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от кот. Солоцкая до ТК 23 ( к прорфилакторию ) : до ТК 23 ( к прорфилакторию )	0.1	0.23	0.000000375	6.751108491	0.148123823	0.0000025
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 23 до Д/С №3 : до Д/С №3	0.07	0.29	0.000000472	5.414545131	0.184687721	0.0000026
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса ул. Гагарина дом 2 эт. : ул. Гагарина дом 2 эт.	0.07	0.035	0.000000057	5.414545131	0.184687721	0.0000003
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса ул. Гагарина, 4 : ул. Гагарина, 4	0.07	0.04	0.000000065	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к д. 20, ул. Гагарина : к д. 20, ул. Гагарина	0.02	0.005	0.000000008	3.468981016	0.288269090	0.0000000
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 23 до ТК 27 ( к гаражу ФГУП Почта России) : до ТК 27 ( к гаражу ФГУП Почта России)	0.1	0.1	0.000000163	6.751108491	0.148123823	0.0000011
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса от ТК 27 до ТК 29 : до ТК 29	0.07	0.06	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к школе №4 : к школе №4	0.08	0.005	0.000000008	5.849364532	0.170958742	0.0000000
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к мастерским школы : к мастерским школы	0.05	0.007	0.000000011	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса ко второму корпусу школы №4 : ко второму корпусу школы №4	0.07	0.06	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126	Теплотрасса к гаражу узла связи : к гаражу узла связи	0.1	0.04	0.000000065	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса от кот. "ЦРБ" : от кот. "ЦРБ"	0.15	0.645	0.000001050	9.156755753	0.109208985	0.0000096
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса до ЦРБ : до ЦРБ	0.1	0.09	0.000000147	6.751108491	0.148123823	0.0000010
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса от ТК 1 до пат.-анатом. Отделения : до пат.-анатом. Отделения	0.1	0.08	0.000000130	6.751108491	0.148123823	0.0000009
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса к инфекционному отделению : к инфекционному отделению	0.05	0.02	0.000000033	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса к пищеблоку : к пищеблоку	0.05	0.06	0.000000098	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса к дет. саду № 5 "Тополёк" : к дет. саду № 5 "Тополёк"	0.1	0.25	0.000000407	6.751108491	0.148123823	0.0000027

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^{\wedge}B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14	Теплотрасса от ТК 6 до ТК 7 (дворовая) : до ТК 7 (дворовая)	0.07	0.19	0.000000309	5.414545131	0.184687721	0.0000017
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от кот. "Жилпосёлок" до ТК 1 : до ТК 1	0.2	0.03226	0.000000053	11.731227704	0.085242570	0.0000006
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 1 до ТК 3 : до ТК 3	0.1	0.607	0.000000989	6.751108491	0.148123823	0.0000067
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 3 до ТК 7 : до ТК 7	0.1	0.344	0.000000560	6.751108491	0.148123823	0.0000038
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 7 до д. 1 ул. Цементников : до д. 1 ул. Цементников	0.07	0.33	0.000000537	5.414545131	0.184687721	0.0000029
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 4 ул. Цементников : к д. 4 ул. Цементников	0.1	0.04	0.000000065	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 5 ул. Цементников : к д. 5 ул. Цементников	0.1	0.035	0.000000057	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к детскому саду № 9 : к детскому саду № 9	0.07	0.015	0.000000024	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 8 ул. Цементников : к д. 8 ул. Цементников	0.07	0.038	0.000000062	5.414545131	0.184687721	0.0000003
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 9 ул. Цементников : к д. 9 ул. Цементников	0.07	0.02	0.000000033	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 5 ул. Цементников : к д. 5 ул. Цементников	0.05	0.019	0.000000031	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 3 ул. Цементников : к д. 3 ул. Цементников	0.05	0.015	0.000000024	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 3 до ТК 11 : до ТК 11	0.15	0.2974	0.000000484	9.156755753	0.109208985	0.0000044
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса от ТК 11 до д. 7 ул. Цементников : до д. 7 ул. Цементников	0.1	0.06	0.000000098	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная "Жилпоселок", г. Катав-Ивановск, ул. Цементников, 15	Теплотрасса к д. 6 ул. Цементников : к д. 6 ул. Цементников	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "Спорткомплекс", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 50	Теплотрасса от котельной "Горбаня" : к спорткомплексу	0.05	0.11	0.000000179	4.583385698	0.218179325	0.0000008
Котельная "Спорткомплекс", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 50	Теплотрасса от котельной "Горбаня" : к спорткомплексу	0.05	0.036	0.000000059	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	Котельная - старая котельная : старая котельная	0.2	0.75	0.000001221	11.731227704	0.085242570	0.0000143
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	Старая котельная : ТК1	0.2	0.08	0.000000130	11.731227704	0.085242570	0.0000015

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК1 : ТК2	0.1	0.03	0.000000049	6.751108491	0.148123823	0.00000003
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК2 : ТК7	0.05	0.09	0.000000147	4.583385698	0.218179325	0.00000007
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК7 : магазин "Шанс"(врезка в ж/д)	0.05	0.054	0.000000088	4.583385698	0.218179325	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	магазин "Шанс" : автошкола "Вираз"	0.05	0.084	0.000000137	4.583385698	0.218179325	0.00000006
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК2 : ТК3	0.1	0.035	0.000000057	6.751108491	0.148123823	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК3 : ТК4	0.05	0.03	0.000000049	4.583385698	0.218179325	0.00000002
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК4 : ТК5	0.05	0.03	0.000000049	4.583385698	0.218179325	0.00000002
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК5 : ТК6	0.05	0.025	0.000000041	4.583385698	0.218179325	0.00000002
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК1 : ТК10	0.15	0.095	0.000000155	9.156755753	0.109208985	0.00000014
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК10 : ТК8	0.15	0.06	0.000000098	9.156755753	0.109208985	0.00000009
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК10 : ТК10А	0.05	0.055	0.000000090	4.583385698	0.218179325	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК10А : Пекарня	0.05	0.06	0.000000098	4.583385698	0.218179325	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК10А : Администрация	0.05	0.03	0.000000049	4.583385698	0.218179325	0.00000002
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК8 : ТК9	0.15	0.02	0.000000033	9.156755753	0.109208985	0.00000003
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК9 : ТК11	0.1	0.04	0.000000065	6.751108491	0.148123823	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК11 : ТК12	0.1	0.05	0.000000081	6.751108491	0.148123823	0.00000005
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК12 : ТК13	0.1	0.05	0.000000081	6.751108491	0.148123823	0.00000005
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК13 : ж/д №21 (2- эт.)	0.05	0.05	0.000000081	4.583385698	0.218179325	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК9 : ТК14	0.1	0.054	0.000000088	6.751108491	0.148123823	0.00000006
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК14 : ТК15	0.07	0.06	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.00000005
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК15 : ТК16	0.07	0.06	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.00000005
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК16 : до ж/д 20 (2-эт.)	0.05	0.092	0.000000150	4.583385698	0.218179325	0.00000007
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК8 : ТК17	0.125	0.11	0.000000179	7.929732429	0.126107660	0.00000014
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК17 : ТК18	0.07	0.05	0.000000081	5.414545131	0.184687721	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК18 : ж/д 26 (2-эт.)	0.05	0.05	0.000000081	4.583385698	0.218179325	0.00000004
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ТК17 : ж/д 29	0.125	0.04	0.000000065	7.929732429	0.126107660	0.00000005
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ж/д29 : ж/д 30	0.125	0.05	0.000000081	7.929732429	0.126107660	0.00000006
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ж/д30 : ж/д 31	0.125	0.05	0.000000081	7.929732429	0.126107660	0.00000006
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	ж/д31 : ж/д 32	0.07	0.07	0.000000114	5.414545131	0.184687721	0.00000006
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	котельная : мастерские	0.15	0.115	0.000000187	9.156755753	0.109208985	0.00000017
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	котельная : мастерские	0.07	0.035	0.000000057	5.414545131	0.184687721	0.00000003
Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48	котельная : мастерские	0.05	0.06	0.000000098	4.583385698	0.218179325	0.00000004



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК20 : ИЗМ	0.1	0.081	0.000000132	6.751108491	0.148123823	0.0000009
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ул. Караваева, 76	0.1	0.029	0.000000047	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК23 : ул. Стройгородок, 9	0.04	0.15375	0.000000250	4.190878842	0.238613436	0.0000010
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК20 : ТК21	0.08	0.222	0.000000362	5.849364532	0.170958742	0.0000021
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК21 : ул. Стройгородок, 1	0.05	0.018	0.000000029	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК21 : ТК5	0.07	0.0115	0.000000019	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК5 : ТК6	0.07	0.0604	0.000000098	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК6 : ул. Стройгородок, 2	0.05	0.022	0.000000036	4.583385698	0.218179325	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК6 : ТК23	0.05	0.069	0.000000112	4.583385698	0.218179325	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК23 : ул. Стройгородок, 5	0.05	0.018	0.000000029	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК18 : ТК20	0.15	0.5292	0.000000862	9.156755753	0.109208985	0.0000079
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 55 : ул. Караваева, 57	0.07	0.02	0.000000033	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК15*	0.1	0.05	0.000000081	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15* : ул. Караваева, 52	0.05	0.018	0.000000029	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15* : ТК16	0.1	0.122	0.000000199	6.751108491	0.148123823	0.0000013
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК16 : ул. Караваева, 53	0.05	0.007	0.000000011	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК16 : ул. Караваева, 55	0.08	0.025	0.000000041	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК16 : ИЗМ	0.1	0.02	0.000000033	6.751108491	0.148123823	0.0000002

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК17	0.1	0.02	0.000000033	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК17 : ул. Караваева, 52	0.05	0.08	0.000000130	4.583385698	0.218179325	0.0000006
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК17 : ул. Караваева, 54	0.1	0.035	0.000000057	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК17 : ул. Караваева, 56	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 56 : ул. Караваева, 58	0.07	0.025	0.000000041	5.414545131	0.184687721	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ1 : ул. Мельникова, 1	0.05	0.06	0.000000098	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : ул. Мельникова, 6	0.05	0.015	0.000000024	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : ИЗМ	0.1	0.071	0.000000116	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : УТ9	0.1	0.03003	0.000000049	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ10 : ул. Мельникова, 12	0.05	0.03	0.000000049	4.583385698	0.218179325	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ9 : УТ10	0.05	0.03	0.000000049	4.583385698	0.218179325	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ9 : ул. Мельникова, 10	0.05	0.005	0.000000008	4.583385698	0.218179325	0.0000000
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : ТК18	0.2	0.313	0.000000510	11.731227704	0.085242570	0.0000060
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : ТК3	0.4	0.16	0.000000261	23.172537200	0.043154532	0.0000060
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3 : ул. Караваева, 46а	0.25	0.02	0.000000033	14.438994461	0.069256900	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 46а : ул. Караваева, 46	0.2	0.045	0.000000073	11.731227704	0.085242570	0.0000009
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Караваева, 46 : ИЗМ	0.2	0.025	0.000000041	11.731227704	0.085242570	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК30*	0.15	0.03	0.000000049	9.156755753	0.109208985	0.0000004

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК30* : ул. Караваева, 50	0.1	0.00795	0.000000013	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК30* : ТК30	0.1	0.014	0.000000023	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК31 : ул. Караваева, 48	0.07	0.03	0.000000049	5.414545131	0.184687721	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК31 : ул. Ленинградская, 35	0.1	0.03	0.000000049	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3 : ИЗМ	0.3	0.04054	0.000000066	17.257953809	0.057944297	0.0000011
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК3*	0.3	0.112	0.000000182	17.257953809	0.057944297	0.0000031
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3* : ул. Ленинградская, 40	0.1	0.05	0.000000081	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3* : ТК3А	0.3	0.045	0.000000073	17.257953809	0.057944297	0.0000013
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ул. Караваева, 44	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ТК10	0.2	0.25	0.000000407	11.731227704	0.085242570	0.0000048
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК3А : ИЗМ	0.3	0.01607	0.000000026	17.257953809	0.057944297	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ИЗМ : ТК4	0.3	0.06	0.000000098	17.257953809	0.057944297	0.0000017
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4 : ул. Ленинградская, 35а	0.1	0.00982	0.000000016	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4 : ТК4А	0.1	0.04753	0.000000077	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4А : ул. Караваева, 42	0.1	0.012	0.000000020	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК4А : ул. Караваева, 40	0.05	0.06	0.000000098	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК10 : ТК11	0.2	0.08316	0.000000135	11.731227704	0.085242570	0.0000016
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК11 : ул. Восточная, 33а	0.05	0.045	0.000000073	4.583385698	0.218179325	0.0000003



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK10 : TK7*	0.2	0.08316	0.000000135	11.731227704	0.085242570	0.0000016
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK7* : ул. Ленинградская, 33а	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK7* : TK7	0.15	0.08826	0.000000144	9.156755753	0.109208985	0.0000013
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK7 : ул. Караваева, 38	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK7 : TK8	0.15	0.08826	0.000000144	9.156755753	0.109208985	0.0000013
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK8 : ул. Ленинградская, 32а	0.1	0.025	0.000000041	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK8 : TK9	0.08	0.203	0.000000331	5.849364532	0.170958742	0.0000019
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK9 : ул. Караваева, 34	0.07	0.05	0.000000081	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK9 : TK9*	0.08	0.04734	0.000000077	5.849364532	0.170958742	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK9* : ул. Ленинградская, 31а	0.05	0.03458	0.000000056	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK9* : ул. Восточная, 31а	0.05	0.16662	0.000000271	4.583385698	0.218179325	0.0000012
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK10 : ул. Ленинградская, 34	0.1	0.005	0.000000008	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK11 : ул. Восточная, 33	0.1	0.005	0.000000008	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK11 : TK12	0.2	0.08316	0.000000135	11.731227704	0.085242570	0.0000016
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK12 : ул. Восточная, 54	0.1	0.005	0.000000008	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK12 : ул. Восточная, 56	0.15	0.015	0.000000024	9.156755753	0.109208985	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ул. Восточная, 56 : ул. Восточная, 58	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	TK30 : TK31	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : УТ1	0.1	0.1852	0.000000302	6.751108491	0.148123823	0.0000020
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ1 : ТК15	0.1	0.10764	0.000000175	6.751108491	0.148123823	0.0000012
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ1 : УТ2	0.05	0.17245	0.000000281	4.583385698	0.218179325	0.0000013
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ2 : ул. Мельникова, 11	0.05	0.10223	0.000000166	4.583385698	0.218179325	0.0000008
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ2 : ул. Мельникова, 9	0.05	0.002	0.000000003	4.583385698	0.218179325	0.0000000
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	ТК15 : УТ3	0.05	0.06763	0.000000110	4.583385698	0.218179325	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ3 : УТ4	0.05	0.06899	0.000000112	4.583385698	0.218179325	0.0000005
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ4 : УТ5	0.05	0.0512	0.000000083	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ5 : УТ6	0.05	0.04849	0.000000079	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45	УТ6 : УТ7	0.05	0.0796	0.000000130	4.583385698	0.218179325	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ3 : ул. 3-го Интернационала, 55	0.1	0.018	0.000000029	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ3 : УТ4	0.15	0.214	0.000000349	9.156755753	0.109208985	0.0000032
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ4 : УТ5	0.15	0.071	0.000000116	9.156755753	0.109208985	0.0000011
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ5 : УТ6	0.125	0.068	0.000000111	7.929732429	0.126107660	0.0000009
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ6 : УТ7	0.125	0.059	0.000000096	7.929732429	0.126107660	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а : УТ2	0.25	0.0305	0.000000050	14.438994461	0.069256900	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8 : ПНС	0.2	0.743	0.000001210	11.731227704	0.085242570	0.0000142
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-2 : УТ8-3	0.125	0.096	0.000000156	7.929732429	0.126107660	0.0000012

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-3 : ул. Сахарова, 11	0.07	0.009	0.000000015	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-3 : УТ9	0.125	0.0135	0.000000022	7.929732429	0.126107660	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9 : УТ10	0.1	0.058	0.000000094	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ11 : ул. Сахарова, 7	0.05	0.043	0.000000070	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ11 : УТ12	0.1	0.0395	0.000000064	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12-2 : ул. Сахарова, 5	0.05	0.047	0.000000077	4.583385698	0.218179325	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12 : УТ12-1	0.05	0.035	0.000000057	4.583385698	0.218179325	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12-1 : ул. Сахарова, 4	0.05	0.018	0.000000029	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12-1 : ул. Сахарова, 2	0.05	0.014	0.000000023	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-1 : УТ9-2	0.08	0.038	0.000000062	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-2 : ул. Сахарова, 8/1	0.08	0.007	0.000000011	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-2 : ул. Сахарова, 8	0.08	0.081	0.000000132	5.849364532	0.170958742	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-1 : УТ9-3	0.08	0.04	0.000000065	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9-3 : ул. Сахарова, 12	0.08	0.022	0.000000036	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10 : УТ10-1	0.07	0.312	0.000000508	5.414545131	0.184687721	0.0000028
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10-1 : ул. Энергетиков, 11	0.07	0.036	0.000000059	5.414545131	0.184687721	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10-1 : ул. Механическая, 4	0.07	0.043	0.000000070	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-1 : УТ8-2	0.125	0.17	0.000000277	7.929732429	0.126107660	0.0000022



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-2 : ул. Гончарова, 26	0.05	0.026	0.000000042	4.583385698	0.218179325	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-2 : ул. Гончарова, 9	0.05	0.079	0.000000129	4.583385698	0.218179325	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-1 : УТ8-4	0.1	0.649	0.000001057	6.751108491	0.148123823	0.0000071
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-4 : УТ8-5	0.1	0.017	0.000000028	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-5 : ул. Сахарова, 26	0.1	0.056	0.000000091	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-5 : УТ8-6	0.1	0.016	0.000000026	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-7 : ул. Сахарова, 22	0.1	0.014	0.000000023	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-7 : УТ8-8	0.1	0.04	0.000000065	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-8 : ул. Сахарова, 26а	0.1	0.045	0.000000073	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-8 : УТ8-9	0.1	0.028	0.000000046	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-9 : ул. Сахарова, 28	0.1	0.007	0.000000011	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ2 : УТ3	0.2	0.254	0.000000414	11.731227704	0.085242570	0.0000049
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ5 : ул. 3-го Интернационала, 55/1	0.08	0.138	0.000000225	5.849364532	0.170958742	0.0000013
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ7 : ул. 3-го Интернационала, 41а	0.08	0.0205	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ7 : ул. 3-го Интернационала, 41	0.08	0.056	0.000000091	5.849364532	0.170958742	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ2 : УТ8	0.2	0.112	0.000000182	11.731227704	0.085242570	0.0000021
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	ПНС : УТ8-1	0.2	0.027	0.000000044	11.731227704	0.085242570	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ9 : УТ9-1	0.08	0.055	0.000000090	5.849364532	0.170958742	0.0000005

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-6 : УТ8-7	0.1	0.011	0.000000018	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ8-6 : ул. Сахарова, 20	0.1	0.012	0.000000020	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12-2 : ул. Сахарова, 3	0.05	0.014	0.000000023	4.583385698	0.218179325	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ4 : ул. 3-го Интернационала, 57	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10 : ул. Сахарова, 9	0.07	0.054	0.000000088	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ10 : УТ11	0.1	0.039	0.000000064	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12 : УТ12-2	0.05	0.021	0.000000034	4.583385698	0.218179325	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. 3-ого Интернационала, 105а	УТ12 : ул. Сахарова, 1	0.05	0.1105	0.000000180	4.583385698	0.218179325	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а : ТК	0.3	0.019	0.000000031	17.257953809	0.057944297	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	ТК : 2ТК2-6	0.2	0.053	0.000000086	11.731227704	0.085242570	0.0000010
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-6 : ул. И. Тараканова, 29	0.125	0.067	0.000000109	7.929732429	0.126107660	0.0000009
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	ТК : 2ТК2-5	0.25	0.066	0.000000107	14.438994461	0.069256900	0.0000016
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : ул. И. Тараканова, 27	0.1	0.027	0.000000044	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : 2ТК2-4	0.25	0.073	0.000000119	14.438994461	0.069256900	0.0000017
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : ул. И. Тараканова, 21	0.125	0.021	0.000000034	7.929732429	0.126107660	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : ул. Советская, 112	0.1	0.068	0.000000111	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-4 : 2ТК2-2	0.2	0.162	0.000000264	11.731227704	0.085242570	0.0000031
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-2 : пер. Чернышевского, 3	0.1	0.034	0.000000055	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-2 : 2ТК2-1	0.2	0.081	0.000000132	11.731227704	0.085242570	0.0000015
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-1 : пер. Чернышевского, 1	0.1	0.02	0.000000033	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-1 : 2ТК3	0.2	0.171	0.000000278	11.731227704	0.085242570	0.0000033
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК3 : ул. И. Тараканова, 23	0.1	0.039	0.000000064	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК3 : 2ТК4	0.2	0.073	0.000000119	11.731227704	0.085242570	0.0000014
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК4 : ул. И. Тараканова, 25	0.1	0.0155	0.000000025	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК4 : 2ТК5	0.15	0.031	0.000000050	9.156755753	0.109208985	0.0000005

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК6 : ул. И. Тараканова, 31	0.1	0.0025	0.000000004	6.751108491	0.148123823	0.0000000
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК6 : ул. И. Тараканова, 33	0.125	0.086	0.000000140	7.929732429	0.126107660	0.0000011
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-6 : ул. Советская, 126	0.15	0.053	0.000000086	9.156755753	0.109208985	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК2-5 : ул. Советская, 116	0.125	0.043	0.000000070	7.929732429	0.126107660	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК5 : 2ТК6	0.15	0.114	0.000000186	9.156755753	0.109208985	0.0000017
Котельная, г. Юрюзань, ул. Советская, 144а	2ТК5 : ул. И. Тараканова, 25/1	0.1	0.0145	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-Б : ул. Советская, 57	0.1	0.015	0.000000024	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-Б : УТ9-В	0.2	0.114	0.000000186	11.731227704	0.085242570	0.0000022
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-В : УТ9-3	0.1	0.017	0.000000028	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-4 : ул. Советская, 50	0.07	0.009	0.000000015	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-4 : УТ10	0.1	0.0635	0.000000103	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : ул. Советская, 48	0.07	0.009	0.000000015	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : УТ11	0.1	0.105	0.000000171	6.751108491	0.148123823	0.0000012
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11 : ул. Советская, 51	0.08	0.019	0.000000031	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11 : УТ11-1	0.1	0.344	0.000000560	6.751108491	0.148123823	0.0000038
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-2 : ул. Советская, 22	0.08	0.093	0.000000151	5.849364532	0.170958742	0.0000009
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ4	0.3	0.069	0.000000112	17.257953809	0.057944297	0.0000019
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ5	0.25	0.057	0.000000093	14.438994461	0.069256900	0.0000013
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : ул. Гагарина, 13	0.1	0.054	0.000000088	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : УТ6	0.25	0.094	0.000000153	14.438994461	0.069256900	0.0000022
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ6 : ул. Советская, 92	0.1	0.02	0.000000033	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 92 : ул. Советская, 94	0.1	0.14	0.000000228	6.751108491	0.148123823	0.0000015
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : ул. Гагарина, 16	0.07	0.048	0.000000078	5.414545131	0.184687721	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : ул. Коммуны, 19	0.08	0.115	0.000000187	5.849364532	0.170958742	0.0000011
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ4-1	0.15	0.065	0.000000106	9.156755753	0.109208985	0.0000010
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-1 : УТ4-2	0.125	0.012	0.000000020	7.929732429	0.126107660	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-2 : ул. Гагарина, 15	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-2 : ул. Зайцева, 8	0.1	0.06	0.000000098	6.751108491	0.148123823	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-1 : УТ4-3	0.125	0.028	0.000000046	7.929732429	0.126107660	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-3 : ул. Зайцева, 6	0.1	0.007	0.000000011	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4-3 : ул. Зайцева, 4	0.08	0.04	0.000000065	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ6 : УТ7	0.25	0.025	0.000000041	14.438994461	0.069256900	0.0000006

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^B$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ8-1	0.1	0.042	0.000000068	6.751108491	0.148123823	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : ул. Советская, 59	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : УТ8-2	0.1	0.072	0.000000117	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-2 : ул. Советская, 61	0.08	0.008	0.000000013	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-2 : УТ8-3	0.08	0.041	0.000000067	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-3 : ул. Советская, 63	0.08	0.008	0.000000013	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-2 : ул. Советская, 56	0.07	0.006	0.000000010	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-2 : УТ9-3	0.1	0.054	0.000000088	6.751108491	0.148123823	0.0000006
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : ул. Советская, 58	0.07	0.008	0.000000013	5.414545131	0.184687721	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : УТ8	0.2	0.065	0.000000106	11.731227704	0.085242570	0.0000012
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. Советская, 90	0.08	0.041	0.000000067	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ9	0.2	0.069	0.000000112	11.731227704	0.085242570	0.0000013
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ9-1	0.15	0.007	0.000000011	9.156755753	0.109208985	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : ул. Советская, 54	0.08	0.025	0.000000041	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : УТ9-2	0.125	0.11	0.000000179	7.929732429	0.126107660	0.0000014
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : ул. Зайцева, 3	0.08	0.07	0.000000114	5.849364532	0.170958742	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ9-Б	0.2	0.1	0.000000163	11.731227704	0.085242570	0.0000019
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-В : УТ9-1	0.1	0.075	0.000000122	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-1 : ул. Советская, 55	0.1	0.007	0.000000011	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 55 : УТ9-2	0.08	0.083	0.000000135	5.849364532	0.170958742	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-2 : ул. Советская, 53	0.08	0.005	0.000000008	5.849364532	0.170958742	0.0000000
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : УТ9-4	0.1	0.034	0.000000055	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9-3 : ул. Советская, 52	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-1 : УТ11-2	0.08	0.04	0.000000065	5.849364532	0.170958742	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-1 : УТ11-3	0.08	0.125	0.000000204	5.849364532	0.170958742	0.0000012
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-3 : УТ11-4	0.08	0.098	0.000000160	5.849364532	0.170958742	0.0000009
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ11-4 : ул. Советская, 14	0.08	0.005	0.000000008	5.849364532	0.170958742	0.0000000
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а : УТ1	0.3	0.076	0.000000124	17.257953809	0.057944297	0.0000021
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1 : УТ1-1	0.1	0.036	0.000000059	6.751108491	0.148123823	0.0000004
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-1 : ул. Гагарина, 17	0.1	0.005	0.000000008	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1 : УТ1-2	0.3	0.089	0.000000145	17.257953809	0.057944297	0.0000025



Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка ( $\omega$ ), 1/ч	Среднее время восстановления ( $Z^в$ )	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-2 : ул. Зайцева, 10	0.1	0.017	0.000000028	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ1-2 : УТ2	0.3	0.065	0.000000106	17.257953809	0.057944297	0.0000018
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2 : УТ2-1	0.2	0.096	0.000000156	11.731227704	0.085242570	0.0000018
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	Котельная : УТ3	0.3	0.134	0.000000218	17.257953809	0.057944297	0.0000038
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-1 : ул. Зайцева, 11	0.1	0.007	0.000000011	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-2 : ул. Зайцева, 9б	0.07	0.03	0.000000049	5.414545131	0.184687721	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-1 : УТ2-2	0.15	0.052	0.000000085	9.156755753	0.109208985	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-2 : УТ2-3	0.125	0.035	0.000000057	7.929732429	0.126107660	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-3 : ул. Зайцева, 9	0.1	0.011	0.000000018	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2-3 : ул. Советская, 9б	0.08	0.1375	0.000000224	5.849364532	0.170958742	0.0000013
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ2 : УТ3	0.25	0.108	0.000000176	14.438994461	0.069256900	0.0000025
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ3-1	0.2	0.042	0.000000068	11.731227704	0.085242570	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : ул. И. Тараканова, 1	0.08	0.02	0.000000033	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : ул. И. Тараканова, 3	0.08	0.05	0.000000081	5.849364532	0.170958742	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-1 : УТ3-2	0.2	0.123	0.000000200	11.731227704	0.085242570	0.0000023
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-2 : ул. Зайцева, 5	0.07	0.056	0.000000091	5.414545131	0.184687721	0.0000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-2 : УТ3-3	0.2	0.07	0.000000114	11.731227704	0.085242570	0.0000013
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : ул. И. Тараканова, 5	0.1	0.01	0.000000016	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : УТ3-4	0.15	0.048	0.000000078	9.156755753	0.109208985	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-4 : ул. И. Тараканова, 7	0.1	0.021	0.000000034	6.751108491	0.148123823	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-4 : ул. И. Тараканова, 11	0.1	0.075	0.000000122	6.751108491	0.148123823	0.0000008
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3 : УТ4	0.25	0.122	0.000000199	14.438994461	0.069256900	0.0000029
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : ул. И. Тараканова, 9	0.08	0.019	0.000000031	5.849364532	0.170958742	0.0000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ4 : УТ5	0.25	0.117	0.000000191	14.438994461	0.069256900	0.0000028
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : ул. И. Тараканова, 13	0.08	0.076	0.000000124	5.849364532	0.170958742	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ5 : УТ7	0.25	0.269	0.000000438	14.438994461	0.069256900	0.0000063
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. И. Тараканова, 15	0.1	0.01	0.000000016	6.751108491	0.148123823	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : ул. И. Тараканова, 17	0.1	0.031	0.000000050	6.751108491	0.148123823	0.0000003
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ7 : УТ8	0.2	0.093	0.000000151	11.731227704	0.085242570	0.0000018
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ8-1	0.08	0.07	0.000000114	5.849364532	0.170958742	0.0000007
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8-1 : ул. Советская, 104	0.08	0.01	0.000000016	5.849364532	0.170958742	0.0000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ8 : УТ9	0.2	0.085	0.000000138	11.731227704	0.085242570	0.0000016

Наименование и адрес источника тепловой энергии	Наименование участка	Диаметр участка, м	Длина участка, км	Параметр потока отказов участка (ω), 1/ч	Среднее время восстановления (Z^в)	Интенсивность восстановления участка теплопровода	Вероятность состояния тепловой сети, соответствующая отказу f-того участка
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : ул. И. Тараканова, 19	0.1	0.021	0.000000034	6.751108491	0.148123823	0.00000002
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ9 : УТ10	0.2	0.025	0.000000041	11.731227704	0.085242570	0.00000005
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : ул. Советская, 106	0.1	0.163	0.000000265	6.751108491	0.148123823	0.00000018
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ10 : ул. Советская, 108	0.125	0.114	0.000000186	7.929732429	0.126107660	0.00000015
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	УТ3-3 : ул. Советская, 100	0.1	0.012	0.000000020	6.751108491	0.148123823	0.00000001
Котельная, г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15а	ул. Советская, 100 : ул. Советская, 102	0.1	0.098	0.000000160	6.751108491	0.148123823	0.00000011

Приложение 4. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей

Таблица П4.1. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии, тыс. рублей

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Группа 01 - Источники тепловой энергии						
Всего капитальные затраты, без НДС	8870.21	0.00	33900.00	43900.00	60500.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	1774.04	0.00	6780.00	8780.00	12100.00	0.00
Всего стоимость проекта	10644.25	0.00	40680.00	52680.00	72600.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	10644.25	10644.25	51324.25	104004.25	176604.25	176604.25
001-03-02-001. Замена котла № 382 на котельной "ЦРБ" г. Катав-Ивановск						
Всего капитальные затраты, без НДС	4351.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	870.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	5221.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	5221.92	5221.92	5221.92	5221.92	5221.92	5221.92
001-02-02-002. Замена котла № 6 на котельной "Солоцкая"г. Катав-Ивановск						
Всего капитальные затраты, без НДС	4518.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	903.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	5422.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	5422.33	5422.33	5422.33	5422.33	5422.33	5422.33
001-06-02-003. Строительство БМК 1.0Мвт взамен Котельная "Спорткомплекс", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 50						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	8900.00	0.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	1780.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	10680.00	0.00	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	10680.00	10680.00	10680.00	10680.00
001-08-02-004. Строительство БМК 4.0Мвт взамен Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	17400.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	3480.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	20880.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	20880.00	20880.00	20880.00
001-01-02-005. Реконструкция котельной Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б (1 этап)						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	25000.00	0.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	5000.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	30000.00	30000.00	30000.00	30000.00
001-01-02-006. Реконструкция котельной Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б (2 этап)						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	26500.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	5300.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	31800.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	31800.00	31800.00	31800.00
003-01-02-007. Реконструкция котельной Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б (3 этап)						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	60500.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	12100.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	72600.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	72600.00	72600.00

Таблица П4.2. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, тыс. рублей

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Группа 02 - Тепловые сети и сооружения на них						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	134410.39	68876.98	318994.01	77696.76
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	26882.08	13775.40	63798.80	15539.35
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	161292.47	82652.37	382792.81	93236.11
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	161292.47	243944.84	626737.65	1081529.49
001-01-03-001. Замена участка тепловой сети. от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	287320.50	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	57464.10	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	344784.60	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	344784.60	344784.60
001-01-03-002. Замена участка тепловой сети. от кот. "Центральная" : ТК 15 (до ЗИП). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	25539.60	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	5107.92	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	30647.52	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	30647.52	30647.52	30647.52
001-01-03-003. Замена участка тепловой сети. от ТК 15 : ТК 23 ( до ул. Свердловская). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	134410.39	0.00	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	26882.08	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	161292.47	0.00	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	161292.47	161292.47	161292.47	161292.47
001-01-03-004. Замена участка тепловой сети. от ТК 23 : ТК 26 (до шк. №1). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	15422.58	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	3084.52	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	18507.10	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	18507.10	18507.10	18507.10
001-01-03-005. Замена участка тепловой сети. от ТК 11 : Дм. Тараканова, 57. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	5994.19	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	1198.84	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	7193.02	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	7193.02	7193.02	7193.02
001-01-03-006. Замена участка тепловой сети. ул. Дм. Тараканова : к д. 55 ул. Дм. Тараканова. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	1554.66	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	310.93	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	1865.59	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	1865.59	1865.59	1865.59
001-01-03-007. Замена участка тепловой сети. ул. Дм. Тараканова : к д. 53 ул. Дм. Тараканова. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	1351.88	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	270.38	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	1622.26	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	1622.26	1622.26	1622.26
001-01-03-008. Замена участка тепловой сети. ул.Ленина : ул.Ленина к д. 30. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	1081.50	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	216.30	0.00	0.00



Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	1297.80	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	1297.80	1297.80	1297.80
001-01-03-009. Замена участка тепловой сети. ул. Ленина : к д.17 ул. Ленина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	3572.34	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	714.47	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	4286.81	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	4286.81	4286.81	4286.81
001-01-03-010. Замена участка тепловой сети. от ТК 17 : ТК 17а ( к ГНИ ). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	3464.19	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	692.84	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	4157.03	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	4157.03	4157.03	4157.03
001-01-03-011. Замена участка тепловой сети. ул. Красноармейская : ул. Красноармейская, к д. 70. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	777.33	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	155.47	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	932.80	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	932.80	932.80	932.80
001-01-03-012. Замена участка тепловой сети. ул. Красноармейская : к д.51 ул. Красноармейская. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	817.39	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	163.48	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	980.87	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	980.87	980.87	980.87
001-01-03-013. Замена участка тепловой сети. ул. Пугачёвская : к д. 73 ул. Пугачёвская. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	4359.41	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	871.88	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	5231.29	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	5231.29	5231.29	5231.29
002-01-03-014. Замена участка тепловой сети. ул. Свердловская : ул. Свердловская, к д. 48. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	980.87	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	196.17	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	1177.04	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	1177.04	1177.04	1177.04
001-01-03-015. Замена участка тепловой сети. ул. Свердловская : к шк. №1, ул. Свердловская, 21. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	1588.46	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	317.69	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	1906.15	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	1906.15	1906.15	1906.15
001-01-03-016. Замена участка тепловой сети. Дм. Тараканова : к ОГПС № 14 , Дм. Тараканова, 46. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	2372.58	0.00	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	474.52	0.00	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	2847.09	0.00	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	2847.09	2847.09	2847.09
001-01-03-017. Замена участка тепловой сети. от ТК 55 : до ТК 56 (к Соц. Комбинату). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	743.53	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	148.71	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	892.24	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	892.24	892.24
001-01-03-018. Замена участка тепловой сети. ул Ленина : к д.19 ул Ленина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	777.33	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	155.47	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	932.80	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	932.80	932.80
001-01-03-019. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к д. 53 ул. Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	1892.63	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	378.53	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	2271.16	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	2271.16	2271.16
001-01-03-020. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к аптеке № 45. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	407.19	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	81.44	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	488.63	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	488.63	488.63
001-01-03-021. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к д. 24 ул. Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	817.39	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	163.48	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	980.87	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	980.87	980.87
001-02-03-022. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к д. 51 ул. Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	2129.21	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	425.84	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	2555.05	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	2555.05	2555.05
001-02-03-023. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к д. 49 ул. Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	1825.04	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	2190.05	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	2190.05	2190.05
001-02-03-024. Замена участка тепловой сети. к ул. Ленина, 22. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	162.23	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	973.35	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	973.35	973.35
001-02-03-025. Замена участка тепловой сети. к детскому саду №7. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	2606.04	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	521.21	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	3127.24	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	3127.24	3127.24
001-02-03-026. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к д. 20 ул. Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	653.91	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	130.78	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	784.69	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	784.69	784.69
001-02-03-027. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : ул. Ст. Разина, к д. 18. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	244.32	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	48.86	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	293.18	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	293.18	293.18
001-02-03-028. Замена участка тепловой сети. от ТК 85 : до ТК 86 (до Приюта, Ленина, 22). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	8991.28	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	1798.26	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	10789.53	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	10789.53	10789.53
001-02-03-029. Замена участка тепловой сети. от ТК 89 : до ТК 92 ( ул. Ленина). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	4663.99	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	932.80	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	5596.78	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	5596.78	5596.78
001-02-03-030. Замена участка тепловой сети. ул. Дм. Тараканова : ул. Дм. Тараканова, 49. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	705.80	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	141.16	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	846.96	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	846.96	846.96
001-02-03-031. Замена участка тепловой сети. от ТК 77" : до ТК 80 (Сбербанк- Соц. Пом.). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	4404.72	0.00
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	880.94	0.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	5285.67	0.00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	5285.67	5285.67
001-02-03-032. Замена участка тепловой сети. от ТК 80 : до ТК 81 ( ул. Красноармейская, 47 ). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12366.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2473.38
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14840.29
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14840.29
001-02-03-033. Замена участка тепловой сети. от д. 47 : до д. 68 по ул. Красноармейская. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4904.33
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	980.87
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5885.20
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5885.20
001-02-03-034. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к администрации, Ст. Разина, 45. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1892.63
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	378.53
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2271.16
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2271.16
001-02-03-035. Замена участка тепловой сети. ул. Ст. Разина : к "Центру досуга Октябрь", Ст. Разина, 43. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	380.05
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.01
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	456.06
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	456.06
001-02-03-036. Замена участка тепловой сети. ул. Пугачёвская : к д. 70 по ул. Пугачёвская. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2771.35
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	554.27



Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3325.62
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3325.62
001-03-03-037. Замена участка тепловой сети. ул. Пугачёвская : к ул. Пугачёвская, 66. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	732.95
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.59
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	879.54
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	879.54
001-03-03-038. Замена участка тепловой сети. к ул. Пугачёвская, 66. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	977.26
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.45
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1172.72
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1172.72
001-03-03-039. Замена участка тепловой сети. ул. Пугачёвская : к д. 68 по ул. Пугачёвская. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	304.17
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.83
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
001-03-03-040. Замена участка тепловой сети. ул. Пугачёвская, 67 : к ул. Пугачёвская, 67. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1791.65
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	358.33
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2149.98
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2149.98
001-03-03-041. Замена участка тепловой сети. от Ст. Разина : до Узла связи, Ленина, 16. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4596.39
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	919.28
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5515.67
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5515.67
001-04-03-042. Замена участка тепловой сети. от ТК 95 : до ТК 100 ( дворов. Ул. Ленина, 14 ). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4250.42
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	850.08
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5100.51
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5100.51
001-04-03-043. Замена участка тепловой сети. от ТК 100 : до ТК 101 (дворов.). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2636.17
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	527.23

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3163.40
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3163.40
001-01-59-044. Замена участка тепловой сети. до ул. Ст. Разина, 14. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	461.49
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.30
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.78
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.78
001-01-60-045. Замена участка тепловой сети. до ул. Ленина, 13. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	570.07
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.01
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	684.08
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	684.08
001-01-61-046. Замена участка тепловой сети. к д. 11 ул. Ленина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405.56
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.11
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.68
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.68
001-01-62-047. Замена участка тепловой сети. к д. 14 ул. Ленина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	304.17
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.83
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
001-01-63-048. Замена участка тепловой сети. к ("Грации", "АСКО") Дм. Тараканова, 43. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	304.17
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.83
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.01
001-01-64-049. Замена участка тепловой сети. от ТК 109 до ТК 112 (дворов к Ст. Разина,12). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4126.22
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	825.24
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4951.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4951.47
001-01-65-050. Замена участка тепловой сети. до ул. Ст. Разина, 23. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	878.72
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.74

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1054.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1054.47
001-01-66-051. Замена участка тепловой сети. к д. 25 ул.Ст. Разина. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	574.55
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.91
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	689.46
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	689.46
001-01-67-052. Замена участка тепловой сети. до Детской школы искусств , Ленина, 12. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1791.24
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	358.25
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2149.49
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2149.49
001-01-68-053. Замена участка тепловой сети. к д. 2 по ул.Ленина (молочная кухня). Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.14
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.43
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	770.57
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	770.57
001-01-69-054. Замена участка тепловой сети. до ул. Ст. Разина д. 29. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2331.99
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.40
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2798.39
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2798.39
001-01-70-055. Замена участка тепловой сети. к "Дворцу Цементников". Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	946.32
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.26
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1135.58
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1135.58
001-01-71-056. Замена участка тепловой сети. от ТК 128 до ул. Дм. Тараканова,10 : до ул. Дм. Тараканова,10. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9045.77
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1809.15
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10854.93
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10854.93
001-01-72-057. Замена участка тепловой сети. до ул. Дм. Тараканова,10. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3487.53
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	697.51

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4185.03
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4185.03
001-01-73-058. Замена участка тепловой сети. к "Краевед. музею", К.Маркса, 4. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	777.33
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.47
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	932.80
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	932.80
001-01-74-059. Замена участка тепловой сети. к Церкви. Котельная "Центральная", г. Катав-Ивановск, ул. Б. Сулимовых, 3б						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2433.38
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.68
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2920.06
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2920.06
001-01-75-060. Замена участка тепловой сети. от кот. "Школа-Интернат" до ТК 27. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11011.81
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2202.36
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13214.17
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13214.17
001-01-76-061. Замена участка тепловой сети. от ТК 27 до ТК 26. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5475.02
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1095.00
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6570.02
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6570.02
001-01-77-062. Замена участка тепловой сети. от ТК 27 до ТК 29. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6212.16
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1242.43
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7454.59
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7454.59
001-01-78-063. Замена участка тепловой сети. от ТК 29 до ул. Свердловская, 2. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2163.01
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	432.60
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2595.61
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2595.61
001-01-79-064. Замена участка тепловой сети. к детскому саду "Аленушка" № 18. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1453.27
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.65



Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1743.93
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1743.93
001-01-80-065. Замена участка тепловой сети. к школе №1. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3855.65
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.13
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4626.77
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4626.77
001-01-81-066. Замена участка тепловой сети. к д. 26 ул. Красноуральская . Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1182.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.58
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
001-01-82-067. Замена участка тепловой сети. к д. 24 ул. Красноуральская. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1182.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.58
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
001-01-83-068. Замена участка тепловой сети. ул. Свердловская, д.1. Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.91
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
001-01-84-069. Замена участка тепловой сети. ул. Красноуральская, 33 (жилой корпус). Котельная "Школа-Интернат", г. Катав-Ивановск, ул. Красноуральская, 33						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.94
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.19
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
001-01-85-070. Замена участка тепловой сети. от кот. "Солоцкая". Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20707.19
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4141.44
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24848.63
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24848.63
001-01-86-071. Замена участка тепловой сети. к д. 93, 95, 97 по ул. Майская пл.. Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3379.70
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.94

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4055.64
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4055.64
001-01-87-072. Замена участка тепловой сети. от кот. "Солоцкая" до ТК 19. Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1089.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1307.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1307.82
001-01-88-073. Замена участка тепловой сети. от ТК 19 до ТК 26 (дворов. К техникуму ). Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5745.49
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1149.10
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6894.59
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6894.59
001-01-89-074. Замена участка тепловой сети. от кот. Солоцкая до ТК 23 ( к прорфилакторию ). Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7773.31
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1554.66
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9327.97
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9327.97
001-01-90-075. Замена участка тепловой сети. от ТК 23 до ТК 27 ( к гаражу ФГУП Почта России). Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3379.70
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.94
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4055.64
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4055.64
001-01-91-076. Замена участка тепловой сети. к школе №4. Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.73
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.15
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162.88
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162.88
001-01-92-077. Замена участка тепловой сети. к гаражу узла связи. Котельная "Солоцкая", г. Катав-Ивановск, ул. Майская площадь, 126						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1351.88
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.38
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1622.26
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1622.26
001-01-93-078. Замена участка тепловой сети. от кот. "ЦРБ". Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35147.73
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7029.55

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42177.27
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42177.27
001-01-94-079. Замена участка тепловой сети. до ЦРБ. Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3041.73
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3650.08
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3650.08
001-01-95-080. Замена участка тепловой сети. от ТК 1 до пат.-анатом. Отделения. Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2703.76
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	540.75
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3244.51
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3244.51
001-01-96-081. Замена участка тепловой сети. к дет. саду № 5 "Тополёк". Котельная "ЦРБ", г. Катав-Ивановск, ул. Гагарина, 14						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8449.25
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1689.85
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10139.10
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10139.10
001-01-97-082. Замена участка тепловой сети. ТК1 : ТК2. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.91
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
001-01-98-083. Замена участка тепловой сети. ТК2 : ТК3. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1182.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.58
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
001-01-99-084. Замена участка тепловой сети. ТК1 : ТК10. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5176.80
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1035.36
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6212.16
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6212.16
001-01-100-085. Замена участка тепловой сети. ТК10 : ТК8. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3269.56
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	653.91

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3923.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3923.47
001-01-101-086. Замена участка тепловой сети. ТК8 : ТК9. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1089.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1307.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1307.82
001-01-102-087. Замена участка тепловой сети. ТК9 : ТК11. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1351.88
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.38
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1622.26
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1622.26
001-01-103-088. Замена участка тепловой сети. ТК11 : ТК12. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1689.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
001-01-104-089. Замена участка тепловой сети. ТК12 : ТК13. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1689.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
001-01-105-090. Замена участка тепловой сети. ТК8 : ТК17. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4893.93
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	978.79
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5872.72
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5872.72
001-01-106-091. Замена участка тепловой сети. ТК17 : ж/д 29. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1779.61
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	355.92
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2135.53
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2135.53
001-01-107-092. Замена участка тепловой сети. ж/д29 : ж/д 30. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2224.52
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	444.90

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2669.42
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2669.42
001-01-108-093. Замена участка тепловой сети. ж/д30 : ж/д 31. Котельная "Лесная", п. Совхозный, 48						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2224.52
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	444.90
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2669.42
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2669.42
001-01-109-094. Замена участка тепловой сети. ИЗМ : ТК15*. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1689.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
001-01-110-095. Замена участка тепловой сети. ТК15* : ТК16. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4123.23
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.65
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4947.88
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4947.88
001-01-111-096. Замена участка тепловой сети. ТК16 : ул. Караваева, 55. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	678.66
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.73
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	814.39
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	814.39
001-01-112-097. Замена участка тепловой сети. ТК16 : ИЗМ. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.94
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.19
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
001-01-113-098. Замена участка тепловой сети. ИЗМ : ТК17. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.94
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.19
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	811.13
001-01-114-099. Замена участка тепловой сети. ТК17 : ул. Караваева, 54. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1182.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.58



Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1419.47
001-01-115-100. Замена участка тепловой сети. ТК17 : ул. Караваева, 56. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-116-101. Замена участка тепловой сети. ТК15 : ИЗМ. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2399.59
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	479.92
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2879.50
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2879.50
001-01-117-102. Замена участка тепловой сети. ТК15 : УТ9. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1014.92
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.98
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.91
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1217.91
001-01-118-103. Замена участка тепловой сети. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : ТК3. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26815.04
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5363.01
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32178.05
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32178.05
001-01-119-104. Замена участка тепловой сети. ТК3 : ул. Караваева, 46а. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1994.66
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.93
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2393.59
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2393.59
001-01-120-105. Замена участка тепловой сети. ул. Караваева, 46а : ул. Караваева, 46. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3470.08
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	694.02
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4164.10
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4164.10
001-01-121-106. Замена участка тепловой сети. ул. Караваева, 46 : ИЗМ. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1927.82
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	385.56
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2313.39
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2313.39
001-01-122-107. Замена участка тепловой сети. ИЗМ : ТК30*. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1634.78
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	326.96
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1961.73
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1961.73
001-01-123-108. Замена участка тепловой сети. ТК30* : ул. Караваева, 50. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	268.69
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.74
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.42
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.42
001-01-124-109. Замена участка тепловой сети. ТК30* : ТК30. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	473.16
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.63
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	567.79
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	567.79
001-01-125-110. Замена участка тепловой сети. ТК31 : ул. Ленинградская, 35. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.91
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1216.69
001-01-126-111. Замена участка тепловой сети. ТК3 : ИЗМ. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4960.21
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	992.04
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5952.25
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5952.25
001-01-127-112. Замена участка тепловой сети. ИЗМ : ТК3*. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13703.58
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2740.72
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16444.30
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16444.30
001-01-128-113. Замена участка тепловой сети. ТК3* : ул. Ленинградская, 40. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1689.85
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.97
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2027.82
001-01-129-114. Замена участка тепловой сети. ТК3* : ТК3А. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5505.90
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1101.18
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6607.08
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6607.08
001-01-130-115. Замена участка тепловой сети. ТК3А : ул. Караваева, 44. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-131-116. Замена участка тепловой сети. ТК3А : ТК10. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19278.23
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3855.65
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23133.87
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23133.87
001-01-132-117. Замена участка тепловой сети. ТК3А : ИЗМ. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1966.22
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	393.24
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2359.46
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2359.46
001-01-133-118. Замена участка тепловой сети. ИЗМ : ТК4. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7341.20
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1468.24
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8809.44
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8809.44
001-01-134-119. Замена участка тепловой сети. ТК4 : ул. Ленинградская, 35а. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.89
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.38
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.26
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.26
001-01-135-120. Замена участка тепловой сети. ТК4 : ТК4А. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1606.37
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	321.27
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1927.65
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1927.65
001-01-136-121. Замена участка тепловой сети. ТК4А : ул. Караваева, 42. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405.56
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.11
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.68
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	486.68
001-01-137-122. Замена участка тепловой сети. ТК10 : ТК11. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6412.71
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1282.54
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
001-01-138-123. Замена участка тепловой сети. ТК10 : ТК7*. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6412.71
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1282.54
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
001-01-139-124. Замена участка тепловой сети. ТК7* : ул. Ленинградская, 33а. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-140-125. Замена участка тепловой сети. ТК7* : ТК7. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4809.52
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	961.90
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5771.42
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5771.42
001-01-141-126. Замена участка тепловой сети. ТК7 : ул. Караваева, 38. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-142-127. Замена участка тепловой сети. ТК7 : ТК8. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4809.52
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	961.90
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5771.42
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5771.42
001-01-143-128. Замена участка тепловой сети. ТК8 : ул. Ленинградская, 32а. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	844.93
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.99
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.91
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.91
001-01-144-129. Замена участка тепловой сети. ТК8 : ТК9. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5510.68
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1102.14
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6612.81
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6612.81
001-01-145-130. Замена участка тепловой сети. ТК9 : ТК9*. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1285.10
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257.02
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1542.12
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1542.12
001-01-146-131. Замена участка тепловой сети. ТК10 : ул. Ленинградская, 34. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.99
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.80
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
001-01-147-132. Замена участка тепловой сети. ТК11 : ул. Восточная, 33. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.99
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.80
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
001-01-148-133. Замена участка тепловой сети. ТК11 : ТК12. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6412.71
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1282.54
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7695.25
001-01-149-134. Замена участка тепловой сети. ТК12 : ул. Восточная, 54. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.99
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Наименование показателя	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030-2036 годы
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.80
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.78
001-01-150-135. Замена участка тепловой сети. ТК12 : ул. Восточная, 56. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.39
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163.48
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	980.87
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	980.87
001-01-151-136. Замена участка тепловой сети. ул. Восточная, 56 : ул. Восточная, 58. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-152-137. Замена участка тепловой сети. ТК30 : ТК31. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.96
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.39
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.35
001-01-153-138. Замена участка тепловой сети. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45 : УТ1. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6259.20
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1251.84
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7511.05
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7511.05
001-01-154-139. Замена участка тепловой сети. УТ1 : ТК15. Котельная "мкр. Запрудовка", г. Катав-Ивановск, ул. Караваева, 45						
Всего капитальные затраты, без НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3637.91
Непредвиденные расходы	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
НДС	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	727.58
Всего стоимость проекта	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4365.49
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4365.49