

Приложение
к схеме теплоснабжения в
административных границах
муниципального образования
город-курорт Сочи на
период с 2015 до 2032 года
№10

Таблица 1. Допустимое снижение подачи теплоты

Наименование показателя	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления t_0 , °C				
	-10	-20	-30	-40	-50
Допустимое снижение подачи теплоты, %, до	78	84	87	89	91

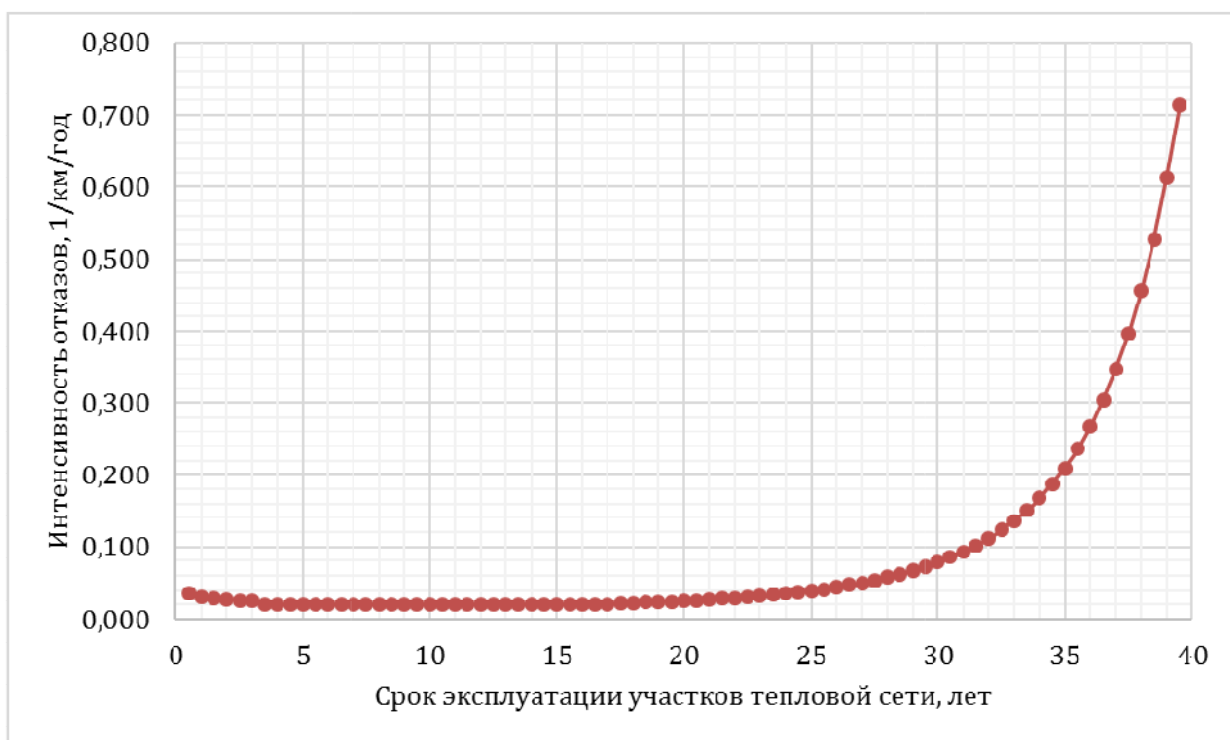


Рисунок 1. Интенсивность отказов в зависимости от срока эксплуатации участка тепловой сети

Таблица 2. Допускаемое снижение подачи теплоты в зависимости от диаметра теплопроводов и расчетной температуры наружного воздуха

Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч	Расчетная температура наружного воздуха t_0 , °C				
		-10	-20	-30	-40	-50
		Допускаемое снижение подачи теплоты, %				
300	15	32	50	60	59	64
400	18	41	56	65	63	68
500	22	49	63	70	69	73
600	26	52	68	75	73	77
700	29	59	70	76	75	78
800 – 1000	40	66	75	80	79	82
1200 – 1400	До 54	71	79	83	82	85

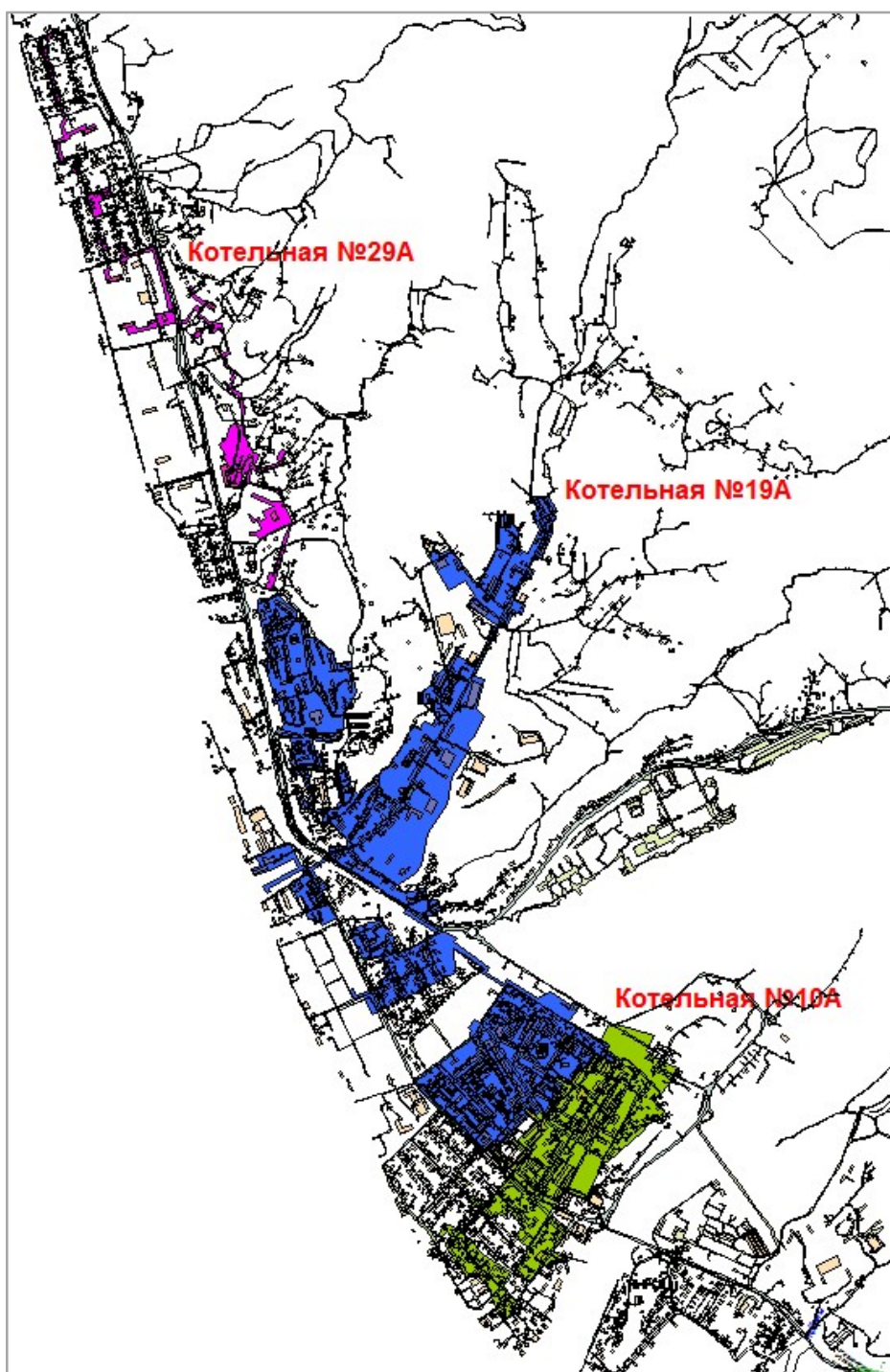


Рисунок 2. Зоны действия котельных №№10А,19А и 29А

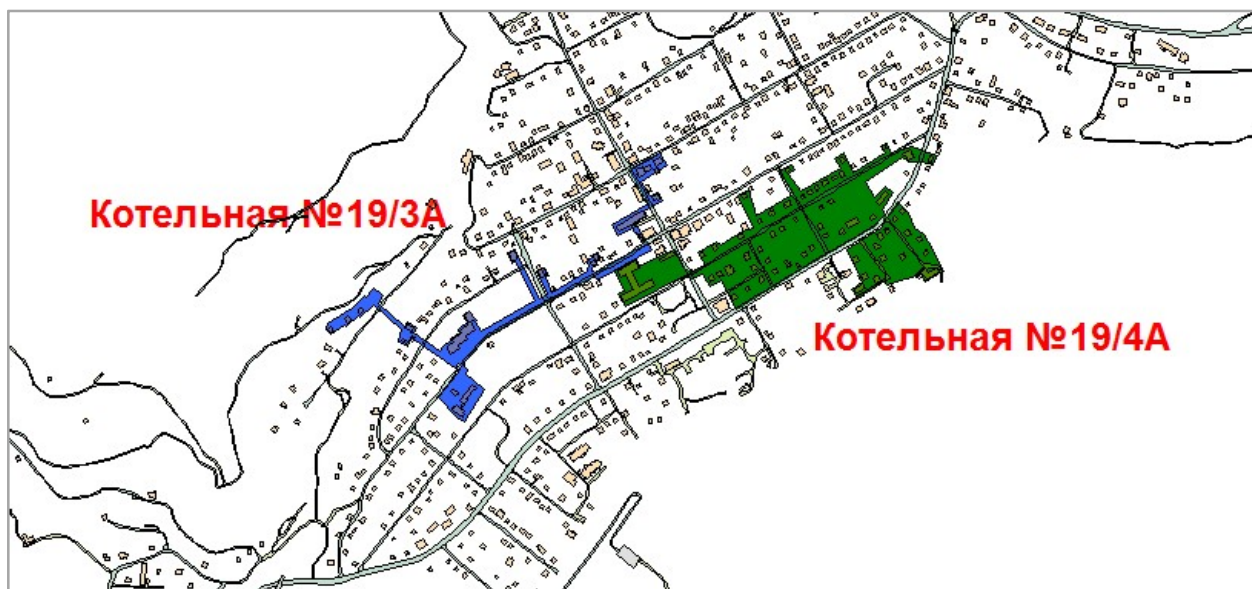


Рисунок 3. Зоны действия котельных №№19/3А и 19/4А

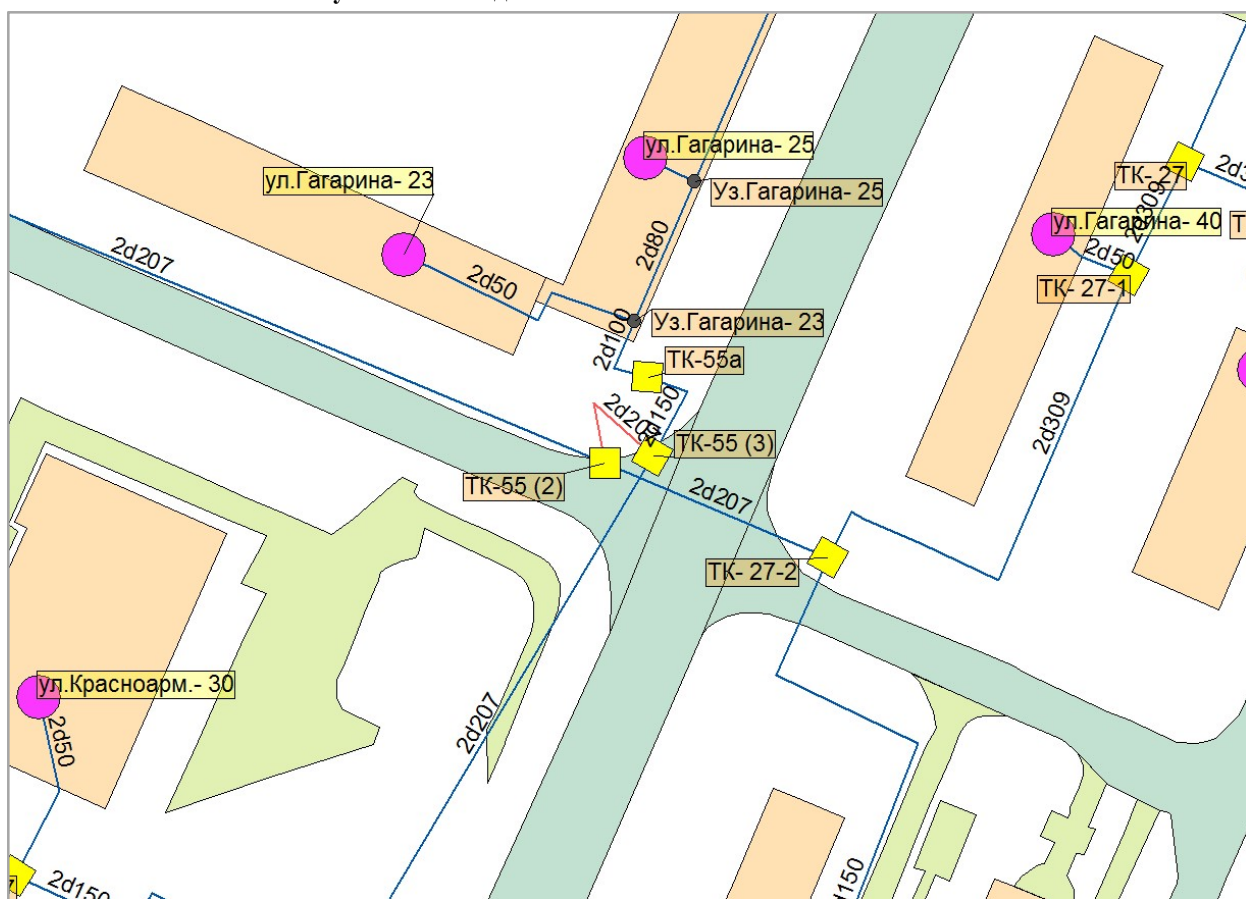


Рисунок 4. Перемычка - сети котельной №2 и №3

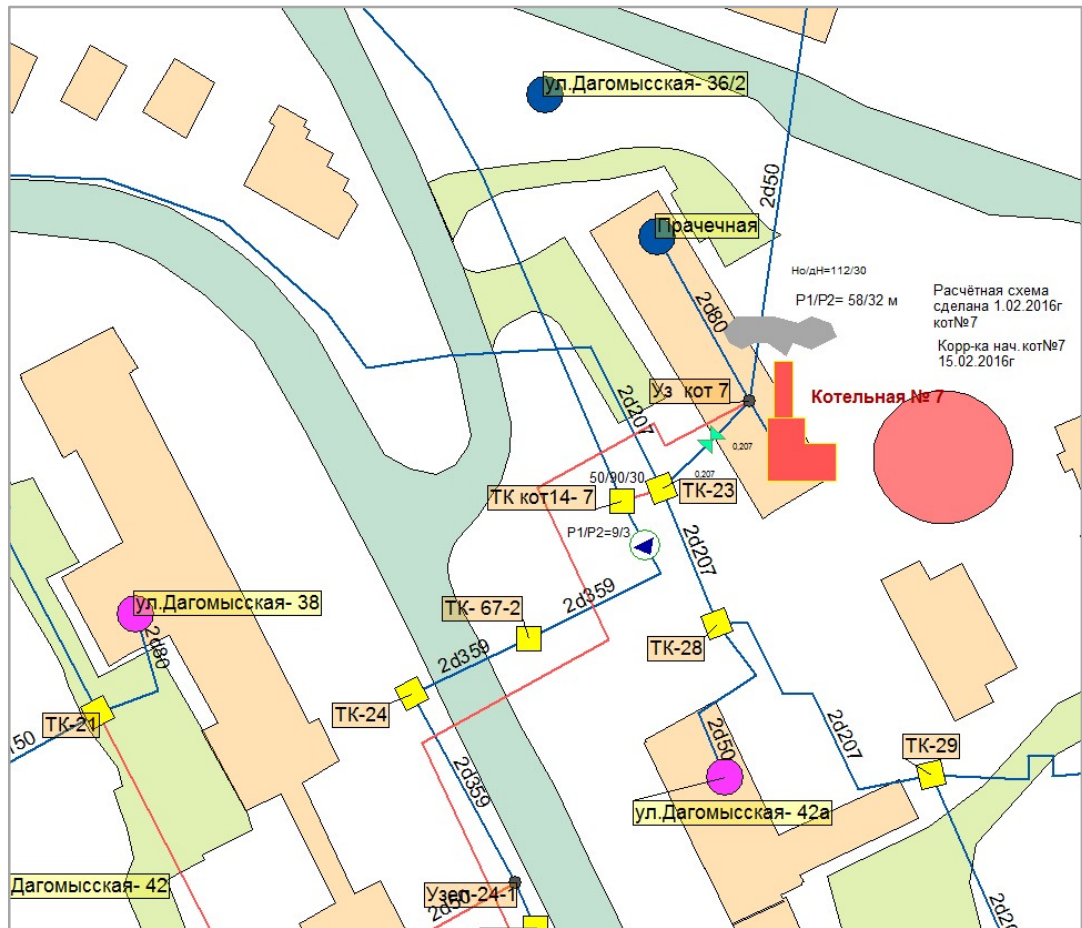


Рисунок 5. Перекрышка - сети котельной №14 и №7

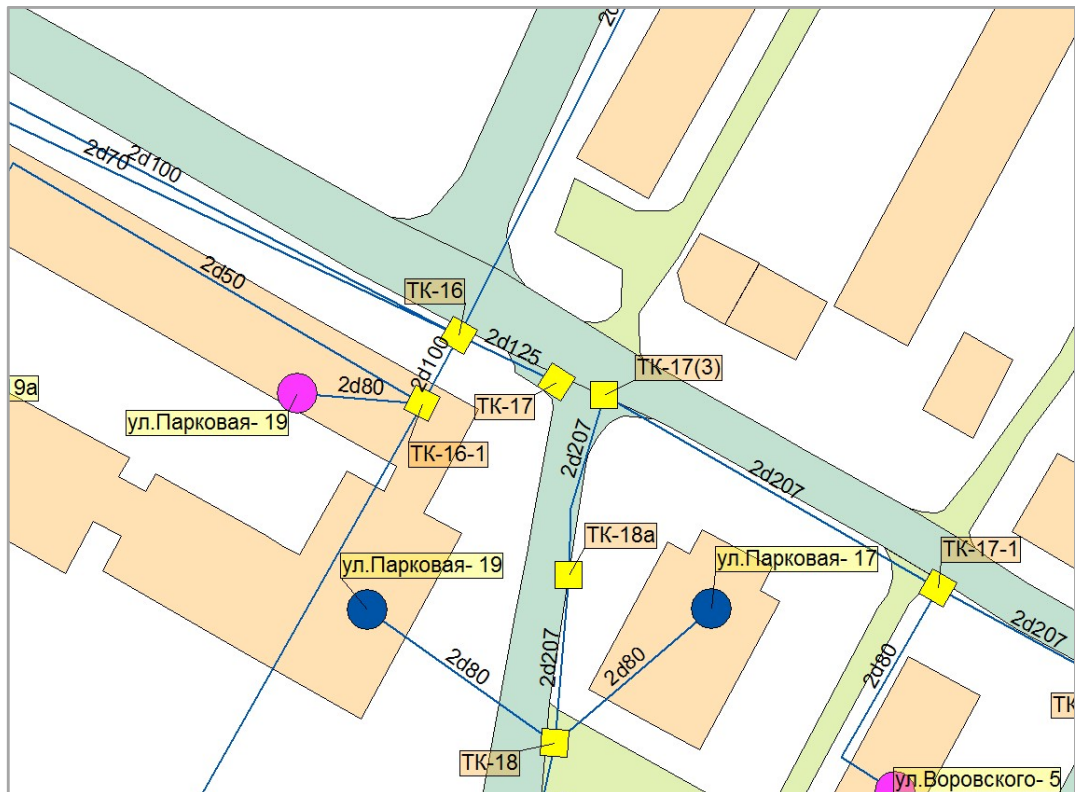


Рисунок 6. Перекрышка - сети котельной №3 и №14

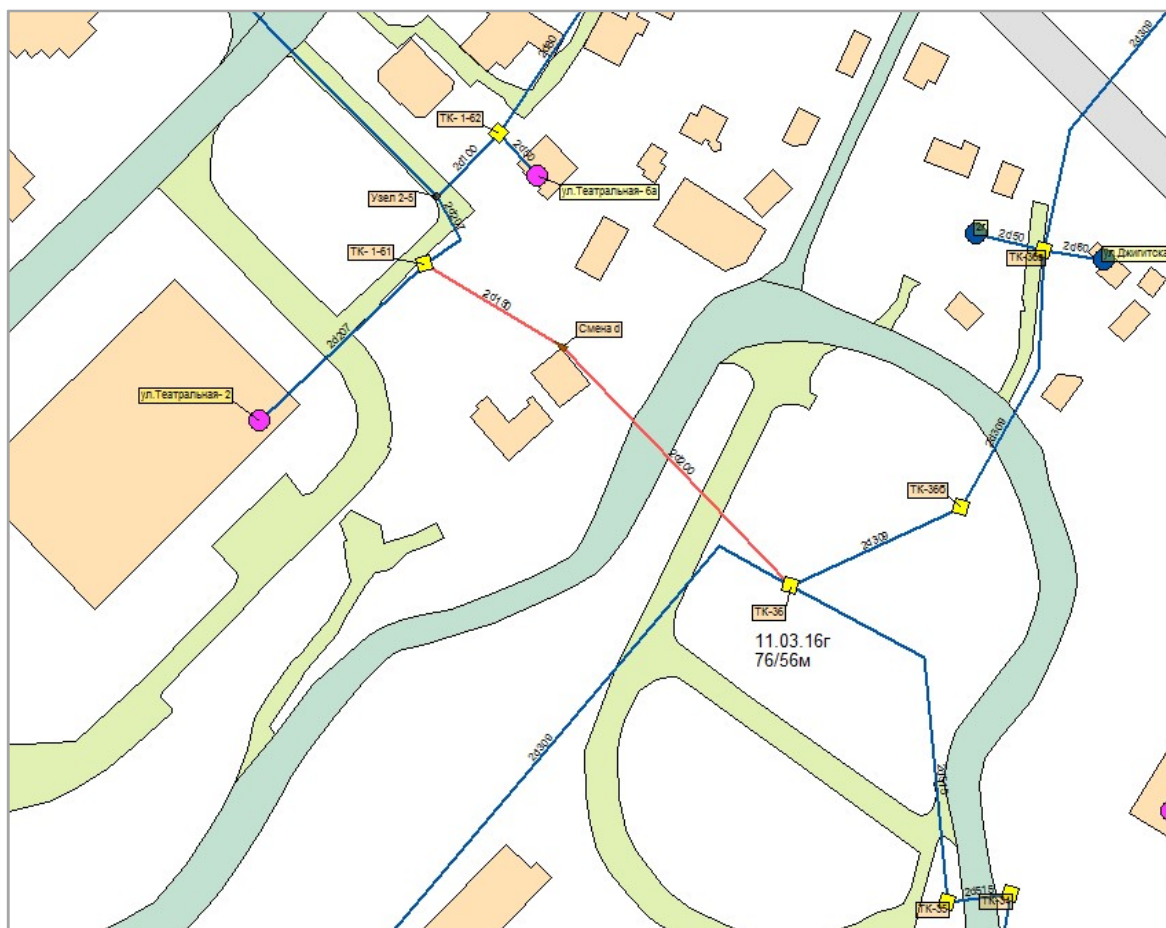


Рисунок 7. Перекрышка - сети котельных №16 и №14

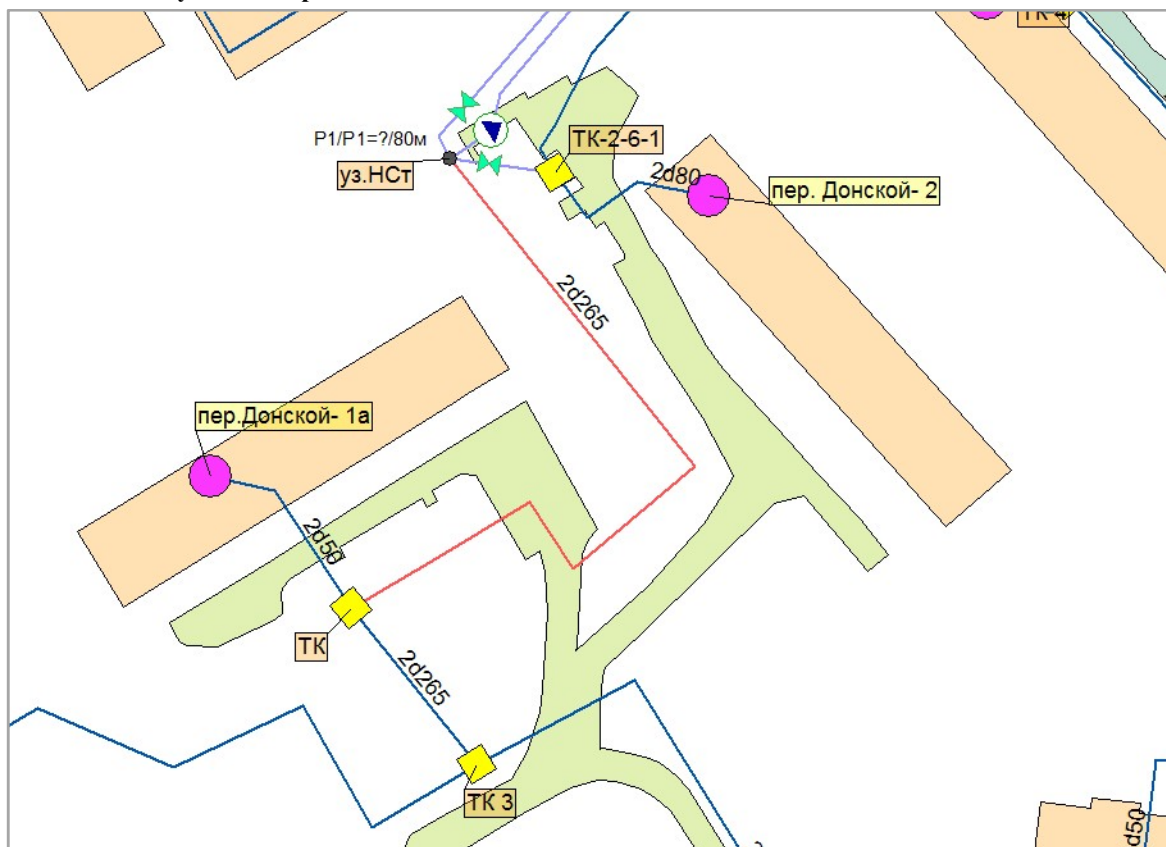


Рисунок 8. Перекрышка - сети котельных №5 и №22

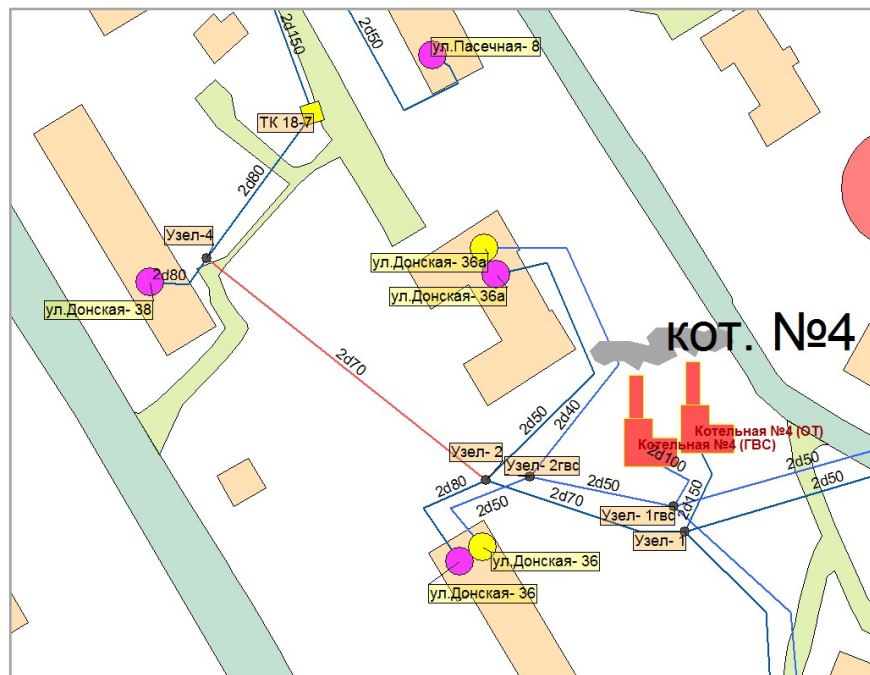


Рисунок 9. Перемычка - сети котельных №4 и №5

Таблица 3. Мероприятия по реконструкции насосных станций

№ п/п	Мероприятие	Наименование источника	Год реализации
1	Котельная №5		
1.1	Установка частотного привода на насосы насосных станций	Котельная №5	2017
1.2	Диспетчеризация и автоматизация насосной станции ул. Тимирязева	Котельная №5	2016
1.3	Диспетчеризация и автоматизация насосной станции ул. Пасечная	Котельная №5	2016
1.4	Диспетчеризация и автоматизация насосной станции ул. Строительная	Котельная №5	2016
2	Котельная №14		
2.1	Диспетчеризация и автоматизация насосной станции "Макаренко-1"	Котельная №14	2016
2.2	Диспетчеризация и автоматизация насосной станции "Ареда"	Котельная №14	2016

Таблица 4. Реконструкция участков тепловых сетей для повышения надежности функционирования системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника	Наименование участка	Ду сущ	Ду персп	Л, м	Год
1	Котельная №19А	ТК-21 – ТК-23-1	300	500	158	2017
2	Котельная №8Л	ТК-2 - ТК-46	300	400	850	2017
3	Котельная №3	ТК-73 – НС «Красноармейская»	300	400	500	2017
4	Котельная №14 мкр. «Ареда»	ТК-27 до ТК-42	200	350	598	2017-2018
5	Котельная №14 мкр. "Макаренко"	ТК-48 до ТК-52	200	300	347	2017-2018
	Итого:				2453	

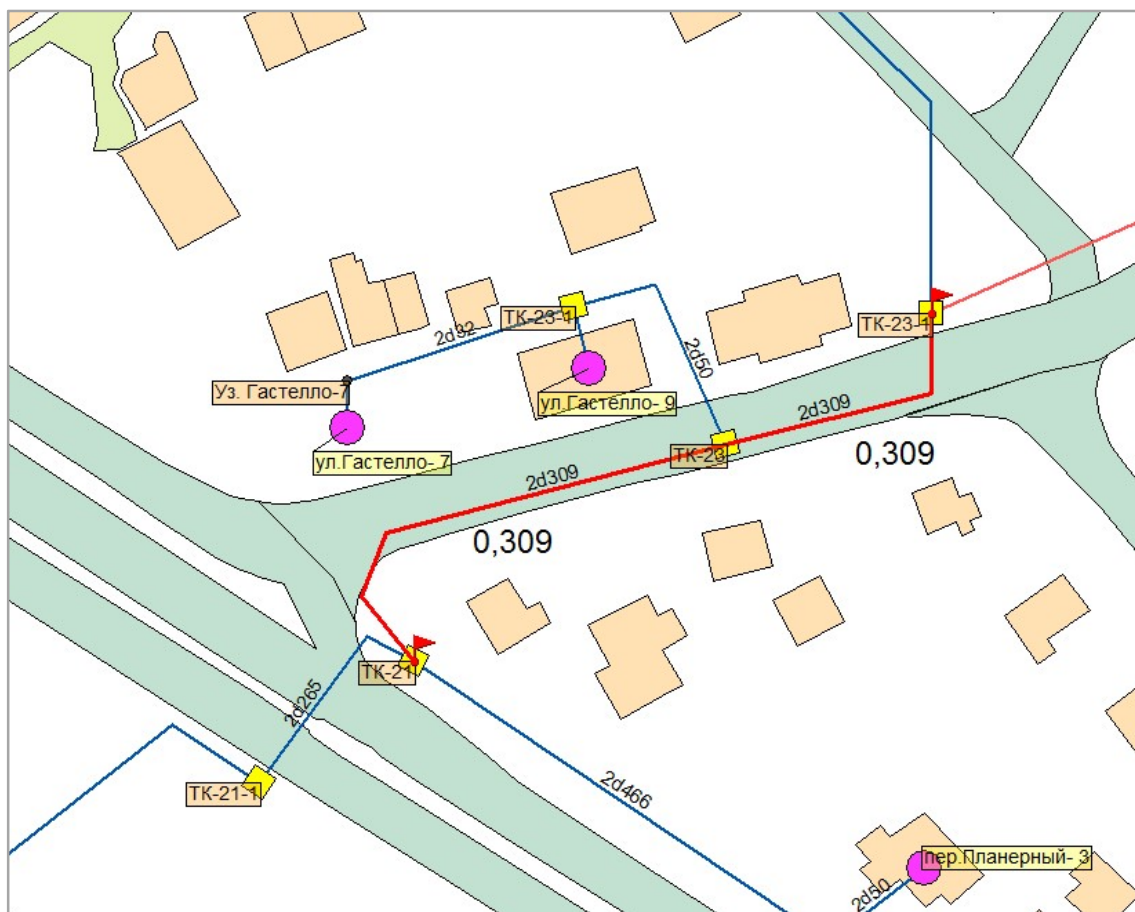


Рисунок 10. Перекладка участка тепловой сети котельной №19А от ТК-21 до ТК-23-1

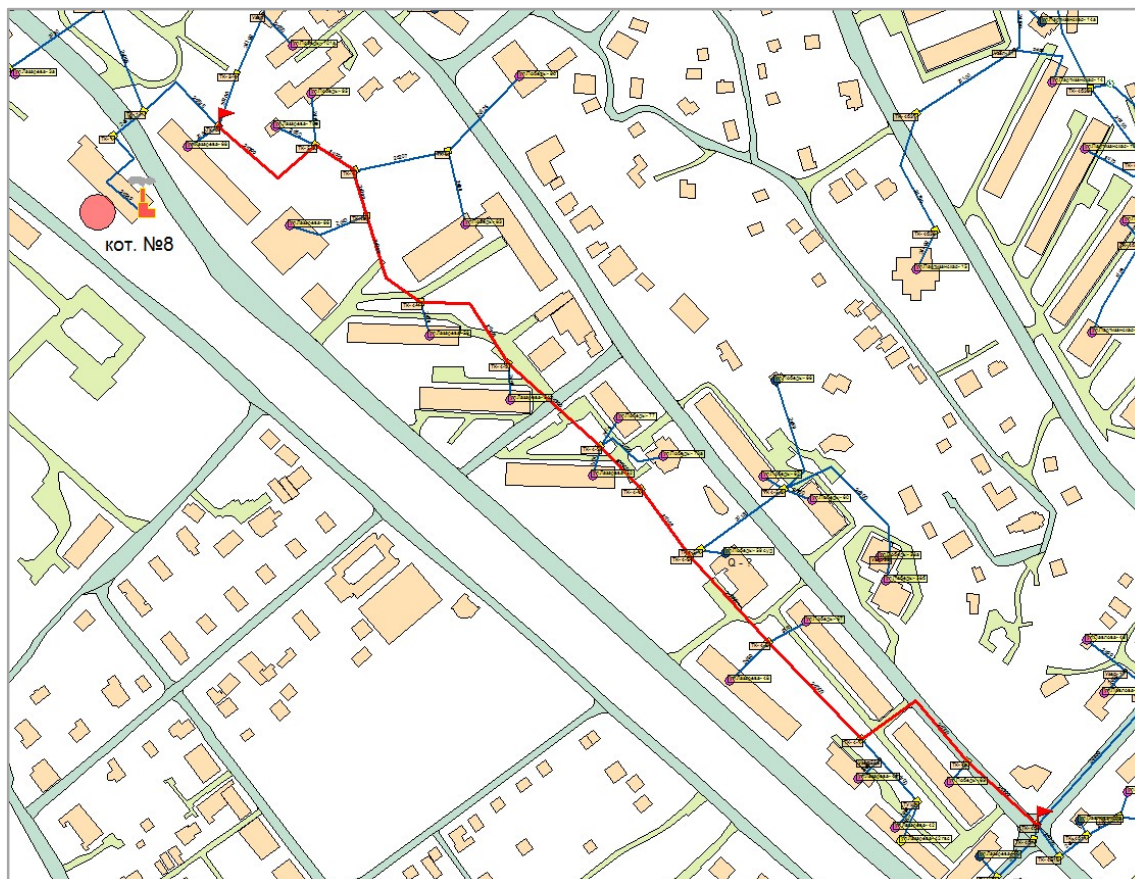


Рисунок 11. Перекладка участка тепловой сети котельной №8Л от ТК-2 до ТК-46



Рисунок 12. Перекладка участка тепловой сети котельной №3 от ТК-73 до НС "Красноармейская"

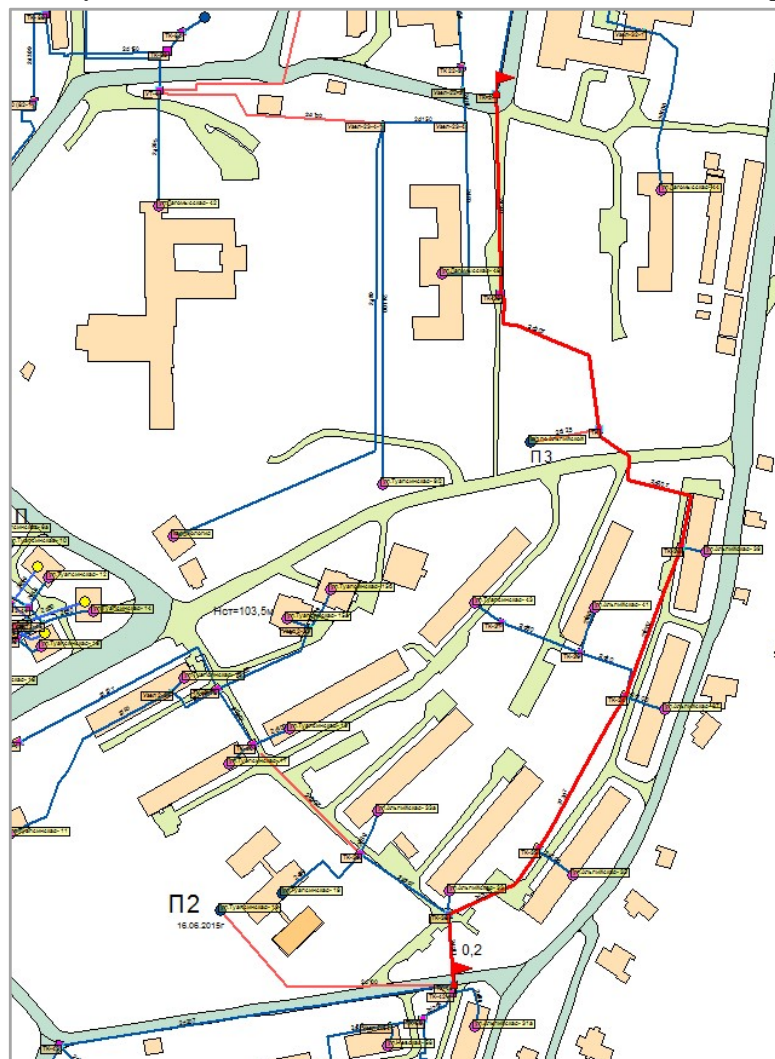


Рисунок 13. Перекладка участка тепловой сети котельной №14 от ТК-27 до ТК-42

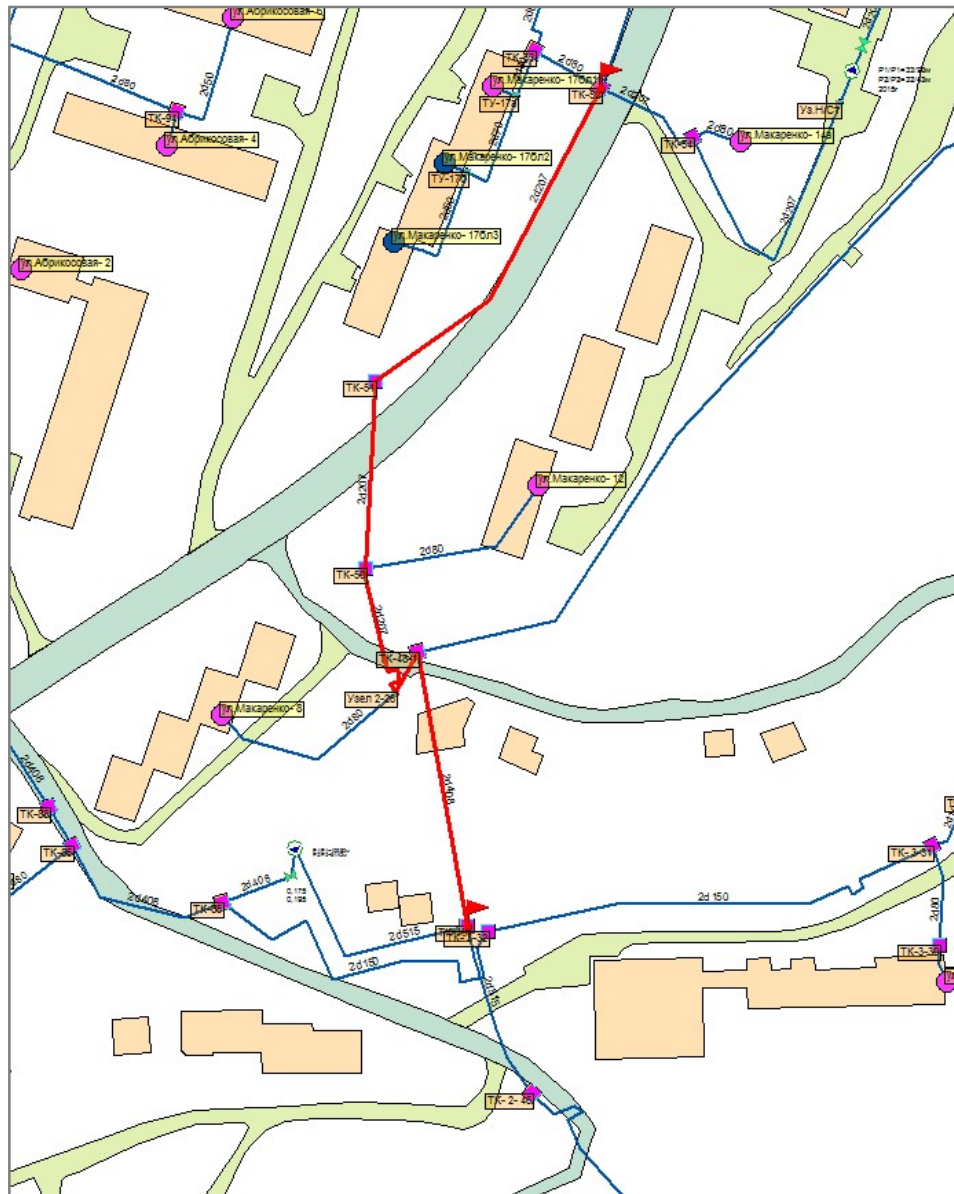


Рисунок 14. Перекладка участка тепловой сети котельной №14 от ТК-48 до ТК52