



**Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения
Томского муниципального района Томской области на пе-
риод до 2036 года**

Актуализация на 2022 год

Обосновывающие материалы

ПСТ.ОМ.70-14.001.001

Приложение 1. Тепловые сети

Томск 2020

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Таблица 1 – Тепловые сети в зоне действия котельной п. Копылово

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду,мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
Отопление до ЦТП									
котельная-ЦТП	250	500	2	надземная	74,5	58,5	49,06	1976	СТД
до котельной	250	30	2	надземная	74,5	58,5	2,94	2011	СТД
Итого		530					49,06		
Отопление после ЦТП									
от ЦТП -до Новая 1	200	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	1,88	1976	СТД
внутри дома Новая 1	200	73	2	внутри помещения	63,5	50,1	4,58	1976	СТД
врезка Новая 1	65	30	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,20	1976	СТД
от Новая 1 до врезки Новая 2	200	98	2	надземная	63,5	50,1	6,15	1976	СТД
врезка от магистрали на Новая 2	65	30	2	надземная	63,5	50,1	0,20	1976	СТД
от Новая 2 до Новая 3	200	45	2	надземная	63,5	50,1	2,83	1976	СТД
врезка на Новая 3	65	15	2	надземная	63,5	50,1	0,10	1976	СТД
от Новая 3 до гребенки	200	323	2	надземная	63,5	50,1	20,28	1976	СТД
опуск от магистрали в ТК № 1 (ата-	50	6	2	надземная	63,5	50,1	0,02	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
ван)									
от ТК № 1 до 3.Косм. 2	50	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,12	1976	СТД
от ТК № 1 до 3.Косм. 1 (атаван)	65	6	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,04	1976	СТД
от гребенки до врезки 1-Мая 1	125	18	2	надземная	63,5	50,1	0,44	1976	СТД
от врезки 1-Мая 1 до дома 1 Мая 1	50	15	2	надземная	63,5	50,1	0,06	1976	СТД
от Мая 1 до ТК № 2	125	53	2	надземная	63,5	50,1	1,30	1976	СТД
от ТК № 2 до 1 Мая 2	50	15	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,06	2017	СТД
от ТК № 2 до 1 Мая 4	65	15	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,10	1976	СТД
от ТК № 2 до врезки ул. Ленина	125	43	2	надземная	63,5	50,1	1,05	1976	СТД
от врезки ул. Ленина до ТК № 3	65	30	2	надземная	63,5	50,1	0,20	1976	СТД
от ТК № 3 до Ленина 1	50	20	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,08	1976	СТД
от ТК № 3 до Ленина 3	50	30	2	подземная, в непроходных кана-	63,5	50,1	0,12	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
				лах					
от врезки ул. Ленина до разветвления (после компенсатора у гаражей)	100	96	2	надземная	63,5	50,1	1,51	1976	СТД
от разветвления до ТК № 4	80	20	2	надземная	63,5	50,1	0,20	1976	СТД
от ТК № 4 до 1 Мая 6	50	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,12	1976	СТД
от ТК № 4 до 1 Мая 8	50	32	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,13	1976	СТД
от разветвления до ТК № 5	80	32	2	надземная	63,5	50,1	0,32	1976	СТД
от ТК № 5 до Ленина 5	50	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,12	1976	СТД
от ТК № 5 до врезки Ленина 7	80	10	2	надземная	63,5	50,1	0,10	1976	СТД
от врезки Ленина 7 до дома Ленина 7	50	9	2	надземная	63,5	50,1	0,04	2015	СТД
от ТК № 5 до ТК № 6 (Ленина 2,4)	65	80	2	надземная	63,5	50,1	0,53	2015	СТД
от ТК № 6 до Лени-	50	20	2	надземная	63,5	50,1	0,08	2015	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
на 2									
от ТК № 6 до Ленина 4	50	18	2	надземная	63,5	50,1	0,07	2015	СТД
от ТК № 6 до Одиссей	50	18	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,07	2009	СТД
от гребенки до врезки 3.Косм. 4	125	40	2	надземная	63,5	50,1	0,98	1976	СТД
от врезки 3.Косм. 4 до ТК № 7 (1 Мая 5)	125	20	2	надземная	63,5	50,1	0,49	1976	СТД
от ТК № 7 до 1 Мая 5	50	20	2	надземная	63,5	50,1	0,08	1976	СТД
от врезки 3.Косм. 4 до ТК № 8 (3.Косм. 4)	50	15	2	надземная	63,5	50,1	0,06	1976	СТД
от ТК № 8 до дома 3 Косм. 4	50	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,05	1976	СТД
от ТК № 7 до ТК № 9	125	40	2	надземная	63,5	50,1	0,98	1976	СТД
от ТК № 9 до 1 Мая 7	50	20	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,08	1976	СТД
от ТК № 9 до ТК № 10	50	15	2	надземная	63,5	50,1	0,06	1976	СТД
от ТК № 10 до 3.Косм. 6	50	18	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,07	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от ТК № 9 до разветвления З.Косм. 8, 1 Мая 9	125	18	2	надземная	63,5	50,1	0,44	1976	СТД
врезка от магистрали на З.Косм. 8	50	30	2	надземная	63,5	50,1	0,12	1976	СТД
от магистрали на 1 Мая 9	50	40	2	надземная	63,5	50,1	0,16	1976	СТД
от разветвления до ТК № 11 (9/1)	125	22	2	надземная	63,5	50,1	0,54	1976	СТД
от ТК № 11 до ТК № 12	100	30	2	надземная	63,5	50,1	0,47	2019	СТД
от ТК № 12 до ТК № 13 (детский сад)	100	50	2	надземная	63,5	50,1	0,79	2019	СТД
от ТК № 13 до детского сада	50	14	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,05	2019	СТД
от ТК 13 до ТК № 14	100	56	2	надземная	63,5	50,1	0,88	2019	СТД
от ТК №14 до Ленина 9	50	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,05	1976	СТД
от ТК № 14 до ТК № 15 (Ленина 6)	100	42	2	надземная	63,5	50,1	0,66	2019	СТД
от ТК № 15 до Ленина 6	50	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,05	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от ТК № 15 до ТК № 16	100	36	2	надземная	63,5	50,1	0,57	2019	СТД
от ТК № 16 до Ленина 6а	32	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,02	1976	СТД
от ТК № 16 до Ленина 2а	50	52	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,20	2014	СТД
от ТК № 11 до выхода из 1 Мая 9/1	100	30	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,47	1976	СТД
от 1 Мая 9/1 до врезки ФАП	100	56	2	надземная	63,5	50,1	0,88	1976	СТД
от магистрали до ФАП	50	25	2	надземная	63,5	50,1	0,10	1976	СТД
от ФАП до разветвления Песчаная 1/32	100	15	2	надземная	63,5	50,1	0,24	1976	СТД
от магистрали до Песчаная 1/32	80	80	2	надземная	63,5	50,1	0,80	1976	СТД
от магистрали до разветвления 1 Мая 12,15	65	56	2	надземная	63,5	50,1	0,37	2016	СТД
от разветвления до 1 Мая 13	50	6	2	надземная	63,5	50,1	0,02	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от разветвления до 1 Мая 15	50	40	2	надземная	63,5	50,1	0,16	2016	СТД
от ЦТП -до разветвления Новая 6,14	150	30	2	надземная	63,5	50,1	1,06	1976	СТД
от разветвления до Новая 6	150	38	2	надземная	63,5	50,1	1,34	1976	СТД
внутри Новая 6	150	45	2	внутри помещения	63,5	50,1	1,59	1976	СТД
от Новая 6 до Новая 7	65	8	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,05	2015	СТД
внутри Новая 7	100	45	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,71	1976	СТД
от Новая 7 до Новая 12	65	25	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,17	1976	СТД
от Новая 6 до врезки Новая 5	100	64	2	надземная	63,5	50,1	1,00	1976	СТД
от магистрали до Новая 5	65	6	2	надземная	63,5	50,1	0,04	1976	СТД
от врезки Новая 5 до ТК № 17 (ДК)	100	38	2	надземная	63,5	50,1	0,60	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от ТК № 17 до ТК № 18 (ДК)	50	45	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,18	2016	СТД
от ТК № 18 до ДК	50	55	2	надземная	63,5	50,1	0,22	2016	СТД
от ТК № 17 до Новая 4	100	45	2	надземная	63,5	50,1	0,71	2016	СТД
от Новая 4 до врезки Администрация	100	55	2	надземная	63,5	50,1	0,86	2017	СТД
от магистрали до Администрация	50	50	2	надземная	63,5	50,1	0,20	2013	СТД
от врезки Администрация до СОШ	80	30	2	надземная	63,5	50,1	0,30	1976	СТД
от разветвления Новая 6,14 до врезки Новая 8-11	125	112	2	надземная	63,5	50,1	2,75	2017	СТД
от врезки Новая 8-11 до врезки Одиссей	100	60	2	надземная	63,5	50,1	0,94	2017	СТД
от магистрали до Одиссея	32	20	2	надземная	63,5	50,1	0,03	1976	СТД
от врезки Одиссея до Новая 14	100	84	2	надземная	63,5	50,1	1,32	2017	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от врезки Новая 8-11 до Новая 8	80	47	2	надземная	63,5	50,1	0,47	2015	СТД
внутри Новая 8	80	30	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,30	2015	СТД
от Новая 8 до Новая 9	80	64	2	надземная	63,5	50,1	0,64	2015	СТД
внутри Новая 9	80	30	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,30	2015	СТД
от Новая 9 до Новая 10	65	24	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,16	2015	СТД
внутри Новая 10	65	30	2	внутри помещения	63,5	50,1	0,20	2015	СТД
от Новая 10 до Новая 11	50	24	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,09	2015	СТД
Итого		3358					70,20		
Всего отопление		3888					119,26		
котельная-ЦТП	100/100	500	2	надземная	65	45	7,85	2015	СТД
до котельной	100/100	30	2	надземная	65	45	0,47	2011	СТД
от ЦТП -до Новая 1	125/100	30	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,59	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
внутри дома Новая 1	125/100	73	2	внутри помещения	65	45	1,43	1976	СТД
врезка Новая 1	50/50	30	2	внутри помещения	65	45	0,12	1976	СТД
от Новая 1 до врезки Новая 2	125/100	98	2	надземная	65	45	1,92	1976	СТД
врезка от магистрали на Новая 2	50/32	30	2	надземная	65	45	0,08	1976	СТД
от Новая 2 до Новая 3	125/100	45	2	надземная	65	45	0,88	1976	СТД
врезка на Новая 3	50/32	15	2	надземная	65	45	0,04	1976	СТД
от Новая 3 до гребенки	125/100	323	2	надземная	65	45	6,34	1976	СТД
опуск от магистрали в ТК № 1 (атаван)	50/32	6	2	надземная	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 1 до 3.Косм. 2	32/25	30	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
от ТК № 1 до 3.Косм. 1 (атаван)	32/25	6	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,01	1976	СТД
от гребенки до врезки 1-Мая 1	100/80	18	2	надземная	65	45	0,23	1976	СТД
от врезки 1-Мая 1 до дома 1 Мая 1	32/25	15	2	надземная	65	45	0,02	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от Мая 1 до ТК № 2	100/80	53	2	надземная	65	45	0,67	1976	СТД
от ТК № 2 до 1 Мая 2	32/25	15	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	2017	СТД
от ТК № 2 до 1 Мая 4	50/32	15	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
от ТК № 2 до врезки ул. Ленина	100/80	43	2	надземная	65	45	0,54	1976	СТД
от врезки ул. Ленина до ТК № 3	65/50	30	2	надземная	65	45	0,15	1976	СТД
от ТК № 3 до Ленина 1	32/25	20	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,03	1976	СТД
от ТК № 3 до Ленина 3	32/25	30	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
от врезки ул. Ленина до разветвления (после компенсатора у гаражей)	100/65	96	2	надземная	65	45	0,98	1976	СТД
от разветвления до ТК № 4 (1 Мая 6,8)	50/32	20	2	надземная	65	45	0,05	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от ТК № 4 до 1 Мая 6	32/25	30	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
от ТК № 4 до 1 Мая 8	32/25	32	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
от разветвления до ТК № 5	80/50	32	2	надземная	65	45	0,20	1976	СТД
от ТК № 5 до Ленина 5	32/32	30	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,05	1976	СТД
от ТК № 5 до врезки Ленина 7	65/50	10	2	надземная	65	45	0,05	1976	СТД
от врезки Ленина 7 до дома Ленина 7	32/25	9	2	надземная	65	45	0,01	2015	СТД
от ТК № 5 до ТК № 6 (Ленина 2,4)	50/50	80	2	надземная	65	45	0,31	2015	СТД
от ТК № 6 до Ленина 2	32/25	20	2	надземная	65	45	0,03	2015	СТД
от ТК № 6 до Ленина 4	32/25	18	2	надземная	65	45	0,02	2015	СТД
от ТК № 6 до Одиссей	32/32	18	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,03	2009	СТД
от гребенки до	100/80	40	2	надземная	65	45	0,50	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
врезки 3.Косм. 4									
от врезки 3.Косм. 4 до ТК № 7 (1 Мая 5)	100/80	20	2	надземная	65	45	0,25	1976	СТД
от ТК № 7 до 1 Мая 5	32/25	20	2	надземная	65	45	0,03	1976	СТД
от врезки 3.Косм. 4 до ТК № 8 (3.Косм. 4)	32/25	15	2	надземная	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 8 до дома 3 Косм. 4	32/25	12	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 7 до ТК № 9	100/80	40	2	надземная	65	45	0,50	1976	СТД
от ТК № 9 до 1 Мая 7	32/25	20	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,03	1976	СТД
от ТК № 9 до ТК № 10	32/25	15	2	надземная	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 10 до 3.Косм. 6	32/25	18	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 9 до разветвления 3.Косм. 8, 1 Мая 9	100/80	18	2	надземная	65	45	0,23	1976	СТД
врезка от магистрали на 3.Косм. 8	32/25	30	2	надземная	65	45	0,04	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от магистрали на 1 Мая 9	32/25	40	2	надземная	65	45	0,05	1976	СТД
от разветвления до ТК № 11 (9/1)	100/80	22	2	надземная	65	45	0,28	1976	СТД
от ТК № 11 до ТК № 12	80/50	30	2	надземная	65	45	0,19	2019	СТД
от ТК № 12 до ТК № 13 (детский сад)	80/50	50	2	надземная	65	45	0,31	2019	СТД
от ТК № 13 до детского сада	50/32	14	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	2019	СТД
от ТК 13 до ТК № 14	80/50	56	2	надземная	65	45	0,35	2019	СТД
от ТК №14 до Ленина 9	32/25	12	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 14 до ТК № 15 (Ленина 6)	80/65	42	2	надземная	65	45	0,34	2019	СТД
от ТК № 15 до Ленина 6	32/25	12	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 15 до ТК № 16	80/65	36	2	надземная	65	45	0,32	2019	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от ТК № 16 до Ленина 6а	32/25	12	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,02	1976	СТД
от ТК № 16 до Ленина 2а	40/32	52	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,10	2014	СТД
от ТК № 11 до выхода из 1 Мая 9/1	65/50	30	2	внутри помещения	65	45	0,02	1976	СТД
от 1 Мая 9/1 до врезки ФАП	65/50	56	2	надземная	65	45	0,29	1976	СТД
от магистрали до ФАП	50/32	25	2	надземная	65	45	0,06	1976	СТД
от ФАП до разветвления Песчаная 1/32	65/50	15	2	надземная	65	45	0,08	1976	СТД
от магистрали до Песчаная 1/32	50/50	80	2	надземная	65	45	0,31	1976	СТД
от магистрали до разветвления 1 Мая 13,15	50/50	56	2	надземная	65	45	0,22	2016	СТД
от разветвления до 1 Мая 13	32/32	6	2	надземная	65	45	0,01	1976	СТД
от разветвления до 1 Мая 15	32/32	40	2	надземная	65	45	0,06	2016	СТД
от ЦТП -до разветвления Новая 6,14	100/80	30	2	надземная	65	45	0,38	1976	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от разветвления до Новая 6	100/80	38	2	надземная	65	45	0,48	1976	СТД
внутри Новая 6	100/80	45	2	внутри помещения	65	45	0,57	1976	СТД
от Новая 6 до Новая 7	65/50	8	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,04	1976	СТД
внутри Новая 7	100/80	45	2	внутри помещения	65	45	0,57	1976	СТД
от Новая 7 до Новая 12	50/32	25	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,06	1976	СТД
от Новая 6 до врезки Новая 5	80/80	64	2	надземная	65	45	0,64	1976	СТД
от магистрали до Новая 5	32/32	6	2	надземная	65	45	0,01	1976	СТД
от врезки Новая 5 до ТК № 17 (ДК)	80/80	38	2	надземная	65	45	0,38	1976	СТД
от ТК № 17 до ТК № 18 (ДК)	80/80	45	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,45	2016	СТД
от ТК № 18 до ДК	нет		2	надземная	65	45	0,00	2016	СТД
от ТК № 17 до Новая 4	65/50	45	2	надземная	65	45	0,23	2016	СТД
от Новая 4 до врезки Администрация	нет		2	надземная	65	45	0,00	2017	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от магистрали до Администрация	нет		2	надземная	65	45	0,00	2013	СТД
от врезки Администрация до СОШ	нет		2	надземная	65	45	0,00	1976	СТД
от разветвления Новая 6,14 до врезки Новая 8-11	100/80	112	2	надземная	65	45	1,41	2017	СТД
от врезки Новая 8-11 до врезки Одиссей	80/65	60	2	надземная	65	45	0,49	2017	СТД
от магистрали до Одиссея	32/32	20	2	надземная	65	45	0,03	1976	СТД
от врезки Одиссея до Новая 14	65/50	84	2	надземная	65	45	0,43	2017	СТД
от врезки Новая 8-11 до Новая 8	65/50	47	2	надземная	65	45	0,24	2015	СТД
внутри Новая 8	65/50	30	2	внутри помещения	65	45	0,16	2015	СТД
от Новая 8 до Новая 9	50/50	64	2	надземная	65	45	0,25	2015	СТД
внутри Новая 9	50/50	30	2	внутри помещения	65	45	0,12	2015	СТД
от Новая 9 до Новая 10	50/50	24	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,09	2015	СТД
внутри Новая 10	50/50	30	2	внутри помещения	65	45	0,12	2015	СТД

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
от Новая 10 до Новая 11	50/50	24	2	подземная, в непроходных каналах	65	45	0,38	2015	СТД
Итого ГВС		3698					22,811		
Итого		7586					142,074		

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Таблица 2 – Тепловые сети в зоне действия котельной п. Рассвет

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду,мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
Отопление									
Выход из котельной	200	10	2	надземн.	63,5	50,1	0,6	2011	стд
От котельной до ЦТП	150	46	2	надземн.	63,5	50,1	1,6	2011	стд
От ЦТП до тепловой камеры № 5 (врезка в дом № 3)	150	140	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	4,9	1972 - 1984	стд
От ЦТП до тепловой камеры № 6 (врезка на административное здание)	150	55	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	1,9	1973 - 1984	стд
От котельной до оздоровительного центра	150	138	2	надземная	63,5	50,1	4,9	1972 - 1984	стд
От магистрали до оздоровительного центра	50	6		надземная	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От оздоровительного центра до тепловой камеры № 7 (до дороги)	150	99	2	надземная	63,5	50,1	3,5	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 7 до тепловой камеры № 8 (после дороги)	150	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,4	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
От тепловой камеры № 8 до тепловой камеры № 9 (СОШ)	150	45	2	надземная	63,5	50,1	1,6	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 9 до тепловой камеры № 18 - врезки домов № 26,27	150	33	2	надземная	63,5	50,1	1,2	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 9 до врезки СОШ	100	6	2	надземная	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд
Внутри СОШ	100	70	2	Внутри помещения	63,5	50,1	1,1	1972 - 1984	стд
От СОШ до дома № 25	100	90	2	надземная	63,5	50,1	1,4	1972 - 1984	стд
От дома № 25 до дома № 6	100	58	2	надземная	63,5	50,1	0,9	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 25	50	14	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 24	50	14	2	надземная	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 6	50	10	2	надземная	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От дома № 6 до дома № 16	50	78	2	надземная	63,5	50,1	0,3	2015	стд
От гаражей до отвления на дом	100	140	2	надземная	63,5	50,1	2,2	2014	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
№ 1									
От ответвления на дом № 1 до тепловой камеры № 10 (базар)	100	90	2	надземная	63,5	50,1	1,4	1972 - 1984	стд
От магистрали врезка на детский сад	50	24	2	надземная	63,5	50,1	0,1	2015	стд
От магистрали - врезка на дом № 1	100	21	2	надземная	63,5	50,1	0,3	1972 - 1984	стд
От дома № 1 до дома № 2	100	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,2	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 6 до административного здания	80	16	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,2	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 1 до общежития	50	6	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 2 до ДК	100	22	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,3	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 4 до дома № 17	80	80	2	надземная	63,5	50,1	0,8	1972 - 1984	стд
От магистрали дома № 17	50	6	2	надземная	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От магистрали до-	50	6	2	надземная	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
ма № 18									
От магистрали дома № 19	50	6	2	надземная	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 5 до дома № 3	80	12	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 5 до тепловой камеры № 11 (на дома №№ 20-23,4,5)	100	35	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,5	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 11 до тепловой камеры № 12 - врезка на дом № 21	100	95	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	1,5	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 12 до дома № 21	80	10	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд
От дома № 21 до дома № 20	50	20	2	надземная	63,5	50,1	0,1	2017	стд
От тепловой камеры № 12 до тепловой камеры № 13 - врезка на дом № 22	80	107	2	надземная	63,5	50,1	1,1	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 13 от дома № 22	50	22	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,1	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
От тепловой камеры № 13 до дома № 23	50	72	2	надземная	63,5	50,1	0,3	2015	стд
От тепловой камеры № 11 до тепловой камеры № 14 (запитан дома №№ 4,5,14)	100	340	2	надземная	63,5	50,1	5,3	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 14 до тепловой камеры № 15 - врезка на дом № 14	80	58	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,6	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 15 до дома № 14	50	8	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,0	2019	стд
От тепловой камеры № 14 до дома № 5	80	28	2	надземная	63,5	50,1	0,3	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 14 до дома № 4	50	42	2	надземная	63,5	50,1	0,2	2013	стд
От тепловой камеры № 10 (базар) до тепловой камеры №16 (магазин)	80	45	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,5	2019	стд
От тепловой камеры № 16 до тепловой камеры № 21	80	49	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,5	2019	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
(врезка на магазин Ярче)									
Врезка в магазин Ярче	50	5	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 16 до тепловой камеры № 17 (врезка на дом № 12)	80	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,3	2019	стд
От тепловой камеры № 17 до дома № 12	50	6	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,0	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 17 до дома № 13	50	67	2	надземная	63,5	50,1	0,3	2019	стд
От гаражей до конторы	50	45	2	надземная	63,5	50,1	0,2	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 18 до тепловой камеры № 19 (врезка дом № 26)	100	12	2	подземная, бесканальная	63,5	50,1	0,2	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 19 до тепловой камеры № 20 (врезка дом № 27)	100	130	2	надземная	63,5	50,1	2,0	1992	стд
От тепловой камеры № 20 до дома № 27	100	30	2	подземная, в непроходных каналах	63,5	50,1	0,5	1992	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
Итого		2621			63,5	50,1	44,9		
Горячее водоснабжение									
прямая сеть/ обратная сеть									
Выход из котельной	100/50	10	2	надземн.	65		0,08	2011	стд
От котельной до ЦТП	100/80	46	2	надземн.	65		0,58	2011	стд
От ЦТП до тепловой камеры № 5 (врезка в дом № 3)	100/80	140	2	подземная, в непроходных каналах	65		1,76	1972 - 1984	стд
От ЦТП до тепловой камеры № 6 (врезка на административное здание)	100/80	55	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,69	1973 - 1984	стд
От котельной до оздоровительного центра	100/80	138	2	надземная	65		1,73	1972 - 1984	стд
От магистрали до оздоровительного центра	50/32	6	2	надземная	65		0,02	1972 - 1984	стд
От оздоровительного центра до тепловой камеры № 7 (до дороги)	100/80	99	2	надземная	65		1,24	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 7 до тепловой камеры № 8 (после дороги)	100/80	12	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,15	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
От тепловой камеры № 8 до тепловой камеры № 9 (СОШ)	100/80	45	2	надземная	65		0,57	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 9 до тепловой камеры № 18 - врезки домов № 26,27	100/80	33	2	надземная	65		0,41	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 9 до врезки СОШ	80/50	6	2	надземная	65		0,04	1972 - 1984	стд
Внутри СОШ	80/50	70	2	Внутри помещения	65		0,44	1972 - 1984	стд
От СОШ до дома № 25	80/50	90	2	надземная	65		0,57	1972 - 1984	стд
От дома № 25 до дома № 6	80/50	58	2	надземная	65		0,36	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 25	50/32	14	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,04	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 24	50/32	14	2	надземная	65		0,04	1972 - 1984	стд
От магистрали до дома № 6	50/32	10	2	надземная	65		0,03	1972 - 1984	стд
От дома № 6 до дома № 16	50/32	78	2	надземная	65		0,20	2015	стд
От гаражей до отвления на дом	100/80	140	2	надземная	65		1,76	2014	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
№ 1									
От ответвления на дом № 1 до тепловой камеры № 10 (базар)	80/50	90	2	надземная	65		0,57	1972 - 1984	стд
От магистрали врезка на детский сад	32/20	24	2	надземная	65		0,02	2015	стд
От магистрали - врезка на дом № 1	80/50	21	2	надземная	65		0,13	1972 - 1984	стд
От дома № 1 до дома № 2	50/32	12	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,03	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 6 до административного здания	32/20	16	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,02	2018	стд
От тепловой камеры № 1 до общежития	50/32	6	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,02	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 2 до ДК	50/32	22	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,06	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 4 до дома № 17	80/50	80	2	надземная	65		0,50	1972 - 1984	стд
От магистрали дома № 17	50/32	6	2	надземная	65		0,02	1972 - 1984	стд
От магистрали до-	50/32	6	2	надземная	65		0,02	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
ма № 18									
От магистрали дома № 19	50/32	6	2	надземная	65		0,02	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 5 до дома № 3	80/50	12	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,08	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 5 до тепловой камеры № 11 (на дома №№ 20-23,4,5)	100/80	35	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,44	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 11 до тепловой камеры № 12 - врезка на дом № 21	80/50	95	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,60	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 12 до дома № 21	50/32	10	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,03	1972 - 1984	стд
От дома № 21 до дома № 20	50/32	20	2	надземная	65		0,05	2017	стд
От тепловой камеры № 12 до тепловой камеры № 13 - врезка на дом № 22	80/50	107	2	надземная	65		0,67	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 13 от дома № 22	50/32	22	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,06	1972 - 1984	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
От тепловой камеры № 13 до дома № 23	50/32	72	2	надземная	65		0,18	2015	стд
От тепловой камеры № 11 до тепловой камеры № 14 (запитан дома №№ 4,5,14)	80/50	340	2	надземная	65		2,14	1972 - 1984	стд
От дома № 13 до тепловой камеры дома № 14 - врезка на дом № 14	50/32	58	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,15	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 15 до дома № 14	50/32	8	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,02	2019	стд
От тепловой камеры № 14 до дома № 5	50/32	28	2	надземная	65		0,07	1974 - 1984	стд
От тепловой камеры № 14 до дома № 4	50/32	42	2	надземная	65		0,11	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 10 (базар) до тепловой камеры №16 (магазин)	80/50	45	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,28	2019	стд
От тепловой камеры № 16 до тепловой камеры № 21 (врезка на магазин)	50/32	49	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,12	2019	стд

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
Ярче)									
Врезка в магазин Ярче	50/32	5	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,01	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 16 до тепловой камеры № 17 (врезка на дом № 12)	80/50	30	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,19	2019	стд
От тепловой камеры № 17 до дома № 12	50/32	6	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,02	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 17 до дома № 13	80/50	67	2	надземная	65		0,42	2019	стд
От гаражей до конторы	50/32	45	2	надземная	65		0,11	2013	стд
От тепловой камеры № 18 до тепловой камеры № 19 (врезка дом № 26)	80/50	12	2	подземная, бесканальная	65		0,08	1972 - 1984	стд
От тепловой камеры № 19 до тепловой камеры № 20 (врезка дом № 27)	80/50	130	2	надземная	65		0,82	1992	стд
От тепловой камеры № 20 до дома № 27	80/50	30	2	подземная, в непроходных каналах	65		0,19	1992	стд
Итого		2621			65	45	18,9		

Схема теплоснабжения Копыловского сельского поселения Томского района
Томской области до 2036 г. Актуализация на 2022 год
Приложение 1. Тепловые сети

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Условный диаметр труб, Ду, мм	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Количество труб в сети, шт.	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Среднегодовые температуры воды в °С		Объем воды в сетях, м³	Год проектирования участка тепловой сети (год монтажа)	Виды тепловой изоляции участка тепловой сети
					подающей линии	обратной линии			
Всего		5242							