

2021

АО «ЭЛСИ ЭНЕРГОПРОЕКТ»

**[ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА ЛЕСОСИБИРСКА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД
С 2013 ДО 2028 ГОДА]
ГЛАВА 3**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ГОРОДА ЛЕСОСИБИРСКА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 2013 ДО 2028 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)

ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 3. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, СООРУЖЕНИЯ НА НИХ.

Приложение №1

Новосибирск 2021 г.

Оглавление

1. Введение	3
2. Общие сведения	3
3. Описание структуры и параметры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии	4

Перечень таблиц

Таблица № 1 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЕПНД ГП КК «ЦРКК»	4
Таблица № 2 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной мкрА МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	7
Таблица № 3 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №10 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	117
Таблица № 4 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №9 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	180
Таблица № 5 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №6 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	193
Таблица № 6 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №8 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	223
Таблица № 7 Характеристики трубопроводов тепловых сетей отопления котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	225
Таблица № 8 Характеристики трубопроводов тепловых сетей горячего водоснабжения котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	269
Таблица № 9 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №2 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	285
Таблица № 10 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ДКВР МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»	307
Таблица № 11 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной МКУ-3 ООО «МКУ»	331
Таблица № 12 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №1 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка»	337
Таблица № 13 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №2 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка»	351
Таблица № 14 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №3 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка»	365
Таблица № 15 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной База Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка»	376
Таблица № 16 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЕСПК ОАО «ЕСПК»	377
Таблица № 17 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЛДК-1 ООО «ЖКХ ЛДК №1»	385

Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года (актуализация на 2022 год)

1. Введение

В соответствии с пунктами 31-33 Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 №154 в редакции 16.03.2019г. в составе приложения №1 актуализации главы 1 (часть 3 «Тепловые сети, сооружения на них») представлено:

1. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов с выделением сетей горячего водоснабжения;
2. Параметры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип прокладки, определением их материальной характеристики.

2. Общие сведения.

Описание структуры тепловых сетей представлено в табличной форме.

Сети горячего водоснабжения представлены для котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска», для всех остальных источников тепловой энергии система горячего водоснабжения – открытая, вода подается к водоразборным приборам непосредственно из тепловой сети.

Тепловые сети котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска» имеют как двухтрубное исполнение (в таких сетях система горячего водоснабжения – открытая), так четырехтрубное исполнение (в таких сетях система горячего водоснабжения – закрытая).

Для всех остальных источников тепловой энергии тепловые сети выполнены в двухтрубном исполнении.

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

3. Описание структуры и параметры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии.

Таблица № 1 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЕПНД ГП КК «ЦРКК».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокла- дки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										1 800,0000	168,7980
Котельная ЕПНД	ОТВ-000440	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	2001	159	150	1	0,1590
Котельная ЕПНД	ОТВ-000440	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	2001	159	150	1	0,1590
ОТВ-000440	ТК-ПД-1	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	159	150	29	4,6110
ОТВ-000440	ТК-ПД-1	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	159	150	29	4,6110
ТК-ПД-1	ТК-ПД-3	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	2001	159	150	143	22,7370
ТК-ПД-1	ТК-ПД-3	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	2001	159	150	143	22,7370
ТК-ПД-3	П-ПД-Корпус №3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	22	1,9580
ТК-ПД-3	П-ПД-Корпус №3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	22	1,9580
ТК-ПД-3	ТК-ПД-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	37	3,2930
ТК-ПД-3	ТК-ПД-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	37	3,2930
ТК-ПД-4	П-ПД-Корпус №5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	10	0,5700
ТК-ПД-4	П-ПД-Корпус №5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	10	0,5700
ТК-ПД-4	ТК-ПД-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	76	5,7760
ТК-ПД-4	ТК-ПД-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	76	5,7760

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ПД-5	П-ПД-Ж/Д №7А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	12	0,6840
ТК-ПД-5	П-ПД-Ж/Д №7А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	12	0,6840
ТК-ПД-5	П-ПД-Ж/Д №8а	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	57	50	60	3,4200
ТК-ПД-5	П-ПД-Ж/Д №8а	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	57	50	60	3,4200
ТК-ПД-3	ТК-ПД-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	15	1,1400
ТК-ПД-3	ТК-ПД-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	15	1,1400
ТК-ПД-2	П-ПД-Корпус №6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	12	0,9120
ТК-ПД-2	П-ПД-Корпус №6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	76	70	12	0,9120
ТК-ПД-1	ТК-ПД-6	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	108	100	129	13,9320
ТК-ПД-1	ТК-ПД-6	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	108	100	129	13,9320
ТК-ПД-6	П-ПД-Ж/Д №9а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	30	1,7100
ТК-ПД-6	П-ПД-Ж/Д №9а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	30	1,7100
ТК-ПД-6	П-ПД-Корпус №4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	70	3,9900
ТК-ПД-6	П-ПД-Корпус №4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	70	3,9900
ТК-ПД-6	ТК-ПД-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	108	100	39	4,2120
ТК-ПД-6	ТК-ПД-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	108	100	39	4,2120
ТК-ПД-7	П-ПД- Столовая	Надземная	Подающий	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	89	80	57	5,0730
ТК-ПД-7	П-ПД- Столовая	Надземная	Обратный	Сталь	Канальная	Мин. вата	1995	89	80	57	5,0730
ТК-ПД-7	ОТВ-000441	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	89	80	32	2,8480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ПД-7	ОТВ-000441	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	89	80	32	2,8480
ОТВ-000441	П-ПД-А/гараж	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	89	80	6	0,5340
ОТВ-000441	П-ПД-А/гараж	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	89	80	6	0,5340
ОТВ-000441	ОТВ-000442	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	10	0,5700
ОТВ-000441	ОТВ-000442	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	10	0,5700
ОТВ-000442	П-ПД-Ж/Д №5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	40	2,2800
ОТВ-000442	П-ПД-Ж/Д №5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	40	2,2800
ОТВ-000442	П-ПД-Ж/Д №4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	70	3,9900
ОТВ-000442	П-ПД-Ж/Д №4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1995	57	50	70	3,9900

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 2 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной мкрА МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										56 124,6000	7420,2218
Котельная Мкр "А"	ОТВ-000438	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	426	400	14,1	6,0066
Котельная Мкр "А"	ОТВ-000438	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	426	400	14,1	6,0066
ОТВ- 000438	ОТВ-000239	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	426	400	13,2	5,6232
ОТВ- 000438	ОТВ-000239	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	426	400	13,2	5,6232
ОТВ- 000239	ОТВ-000240	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	5	0,7950
ОТВ- 000239	ОТВ-000240	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	5	0,7950
ОТВ- 000240	П-МК-А-6квартал- 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	7	0,7560
ОТВ- 000240	П-МК-А-6квартал- 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	7	0,7560
ОТВ- 000240	ТК-МКА-1	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	387	61,5330
ОТВ- 000240	ТК-МКА-1	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	387	61,5330
ТК-МКА-1	П-МК-А- Диспетчерская	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-1	П-МК-А- Диспетчерская	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-1	ОТВ-000257	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	40	4,3200
ТК-МКА-1	ОТВ-000257	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	40	4,3200
ОТВ-000257	П-МК-А-Сторожка	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ОТВ-000257	П-МК-А-Сторожка	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ОТВ-000257	ТК-МКА-2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	51	5,5080
ОТВ-000257	ТК-МКА-2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	51	5,5080
ТК-МКА-2	П-МК-А-Гараж	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	6	0,6480
ТК-МКА-2	П-МК-А-Гараж	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	6	0,6480
ОТВ-000241	ОТВ-000242	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	3,5	0,5565
ОТВ-000241	ОТВ-000242	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	3,5	0,5565
ОТВ-000242	ОТВ-000231	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	273	250	894,5	244,1985
ОТВ-000242	ОТВ-000231	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	273	250	894,5	244,1985
ОТВ-000231	ТК-МКА-17	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	273	250	119	32,4870
ОТВ-000231	ТК-МКА-17	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	273	250	119	32,4870
ТК-МКА-17	П-МК-А-Ломоносова-64	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	12	1,2960
ТК-МКА-17	П-МК-А-Ломоносова-64	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	12	1,2960
ТК-МКА-17	ТК-МКА-18	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	72,4	11,5116
ТК-МКА-17	ТК-МКА-18	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	72,4	11,5116

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-18	ТК-МКА-18-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24	1,8240
ТК-МКА-18	ТК-МКА-18-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24	1,8240
ТК-МКА-18-1	П-МК-А-Лесная-66	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ТК-МКА-18-1	П-МК-А-Лесная-66	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ТК-МКА-18-1	П-МК-А-Лесная-93	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13	0,3380
ТК-МКА-18-1	П-МК-А-Лесная-93	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13	0,3380
ТК-МКА-18-1	ТК-МКА-18-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,5	1,6815
ТК-МКА-18-1	ТК-МКА-18-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,5	1,6815
ТК-МКА-18-2	П-МК-А-Лесная-66А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,2	0,3432
ТК-МКА-18-2	П-МК-А-Лесная-66А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,2	0,3432
ТК-МКА-18-2	П-МК-А-Лесная-91	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ТК-МКА-18-2	П-МК-А-Лесная-91	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ТК-МКА-18	ТК-МКА-18А	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	103	16,3770
ТК-МКА-18	ТК-МКА-18А	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	103	16,3770
ТК-МКА-18А	ОТВ-000216	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	223	35,4570
ТК-МКА-18А	ОТВ-000216	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	223	35,4570
ОТВ-000216	П-МК-А-Ярославская-105	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000216	П-МК-А-Ярославская-105	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ОТВ-000216	ОТВ-000217	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25,3	4,0227
ОТВ-000216	ОТВ-000217	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25,3	4,0227
ОТВ-000217	П-МК-А-Ярославская-107	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,1	0,3406
ОТВ-000217	П-МК-А-Ярославская-107	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,1	0,3406
ОТВ-000217	ТК-МКА-21	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	6	0,9540
ОТВ-000217	ТК-МКА-21	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	6	0,9540
ТК-МКА-21	ТК-МКА-21-1	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	0,4	0,0432
ТК-МКА-21	ТК-МКА-21-1	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	0,4	0,0432
ТК-МКА-21-1	ОТВ-000224	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	7,5	0,5700
ТК-МКА-21-1	ОТВ-000224	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	7,5	0,5700
ОТВ-000224	П-МК-А-Ярославская-106	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	7,5	0,1950
ОТВ-000224	П-МК-А-Ярославская-106	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	7,5	0,1950
ОТВ-000224	ОТВ-000225	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	22,3	1,6948
ОТВ-000224	ОТВ-000225	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	22,3	1,6948
ОТВ-000225	П-МК-А-Ярославская-108	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7,5	0,3150

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000225	П-МК-А-Ярославская-108	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7,5	0,3150
ОТВ-000225	ТК-МКА-21-2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	35,2	2,6752
ОТВ-000225	ТК-МКА-21-2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	35,2	2,6752
ТК-МКА-21-2	П-МК-А-Ярославская-110	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7,5	0,3150
ТК-МКА-21-2	П-МК-А-Ярославская-110	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7,5	0,3150
ТК-МКА-21-1	ТК-МКА-21-3	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	103,3	11,1564
ТК-МКА-21-1	ТК-МКА-21-3	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	103,3	11,1564
ТК-МКА-21-3	ОТВ-000226	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	14,7	1,1172
ТК-МКА-21-3	ОТВ-000226	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	14,7	1,1172
ОТВ-000226	П-МК-А-Лесная-133	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	9	0,2340
ОТВ-000226	П-МК-А-Лесная-133	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	9	0,2340
ОТВ-000226	ОТВ-000227	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	25,3	1,9228
ОТВ-000226	ОТВ-000227	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	25,3	1,9228
ОТВ-000227	П-МК-А-Лесная-135	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ОТВ-000227	П-МК-А-Лесная-135	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ТК-МКА-21-3	ТК-МКА-22	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	3,7	0,3996

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-21-3	ТК-МКА-22	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	3,7	0,3996
ТК-МКА-22	ОТВ-000228	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	16	1,2160
ТК-МКА-22	ОТВ-000228	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	16	1,2160
ОТВ-000228	П-МК-А-Лесная-150	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ОТВ-000228	П-МК-А-Лесная-150	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ОТВ-000228	ОТВ-000229	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24	1,8240
ОТВ-000228	ОТВ-000229	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24	1,8240
ОТВ-000229	П-МК-А-Лесная-152	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ОТВ-000229	П-МК-А-Лесная-152	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	3	0,0780
ТК-МКА-22	ОТВ-000256	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	114,2	8,6792
ТК-МКА-22	ОТВ-000256	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	114,2	8,6792
ОТВ-000256	П-МК-А-Ломоносова-70	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	6	0,1560
ОТВ-000256	П-МК-А-Ломоносова-70	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	6	0,1560
ТК-МКА-21	ОТВ-000218	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	17,2	2,7348
ТК-МКА-21	ОТВ-000218	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	17,2	2,7348
ОТВ-000218	П-МК-А-Ярославская-109	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ОТВ-000218	П-МК-А-Ярославская-109	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ОТВ-000218	ОТВ-000219	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26,2	4,1658

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000218	ОТВ-000219	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26,2	4,1658
ОТВ-000219	П-МК-А-Ярославская-111	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ОТВ-000219	П-МК-А-Ярославская-111	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13	0,5460
ОТВ-000219	ОТВ-000220	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	22,8	3,6252
ОТВ-000219	ОТВ-000220	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	22,8	3,6252
ОТВ-000220	П-МК-А-Ярославская-113	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12,9	0,5418
ОТВ-000220	П-МК-А-Ярославская-113	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12,9	0,5418
ОТВ-000220	ОТВ-000221	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26,1	4,1499
ОТВ-000220	ОТВ-000221	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26,1	4,1499
ОТВ-000221	П-МК-А-Ярославская-115	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,1	0,3406
ОТВ-000221	П-МК-А-Ярославская-115	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,1	0,3406
ОТВ-000221	ОТВ-000222	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25	3,9750
ОТВ-000221	ОТВ-000222	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25	3,9750
ОТВ-000222	П-МК-А-Ярославская-117	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,5	0,3510
ОТВ-000222	П-МК-А-Ярославская-117	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	13,5	0,3510

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000222	ОТВ-000223	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25,4	4,0386
ОТВ-000222	ОТВ-000223	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	25,4	4,0386
ОТВ-000223	П-МК-А-Ярославская-119	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	12,7	0,3302
ОТВ-000223	П-МК-А-Ярославская-119	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	12,7	0,3302
ОТВ-000223	ТК-МКА-21А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	24,7	3,9273
ОТВ-000223	ТК-МКА-21А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	24,7	3,9273
ТК-МКА-21А	П-МК-А-Ярославская-121	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	11,2	0,2912
ТК-МКА-21А	П-МК-А-Ярославская-121	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	11,2	0,2912
ТК-МКА-18А	ТК-МКА-19	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	6,3	1,0017
ТК-МКА-18А	ТК-МКА-19	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	6,3	1,0017
ТК-МКА-19	ОТВ-000196	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	32	3,4560
ТК-МКА-19	ОТВ-000196	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	32	3,4560
ОТВ-000196	П-МК-А-Ярославская-97	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000196	П-МК-А-Ярославская-97	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000196	ОТВ-000197	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,5	4,2660
ОТВ-000196	ОТВ-000197	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,5	4,2660

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000197	П-МК-А-Ярославская-99	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000197	П-МК-А-Ярославская-99	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000197	ОТВ-000198	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	42,8	4,6224
ОТВ-000197	ОТВ-000198	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	42,8	4,6224
ОТВ-000198	П-МК-А-Ярославская-101	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000198	П-МК-А-Ярославская-101	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000198	ОТВ-000199	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39	4,2120
ОТВ-000198	ОТВ-000199	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39	4,2120
ОТВ-000199	П-МК-А-Ярославская-103	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,2	0,2604
ОТВ-000199	П-МК-А-Ярославская-103	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,2	0,2604
ОТВ-000199	ТК-МКА-19А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,7	2,9916
ОТВ-000199	ТК-МКА-19А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,7	2,9916
ТК-МКА-19А	П-МК-А-Ярославская-103А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,2	0,2604
ТК-МКА-19А	П-МК-А-Ярославская-103А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,2	0,2604
ТК-МКА-19	ТК-МКА-19-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23	1,7480
ТК-МКА-19	ТК-МКА-19-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23	1,7480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-19-1	П-МК-А-Ярославская-104	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ТК-МКА-19-1	П-МК-А-Ярославская-104	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ТК-МКА-19-1	П-МК-А-Ярославская-95	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,5	0,2730
ТК-МКА-19-1	П-МК-А-Ярославская-95	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,5	0,2730
ТК-МКА-19-1	ТК-МКА-19-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	39	2,2230
ТК-МКА-19-1	ТК-МКА-19-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	39	2,2230
ТК-МКА-19-2	П-МК-А-Ярославская-102	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	20	0,5200
ТК-МКА-19-2	П-МК-А-Ярославская-102	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	26	20	20	0,5200
ТК-МКА-19-2	П-МК-А-Ярославская-93	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,5	0,2730
ТК-МКА-19-2	П-МК-А-Ярославская-93	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6,5	0,2730
ТК-МКА-19	ТК-МКА-20	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	58	9,2220
ТК-МКА-19	ТК-МКА-20	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	58	9,2220
ТК-МКА-20	П-МК-А-Ивановская-96	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	47,5	2,7075
ТК-МКА-20	П-МК-А-Ивановская-96	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	47,5	2,7075
ТК-МКА-20	ТК-МКА-23	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	31,5	5,0085
ТК-МКА-20	ТК-МКА-23	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	31,5	5,0085

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-23	П-МК-А-Ивановская-109	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	27,7	1,1634
ТК-МКА-23	П-МК-А-Ивановская-109	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	27,7	1,1634
ТК-МКА-23	ОТВ-000200	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,8	1,8696
ТК-МКА-23	ОТВ-000200	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,8	1,8696
ОТВ-000200	П-МК-А-Ивановская-111	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17,2	0,8256
ОТВ-000200	П-МК-А-Ивановская-111	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17,2	0,8256
ОТВ-000200	П-МК-А-Ивановская-98	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,3	0,3984
ОТВ-000200	П-МК-А-Ивановская-98	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,3	0,3984
ОТВ-000200	ОТВ-000201	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,2	1,8924
ОТВ-000200	ОТВ-000201	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,2	1,8924
ОТВ-000201	П-МК-А-Ивановская-113	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	17	0,5440
ОТВ-000201	П-МК-А-Ивановская-113	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	17	0,5440
ОТВ-000201	ОТВ-000203	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,9	2,2173
ОТВ-000201	ОТВ-000203	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,9	2,2173
ОТВ-000203	П-МК-А-Ивановская-102	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,6	0,4128
ОТВ-000203	П-МК-А-Ивановская-102	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,6	0,4128

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000203	ОТВ-000202	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ОТВ-000203	ОТВ-000202	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ОТВ-000202	П-МК-А-Ивановская-115	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17	0,8160
ОТВ-000202	П-МК-А-Ивановская-115	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17	0,8160
ОТВ-000202	ОТВ-000204	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,2	2,1774
ОТВ-000202	ОТВ-000204	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,2	2,1774
ОТВ-000204	П-МК-А-Ивановская-117	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17,5	0,8400
ОТВ-000204	П-МК-А-Ивановская-117	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	17,5	0,8400
ОТВ-000204	ОТВ-000205	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28	1,5960
ОТВ-000204	ОТВ-000205	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28	1,5960
ОТВ-000205	П-МК-А-Ивановская-119	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	20	0,6400
ОТВ-000205	П-МК-А-Ивановская-119	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	20	0,6400
ОТВ-000205	ОТВ-000206	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	46,3	2,6391
ОТВ-000205	ОТВ-000206	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	46,3	2,6391
ОТВ-000206	П-МК-А-Ивановская-108	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,3	0,3486

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000206	П-МК-А-Ивановская-108	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,3	0,3486
ОТВ-000206	ОТВ-000207	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,4	0,3648
ОТВ-000206	ОТВ-000207	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,4	0,3648
ОТВ-000207	П-МК-А-Ивановская-121	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	15	0,6300
ОТВ-000207	П-МК-А-Ивановская-121	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	15	0,6300
ОТВ-000207	ОТВ-000209	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,9	1,7613
ОТВ-000207	ОТВ-000209	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,9	1,7613
ОТВ-000209	П-МК-А-Ивановская-110	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,1	0,3402
ОТВ-000209	П-МК-А-Ивановская-110	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,1	0,3402
ОТВ-000209	ОТВ-000208	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,1	0,4047
ОТВ-000209	ОТВ-000208	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,1	0,4047
ОТВ-000208	П-МК-А-Ивановская-123	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	15,8	0,6636
ОТВ-000208	П-МК-А-Ивановская-123	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	15,8	0,6636
ОТВ-000208	ОТВ-000210	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	34,7	1,9779
ОТВ-000208	ОТВ-000210	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	34,7	1,9779

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000210	П-МК-А-Ивановская-112	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,2	0,3444
ОТВ-000210	П-МК-А-Ивановская-112	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,2	0,3444
ОТВ-000210	ОТВ-000211	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,6	0,4332
ОТВ-000210	ОТВ-000211	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,6	0,4332
ОТВ-000211	П-МК-А-Ивановская-125	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	16	0,6720
ОТВ-000211	П-МК-А-Ивановская-125	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	16	0,6720
ОТВ-000211	ОТВ-000212	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,3	1,3851
ОТВ-000211	ОТВ-000212	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,3	1,3851
ОТВ-000212	П-МК-А-Ивановская-114	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,8	0,2496
ОТВ-000212	П-МК-А-Ивановская-114	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,8	0,2496
ОТВ-000212	ОТВ-000213	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ОТВ-000212	ОТВ-000213	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ОТВ-000213	П-МК-А-Ивановская-127	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	16	0,5120
ОТВ-000213	П-МК-А-Ивановская-127	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	16	0,5120
ОТВ-000213	ОТВ-000214	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,8	2,0406

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000213	ОТВ-000214	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,8	2,0406
ОТВ-000214	П-МК-А-Ивановская-116	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,9	0,2528
ОТВ-000214	П-МК-А-Ивановская-116	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,9	0,2528
ОТВ-000214	ОТВ-000215	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,9	0,3933
ОТВ-000214	ОТВ-000215	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,9	0,3933
ОТВ-000215	П-МК-А-Ивановская-129	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	15,4	0,4928
ОТВ-000215	П-МК-А-Ивановская-129	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	15,4	0,4928
ОТВ-000215	ТК-МКА-23А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37,5	2,1375
ОТВ-000215	ТК-МКА-23А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37,5	2,1375
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-118	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,5	0,2400
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-118	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	32	25	7,5	0,2400
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-131	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	17	0,7140
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-131	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	17	0,7140
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-133	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	31,1	1,3062
ТК-МКА-23А	П-МК-А-Ивановская-133	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	31,1	1,3062

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000241	ОТВ-000230	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	297	65,0430
ОТВ-000241	ОТВ-000230	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	297	65,0430
ОТВ-000230	П-МК-А-6квартал-22	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	27,3	2,4297
ОТВ-000230	П-МК-А-6квартал-22	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	27,3	2,4297
ОТВ-000230	ТК-МКА-12	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	23	5,0370
ОТВ-000230	ТК-МКА-12	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	23	5,0370
ТК-МКА-12	ТК-МКА-13	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	99,4	21,7686
ТК-МКА-12	ТК-МКА-13	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	99,4	21,7686
ТК-МКА-13	П-МК-А-Ломоносова-68	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	23,5	2,5380
ТК-МКА-13	П-МК-А-Ломоносова-68	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	23,5	2,5380
ТК-МКА-13	ОТВ-000232	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	84,6	18,5274
ТК-МКА-13	ОТВ-000232	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	84,6	18,5274
ОТВ-000232	ТК-МКА-14	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	9	1,9710
ОТВ-000232	ТК-МКА-14	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	9	1,9710
ТК-МКА-14	П-МК-А-6квартал-18	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	45,3	4,8924
ТК-МКА-14	П-МК-А-6квартал-18	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	45,3	4,8924
ТК-МКА-14	П-МК-А-Ломоносова-62А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10	1,0800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-14	П-МК-А- Ломоносова-62А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10	1,0800
ОТВ- 000232	ОТВ-000233	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	15,8	3,4602
ОТВ- 000232	ОТВ-000233	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	15,8	3,4602
ОТВ- 000233	ТК-МКА-15	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	7	1,5330
ОТВ- 000233	ТК-МКА-15	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	7	1,5330
ТК-МКА-15	П-МК-А- Ломоносова-62	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	17,1	1,8468
ТК-МКА-15	П-МК-А- Ломоносова-62	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	17,1	1,8468
ОТВ- 000233	ТК-МКА-16	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	92	20,1480
ОТВ- 000233	ТК-МКА-16	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	92	20,1480
ТК-МКА-16	П-МК-А- Циолковского-51	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	18,1	1,9548
ТК-МКА-16	П-МК-А- Циолковского-51	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	18,1	1,9548
ТК-МКА-16	ОТВ-000234	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	44,2	9,6798
ТК-МКА-16	ОТВ-000234	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	44,2	9,6798
ОТВ- 000234	ТК-МКА-16А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	44,2	9,6798
ОТВ- 000234	ТК-МКА-16А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	44,2	9,6798
ТК-МКА- 16А	П-МК-А- Калинина-20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16	1,7280

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-16А	П-МК-А-Калинина-20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16	1,7280
ОТВ-000234	ОТВ-000235	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	55	5,9400
ОТВ-000234	ОТВ-000235	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	55	5,9400
ОТВ-000235	П-МК-А-Магазин Холидей	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	32	25	13,2	0,4224
ОТВ-000235	П-МК-А-Магазин Холидей	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	32	25	13,2	0,4224
ОТВ-000235	ТК-МКА-16Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	32,1	3,4668
ОТВ-000235	ТК-МКА-16Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	32,1	3,4668
ТК-МКА-16Б	П-М -КА-Ломоносова-60	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680
ТК-МКА-16Б	П-М -КА-Ломоносова-60	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680
ТК-МКА-16Б	ОТВ-000236	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	2,8	0,3024
ТК-МКА-16Б	ОТВ-000236	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	2,8	0,3024
ОТВ-000236	П-МК-А-Калинина-22	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	7,8	0,8424
ОТВ-000236	П-МК-А-Калинина-22	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	7,8	0,8424
ОТВ-000236	П-МК-А-Ломоносова-85	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	37,4	4,0392
ОТВ-000236	П-МК-А-Ломоносова-85	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	37,4	4,0392

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000239	ОТВ-000241	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	3,9	0,6201
ОТВ-000239	ОТВ-000241	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	3,9	0,6201
ОТВ-000239	ТК-МКА-3	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	426	400	150,5	64,1130
ОТВ-000239	ТК-МКА-3	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	426	400	150,5	64,1130
ТК-МКА-3	П-МК-А-6квартал-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15	1,6200
ТК-МКА-3	П-МК-А-6квартал-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15	1,6200
ТК-МКА-3	П-МК-А-6квартал-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22	2,3760
ТК-МКА-3	П-МК-А-6квартал-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22	2,3760
ТК-МКА-3	ТК-МКА-4	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	426	400	50,7	21,5982
ТК-МКА-3	ТК-МКА-4	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	426	400	50,7	21,5982
ТК-МКА-4	ТК-МКА-5	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	83,6	13,2924
ТК-МКА-4	ТК-МКА-5	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	83,6	13,2924
ТК-МКА-5	П-МК-А-6квартал-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-5	П-МК-А-6квартал-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-5	ТК-МКА-6	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40	6,3600
ТК-МКА-5	ТК-МКА-6	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40	6,3600
ТК-МКА-6	ТК-МКА-7	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	48,7	7,7433
ТК-МКА-6	ТК-МКА-7	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	48,7	7,7433
ТК-МКА-7	П-МК-А-6квартал-20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	64	6,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-7	П-МК-А-6квартал-20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	64	6,9120
ТК-МКА-7	ОТВ-000243	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-МКА-7	ОТВ-000243	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ОТВ-000243	П-МК-А-6квартал-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17,2	1,8576
ОТВ-000243	П-МК-А-6квартал-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17,2	1,8576
ОТВ-000243	П-МК-А-6квартал-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ОТВ-000243	П-МК-А-6квартал-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-МКА-6	ТК-МКА-6А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	15,3	1,1628
ТК-МКА-6	ТК-МКА-6А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	15,3	1,1628
ТК-МКА-6А	П-МК-А-Д/с "Радость"-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	81,2	8,7696
ТК-МКА-6А	П-МК-А-Д/с "Радость"-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	81,2	8,7696
ТК-МКА-6А	ТК-МКА-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	77,9	5,9204
ТК-МКА-6А	ТК-МКА-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	77,9	5,9204
ТК-МКА-8	П-МК-А-Д/с "Радость"-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	42	2,3940
ТК-МКА-8	П-МК-А-Д/с "Радость"-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	42	2,3940
ТК-МКА-4	ОТВ-000244	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	10,2	3,8556
ТК-МКА-4	ОТВ-000244	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	10,2	3,8556
ОТВ-000244	П-МК-А-6квартал-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	18	1,3680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000244	П-МК-А-6квартал-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	18	1,3680
ОТВ-000244	ТК-МКА-4А	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	8,6	3,2508
ОТВ-000244	ТК-МКА-4А	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	8,6	3,2508
ТК-МКА-4А	ТК-МКА-4Б	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	124	27,1560
ТК-МКА-4А	ТК-МКА-4Б	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	124	27,1560
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-6квартал-14	Подвальная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	2	0,2160
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-6квартал-14	Подвальная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	2	0,2160
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-Промышленная-70	Подвальная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	53	5,7240
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-Промышленная-70	Подвальная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	53	5,7240
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-Промышленная-68	Подвальная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	101,4	10,9512
ТК-МКА-4Б	П-МК-А-Промышленная-68	Подвальная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	101,4	10,9512
ТК-МКА-4А	ОТВ-000191	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	3,1	1,1718
ТК-МКА-4А	ОТВ-000191	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	3,1	1,1718
ОТВ-000191	П-МК-А-Калинина-12В	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	8	0,8640
ОТВ-000191	П-МК-А-Калинина-12В	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	8	0,8640

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000191	ТК-МКА-4А-1	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	53,7	20,2986
ОТВ-000191	ТК-МКА-4А-1	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	53,7	20,2986
ТК-МКА-4А-1	П-МК-А-ШК№16	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680
ТК-МКА-4А-1	П-МК-А-ШК№16	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680
ТК-МКА-4А-1	ОТВ-000237	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	129,6	48,9888
ТК-МКА-4А-1	ОТВ-000237	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	378	350	129,6	48,9888
ОТВ-000237	П-МК-А-6квартал-17	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	9	0,9720
ОТВ-000237	П-МК-А-6квартал-17	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	9	0,9720
ОТВ-000237	ТК-МКА-10	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	108,1	17,1879
ОТВ-000237	ТК-МКА-10	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	108,1	17,1879
ТК-МКА-10	П-МК-А-Калинина-14Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	7,7	0,6853
ТК-МКА-10	П-МК-А-Калинина-14Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	7,7	0,6853
ТК-МКА-10	ТК-МКА-11	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	55,5	8,8245
ТК-МКА-10	ТК-МКА-11	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	55,5	8,8245
ТК-МКА-11	П-МК-А-Калинина-16	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	123,2	19,5888
ТК-МКА-11	П-МК-А-Калинина-16	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	123,2	19,5888
ТК-МКА-11	ОТВ-000238	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	61	6,5880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-11	ОТВ-000238	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	61	6,5880
ОТВ-000238	П-МК-А-Калинина-18	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	76,4	8,2512
ОТВ-000238	П-МК-А-Калинина-18	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	76,4	8,2512
ОТВ-000238	П-МК-А-Калинина-16А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	76,4	8,2512
ОТВ-000238	П-МК-А-Калинина-16А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	76,4	8,2512
ОТВ-000237	ТК-МКА-9	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	378	350	7	2,6460
ОТВ-000237	ТК-МКА-9	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	378	350	7	2,6460
ТК-МКА-9	П-МК-А-6квартал-16	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	48,1	5,1948
ТК-МКА-9	П-МК-А-6квартал-16	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	48,1	5,1948
ТК-МКА-9	ТК-МКА-24	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	378	350	144	54,4320
ТК-МКА-9	ТК-МКА-24	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	378	350	144	54,4320
ТК-МКА-24	П-МК-А-Калинина-14А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	67,5	7,2900
ТК-МКА-24	П-МК-А-Калинина-14А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	67,5	7,2900
ТК-МКА-24	ТК-МКА-24а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	34	3,6720
ТК-МКА-24	ТК-МКА-24а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	34	3,6720
ТК-МКА-24а	П-МК-А-Калинина-12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10,5	0,7980
ТК-МКА-24а	П-МК-А-Калинина-12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10,5	0,7980

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-24а	П-МК-А-Калинина-14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23,4	1,7784
ТК-МКА-24а	П-МК-А-Калинина-14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23,4	1,7784
ТК-МКА-24	ТК-МКА-26	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	6,1	0,9699
ТК-МКА-24	ТК-МКА-26	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	6,1	0,9699
ТК-МКА-26	ТК-МКА-27	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	31,4	4,9926
ТК-МКА-26	ТК-МКА-27	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	31,4	4,9926
ТК-МКА-27	ТК-МКА-27-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	31,4	2,3864
ТК-МКА-27	ТК-МКА-27-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	31,4	2,3864
ТК-МКА-27-1	П-МК-А-Калинина 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7	0,3360
ТК-МКА-27-1	П-МК-А-Калинина 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7	0,3360
ТК-МКА-27-1	П-МК-А-Калинина 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6,2	0,2976
ТК-МКА-27-1	П-МК-А-Калинина 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6,2	0,2976
ТК-МКА-27	ТК-МКА-28	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	78,4	12,4656
ТК-МКА-27	ТК-МКА-28	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	78,4	12,4656
ТК-МКА-28	ОТВ-000298	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,9	2,2724
ТК-МКА-28	ОТВ-000298	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,9	2,2724
ОТВ-000298	П-МК-А-Калинина 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	7,9	0,6004
ОТВ-000298	П-МК-А-Калинина 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	7,9	0,6004
ОТВ-000298	П-МК-А-Калинина 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	6,1	0,4636

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000298	П-МК-А-Калинина 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	6,1	0,4636
ТК-МКА-28	ТК-МКА-29	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53,9	8,5701
ТК-МКА-28	ТК-МКА-29	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53,9	8,5701
ТК-МКА-29	ОТВ-000299	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	72,1	7,7868
ТК-МКА-29	ОТВ-000299	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	72,1	7,7868
ОТВ-000299	П-МК-А-5-й- Квартал 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000299	П-МК-А-5-й- Квартал 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000299	ОТВ-000300	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	51,4	5,5512
ОТВ-000299	ОТВ-000300	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	51,4	5,5512
ОТВ-000300	П-МК-А-5-й- Квартал 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000300	П-МК-А-5-й- Квартал 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000300	ОТВ-000301	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	50,2	5,4216
ОТВ-000300	ОТВ-000301	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	50,2	5,4216
ОТВ-000301	П-МК-А-5-й- Квартал 1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,7	0,3819
ОТВ-000301	П-МК-А-5-й- Квартал 1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,7	0,3819
ОТВ-000301	ТК-МКА-34	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,3	4,2444
ОТВ-000301	ТК-МКА-34	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,3	4,2444

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-34	ОТВ-000302	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,3	1,2141
ТК-МКА-34	ОТВ-000302	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,3	1,2141
ОТВ-000302	П-МК-А-Садовая-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135
ОТВ-000302	П-МК-А-Садовая-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135
ОТВ-000302	П-МК-А-Садовая-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,2	0,4674
ОТВ-000302	П-МК-А-Садовая-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,2	0,4674
ТК-МКА-29	ТК-МКА-30	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	19,5	3,1005
ТК-МКА-29	ТК-МКА-30	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	19,5	3,1005
ТК-МКА-30	ОТВ-000297	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,9	2,2724
ТК-МКА-30	ОТВ-000297	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,9	2,2724
ОТВ-000297	П-ЛК-А-Калинина-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000297	П-ЛК-А-Калинина-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000297	П-ЛК-А-Калинина-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,2	0,4104
ОТВ-000297	П-ЛК-А-Калинина-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,2	0,4104
ОТВ-000297	ТК-МКА-31	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	42,3	3,2148
ОТВ-000297	ТК-МКА-31	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	42,3	3,2148
ТК-МКА-31	НС_КНС_1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	34,2	2,5992
ТК-МКА-31	НС_КНС_1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	34,2	2,5992
ТК-МКА-31	ТК-МКА-32	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	34,2	2,5992

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-31	ТК-МКА-32	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	34,2	2,5992
ТК-МКА-32	П-МК-А-Прмышленная-66	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА-32	П-МК-А-Прмышленная-66	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА-32	ТК-МКА-33	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	32	2,4320
ТК-МКА-32	ТК-МКА-33	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	32	2,4320
ТК-МКА-33	П-МК-А-Прмышленная-64	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	7	0,5320
ТК-МКА-33	П-МК-А-Прмышленная-64	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	7	0,5320
ТК-МКА-33	ОТВ-000296	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	62,1	4,7196
ТК-МКА-33	ОТВ-000296	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	62,1	4,7196
ОТВ-000296	П-МК-А-Прмышленная 62	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ОТВ-000296	П-МК-А-Прмышленная 62	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-26	ТК-МКА-35	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,7	5,8353
ТК-МКА-26	ТК-МКА-35	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,7	5,8353
ТК-МКА-35	ТК-МКА-36	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	32,6	5,1834
ТК-МКА-35	ТК-МКА-36	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	32,6	5,1834
ТК-МКА-36	ТК-МКА-37	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	7,5	0,8100
ТК-МКА-36	ТК-МКА-37	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	7,5	0,8100
ТК-МКА-37	ОТВ-000363	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	58,2	6,2856
ТК-МКА-37	ОТВ-000363	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	58,2	6,2856
ОТВ-000363	П-МК-А-Просвещения-38	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	6	0,6480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000363	П-МК-А-Просвещения-38	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	6	0,6480
ОТВ-000363	П-МК-А-Просвещения-38а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,2	2,3976
ОТВ-000363	П-МК-А-Просвещения-38а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,2	2,3976
ТК-МКА-37	ТК-МКА-38	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	42,7	3,8003
ТК-МКА-37	ТК-МКА-38	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	42,7	3,8003
ТК-МКА-38	П-МК-А-Калинина-15а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	14,6	0,8322
ТК-МКА-38	П-МК-А-Калинина-15а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	14,6	0,8322
ТК-МКА-38	П-МК-А-Калинина-19а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	80,9	4,6113
ТК-МКА-38	П-МК-А-Калинина-19а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	80,9	4,6113
ТК-МКА-36	ТК-МКА-39	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53,4	8,4906
ТК-МКА-36	ТК-МКА-39	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53,4	8,4906
ТК-МКА-39	ОТВ-000362	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13,1	1,4148
ТК-МКА-39	ОТВ-000362	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13,1	1,4148
ОТВ-000362	П-МК-А-Просвещения-36	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	4,5	0,4860
ОТВ-000362	П-МК-А-Просвещения-36	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	4,5	0,4860
ОТВ-000362	П-МК-А-Просвещения-34	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	4,5	0,4860
ОТВ-000362	П-МК-А-Просвещения-34	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	4,5	0,4860

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-39	ТК-МКА-40	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	111,2	17,6808
ТК-МКА-39	ТК-МКА-40	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	111,2	17,6808
ТК-МКА-40	ТК-МКА-41	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	28,9	3,1212
ТК-МКА-40	ТК-МКА-41	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	28,9	3,1212
ТК-МКА-41	ОТВ-000364	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21,9	2,3652
ТК-МКА-41	ОТВ-000364	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21,9	2,3652
ОТВ-000364	П-МК-А-Просвещения-34 (Глав. корп.)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	19,9	2,1492
ОТВ-000364	П-МК-А-Просвещения-34 (Глав. корп.)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	19,9	2,1492
ОТВ-000364	ОТВ-000365	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	62	6,6960
ОТВ-000364	ОТВ-000365	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	62	6,6960
ОТВ-000365	П-МК-А-Просвещения-34 (Мастерс.)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	2,4	0,2592
ОТВ-000365	П-МК-А-Просвещения-34 (Мастерс.)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	2,4	0,2592
ОТВ-000365	П-МК-А-Калинина-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,7	4,1796
ОТВ-000365	П-МК-А-Калинина-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,7	4,1796
ТК-МКА-41	ТК-МКА-41А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	28,9	3,1212
ТК-МКА-41	ТК-МКА-41А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	28,9	3,1212

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-41А	П-МК-А-Северная-11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10,3	1,1124
ТК-МКА-41А	П-МК-А-Северная-11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10,3	1,1124
ТК-МКА-41А	ТК-МКА-41Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	110	11,8800
ТК-МКА-41А	ТК-МКА-41Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	110	11,8800
ТК-МКА-41Б	П-МК-А-Циолковского-12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,7	2,2059
ТК-МКА-41Б	П-МК-А-Циолковского-12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,7	2,2059
ТК-МКА-41Б	П-МК-А-Циолковского-12а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643
ТК-МКА-41Б	П-МК-А-Циолковского-12а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643
ТК-МКА-40	ТК-МКА-42	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	71,2	11,3208
ТК-МКА-40	ТК-МКА-42	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	71,2	11,3208
ТК-МКА-42	П-МК-А-Просвещения-32	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	55,7	8,8563
ТК-МКА-42	П-МК-А-Просвещения-32	Наземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	55,7	8,8563
ТК-МКА-42	ТК-МКА-43	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	123,6	19,6524
ТК-МКА-42	ТК-МКА-43	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	123,6	19,6524
ТК-МКА-43	ТК-МКА-43А	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	21,2	3,3708
ТК-МКА-43	ТК-МКА-43А	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	21,2	3,3708
ТК-МКА-43А	НС_КНС	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,8	2,2648

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-43А	НС_КНС	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,8	2,2648
ТК-МКА-43А	ТК-МКА-44	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	33,9	5,3901
ТК-МКА-43А	ТК-МКА-44	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	33,9	5,3901
ТК-МКА-44	ТК-МКА-44А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	10	1,5900
ТК-МКА-44	ТК-МКА-44А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	10	1,5900
ТК-МКА-44А	П-МК-А-Свердлова-13	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	43,5	3,3060
ТК-МКА-44А	П-МК-А-Свердлова-13	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	43,5	3,3060
ТК-МКА-44Б	П-МК-А-Свердлова-15	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,8	2,2648
ТК-МКА-44Б	П-МК-А-Свердлова-15	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	29,8	2,2648
ТК-МКА-44Б	ТК-МКА-44А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	188	14,2880
ТК-МКА-44Б	ТК-МКА-44А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	188	14,2880
ТК-МКА-42	ТК-МКА-45	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	61,7	13,5123
ТК-МКА-42	ТК-МКА-45	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	61,7	13,5123
ТК-МКА-45	П-МК-А-Просвещения-49	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-45	П-МК-А-Просвещения-49	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-45	ТК-МКА-46	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680
ТК-МКА-45	ТК-МКА-46	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21	2,2680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-46	П-МК-А-Садовая-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,3	0,3591
ТК-МКА-46	П-МК-А-Садовая-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,3	0,3591
ТК-МКА-46	ТК-МКА-47	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15,2	1,6416
ТК-МКА-46	ТК-МКА-47	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15,2	1,6416
ТК-МКА-47	П-МК-А-Садовая-10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,2	0,3534
ТК-МКА-47	П-МК-А-Садовая-10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,2	0,3534
ТК-МКА-47	ТК-МКА-48	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	50,8	5,4864
ТК-МКА-47	ТК-МКА-48	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	50,8	5,4864
ТК-МКА-48	П-МК-А-Садовая-11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,4	0,4218
ТК-МКА-48	П-МК-А-Садовая-11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,4	0,4218
ТК-МКА-48	П-МК-А-Садовая-9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-48	П-МК-А-Садовая-9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-48	ТК-МКА-48А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14,7	1,5876
ТК-МКА-48	ТК-МКА-48А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14,7	1,5876
ТК-МКА-48А	ТК-МКА-49	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	42,7	3,2452
ТК-МКА-48А	ТК-МКА-49	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	42,7	3,2452
ТК-МКА-49	П-МК-А-Просвещения 55	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-49	П-МК-А-Просвещения 55	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-49	ТК-МКА-50	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	47,2	3,5872
ТК-МКА-49	ТК-МКА-50	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	47,2	3,5872
ТК-МКА-50	П-МК-А-Просвещения 57	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-50	П-МК-А-Просвещения 57	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-50	ТК-МКА-51	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	45	3,4200
ТК-МКА-50	ТК-МКА-51	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	45	3,4200
ТК-МКА-51	П-МК-А-Просвещения 59	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-51	П-МК-А-Просвещения 59	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-48А	ТК-МКА-48Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23	1,7480
ТК-МКА-48А	ТК-МКА-48Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	23	1,7480
ТК-МКА-48Б	ОТВ-000303	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	26	1,9760
ТК-МКА-48Б	ОТВ-000303	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	26	1,9760
ОТВ-000303	П-МК-А-5-й-Квартал 2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,1	0,4617
ОТВ-000303	П-МК-А-5-й-Квартал 2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,1	0,4617
ОТВ-000303	ТК-МКА-52	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	51,2	2,9184
ОТВ-000303	ТК-МКА-52	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	51,2	2,9184
ТК-МКА-52	П-МК-А-5-й-Квартал 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-52	П-МК-А-5-й- Квартал 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ТК-МКА-52	ТК-МКА-52А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	46,8	3,5568
ТК-МКА-52	ТК-МКА-52А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	46,8	3,5568
ТК-МКА-52А	П-МК-А-5-й Квартал 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,8	0,3876
ТК-МКА-52А	П-МК-А-5-й Квартал 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,8	0,3876
ТК-МКА-48Б	ТК-МКА-53	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	75,4	5,7304
ТК-МКА-48Б	ТК-МКА-53	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	75,4	5,7304
ТК-МКА-53	ТК-МКА-53А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	28	2,1280
ТК-МКА-53	ТК-МКА-53А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	28	2,1280
ТК-МКА-53А	П-МК-А-Садовая-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	4,5	0,3420
ТК-МКА-53А	П-МК-А-Садовая-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	4,5	0,3420
ТК-МКА-53А	П-МК-А-Садовая-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	4,5	0,3420
ТК-МКА-53А	П-МК-А-Садовая-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	4,5	0,3420
ТК-МКА-45	ТК-МКА-54	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	68,8	15,0672
ТК-МКА-45	ТК-МКА-54	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	68,8	15,0672
ТК-МКА-54	П-МК-А-4-й Квартал-2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	61,2	3,4884
ТК-МКА-54	П-МК-А-4-й Квартал-2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	61,2	3,4884

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-54	П-МК-А-4-й Квартал-3	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,8	0,3876
ТК-МКА-54	П-МК-А-4-й Квартал-3	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,8	0,3876
ТК-МКА-54	ТК-МКА-55	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	34,6	7,5774
ТК-МКА-54	ТК-МКА-55	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	34,6	7,5774
ТК-МКА-55	ТК-МКА-55А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	47,5	3,6100
ТК-МКА-55	ТК-МКА-55А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	47,5	3,6100
ТК-МКА-55А	П-МК-А-4-й Квартал 1а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-55А	П-МК-А-4-й Квартал 1а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-55	ТК-МКА-56	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	51,9	5,6052
ТК-МКА-55	ТК-МКА-56	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	51,9	5,6052
ТК-МКА-56	ТК-МКА-57	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10	1,0800
ТК-МКА-56	ТК-МКА-57	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	10	1,0800
ТК-МКА-57	П-МК-А-4-й Квартал-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,2	0,2394
ТК-МКА-57	П-МК-А-4-й Квартал-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,2	0,2394
ТК-МКА-57	П-МК-А- Промышленная-56	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,1	1,6587
ТК-МКА-57	П-МК-А- Промышленная-56	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,1	1,6587
ТК-МКА-57	ТК-МКА-58	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	35	2,6600
ТК-МКА-57	ТК-МКА-58	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	35	2,6600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-58	П-МК-А-4-й Квартал-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13	0,7410
ТК-МКА-58	П-МК-А-4-й Квартал-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13	0,7410
ТК-МКА-58	ТК-МКА-60	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	29,6	3,1968
ТК-МКА-58	ТК-МКА-60	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	29,6	3,1968
ТК-МКА-60	П-МК-А- Промышленная-54	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2	0,1140
ТК-МКА-60	П-МК-А- Промышленная-54	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2	0,1140
ТК-МКА-60	ТК-МКА-61	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	47,4	3,6024
ТК-МКА-60	ТК-МКА-61	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	47,4	3,6024
ТК-МКА-61	П-МК-А- Промышленная-52	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1,5	0,0855
ТК-МКА-61	П-МК-А- Промышленная-52	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1,5	0,0855
ТК-МКА-61	ТК-МКА-62	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	22	1,6720
ТК-МКА-61	ТК-МКА-62	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	22	1,6720
ТК-МКА-62	П-МК-А- Промышленная-50	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,6	0,3192
ТК-МКА-62	П-МК-А- Промышленная-50	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,6	0,3192
ТК-МКА-62	ТК-МКА-63	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	26,1	1,4877
ТК-МКА-62	ТК-МКА-63	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	26,1	1,4877
ТК-МКА-63	П-МК-А- Свердлова-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-63	П-МК-А- Свердлова-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-56	ОТВ-000304	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	35	2,6600
ТК-МКА-56	ОТВ-000304	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	35	2,6600
ОТВ-000304	П-МК-А-Садовая-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,9	1,7613
ОТВ-000304	П-МК-А-Садовая-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,9	1,7613
ОТВ-000304	ОТВ-000305	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	22,7	1,7252
ОТВ-000304	ОТВ-000305	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	22,7	1,7252
ОТВ-000305	П-МК-А Промышленная-58	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	36,9	2,1033
ОТВ-000305	П-МК-А Промышленная-58	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	36,9	2,1033
ОТВ-000305	П-МК-А- Промышленная-60	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30	1,7100
ОТВ-000305	П-МК-А- Промышленная-60	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30	1,7100
ТК-МКА-45	ТК-МКА-64	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	121,1	13,0788
ТК-МКА-45	ТК-МКА-64	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	121,1	13,0788
ТК-МКА-64	П-МК-А- Просвещения-45а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ТК-МКА-64	П-МК-А- Просвещения-45а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ТК-МКА-64	ТК-МКА-65	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	13,5	1,0260
ТК-МКА-64	ТК-МКА-65	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	13,5	1,0260
ТК-МКА-65	П-МК-А- Просвещения-45	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,6	0,4332

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-65	П-МК-А-Просвещения-45	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,6	0,4332
ТК-МКА-65	ТК-МКА-66	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	49,9	3,7924
ТК-МКА-65	ТК-МКА-66	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	49,9	3,7924
ТК-МКА-66	П-МК-А-Просвещения-43	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9	0,4320
ТК-МКА-66	П-МК-А-Просвещения-43	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9	0,4320
ТК-МКА-66	ТК-МКА-67	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	19,9	1,5124
ТК-МКА-66	ТК-МКА-67	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	19,9	1,5124
ТК-МКА-67	П-МК-А-Свердлова-9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6,5	0,3120
ТК-МКА-67	П-МК-А-Свердлова-9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6,5	0,3120
ТК-МКА-67	И.Д.-000001	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	32,8	2,4928
ТК-МКА-67	И.Д.-000001	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	32,8	2,4928
И.Д.-000001	П-МК-А-Свердлова-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4,2	0,2016
И.Д.-000001	П-МК-А-Свердлова-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4,2	0,2016
ТК-МКА-66	ТК-МКА-66А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	65,9	5,0084
ТК-МКА-66	ТК-МКА-66А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	65,9	5,0084
ТК-МКА-66А	ТК-МКА-66А/1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	6,5	0,4940
ТК-МКА-66А	ТК-МКА-66А/1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	6,5	0,4940
ТК-МКА-66А/1	ТК-МКА-69-1	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	27,4	2,0824

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-66А/1	ТК-МКА-69-1	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	27,4	2,0824
ТК-МКА-69-1	ТК-МКА-69	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	37,1	2,8196
ТК-МКА-69-1	ТК-МКА-69	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	37,1	2,8196
ТК-МКА-69	П-МК-А-3-й Квартал-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	56,2	3,2034
ТК-МКА-69	П-МК-А-3-й Квартал-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	56,2	3,2034
ТК-МКА-69	ТК-МКА-70	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	45	2,1600
ТК-МКА-69	ТК-МКА-70	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	45	2,1600
ТК-МКА-70	П-МК-А-3-й Квартал-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7,7	0,3696
ТК-МКА-70	П-МК-А-3-й Квартал-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7,7	0,3696
ТК-МКА-66А/1	ТК-МКА-68	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,7	0,3249
ТК-МКА-66А/1	ТК-МКА-68	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,7	0,3249
ТК-МКА-68	П-МК-А-Просвещения-37	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	57,4	3,2718
ТК-МКА-68	П-МК-А-Просвещения-37	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	57,4	3,2718
ТК-МКА-68	П-МК-А-Просвещения-39	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА-68	П-МК-А-Просвещения-39	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000438	ТК-МКА-3*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	150,5	48,9125

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000438	ТК-МКА-3*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	150,5	48,9125
ТК-МКА-3*	ТК-МКА-4*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	50,7	16,4775
ТК-МКА-3*	ТК-МКА-4*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	50,7	16,4775
ТК-МКА-4*	ТК-МКА-4А*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	18,8	6,1100
ТК-МКА-4*	ТК-МКА-4А*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	18,8	6,1100
ТК-МКА-4А*	ТК-МКА-4А-1*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	56,8	18,4600
ТК-МКА-4А*	ТК-МКА-4А-1*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	56,8	18,4600
ТК-МКА-4А-1*	ТК-МКА-9*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	136,6	44,3950
ТК-МКА-4А-1*	ТК-МКА-9*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	136,6	44,3950
ТК-МКА-9*	ТК-МКА-24*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	144	46,8000
ТК-МКА-9*	ТК-МКА-24*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	144	46,8000
ТК-МКА-24*	ТК-МКА-45*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	366	118,9500
ТК-МКА-24*	ТК-МКА-45*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	366	118,9500
ТК-МКА-45*	ТК-МКА-64*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	121,1	39,3575
ТК-МКА-45*	ТК-МКА-64*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	121,1	39,3575
ТК-МКА-64*	ТК-МКА-65*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	13,5	4,3875
ТК-МКА-64*	ТК-МКА-65*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	13,5	4,3875
ТК-МКА-65*	ТК-МКА-66*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	50	16,2500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-65*	ТК-МКА-66*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	50	16,2500
ТК-МКА-66*	ТК-МКА-66А*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	65,9	21,4175
ТК-МКА-66*	ТК-МКА-66А*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	65,9	21,4175
ТК-МКА-66А*	ОТВ-000306	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16,6	1,7928
ТК-МКА-66А*	ОТВ-000306	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16,6	1,7928
ОТВ-000306	П-МК-А-Свердлова-10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880
ОТВ-000306	П-МК-А-Свердлова-10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880
ОТВ-000306	ОТВ-000307	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,4	4,1472
ОТВ-000306	ОТВ-000307	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,4	4,1472
ОТВ-000307	П-МК-А-Свердлова-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880
ОТВ-000307	П-МК-А-Свердлова-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880
ОТВ-000307	ОТВ-000308	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	41,6	4,4928
ОТВ-000307	ОТВ-000308	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	41,6	4,4928
ОТВ-000308	П-МК-А-Свердлова-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880
ОТВ-000308	П-МК-А-Свердлова-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	6	0,2880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000308	ОТВ-000309	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,9	3,0132
ОТВ-000308	ОТВ-000309	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,9	3,0132
ОТВ-000309	П-МК-А-Свердлова-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	5,5	0,4180
ОТВ-000309	П-МК-А-Свердлова-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	5,5	0,4180
ОТВ-000309	ТК-МКА-66Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	43,9	4,7412
ОТВ-000309	ТК-МКА-66Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	43,9	4,7412
ТК-МКА-66Б	П-МК-А-Промышленная-46	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	30,1	1,4448
ТК-МКА-66Б	П-МК-А-Промышленная-46	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	30,1	1,4448
ТК-МКА-66Б	П-МК-А-Промышленная-48	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	18,9	0,9072
ТК-МКА-66Б	П-МК-А-Промышленная-48	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	18,9	0,9072
ТК-МКА-66А*	ТК-МКА-66А/1*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	6,5	2,1125
ТК-МКА-66А*	ТК-МКА-66А/1*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	6,5	2,1125
ТК-МКА-66А/1*	ТК-МКА-69-1*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27,4	8,9050
ТК-МКА-66А/1*	ТК-МКА-69-1*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27,4	8,9050
ТК-МКА-69-1*	ТК-МКА-71*	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	96,8	31,4600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-69-1*	ТК-МКА-71*	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	96,8	31,4600
ТК-МКА-71*	ТК-МКА-71А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	150	16,2000
ТК-МКА-71*	ТК-МКА-71А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	150	16,2000
ТК-МКА-71А	ОТВ-000369	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА-71А	ОТВ-000369	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ОТВ-000369	П-МК-А-Промышленная-28	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,4	2,0178
ОТВ-000369	П-МК-А-Промышленная-28	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,4	2,0178
ОТВ-000369	ОТВ-000370	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,4	2,0178
ОТВ-000369	ОТВ-000370	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35,4	2,0178
ОТВ-000370	П-МК-А-Свердлова (Гараж)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,8	0,2736
ОТВ-000370	П-МК-А-Свердлова (Гараж)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,8	0,2736
ОТВ-000370	П-МК-А-Свердлова-18	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,6	1,2312
ОТВ-000370	П-МК-А-Свердлова-18	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,6	1,2312
ТК-МКА-71*	ОТВ-000372	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	3,1	1,0075
ТК-МКА-71*	ОТВ-000372	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	3,1	1,0075

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000372	ТК-МКА-75	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	82,6	18,0894
ОТВ-000372	ТК-МКА-75	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	82,6	18,0894
ТК-МКА-75	ТК-МКА76	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,1	1,8297
ТК-МКА-75	ТК-МКА76	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,1	1,8297
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,9	0,4503
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26 (Гараж)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22,2	1,2654
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26 (Гараж)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22,2	1,2654
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26 (Гараж*)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,8	0,9006
ТК-МКА76	П-МК-А-Просвещения-26 (Гараж*)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,8	0,9006
ТК-МКА-75	ТК-МКА-77	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,8	1,2426
ТК-МКА-75	ТК-МКА-77	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,8	1,2426
ТК-МКА-77	П-МК-А-40 лет Октября-13	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,1	2,1717
ТК-МКА-77	П-МК-А-40 лет Октября-13	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38,1	2,1717

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-77	П-МК-А-Просвещения-24	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,8	0,4446
ТК-МКА-77	П-МК-А-Просвещения-24	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,8	0,4446
ТК-МКА-75	ТК-МКА-75-1	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	41,6	9,1104
ТК-МКА-75	ТК-МКА-75-1	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	41,6	9,1104
ТК-МКА-75-1	П-МК-А-40 лет Октября-15	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	51,7	2,9469
ТК-МКА-75-1	П-МК-А-40 лет Октября-15	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	51,7	2,9469
ТК-МКА-75-1	ОТВ-000367	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	56,9	12,4611
ТК-МКА-75-1	ОТВ-000367	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	56,9	12,4611
ОТВ-000367	П-МК-А-Северная-2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ОТВ-000367	П-МК-А-Северная-2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ОТВ-000367	ТК-МКА-75А	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	5,8	1,2702
ОТВ-000367	ТК-МКА-75А	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	5,8	1,2702
ТК-МКА-75А	ОТВ-000368	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,9	1,0203
ТК-МКА-75А	ОТВ-000368	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,9	1,0203
ОТВ-000368	П-МК-А-Северная-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135
ОТВ-000368	П-МК-А-Северная-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000368	ТК-МКА-78	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	57,1	3,2547
ОТВ-000368	ТК-МКА-78	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	57,1	3,2547
ТК-МКА-78	П-МК-А-Северная-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	36,9	1,5498
ТК-МКА-78	П-МК-А-Северная-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	36,9	1,5498
ТК-МКА-78	П-МК-А-Северная-6	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	74,9	4,2693
ТК-МКА-78	П-МК-А-Северная-6	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	74,9	4,2693
ТК-МКА-75А	ОТВ-000386	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	9,7	2,1243
ТК-МКА-75А	ОТВ-000386	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	9,7	2,1243
ОТВ-000386	П-МК-А-Электроцех	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,8	0,4446
ОТВ-000386	П-МК-А-Электроцех	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,8	0,4446
ОТВ-000386	ОТВ-000385	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	13,9	3,0441
ОТВ-000386	ОТВ-000385	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	13,9	3,0441
ОТВ-000385	П-МК-А-Гараж1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	29,7	1,2474
ОТВ-000385	П-МК-А-Гараж1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	29,7	1,2474
ОТВ-000385	ТК-МКА-79	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	22,6	4,9494
ОТВ-000385	ТК-МКА-79	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	22,6	4,9494

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-79	П-МК-А-Свердлова-24а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	65,9	5,0084
ТК-МКА-79	П-МК-А-Свердлова-24а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	65,9	5,0084
ТК-МКА-79	ТК-МКА-80	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	36,8	2,7968
ТК-МКА-79	ТК-МКА-80	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	36,8	2,7968
ТК-МКА-80	П-МК-А-40 лет Октября-19	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31	1,7670
ТК-МКА-80	П-МК-А-40 лет Октября-19	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31	1,7670
ТК-МКА-80	П-МК-А-40 лет Октября-24	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,9	1,5903
ТК-МКА-80	П-МК-А-40 лет Октября-24	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,9	1,5903
ТК-МКА-79	ТК-МКА-81	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	57,7	12,6363
ТК-МКА-79	ТК-МКА-81	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	57,7	12,6363
ТК-МКА-81	ТК-МКА-89*	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	142,6	10,8376
ТК-МКА-81	ТК-МКА-89*	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	142,6	10,8376
ТК-МКА-89*	ТК-МКА-84	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10	0,7600
ТК-МКА-89*	ТК-МКА-84	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10	0,7600
ТК-МКА-84	ОТВ-000373	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	25,2	1,9152
ТК-МКА-84	ОТВ-000373	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	25,2	1,9152
ОТВ-000373	П-МК-А-Циолковского-19	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679
ОТВ-000373	П-МК-А-Циолковского-19	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000373	ОТВ-000374	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24,3	1,8468
ОТВ-000373	ОТВ-000374	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	24,3	1,8468
ОТВ-000374	П-МК-А-Циолковского-17	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,7	0,3819
ОТВ-000374	П-МК-А-Циолковского-17	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,7	0,3819
ТК-МКА-84	ОТВ-000377	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,6	0,5472
ТК-МКА-84	ОТВ-000377	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,6	0,5472
ОТВ-000377	П-МК-А-40 лет Октября-21	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ОТВ-000377	П-МК-А-40 лет Октября-21	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ОТВ-000377	ОТВ-000376	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37,1	2,1147
ОТВ-000377	ОТВ-000376	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37,1	2,1147
ОТВ-000376	П-МК-А-40 лет Октября-20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ОТВ-000376	П-МК-А-40 лет Октября-20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ОТВ-000376	ОТВ-000375	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28	1,5960
ОТВ-000376	ОТВ-000375	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28	1,5960
ОТВ-000375	П-МК-А-40 лет Октября-22	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,2	0,5244
ОТВ-000375	П-МК-А-40 лет Октября-22	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,2	0,5244

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-81	ОТВ-000380	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	37,9	2,8804
ТК-МКА-81	ОТВ-000380	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	37,9	2,8804
ОТВ-000380	П-МК-А-- Циолковского-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	20,7	1,5732
ОТВ-000380	П-МК-А-- Циолковского-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	20,7	1,5732
ОТВ-000380	ОТВ-000379	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	20,7	1,5732
ОТВ-000380	ОТВ-000379	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	20,7	1,5732
ОТВ-000379	П-МК-А- Циолковского-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135
ОТВ-000379	П-МК-А- Циолковского-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,5	0,3135
ОТВ-000379	ТК-МКА-81А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	33,8	2,5688
ОТВ-000379	ТК-МКА-81А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	33,8	2,5688
ТК-МКА-81А	П-МК-А- Свердлова-28	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-81А	П-МК-А- Свердлова-28	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-81	ТК-МКА-82	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	27	5,9130
ТК-МКА-81	ТК-МКА-82	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	27	5,9130
ТК-МКА-82	ТК-МКА-83	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	100,7	22,0533
ТК-МКА-82	ТК-МКА-83	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	100,7	22,0533
ТК-МКА-83	П-МК-А- Лаборатория	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	13,2	1,0032

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-83	П-МК-А-Лаборатория	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	13,2	1,0032
ТК-МКА-83	П-МК-А-Мечеть	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	27,1	2,0596
ТК-МКА-83	П-МК-А-Мечеть	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	27,1	2,0596
ТК-МКА-83	П-МК-А-Ломоносова-33	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	41,9	3,1844
ТК-МКА-83	П-МК-А-Ломоносова-33	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	41,9	3,1844
ТК-МКА-82	ТК-МКА-82А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	139,7	30,5943
ТК-МКА-82	ТК-МКА-82А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	139,7	30,5943
ТК-МКА-82А	П-МК-А-40 лет Октября-32	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	22,8	1,7328
ТК-МКА-82А	П-МК-А-40 лет Октября-32	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	22,8	1,7328
ТК-МКА-82А	ТК-МКА-82Б	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	53,2	11,6508
ТК-МКА-82А	ТК-МКА-82Б	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	53,2	11,6508
ТК-МКА-82Б	П-МК-А-40 лет Октября-26	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,9	1,8753
ТК-МКА-82Б	П-МК-А-40 лет Октября-26	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,9	1,8753
ТК-МКА-82Б	ТК-МКА-83*	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	37	8,1030
ТК-МКА-82Б	ТК-МКА-83*	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	37	8,1030
ТК-МКА-83*	ТК-МКА-95	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	63,4	6,8472
ТК-МКА-83*	ТК-МКА-95	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	63,4	6,8472

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-95	ОТВ-000378	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	38,9	2,9564
ТК-МКА-95	ОТВ-000378	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	38,9	2,9564
ОТВ-000378	П-МК-А-Ломоносова-20	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,1	0,3477
ОТВ-000378	П-МК-А-Ломоносова-20	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,1	0,3477
ОТВ-000378	П-МК-А-Ломоносова-20а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44,4	2,5308
ОТВ-000378	П-МК-А-Ломоносова-20а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44,4	2,5308
ТК-МКА-95	ТК-МКА-96	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-95	ТК-МКА-96	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-96	ОТВ-000293	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,4	1,7328
ТК-МКА-96	ОТВ-000293	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	30,4	1,7328
ОТВ-000293	ОТВ-000295	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31,9	1,8183
ОТВ-000293	ОТВ-000295	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31,9	1,8183
ОТВ-000295	П-МК-А-Ломоносова 15а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ОТВ-000295	П-МК-А-Ломоносова 15а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ОТВ-000295	ОТВ-000294	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,6	1,2312
ОТВ-000295	ОТВ-000294	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,6	1,2312
ОТВ-000294	П-МК-А-Ломоносова 13	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000294	П-МК-А-Ломоносова 13	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643
ОТВ-000294	ТК-МКА-96а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	19,9	1,1343
ОТВ-000294	ТК-МКА-96а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	19,9	1,1343
ТК-МКА-96а	П-МК-А-Ломоносова 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-96а	П-МК-А-Ломоносова 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-96	ТК-МКА-97	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37	2,1090
ТК-МКА-96	ТК-МКА-97	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	37	2,1090
ТК-МКА-97	П-МК-А-Лесная 51	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400
ТК-МКА-97	П-МК-А-Лесная 51	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400
ТК-МКА-97	ТК-МКА-98	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	26,9	1,5333
ТК-МКА-97	ТК-МКА-98	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	26,9	1,5333
ТК-МКА-98	П-МК-А-Магазин	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	48,8	2,7816
ТК-МКА-98	П-МК-А-Магазин	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	48,8	2,7816
ТК-МКА-97	ОТВ-000292	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	73,3	4,1781
ТК-МКА-97	ОТВ-000292	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	73,3	4,1781
ОТВ-000292	П-МК-А-Лесная 49	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000292	П-МК-А-Лесная 49	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000292	ОТВ-000291	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,9	1,9323
ОТВ-000292	ОТВ-000291	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,9	1,9323

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000291	П-МК-А-Лесная 47	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000291	П-МК-А-Лесная 47	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000291	ОТВ-000290	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,1	1,5447
ОТВ-000291	ОТВ-000290	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,1	1,5447
ОТВ-000290	П-МК-А-Лесная 45	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000290	П-МК-А-Лесная 45	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000290	П-МК-А-Лесная 56	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,9	0,9063
ОТВ-000290	П-МК-А-Лесная 56	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,9	0,9063
ОТВ-000290	ТК-МКА-97а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,2	1,8924
ОТВ-000290	ТК-МКА-97а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,2	1,8924
ТК-МКА-97а	П-МК-А-Лесная 43	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-97а	П-МК-А-Лесная 43	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-97а	П-МК-А-Лесная 52	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14,9	0,8493
ТК-МКА-97а	П-МК-А-Лесная 52	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14,9	0,8493
ТК-МКА-83*	ТК-МКА-86	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	122,3	26,7837
ТК-МКА-83*	ТК-МКА-86	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	122,3	26,7837

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-86	ТК-МКА-87	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	50,1	7,9659
ТК-МКА-86	ТК-МКА-87	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	50,1	7,9659
ТК-МКА-87	П-МК-А- Ярославская-18	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ТК-МКА-87	П-МК-А- Ярославская-18	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ТК-МКА-87	ТК-МКА-88	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	35,8	5,6922
ТК-МКА-87	ТК-МКА-88	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	35,8	5,6922
ТК-МКА-88	П-МК-А- Ярославская-16	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-88	П-МК-А- Ярославская-16	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-88	ТК-МКА-89	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	21,6	3,4344
ТК-МКА-88	ТК-МКА-89	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	21,6	3,4344
ТК-МКА-89	П-МК-А- Ярославская 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,4	0,7392
ТК-МКА-89	П-МК-А- Ярославская 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,4	0,7392
ТК-МКА-89	ТК-МКА-90	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	24,8	3,9432
ТК-МКА-89	ТК-МКА-90	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	24,8	3,9432
ТК-МКА-90	П-МК-А- Ярославская 12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,5	0,7440
ТК-МКА-90	П-МК-А- Ярославская 12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,5	0,7440
ТК-МКА-90	П-МК-А- Ярославская 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920
ТК-МКА-90	П-МК-А- Ярославская 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-90	ТК-МКА-90а	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40,1	6,3759
ТК-МКА-90	ТК-МКА-90а	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40,1	6,3759
ТК-МКА-90а	ТК-МКА-90а/1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	41,6	2,3712
ТК-МКА-90а	ТК-МКА-90а/1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	41,6	2,3712
ТК-МКА-90а/1	П-МК-А-Ярославская 3а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	4,6	0,1932
ТК-МКА-90а/1	П-МК-А-Ярославская 3а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	4,6	0,1932
ТК-МКА-90а/1	ТК-МКА-90а/2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	10	0,4200
ТК-МКА-90а/1	ТК-МКА-90а/2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	10	0,4200
ТК-МКА-90а/2	П-МК-А-Ярославская 5а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	9,2	0,3864
ТК-МКА-90а/2	П-МК-А-Ярославская 5а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	9,2	0,3864
ТК-МКА-90а/2	ОТВ-000288	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	31,2	1,3104
ТК-МКА-90а/2	ОТВ-000288	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	31,2	1,3104
ТК-МКА-89	ОТВ-000281	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	40,1	3,5689
ТК-МКА-89	ОТВ-000281	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	40,1	3,5689
ОТВ-000281	П-МК-А-Ивановского 10а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000281	П-МК-А-Ивановского 10а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000281	ОТВ-000282	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	16	1,4240

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000281	ОТВ-000282	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	16	1,4240
ОТВ-000282	П-МК-А-Ивановского 8а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	9,5	0,3990
ОТВ-000282	П-МК-А-Ивановского 8а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	9,5	0,3990
ОТВ-000282	ОТВ-000283	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	21	1,8690
ОТВ-000282	ОТВ-000283	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	21	1,8690
ОТВ-000283	П-МК-А-Ивановского 10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12,1	0,5082
ОТВ-000283	П-МК-А-Ивановского 10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12,1	0,5082
ОТВ-000283	ОТВ-000287	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	17,9	0,7518
ОТВ-000283	ОТВ-000287	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	17,9	0,7518
ОТВ-000287	П-МК-А-Ивановского 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000287	П-МК-А-Ивановского 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000287	ОТВ-000288	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	14,9	0,6258
ОТВ-000287	ОТВ-000288	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	14,9	0,6258
ОТВ-000288	ОТВ-000289	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13,5	0,5670
ОТВ-000288	ОТВ-000289	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	13,5	0,5670

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000289	П-МК-А-Ивановского 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000289	П-МК-А-Ивановского 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	3	0,1260
ОТВ-000289	ОТВ-000284	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	48,9	2,0538
ОТВ-000289	ОТВ-000284	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	48,9	2,0538
ОТВ-000284	П-МК-А-Ивановская 4а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,8	0,3696
ОТВ-000284	П-МК-А-Ивановская 4а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	8,8	0,3696
ОТВ-000284	ОТВ-000285	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000284	ОТВ-000285	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000285	П-МК-А-Ивановская 6а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	5,9	0,2478
ОТВ-000285	П-МК-А-Ивановская 6а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	5,9	0,2478
ТК-МКА-90а	ТК-МКА-91	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	29,2	4,6428
ТК-МКА-90а	ТК-МКА-91	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	29,2	4,6428
ТК-МКА-91	П-МК-А-Ярославская 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920
ТК-МКА-91	П-МК-А-Ярославская 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920
ТК-МКА-91	П-МК-А-Ярославская 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	14,1	0,6768

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-91	П-МК-А-Ярославская 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	14,1	0,6768
ТК-МКА-91	ТК-МКА-91а	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	27,1	4,3089
ТК-МКА-91	ТК-МКА-91а	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	27,1	4,3089
ТК-МКА-91а	ОТВ-000285	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	49,8	2,0916
ТК-МКА-91а	ОТВ-000285	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	49,8	2,0916
ТК-МКА-91а	ТК-МКА-92	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	11,2	1,7808
ТК-МКА-91а	ТК-МКА-92	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	11,2	1,7808
ТК-МКА-92	П-МК-А-Ярославская 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,7	0,7536
ТК-МКА-92	П-МК-А-Ярославская 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	15,7	0,7536
ТК-МКА-92	ТК-МКА-95а	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	17,5	2,7825
ТК-МКА-92	ТК-МКА-95а	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	17,5	2,7825
ТК-МКА-95а	П-МК-А-Ярославская 1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920
ТК-МКА-95а	П-МК-А-Ярославская 1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	4	0,1920
ТК-МКА-95а	ТК-МКА-95б	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	12	1,9080
ТК-МКА-95а	ТК-МКА-95б	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	12	1,9080
ТК-МКА-95б	П-МК-А-Ярославская 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	13	0,6240
ТК-МКА-95б	П-МК-А-Ярославская 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	13	0,6240

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-956	ОТВ-000280	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	26	4,1340
ТК-МКА-956	ОТВ-000280	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	26	4,1340
ОТВ-000280	ТК-МКА-94	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9	0,4320
ОТВ-000280	ТК-МКА-94	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9	0,4320
ТК-МКА-94	П-МК-А-Ленинградская 29	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,7	0,4176
ТК-МКА-94	П-МК-А-Ленинградская 29	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8,7	0,4176
ОТВ-000280	ОТВ-000400	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	16,8	0,8064
ОТВ-000280	ОТВ-000400	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	16,8	0,8064
ОТВ-000400	П-МК-А-Ленинградская 31	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8	0,3840
ОТВ-000400	П-МК-А-Ленинградская 31	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	8	0,3840
ОТВ-000400	П-МК-А-Ленинградская 33	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9,5	0,4560
ОТВ-000400	П-МК-А-Ленинградская 33	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	9,5	0,4560
ОТВ-000372	ТК-МКА-72	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	46,1	14,9825
ОТВ-000372	ТК-МКА-72	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	46,1	14,9825
ТК-МКА-72	ОТВ-000358	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	2,3	0,7475
ТК-МКА-72	ОТВ-000358	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	2,3	0,7475

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-72	ТК-МКА-73	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	23,7	3,7683
ТК-МКА-72	ТК-МКА-73	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	23,7	3,7683
ТК-МКА-73	ТК-МКА-73а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28,8	1,6416
ТК-МКА-73	ТК-МКА-73а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28,8	1,6416
ТК-МКА-73а	П-МК-А-3-й Квартал-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7	0,3360
ТК-МКА-73а	П-МК-А-3-й Квартал-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	7	0,3360
ТК-МКА-73	ТК-МКА-74	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	42,4	6,7416
ТК-МКА-73	ТК-МКА-74	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	42,4	6,7416
ТК-МКА-74	П-МК-А-3-й Квартал-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ТК-МКА-74	П-МК-А-3-й Квартал-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ОТВ-000358	П-МК-А-Просвещения-35	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,9	1,7043
ОТВ-000358	П-МК-А-Просвещения-35	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,9	1,7043
ОТВ-000358	ОТВ-000357	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	21,3	6,9225
ОТВ-000358	ОТВ-000357	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	21,3	6,9225
ОТВ-000357	П-МК-А-Ленинградская-9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,1	1,3167
ОТВ-000357	П-МК-А-Ленинградская-9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,1	1,3167
ОТВ-000357	П-МК-А-Ленинградская-11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000357	П-МК-А-Ленинградская-11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ОТВ-000357	ТК-МКА-99	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	4,6	1,4950
ОТВ-000357	ТК-МКА-99	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	325	300	4,6	1,4950
ТК-МКА-99	ОТВ-000356	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	72	11,4480
ТК-МКА-99	ОТВ-000356	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	72	11,4480
ОТВ-000356	П-МК-А-Ленинградская-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679
ОТВ-000356	П-МК-А-Ленинградская-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679
ОТВ-000356	ОТВ-000355	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	29,7	4,7223
ОТВ-000356	ОТВ-000355	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	29,7	4,7223
ОТВ-000355	П-МК-А-Ленинградская-5а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,4	0,5928
ОТВ-000355	П-МК-А-Ленинградская-5а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,4	0,5928
ОТВ-000355	ОТВ-000354	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	23,1	3,6729
ОТВ-000355	ОТВ-000354	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	23,1	3,6729
ОТВ-000354	П-МК-А-Ленинградская-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,7	0,6669
ОТВ-000354	П-МК-А-Ленинградская-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,7	0,6669
ОТВ-000354	ТК-МКА-99А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	17,4	2,7666

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000354	ТК-МКА-99А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	17,4	2,7666
ТК-МКА-99А	П-МК-А-Ленинградская-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2,3	0,1311
ТК-МКА-99А	П-МК-А-Ленинградская-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2,3	0,1311
ТК-МКА-99А	ОТВ-000353	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21,7	2,3436
ТК-МКА-99А	ОТВ-000353	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	21,7	2,3436
ОТВ-000353	П-МК-А-Промышленная-38	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,1	0,4047
ОТВ-000353	П-МК-А-Промышленная-38	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,1	0,4047
ОТВ-000353	ТК-МКА-100	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23,8	2,5704
ОТВ-000353	ТК-МКА-100	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23,8	2,5704
ТК-МКА-100	ТК-МКА-104	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	43,2	4,6656
ТК-МКА-100	ТК-МКА-104	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	43,2	4,6656
ТК-МКА-104	ТК-104А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	12,5	1,3500
ТК-МКА-104	ТК-104А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	12,5	1,3500
ТК-104А	ОТВ-000361	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ТК-104А	ОТВ-000361	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,5	0,5985
ОТВ-000361	П-МК-А-Промышленная-41	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	42	2,3940

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000361	П-МК-А-Промышленная-41	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	42	2,3940
ОТВ-000361	П-МК-А-Промышленная-37	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,8	0,2166
ОТВ-000361	П-МК-А-Промышленная-37	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,8	0,2166
ТК-104А	ОТВ-000360	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,2	0,9804
ТК-104А	ОТВ-000360	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,2	0,9804
ОТВ-000360	П-МК-А-40 лет Октября-1а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,2	0,1824
ОТВ-000360	П-МК-А-40 лет Октября-1а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,2	0,1824
ОТВ-000360	П-МК-А-40 лет Октября-2а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,1	2,2857
ОТВ-000360	П-МК-А-40 лет Октября-2а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,1	2,2857
ТК-МКА-100	ТК-МКА-101	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	11,4	1,2312
ТК-МКА-100	ТК-МКА-101	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	11,4	1,2312
ТК-МКА-101	П-МК-А-Промышленная-40	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2,8	0,1596
ТК-МКА-101	П-МК-А-Промышленная-40	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	2,8	0,1596
ТК-МКА-101	ТК-МКА-101А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	41,1	4,4388
ТК-МКА-101	ТК-МКА-101А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	41,1	4,4388
ТК-МКА-101А	П-МК-А-Промышленная-42	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,1	0,5187

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-101А	П-МК-А-Промышленная-42	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,1	0,5187
ТК-МКА-101А	ТК-МА-102	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	19,5	1,4820
ТК-МКА-101А	ТК-МА-102	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	19,5	1,4820
ТК-МА-102	П-МК-А-3-й Квартал-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МА-102	П-МК-А-3-й Квартал-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МА-102	ТК-МКА-103	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	52,5	3,9900
ТК-МА-102	ТК-МКА-103	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	52,5	3,9900
ТК-МКА-103	П-МК-А-3-й Квартал-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,2	0,4104
ТК-МКА-103	П-МК-А-3-й Квартал-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,2	0,4104
ТК-МКА-103	П-МК-А-Промышленная-44	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	29,9	1,7043
ТК-МКА-103	П-МК-А-Промышленная-44	Наземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	29,9	1,7043
ТК-МКА-99	ОТВ-000359	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	33	10,7250
ТК-МКА-99	ОТВ-000359	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	33	10,7250
ОТВ-000359	ТК-105-1	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	195	63,3750
ОТВ-000359	ТК-105-1	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	195	63,3750
ТК-105-1	П-МК-А- 40 лет Октября 10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10,2	0,7752

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-105-1	П-МК-А- 40 лет Октября 10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	10,2	0,7752
ТК-105-1	ТК-105-2	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	19,5	6,3375
ТК-105-1	ТК-105-2	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	19,5	6,3375
ТК-105-2	ТК-МКА-106	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,1	2,3868
ТК-105-2	ТК-МКА-106	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,1	2,3868
ТК-МКА-106	П-МК-А-40 лет Октября 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18,3	1,0431
ТК-МКА-106	П-МК-А-40 лет Октября 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18,3	1,0431
ТК-МКА-106	ОТВ-000444	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16,7	1,8036
ТК-МКА-106	ОТВ-000444	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	16,7	1,8036
ОТВ-000444	П-МК-А-40 лет Октября 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679
ОТВ-000444	П-МК-А-40 лет Октября 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,7	0,2679
ОТВ-000444	ТК-МКА-107	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15,3	1,6524
ОТВ-000444	ТК-МКА-107	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	15,3	1,6524
ТК-МКА-107	П-МК-А-40 лет Октября 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,7	1,0089
ТК-МКА-107	П-МК-А-40 лет Октября 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,7	1,0089
ТК-МКА-107	ТК-МКА-108	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	18	1,9440
ТК-МКА-107	ТК-МКА-108	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	18	1,9440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-108	П-МК-А-40 Октябрь 2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,1	1,3167
ТК-МКА-108	П-МК-А-40 Октябрь 2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,1	1,3167
ТК-МКА-108	ТК-МКА-109	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,3	3,0527
ТК-МКА-108	ТК-МКА-109	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,3	3,0527
ТК-МКА-109	П-МК-А- Промышленная 36	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ТК-МКА-109	П-МК-А- Промышленная 36	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ТК-МКА-109	ТК-МКА-110	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-109	ТК-МКА-110	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-110	П-МК-А- Промышленная 34	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-110	П-МК-А- Промышленная 34	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-105-2	ТК-МКА-105	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	33,3	10,8225
ТК-105-2	ТК-МКА-105	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	33,3	10,8225
ТК-МКА-105	ТК-МКА-111	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	41,2	6,5508
ТК-МКА-105	ТК-МКА-111	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	41,2	6,5508
ТК-МКА-111	ОТВ-000261	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40	6,3600
ТК-МКА-111	ОТВ-000261	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	40	6,3600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000261	П-МК-А-40 лет Октября 12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,2	0,2964
ОТВ-000261	П-МК-А-40 лет Октября 12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,2	0,2964
ОТВ-000261	ТК-МКА-112	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	5	0,7950
ОТВ-000261	ТК-МКА-112	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	5	0,7950
ТК-МКА-112	П-МК-А-40 лет Октября 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	104,8	11,3184
ТК-МКА-112	П-МК-А-40 лет Октября 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	104,8	11,3184
ТК-МКА-112	ТК-МКА-113	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,7	4,1796
ТК-МКА-112	ТК-МКА-113	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	38,7	4,1796
ТК-МКА-113	ТК-МКА-113а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13,9	1,5012
ТК-МКА-113	ТК-МКА-113а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13,9	1,5012
ТК-МКА-113а	П-МК-А-Мастерские	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	3,8	0,4104
ТК-МКА-113а	П-МК-А-Мастерские	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	3,8	0,4104
ТК-МКА-105	НС_2 кв-ла Н.Ен.	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27	8,7750
ТК-МКА-105	НС_2 кв-ла Н.Ен.	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27	8,7750
НС_2 кв-ла Н.Ен.	ТК-МКА-114	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27	8,7750

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

НС_2 кв-ла Н.Ен.	ТК-МКА-114	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	27	8,7750
ТК-МКА-114	П-МК-А-2 квартал 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	41,1	2,3427
ТК-МКА-114	П-МК-А-2 квартал 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	41,1	2,3427
ТК-МКА-114	П-МК-А-2 квартал 2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-114	П-МК-А-2 квартал 2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-114	П-МК-А-ТБК	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-114	П-МК-А-ТБК	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-114	ТК-МКА-114а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-114	ТК-МКА-114а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-114а	П-МК-А-Ленинградская 5	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	84	7,4760
ТК-МКА-114а	П-МК-А-Ленинградская 5	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	84	7,4760
ТК-МКА-114а	ТК-МКА-115	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	99,2	10,7136
ТК-МКА-114а	ТК-МКА-115	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	99,2	10,7136
ТК-МКА-115	ТК-МКА-116	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	20	1,7800
ТК-МКА-115	ТК-МКА-116	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	20	1,7800
ТК-МКА-116	П-МК-А-2 квартал 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,5	0,3705

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-116	П-МК-А-2 квартал 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6,5	0,3705
ТК-МКА-116	П-МК-А-Промышленная 32	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400
ТК-МКА-116	П-МК-А-Промышленная 32	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400
ТК-МКА-115	ТК-МКА-115а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	19,6	1,7444
ТК-МКА-115	ТК-МКА-115а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	19,6	1,7444
ТК-МКА-115а	П-МК-А-Промышленная 30	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,4	1,1628
ТК-МКА-115а	П-МК-А-Промышленная 30	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,4	1,1628
ТК-МКА-115а	ТК-МКА-117	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	69,6	6,1944
ТК-МКА-115а	ТК-МКА-117	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	69,6	6,1944
ТК-МКА-117	П-МК-А-Промышленная 28	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	8,4	0,4788
ТК-МКА-117	П-МК-А-Промышленная 28	Наземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	8,4	0,4788
ТК-МКА-117	ТК-МКА-118	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,3	3,0527
ТК-МКА-117	ТК-МКА-118	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,3	3,0527
ТК-МКА-118	П-МК-А-Промышленная 26	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	8,8	0,5016
ТК-МКА-118	П-МК-А-Промышленная 26	Наземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	8,8	0,5016

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-118	ТК-МКА-119	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	3	0,2670
ТК-МКА-118	ТК-МКА-119	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	3	0,2670
ТК-МКА-119	П-МК-А-Ленинградская 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	34,9	1,9893
ТК-МКА-119	П-МК-А-Ленинградская 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	34,9	1,9893
ТК-МКА-114	ТК-МКА-1146	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	126,2	41,0150
ТК-МКА-114	ТК-МКА-1146	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	126,2	41,0150
ТК-МКА-1146	П-МК-А-Ленинградская 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	29,2	3,1536
ТК-МКА-1146	П-МК-А-Ленинградская 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	29,2	3,1536
ТК-МКА-1146	ТК-МКА-120	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	124,3	40,3975
ТК-МКА-1146	ТК-МКА-120	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	325	300	124,3	40,3975
ТК-МКА-120	ОТВ-000266	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	35,2	7,7088
ТК-МКА-120	ОТВ-000266	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	35,2	7,7088
ОТВ-000266	ТК-МКА_121	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	3	0,6570
ОТВ-000266	ТК-МКА_121	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	219	200	3	0,6570
ТК-МКА_121	ТК-МКА-121а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	26,8	2,8944
ТК-МКА_121	ТК-МКА-121а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	26,8	2,8944

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-121а	П-МК-А-Ленинградская 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156
ТК-МКА-121а	П-МК-А-Ленинградская 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156
ТК-МКА-121а	П-МК-А-Просвещения 29	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ТК-МКА-121а	П-МК-А-Просвещения 29	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ТК-МКА-121а	ТК-МКА-121б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	24,1	2,6028
ТК-МКА-121а	ТК-МКА-121б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	24,1	2,6028
ТК-МКА-121б	П-МК-А-Ленинградская 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20,3	2,1924
ТК-МКА-121б	П-МК-А-Ленинградская 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20,3	2,1924
ТК-МКА-121б	ОТВ-000445	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ТК-МКА-121б	ОТВ-000445	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ОТВ-000445	П-МК-А-Гараж (КНС)	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1,9	0,1083
ОТВ-000445	П-МК-А-Гараж (КНС)	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1,9	0,1083
ОТВ-000445	П-МК-А-КНС	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ОТВ-000445	П-МК-А-КНС	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ОТВ-000266	ТК-МКА-122	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	53,4	4,7526

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000266	ТК-МКА-122	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	53,4	4,7526
ТК-МКА-122	П-МК-А-Ленинградская 13	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17,5	0,9975
ТК-МКА-122	П-МК-А-Ленинградская 13	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17,5	0,9975
ТК-МКА-122	ТК-МКА-123	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	65,1	5,7939
ТК-МКА-122	ТК-МКА-123	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	65,1	5,7939
ТК-МКА-123	П-МК-А-Ленинградская 13а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,1	1,3737
ТК-МКА-123	П-МК-А-Ленинградская 13а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,1	1,3737
ТК-МКА-123	ТК-МКА-124	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	45	4,0050
ТК-МКА-123	ТК-МКА-124	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	45	4,0050
ТК-МКА-124	П-МК-А-Ленинградская 13б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,5	1,3395
ТК-МКА-124	П-МК-А-Ленинградская 13б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23,5	1,3395
ТК-МКА-124	ТК-МКА-125	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	39,9	3,5511
ТК-МКА-124	ТК-МКА-125	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	39,9	3,5511
ТК-МКА-125	П-МК-А-Ленинградская 13в	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22,9	1,3053
ТК-МКА-125	П-МК-А-Ленинградская 13в	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22,9	1,3053

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-125	ТК-МКА-125а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	31,2	2,7768
ТК-МКА-125	ТК-МКА-125а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	31,2	2,7768
ТК-МКА-125а	П-МК-А-Циолковского 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,5	1,2255
ТК-МКА-125а	П-МК-А-Циолковского 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,5	1,2255
ТК-МКА-120	ТК-МКА-126	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	65,4	14,3226
ТК-МКА-120	ТК-МКА-126	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	65,4	14,3226
ТК-МКА-126	ТК-МКА-133	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	52,3	11,4537
ТК-МКА-126	ТК-МКА-133	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	52,3	11,4537
ТК-МКА-133	ОТВ-000258	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13	1,4040
ТК-МКА-133	ОТВ-000258	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	13	1,4040
ОТВ-000258	П-МК-А-Ленинградская 12а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643
ОТВ-000258	П-МК-А-Ленинградская 12а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,9	0,5643
ОТВ-000258	ТК-МКА-134	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23,8	2,5704
ОТВ-000258	ТК-МКА-134	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23,8	2,5704
ТК-МКА-134	П-МК-А-Ленинградская 12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,1	1,2027

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-134	П-МК-А-Ленинградская 12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	21,1	1,2027
ТК-МКА-133	ТК-МКА-135	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	27,1	5,9349
ТК-МКА-133	ТК-МКА-135	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	27,1	5,9349
ТК-МКА-135	ТК-МКА- 137	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	38,8	6,1692
ТК-МКА-135	ТК-МКА- 137	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	38,8	6,1692
ТК-МКА-135	ТК-МКА-147	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	56,7	9,0153
ТК-МКА-135	ТК-МКА-147	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	56,7	9,0153
ТК-МКА-147	П-МК-А- 1 квартал 10а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,7	0,5529
ТК-МКА-147	П-МК-А- 1 квартал 10а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,7	0,5529
ТК-МКА-147	ТК-МКА-148	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,5	2,9700
ТК-МКА-147	ТК-МКА-148	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	27,5	2,9700
ТК-МКА-148	П-МК-А-1 квартал 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-148	П-МК-А-1 квартал 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-148	ТК-МКА-149	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	108,9	9,6921
ТК-МКА-148	ТК-МКА-149	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	108,9	9,6921
ТК-МКА-149	П-МК-А- 1 квартал 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,1	0,4617

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-149	П-МК-А- 1 квартал 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,1	0,4617
ТК-МКА-149	ТК-МКА-150	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	27,6	2,4564
ТК-МКА-149	ТК-МКА-150	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	27,6	2,4564
ТК-МКА-150	П-МК-А- Комсомольская 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-150	П-МК-А- Комсомольская 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	12	0,6840
ТК-МКА-150	П-МК-А- Комсомольская 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,7	1,8639
ТК-МКА-150	П-МК-А- Комсомольская 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,7	1,8639
ТК-МКА-137	П-МК-А-1 квартал 7а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,2	1,6644
ТК-МКА-137	П-МК-А-1 квартал 7а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,2	1,6644
ТК-МКА-137	П-МК-А- Ленинградская 10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	70,4	4,0128
ТК-МКА-137	П-МК-А- Ленинградская 10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	70,4	4,0128
ТК-МКА-137	ТК-МКА-137	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,2	5,7558
ТК-МКА-137	ТК-МКА-137	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,2	5,7558
ТК-МКА-137	ТК-МКА-138	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	84,2	13,3878
ТК-МКА-137	ТК-МКА-138	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	84,2	13,3878

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-138	П-МК-А-1 квартал 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,3	0,6441
ТК-МКА-138	П-МК-А-1 квартал 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,3	0,6441
ТК-МКА-138	ТК-МКА- 139	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	22,1	3,5139
ТК-МКА-138	ТК-МКА- 139	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	22,1	3,5139
ТК-МКА-139	П-МК-А- Ленинградская 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	48,2	2,7474
ТК-МКА-139	П-МК-А- Ленинградская 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	48,2	2,7474
ТК-МКА-139	ОТВ-000259	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	15	2,3850
ТК-МКА-139	ОТВ-000259	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	15	2,3850
ОТВ-000259	П-МК-А- Ленинградская 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000259	П-МК-А- Ленинградская 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000259	ТК-МКА-140	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	23,7	3,7683
ОТВ-000259	ТК-МКА-140	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	23,7	3,7683
ТК-МКА-140	П-МК-А- Ленинградская 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,3	1,1571
ТК-МКА-140	П-МК-А- Ленинградская 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,3	1,1571
ТК-МКА-140	П-МК-А- Промышленная 24	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-140	П-МК-А-Промышленная 24	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-140	ТК-МКА- 141	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	28	3,0240
ТК-МКА-140	ТК-МКА- 141	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	28	3,0240
ТК-МКА-141	П-МК-А-Промышленная 22	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-141	П-МК-А-Промышленная 22	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-141	ТК-МКА-142	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,8	4,2984
ТК-МКА-141	ТК-МКА-142	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,8	4,2984
ТК-МКА-142	П-МК-А-Промышленная 20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-142	П-МК-А-Промышленная 20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-142	ТК-МКА-143	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	33,5	1,9095
ТК-МКА-142	ТК-МКА-143	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	33,5	1,9095
ТК-МКА-143	П-МК-А-Промышленная 18 (1)	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	4,5	0,2565
ТК-МКА-143	П-МК-А-Промышленная 18 (1)	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	4,5	0,2565
ТК-МКА-142	ТК-МКА- 144	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	61,2	6,6096

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-142	ТК-МКА- 144	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	61,2	6,6096
ТК-МКА-144	П-МК-А-Промышленная 16	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,1	0,2337
ТК-МКА-144	П-МК-А-Промышленная 16	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,1	0,2337
ТК-МКА-144	П-МК-А-Промышленная 18	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	37	3,9960
ТК-МКА-144	П-МК-А-Промышленная 18	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	37	3,9960
ТК-МКА-144	ТК-МКА-145	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,9	2,4732
ТК-МКА-144	ТК-МКА-145	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22,9	2,4732
ТК-МКА-145	П-МК-А-Промышленная 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,1	1,1457
ТК-МКА-145	П-МК-А-Промышленная 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,1	1,1457
ТК-МКА-145	ОТВ-000260	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ТК-МКА-145	ОТВ-000260	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ОТВ-000260	П-МК-А-Промышленная 14а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31	1,7670
ОТВ-000260	П-МК-А-Промышленная 14а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31	1,7670
ОТВ-000260	ТК-МКА-146	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,4	0,5928

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000260	ТК-МКА-146	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,4	0,5928
ТК-МКА-146	П-МК-А-Комсомольская 1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ТК-МКА-146	П-МК-А-Комсомольская 1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ТК-МКА-126	ТК-МКА-127	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,9	4,3092
ТК-МКА-126	ТК-МКА-127	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,9	4,3092
ТК-МКА-127	ТК-МКА-128	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	25	2,7000
ТК-МКА-127	ТК-МКА-128	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	25	2,7000
ТК-МКА-128	ТК-МКА-129	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,2	1,3794
ТК-МКА-128	ТК-МКА-129	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,2	1,3794
ТК-МКА-129	П-МК-А-Просвещения 23	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13,1	0,7467
ТК-МКА-129	П-МК-А-Просвещения 23	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13,1	0,7467
ТК-МКА-128	ТК-МКА-130	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,9	3,1061
ТК-МКА-128	ТК-МКА-130	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	34,9	3,1061
ТК-МКА-130	П-МК-А-Просвещения 21	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,8	0,5586
ТК-МКА-130	П-МК-А-Просвещения 21	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,8	0,5586

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-130	ТК-МКА-131	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	29,2	2,5988
ТК-МКА-130	ТК-МКА-131	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	29,2	2,5988
ТК-МКА-131	П-МК-А-1 квартал 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ТК-МКА-131	П-МК-А-1 квартал 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ТК-МКА-131	ТК-МКА-132	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	42	3,7380
ТК-МКА-131	ТК-МКА-132	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	42	3,7380
ТК-МКА-132	П-МК-А-Комсомольская 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	47,7	2,7189
ТК-МКА-132	П-МК-А-Комсомольская 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	47,7	2,7189
ТК-МКА-132	П-МК-А-Комсомольская 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ТК-МКА-132	П-МК-А-Комсомольская 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,9	0,5073
ТК-МКА-120	ТК-МКА-151	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	105,5	16,7745
ТК-МКА-120	ТК-МКА-151	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	105,5	16,7745
ТК-МКА-151	П-МК-А-Просвещения 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	57,7	3,2889
ТК-МКА-151	П-МК-А-Просвещения 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	57,7	3,2889
ТК-МКА-151	ТК-МКА-151а	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	34,8	5,5332

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-151	ТК-МКА-151а	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	34,8	5,5332
ТК-МКА-151а	П-МК-А-Спортивная 12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,8	1,4136
ТК-МКА-151а	П-МК-А-Спортивная 12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,8	1,4136
ТК-МКА-151а	ТК-МКА-152	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	20,6	3,2754
ТК-МКА-151а	ТК-МКА-152	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	20,6	3,2754
ТК-МКА-152	ОТВ-000253	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,2	0,1824
ТК-МКА-152	ОТВ-000253	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3,2	0,1824
ОТВ-000253	П-МК-А-Спортивная 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ОТВ-000253	П-МК-А-Спортивная 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ОТВ-000253	ОТВ-000254	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23	1,3110
ОТВ-000253	ОТВ-000254	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	23	1,3110
ОТВ-000254	П-МК-А-Спортивная 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ОТВ-000254	П-МК-А-Спортивная 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ОТВ-000254	ОТВ-000381	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400
ОТВ-000254	ОТВ-000381	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20	1,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000381	П-МК-А-Спортивная 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ОТВ-000381	П-МК-А-Спортивная 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-152	ТК-МКА-153	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ТК-МКА-152	ТК-МКА-153	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ТК-МКА-153	ТК-МКА-154	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	38,4	2,1888
ТК-МКА-153	ТК-МКА-154	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	38,4	2,1888
ТК-МКА-154	П-МК-А-Комсомольская 13	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	23,9	1,3623
ТК-МКА-154	П-МК-А-Комсомольская 13	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	23,9	1,3623
ТК-МКА-152	ТК-МКА-152а	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	58,1	9,2379
ТК-МКА-152	ТК-МКА-152а	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	58,1	9,2379
ТК-МКА-152а	П-МК-А-Комсомольская 20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-152а	П-МК-А-Комсомольская 20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-152а	ОТВ-000342	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	25,2	2,7216
ТК-МКА-152а	ОТВ-000342	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	25,2	2,7216
ОТВ-000342	П-МК-А-Спортивная 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000342	П-МК-А-Спортивная 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000342	ОТВ-000343	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	45	4,8600
ОТВ-000342	ОТВ-000343	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	45	4,8600
ОТВ-000343	П-МК-А-Комсомольская 16	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000343	П-МК-А-Комсомольская 16	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000343	ОТВ-000344	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ОТВ-000343	ОТВ-000344	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ОТВ-000344	П-МК-А-Комсомольская 14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ОТВ-000344	П-МК-А-Комсомольская 14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ОТВ-000344	ОТВ-000345	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ОТВ-000344	ОТВ-000345	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ОТВ-000345	ОТВ-000388	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000345	ОТВ-000388	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5,9	0,3363
ОТВ-000388	П-МК-А-Комсомольская 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ОТВ-000388	П-МК-А-Комсомольская 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000388	П-МК-А-Комсомольская 12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000388	П-МК-А-Комсомольская 12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000345	ТК-МКА-163	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	56	6,0480
ОТВ-000345	ТК-МКА-163	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	56	6,0480
ТК-МКА-163	П-МК-А-Просвещения 10а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	36	2,0520
ТК-МКА-163	П-МК-А-Просвещения 10а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	36	2,0520
ТК-МКА-163	ТК-МКА-164	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	58	6,2640
ТК-МКА-163	ТК-МКА-164	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	58	6,2640
ТК-МКА-164	П-МК-А-Просвещения 10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-164	П-МК-А-Просвещения 10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-164	ТК-МКА-165	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14	1,5120
ТК-МКА-164	ТК-МКА-165	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14	1,5120
ТК-МКА-165	П-МК-А-Лесная 15	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-165	П-МК-А-Лесная 15	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-152а	ТК-МКА-152б	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	52	8,2680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-152а	ТК-МКА-152б	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	52	8,2680
ТК-МКА-152б	П-МК-А-Спортивная 15	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15	0,8550
ТК-МКА-152б	П-МК-А-Спортивная 15	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15	0,8550
ТК-МКА-152б	П-МК-А-Спортивная 18	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-152б	П-МК-А-Спортивная 18	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-152б	ТК-МКА-152в	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	38,6	6,1374
ТК-МКА-152б	ТК-МКА-152в	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	38,6	6,1374
ТК-МКА-152в	П-МК-А-Спортивная 20	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	22	1,9580
ТК-МКА-152в	П-МК-А-Спортивная 20	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	22	1,9580
ТК-МКА-152в	ТК-МКА-152г	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,5	5,8035
ТК-МКА-152в	ТК-МКА-152г	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	36,5	5,8035
ТК-МКА-152г	ТК-МКА-155	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23	2,4840
ТК-МКА-152г	ТК-МКА-155	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23	2,4840
ТК-МКА-155	ОТВ-000341	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14	1,5120
ТК-МКА-155	ОТВ-000341	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	14	1,5120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000341	П-МК-А-Спортивная 22	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000341	П-МК-А-Спортивная 22	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000341	П-МК-А-Спортивная 20а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ОТВ-000341	П-МК-А-Спортивная 20а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ТК-МКА-152г	ТК-МКА-152д	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	57	9,0630
ТК-МКА-152г	ТК-МКА-152д	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	57	9,0630
ТК-МКА-152д	ОТВ-000402	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	1,5	0,2385
ТК-МКА-152д	ОТВ-000402	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	1,5	0,2385
ОТВ-000402	ТК-МКА-158А	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	24,2	2,6136
ОТВ-000402	ТК-МКА-158А	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	24,2	2,6136
ТК-МКА-158А	ОТВ-000273	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	25	1,4250
ТК-МКА-158А	ОТВ-000273	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	25	1,4250
ОТВ-000273	П-МК-А-Спортивная 21	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000273	П-МК-А-Спортивная 21	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000273	ТК-МКА-156	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	41	2,3370

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000273	ТК-МКА-156	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	41	2,3370
ТК-МКА-156	П-МК-А-Южная 29	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-156	П-МК-А-Южная 29	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ТК-МКА-158А	ТК-МКА-159/1	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	125,2	13,5216
ТК-МКА-158А	ТК-МКА-159/1	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	125,2	13,5216
ТК-МКА-159/1	П-МК-А-Южная 31	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-159/1	П-МК-А-Южная 31	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-159/1	ТК-МКА-159	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-159/1	ТК-МКА-159	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-159	П-МК-А-Лесная 31	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15	0,8550
ТК-МКА-159	П-МК-А-Лесная 31	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15	0,8550
ТК-МКА-159	ОТВ-000274	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	45	2,5650
ТК-МКА-159	ОТВ-000274	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	45	2,5650
ОТВ-000274	П-МК-А-Лесная 33	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000274	П-МК-А-Лесная 33	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000274	П-МК-А-Южная 35а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,1	0,8607

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000274	П-МК-А-Южная 35а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,1	0,8607
ОТВ-000274	ОТВ-000275	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	50	2,8500
ОТВ-000274	ОТВ-000275	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	50	2,8500
ОТВ-000275	П-КМ-А-Лесная 35	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	26	1,4820
ОТВ-000275	П-КМ-А-Лесная 35	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	26	1,4820
ТК-МКА-158А	ТК-МКА-158	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ТК-МКА-158А	ТК-МКА-158	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ТК-МКА-158	ОТВ-000271	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	70	3,9900
ТК-МКА-158	ОТВ-000271	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	70	3,9900
ОТВ-000271	П-МК-А-Спортивная 19	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000271	П-МК-А-Спортивная 19	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000271	П-МК-А-Лесная 29	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000271	П-МК-А-Лесная 29	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ТК-МКА-158	ТК-МКА-157	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	39	2,2230
ТК-МКА-158	ТК-МКА-157	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	39	2,2230
ТК-МКА-157	ОТВ-000268	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-157	ОТВ-000268	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ОТВ-000268	П-МК-А-Южная 29а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ОТВ-000268	П-МК-А-Южная 29а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ОТВ-000268	ОТВ-000270	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000268	ОТВ-000270	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000270	П-МК-А-Спортивная 21 а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000270	П-МК-А-Спортивная 21 а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000270	ОТВ-000269	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18	1,0260
ОТВ-000270	ОТВ-000269	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18	1,0260
ОТВ-000269	П-МК-А-Лесная 29а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ОТВ-000269	П-МК-А-Лесная 29а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ТК-МКА-152д	ТК-МКА-158А*	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26	4,1340
ТК-МКА-152д	ТК-МКА-158А*	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	26	4,1340
ТК-МКА-158А*	ТК-МКА-159/1*	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	125,2	19,9068
ТК-МКА-158А*	ТК-МКА-159/1*	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	125,2	19,9068
ТК-МКА-159/1*	ТК-МКА-159а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	40,2	6,3918

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-159/1*	ТК-МКА-159а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	40,2	6,3918
ТК-МКА-159а	ОТВ-000276	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13	0,7410
ТК-МКА-159а	ОТВ-000276	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13	0,7410
ОТВ-000276	П-МК-А-Южная 33	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000276	П-МК-А-Южная 33	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000276	П-МК-А-Южная 35	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	69	3,9330
ОТВ-000276	П-МК-А-Южная 35	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	69	3,9330
ТК-МКА-159а	ТК-МКА-159б	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	12,6	2,0034
ТК-МКА-159а	ТК-МКА-159б	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	12,6	2,0034
ТК-МКА-159б	ОТВ-000277	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	107,6	17,1084
ТК-МКА-159б	ОТВ-000277	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	107,6	17,1084
ОТВ-000277	П-МК-А-Южная 37	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,5	0,4845
ОТВ-000277	П-МК-А-Южная 37	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,5	0,4845
ОТВ-000277	ТК-МКА-160	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	40,2	6,3918
ОТВ-000277	ТК-МКА-160	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	40,2	6,3918
ТК-МКА-160	П-МК-А-Лесная 35а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	35	3,7800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-160	П-МК-А-Лесная 35а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	35	3,7800
ТК-МКА-160	ТК-МКА-161	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	15	2,3850
ТК-МКА-160	ТК-МКА-161	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	15	2,3850
ТК-МКА-161	П-МК-А-Лесная 39	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	38,2	3,3998
ТК-МКА-161	П-МК-А-Лесная 39	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	38,2	3,3998
ТК-МКА-161	ОТВ-000278	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	17	1,5130
ТК-МКА-161	ОТВ-000278	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	17	1,5130
ОТВ-000278	П-МК-А-Южная 41а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	16	0,9120
ОТВ-000278	П-МК-А-Южная 41а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	16	0,9120
ОТВ-000278	ОТВ-000279	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	50	2,8500
ОТВ-000278	ОТВ-000279	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	50	2,8500
ОТВ-000279	П-МК-А-Южная 41	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	16	0,9120
ОТВ-000279	П-МК-А-Южная 41	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	16	0,9120
ТК-МКА-161	ТК-МКА-162	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	47,3	7,5207
ТК-МКА-161	ТК-МКА-162	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	47,3	7,5207
ТК-МКА-162	П-МК-А-Ленинградская 36а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,8	1,0146

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-162	П-МК-А-Ленинградская 36а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,8	1,0146
ТК-МКА-162	ТК-МКА-162а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	43,4	4,6872
ТК-МКА-162	ТК-МКА-162а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	43,4	4,6872
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	47,8	2,7246
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	47,8	2,7246
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2б	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2б	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2в	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	51,2	2,9184
ТК-МКА-162а	П-МК-А-Ивановская 2в	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	51,2	2,9184
ТК-МКА-152д	ТК-МКА-166	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	35,1	5,5809
ТК-МКА-152д	ТК-МКА-166	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	35,1	5,5809
ТК-МКА-166	ОТВ-000250	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	30,4	2,7056
ТК-МКА-166	ОТВ-000250	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	30,4	2,7056
ОТВ-000250	ОТВ-000251	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ОТВ-000250	ОТВ-000251	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000251	П-МК-А-Южная 25	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000251	П-МК-А-Южная 25	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000251	П-МК-А-Южная 21а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000251	П-МК-А-Южная 21а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000250	ОТВ-000252	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	41	2,3370
ОТВ-000250	ОТВ-000252	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	41	2,3370
ОТВ-000252	П-МК-А-Спортивная 24	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000252	П-МК-А-Спортивная 24	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	3	0,1710
ОТВ-000252	П-МК-А-Спортивная 24а	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ОТВ-000252	П-МК-А-Спортивная 24а	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	17	0,9690
ТК-МКА-166	ТК-МКА-167	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	220,6	35,0754
ТК-МКА-166	ТК-МКА-167	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	220,6	35,0754
ТК-МКА-167	П-МК-А-Южная 21	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,5	1,3965
ТК-МКА-167	П-МК-А-Южная 21	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24,5	1,3965
ТК-МКА-167	П-МК-А-Южная 23	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38	2,1660
ТК-МКА-167	П-МК-А-Южная 23	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	38	2,1660

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-167	ТК-МКА-168	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	26	1,9760
ТК-МКА-167	ТК-МКА-168	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	26	1,9760
ТК-МКА-168	ТК-МКА-168/1	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168	ТК-МКА-168/1	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/1	ОТВ-000195	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,2	1,1514
ТК-МКА-168/1	ОТВ-000195	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	20,2	1,1514
ОТВ-000195	П-МК-А-Южный квартал-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28,7	1,6359
ОТВ-000195	П-МК-А-Южный квартал-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	28,7	1,6359
ОТВ-000195	П-МК-А-Южный квартал-9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000195	П-МК-А-Южный квартал-9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ТК-МКА-168/1	ТК-МКА-168/2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/1	ТК-МКА-168/2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/2	ОТВ-000194	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,4	0,9918
ТК-МКА-168/2	ОТВ-000194	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	17,4	0,9918
ОТВ-000194	П-МК-А-Южный квартал-10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000194	П-МК-А-Южный квартал-10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000194	П-МК-А-Южный квартал-6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,3	1,6701
ОТВ-000194	П-МК-А-Южный квартал-6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29,3	1,6701
ТК-МКА-168/2	ТК-МКА-168/3	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/2	ТК-МКА-168/3	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/3	ОТВ-000193	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,2	0,8664
ТК-МКА-168/3	ОТВ-000193	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	15,2	0,8664
ОТВ-000193	П-МК-А-Южный квартал-11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000193	П-МК-А-Южный квартал-11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000193	П-МК-А-Южный квартал-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,9	1,8753
ОТВ-000193	П-МК-А-Южный квартал-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,9	1,8753
ТК-МКА-168/3	ТК-МКА-168/4	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/3	ТК-МКА-168/4	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	76	70	24,5	1,8620
ТК-МКА-168/4	ОТВ-000192	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14,1	0,8037
ТК-МКА-168/4	ОТВ-000192	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14,1	0,8037

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000192	П-МК-А-Южный квартал-12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000192	П-МК-А-Южный квартал-12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	1	0,0570
ОТВ-000192	П-МК-А-Южный квартал-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,4	1,8468
ОТВ-000192	П-МК-А-Южный квартал-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32,4	1,8468
ТК-МКА-167	ТК-МКА-169	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	74	11,7660
ТК-МКА-167	ТК-МКА-169	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	74	11,7660
ТК-МКА-169	П-МК-А-Лесная 17	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	19,5	1,1115
ТК-МКА-169	П-МК-А-Лесная 17	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	19,5	1,1115
ТК-МКА-170	ТК-МКА-169	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	41	6,5190
ТК-МКА-170	ТК-МКА-169	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	41	6,5190
ТК-МКА-170	ТК-МКА-171	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-170	ТК-МКА-171	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	35	1,9950
ТК-МКА-171	П-МК-А-Лесная 15а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-171	П-МК-А-Лесная 15а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-170	ТК-МКА-172	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24	1,3680
ТК-МКА-170	ТК-МКА-172	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	24	1,3680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-172	П-МК-А-Южная 17	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,5	0,6555
ТК-МКА-172	П-МК-А-Южная 17	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,5	0,6555
ТК-МКА-172	П-МК-А-Южная 19	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-172	П-МК-А-Южная 19	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9	0,5130
ТК-МКА-170	ТК-МКА-173	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	37	3,9960
ТК-МКА-170	ТК-МКА-173	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	37	3,9960
ТК-МКА-173	П-МК-А-Южная 15	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ТК-МКА-173	П-МК-А-Южная 15	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	32	1,8240
ТК-МКА-173	ТК-МКА-174	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18	1,0260
ТК-МКА-173	ТК-МКА-174	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	18	1,0260
ТК-МКА-174	П-МК-А-Просвещ 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-174	П-МК-А-Просвещ 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-173	ТК-МКА-175	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53	8,4270
ТК-МКА-173	ТК-МКА-175	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	53	8,4270
ТК-МКА-175	ТК-МКА-173а	Наземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	13	2,0670
ТК-МКА-175	ТК-МКА-173а	Наземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	13	2,0670

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-173а	ОТВ-000248	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	14	1,2460
ТК-МКА-173а	ОТВ-000248	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	14	1,2460
ОТВ-000248	П-МК-А-Просвещ 11	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ОТВ-000248	П-МК-А-Просвещ 11	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8	0,4560
ОТВ-000248	ОТВ-000249	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	75	6,6750
ОТВ-000248	ОТВ-000249	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	75	6,6750
ОТВ-000249	П-МК-А-Комсом 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	61	5,4290
ОТВ-000249	П-МК-А-Комсом 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	61	5,4290
ОТВ-000249	П-МК-А-Лесная 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ОТВ-000249	П-МК-А-Лесная 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	6	0,3420
ОТВ-000249	П-МК-А-Просвещ 13	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ОТВ-000249	П-МК-А-Просвещ 13	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	7,5	0,4275
ТК-МКА-173а	ТК-МКА-176	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	30	4,7700
ТК-МКА-173а	ТК-МКА-176	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	30	4,7700
ТК-МКА-176	ОТВ-000371	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	16,1	1,4329
ТК-МКА-176	ОТВ-000371	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	16,1	1,4329

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000371	П-МК-А-Южная 11	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ОТВ-000371	П-МК-А-Южная 11	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ОТВ-000371	П-МК-А-Южная 13	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ОТВ-000371	П-МК-А-Южная 13	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ТК-МКА-176	ТК-МКА-177	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	27,6	4,3884
ТК-МКА-176	ТК-МКА-177	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	27,6	4,3884
ТК-МКА-177	ТК-МКА-178	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	29,3	3,1644
ТК-МКА-177	ТК-МКА-178	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	29,3	3,1644
ТК-МКА-178	П-МК-А-Лесная 9а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	61	5,4290
ТК-МКА-178	П-МК-А-Лесная 9а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	61	5,4290
ТК-МКА-178	ТК-МКА-179	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	61	6,5880
ТК-МКА-178	ТК-МКА-179	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	61	6,5880
ТК-МКА-179	П-МК-А-Комсом 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	72,3	6,4347
ТК-МКА-179	П-МК-А-Комсом 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	72,3	6,4347
ТК-МКА-179	П-МК-А-Лесная 6	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,5	0,4845
ТК-МКА-179	П-МК-А-Лесная 6	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	8,5	0,4845

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-177	ТК-МКА-180	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	50	7,9500
ТК-МКА-177	ТК-МКА-180	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	50	7,9500
ТК-МКА-180	П-МК-А-Южная 9	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	25	1,4250
ТК-МКА-180	П-МК-А-Южная 9	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	25	1,4250
ТК-МКА-180	ТК-МКА-181	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23	2,4840
ТК-МКА-180	ТК-МКА-181	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	23	2,4840
ТК-МКА-181	ТК-МКА-182	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-181	ТК-МКА-182	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30	3,2400
ТК-МКА-182	П-МК-А-ул. Южная-10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-182	П-МК-А-ул. Южная-10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-182	П-МК-А-ул. Южная-8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ТК-МКА-182	П-МК-А-ул. Южная-8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	14	0,7980
ТК-МКА-180	ТК-МКА-183	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39	4,2120
ТК-МКА-180	ТК-МКА-183	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39	4,2120
ТК-МКА-183	П-МК-А-Южная 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,8	0,2736
ТК-МКА-183	П-МК-А-Южная 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4,8	0,2736

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-183	ТК-МКА-184	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ТК-МКА-183	ТК-МКА-184	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	44	2,5080
ТК-МКА-184	ОТВ-000245	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	41,6	2,3712
ТК-МКА-184	ОТВ-000245	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	41,6	2,3712
ОТВ-000245	П-МК-А-Южная 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ОТВ-000245	П-МК-А-Южная 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ОТВ-000245	ОТВ-000246	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ОТВ-000245	ОТВ-000246	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ОТВ-000246	П-МК-А-Южная 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ОТВ-000246	П-МК-А-Южная 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	5	0,2850
ТК-МКА-180	ТК-МКА-185	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	70	11,1300
ТК-МКА-180	ТК-МКА-185	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	70	11,1300
ТК-МКА-185	П-МК-А-Лесная 5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-185	П-МК-А-Лесная 5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	4	0,2280
ТК-МКА-185	П-МК-А-Лесная 7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	56,7	3,2319
ТК-МКА-185	П-МК-А-Лесная 7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	56,7	3,2319

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-185	ТК-МКА-186	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	36,4	5,7876
ТК-МКА-185	ТК-МКА-186	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	36,4	5,7876
ТК-МКА-186	ТК-МКА-186а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	53,3	5,7564
ТК-МКА-186	ТК-МКА-186а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	53,3	5,7564
ТК-МКА-186а	П-МК-А-Лесная 4	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,5	0,3705
ТК-МКА-186а	П-МК-А-Лесная 4	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	6,5	0,3705
ТК-МКА-186а	П-МК-А-Комсом 4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	72,1	4,1097
ТК-МКА-186а	П-МК-А-Комсом 4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	72,1	4,1097
ТК-МКА-186	ТК-МКА-186б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20	2,1600
ТК-МКА-186	ТК-МКА-186б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20	2,1600
ТК-МКА-186б	П-МК-Лесная 4а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,5	2,3085
ТК-МКА-186б	П-МК-Лесная 4а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,5	2,3085
ТК-МКА-186б	ТК-МКА-187	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22	2,3760
ТК-МКА-186б	ТК-МКА-187	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	22	2,3760
ТК-МКА-187	П-МК-Лесная 3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,5	2,3085
ТК-МКА-187	П-МК-Лесная 3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40,5	2,3085

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-187	ТК-МКА-187а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	8	0,8640
ТК-МКА-187	ТК-МКА-187а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	8	0,8640
ТК-МКА-187а	П-МК-А-Лесная 2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-187а	П-МК-А-Лесная 2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	43	2,4510
ТК-МКА-187а	ТК-МКА-188	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20	2,1600
ТК-МКА-187а	ТК-МКА-188	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	20	2,1600
ТК-МКА-188	П-МК-А-Промышл 10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,4	0,6498
ТК-МКА-188	П-МК-А-Промышл 10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,4	0,6498
ТК-МКА-188	ТК-МКА-189	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	47,5	4,2275
ТК-МКА-188	ТК-МКА-189	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	47,5	4,2275
ТК-МКА-189	П-МК-А-Промышл 8	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22	1,2540
ТК-МКА-189	П-МК-А-Промышл 8	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22	1,2540
ТК-МКА-187а	ОТВ-000247	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ТК-МКА-187а	ОТВ-000247	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10	0,5700
ОТВ-000247	П-МК-А-Лесная 2а	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22	1,2540
ОТВ-000247	П-МК-А-Лесная 2а	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	22	1,2540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000247	П-МК-А-Комсом 2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	67	3,8190
ОТВ-000247	П-МК-А-Комсом 2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	67	3,8190
ТК-МКА-175	ОТВ-000189	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	66	14,4540
ТК-МКА-175	ОТВ-000189	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	66	14,4540
ОТВ-000189	ОТВ-000188	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	26	5,6940
ОТВ-000189	ОТВ-000188	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	26	5,6940
ОТВ-000188	П-МК-А-ул.Южная-14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29	1,6530
ОТВ-000188	П-МК-А-ул.Южная-14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	29	1,6530
ОТВ-000188	ТК-МКА-190	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	40	8,7600
ОТВ-000188	ТК-МКА-190	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	219	200	40	8,7600
ТК-МКА-190	ТК-МКА-192	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	18	1,9440
ТК-МКА-190	ТК-МКА-192	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	18	1,9440
ТК-МКА-192	П-МК-А-ул.Просвещения-5	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-192	П-МК-А-ул.Просвещения-5	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	7	0,3990
ТК-МКА-192	ТК-МКА-193А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30,8	3,3264
ТК-МКА-192	ТК-МКА-193А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	30,8	3,3264

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-193А	П-МК-А-ул.Просвещения-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-193А	П-МК-А-ул.Просвещения-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-193А	ТК-МКА-194	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	62	6,6960
ТК-МКА-193А	ТК-МКА-194	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	62	6,6960
ТК-МКА-194	П-МК-А-ул.Молодежная-58	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	72	7,7760
ТК-МКА-194	П-МК-А-ул.Молодежная-58	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	72	7,7760
ТК-МКА-194	П-МК-А-ул.Южная-12	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	27	2,0520
ТК-МКА-194	П-МК-А-ул.Южная-12	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	27	2,0520
ТК-МКА-190	ОТВ-000185	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-190	ОТВ-000185	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ОТВ-000185	ОТВ-000187	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13,2	0,7524
ОТВ-000185	ОТВ-000187	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	13,2	0,7524
ОТВ-000187	П-МК-А-ул.Южный квартал-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,3	1,5561
ОТВ-000187	П-МК-А-ул.Южный квартал-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	27,3	1,5561

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000187	П-МК-А-ул.Южный квартал-2	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156
ОТВ-000187	П-МК-А-ул.Южный квартал-2	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156
ОТВ-000185	ОТВ-000186	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,8	1,9266
ОТВ-000185	ОТВ-000186	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	33,8	1,9266
ОТВ-000186	П-МК-А-ул.Южный квартал-3	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,2	0,5814
ОТВ-000186	П-МК-А-ул.Южный квартал-3	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,2	0,5814
ОТВ-000186	ОТВ-000190	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31,7	1,8069
ОТВ-000186	ОТВ-000190	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	31,7	1,8069
ОТВ-000190	П-МК-А-ул.Южная-4	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,3	0,5871
ОТВ-000190	П-МК-А-ул.Южная-4	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	10,3	0,5871
ОТВ-000190	ТК-МКА-191	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	95,5	5,4435
ОТВ-000190	ТК-МКА-191	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	95,5	5,4435
ТК-МКА-191	П-МК-А-ул.Молодежная-14	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40	2,2800
ТК-МКА-191	П-МК-А-ул.Молодежная-14	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	40	2,2800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-190	ТК-МКА-195	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	80	12,7200
ТК-МКА-190	ТК-МКА-195	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	80	12,7200
ТК-МКА-195	П-МК-А-ул.Просвещения-1	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,5	0,6555
ТК-МКА-195	П-МК-А-ул.Просвещения-1	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11,5	0,6555
ТК-МКА-196	ТК-МКА-195	Подземная	Подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	31	4,9290
ТК-МКА-196	ТК-МКА-195	Подземная	Обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1969	159	150	31	4,9290
ТК-МКА-196	П-МК-А-ул.Молодежная-10	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	70,9	4,0413
ТК-МКА-196	П-МК-А-ул.Молодежная-10	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	70,9	4,0413
ТК-МКА-196	ТК-МКА-197	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	32	5,0880
ТК-МКА-196	ТК-МКА-197	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	159	150	32	5,0880
ТК-МКА-197	П-МК-А-ул.Молодежная-7	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	11,8	0,8968
ТК-МКА-197	П-МК-А-ул.Молодежная-7	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	11,8	0,8968
ТК-МКА-197	П-МК-А-ул.Молодежная-7А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	46,9	3,5644
ТК-МКА-197	П-МК-А-ул.Молодежная-7А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	46,9	3,5644
ТК-МКА-197	ТК-МКА-198	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	87,1	9,4068

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-197	ТК-МКА-198	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	87,1	9,4068
ТК-МКА-198	П-МК-А-ул. Молодежная-5	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-198	П-МК-А-ул. Молодежная-5	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	11	0,6270
ТК-МКА-198	ТК-МКА-198А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	36	2,7360
ТК-МКА-198	ТК-МКА-198А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	76	70	36	2,7360
ТК-МКА-198А	П-МК-А-ул. Молодежная-5А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-198А	П-МК-А-ул. Молодежная-5А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-198А	П-МК-А-ул. Молодежная-5Б	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-198А	П-МК-А-ул. Молодежная-5Б	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	57	50	9,5	0,5415
ТК-МКА-198	ТК-МКА-199	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,5	4,2660
ТК-МКА-198	ТК-МКА-199	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	108	100	39,5	4,2660
ТК-МКА-199	ОТВ-000182	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	55,2	2,3184
ТК-МКА-199	ОТВ-000182	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	55,2	2,3184
ОТВ-000182	П-МК-А-ул. Молодежная-1А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	46,5	1,9530
ОТВ-000182	П-МК-А-ул. Молодежная-1А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	46,5	1,9530

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000182	П-МК-А-ул.Молодежная-3А	Подземная	Подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	5,7	0,2394
ОТВ-000182	П-МК-А-ул.Молодежная-3А	Подземная	Обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	5,7	0,2394
ТК-МКА-199	ТК-МКА-200	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	51,3	5,5404
ТК-МКА-199	ТК-МКА-200	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	51,3	5,5404
ТК-МКА-200	ОТВ-000183	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	15	0,6300
ТК-МКА-200	ОТВ-000183	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	15	0,6300
ОТВ-000183	П-МК-А-ул.Молодежная-3	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	8	0,3360
ОТВ-000183	П-МК-А-ул.Молодежная-3	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	8	0,3360
ОТВ-000183	П-МК-А-ул.Промышленная-2	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	11	0,4620
ОТВ-000183	П-МК-А-ул.Промышленная-2	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	42	32	11	0,4620
ТК-МКА-200	ТК-МКА-201	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	31,4	3,3912
ТК-МКА-200	ТК-МКА-201	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	31,4	3,3912
ТК-МКА-201	П-МК-А-ул.Промышленная-4	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156
ТК-МКА-201	П-МК-А-ул.Промышленная-4	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	10,8	0,6156

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МКА-201	ТК-МКА-202	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	27	2,9160
ТК-МКА-201	ТК-МКА-202	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	27	2,9160
ТК-МКА-202	П-МК-А-ул.Промышленная-5(Магазин)	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	79,2	8,5536
ТК-МКА-202	П-МК-А-ул.Промышленная-5(Магазин)	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	108	100	79,2	8,5536
ТК-МКА-202	П-МК-А-ул.Промышленная-6	Надземная	Подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	52	2,9640
ТК-МКА-202	П-МК-А-ул.Промышленная-6	Надземная	Обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1969	57	50	52	2,9640

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 3 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №10 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										47 459,8000	7939,9092
Котельная №10	П_ЦТП-М - Кот. №10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	426	400	31	13,2060
Котельная №10	П_ЦТП-М - Кот. №10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	426	400	31	13,2060
ЦТП_Котельная №10	ОТВ-000394	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	9	3,8340
ЦТП_Котельная №10	ОТВ-000394	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	9	3,8340
ОТВ-000394	ТК-М-№1-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	127	54,1020
ОТВ-000394	ТК-М-№1-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	127	54,1020
ТК-М-№1-2	ТК-М-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	165	26,2350
ТК-М-№1-2	ТК-М-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	165	26,2350
ТК-М-1	ТК-М-1/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ТК-М-1	ТК-М-1/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ТК-М-1/1	ТК-М-1-1/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	126	7,1820
ТК-М-1/1	ТК-М-1-1/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	126	7,1820
ТК-М-1-1/1	П-М - Фурманова 2а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-М-1-1/1	П-М - Фурманова 2а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-М-1-1/1	ТК-М-1-1/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-1-1/1	ТК-М-1-1/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-1-1/2	П-М - Фурманова 3а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-1-1/2	П-М - Фурманова 3а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-1-1/2	ТК-М-1-1/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	31	1,7670
ТК-М-1-1/2	ТК-М-1-1/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	31	1,7670
ТК-М-1-1/3	П-М - Фурманова 1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-М-1-1/3	П-М - Фурманова 1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-М-1/1	ТК-М-1-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	62	9,8580
ТК-М-1/1	ТК-М-1-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	62	9,8580
ТК-М-1-2	ТК-М-1-2/1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	34	1,9380
ТК-М-1-2	ТК-М-1-2/1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	34	1,9380
ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Е	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Е	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Г	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Г	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Ж	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-1-2/1	П-М - Октябрьская 7Ж	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ТК-М-1-2	ТК-М-1-2/2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-М-1-2	ТК-М-1-2/2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-М-1-2/2	ТК-М-1-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	35	5,5650
ТК-М-1-2/2	ТК-М-1-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	35	5,5650
ТК-М-1-3	П-М - Енисейская 7 стр1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	95	5,4150
ТК-М-1-3	П-М - Енисейская 7 стр1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	95	5,4150
ТК-М-1-3	ТК-М-1-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	36	5,7240
ТК-М-1-3	ТК-М-1-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	36	5,7240
ТК-М-1-4	П-М - Октябрьская 7Д	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-М-1-4	П-М - Октябрьская 7Д	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-М-1-4	П-М - Октябрьская 7В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ТК-М-1-4	П-М - Октябрьская 7В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ТК-М-1-4	ТК-М-1-4/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	49	7,7910
ТК-М-1-4	ТК-М-1-4/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	49	7,7910

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-1-4/1	П-М - Октябрьская 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-4/1	П-М - Октябрьская 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-4/1	ТК-М-1-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ТК-М-1-4/1	ТК-М-1-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ТК-М-1-5	П-М - Енисейская 11, 13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	80	4,5600
ТК-М-1-5	П-М - Енисейская 11, 13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	80	4,5600
ТК-М-1-5	ТК-М-1А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	21	3,3390
ТК-М-1-5	ТК-М-1А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	21	3,3390
ТК-М-1А	ТК-М-1-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-М-1А	ТК-М-1-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-М-1-7	ТК-М-1-7/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ТК-М-1-7	ТК-М-1-7/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-7/1	П-М - Тасеевский 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-1-7	ТК-М-1-8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-М-1-7	ТК-М-1-8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-М-1-8	ТК-М-1-9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ТК-М-1-8	ТК-М-1-9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ТК-М-1-9	ТК-М-1-9/1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	87	4,9590
ТК-М-1-9	ТК-М-1-9/1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	87	4,9590
ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 17а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	41,1	2,3427
ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 17а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	41,1	2,3427
ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 17	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2014	57	50	70	3,9900
ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 17	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2014	57	50	70	3,9900
ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 19 (10)	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40,1	2,2857

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-1-9/1	П-М - Енисейская 19 (10)	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40,1	2,2857
ТК-М-1-9	ТК-М-1Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-М-1-9	ТК-М-1Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-М-1Б	ТК-М-1-Б-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	57	4,3320
ТК-М-1Б	ТК-М-1-Б-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	57	4,3320
ТК-М-1-Б-2	ТК-М-1-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	19	1,4440
ТК-М-1-Б-2	ТК-М-1-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	19	1,4440
ТК-М-1-11	П-М - Енисейская 21	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	64	3,6480
ТК-М-1-11	П-М - Енисейская 21	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	64	3,6480
ТК-М-1-11	ТК-М-1-Б/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	35	2,6600
ТК-М-1-11	ТК-М-1-Б/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	35	2,6600
ТК-М-1-Б/1	П-М - Енисейская 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	47	2,2560
ТК-М-1-Б/1	П-М - Енисейская 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	47	2,2560
ТК-М-1-Б/1	П-М - Енисейская 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	45	2,5650
ТК-М-1-Б/1	П-М - Енисейская 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	45	2,5650
ТК-М-1	ТК-М-2-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-М-1	ТК-М-2-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-М-2-1	П-М - Енисейская 3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	91	5,1870

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-2-1	П-М - Енисейская 3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	91	5,1870
ТК-М-2-1	ТК-М-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-2-1	ТК-М-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-2	П-М - Енисейская 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2000	57	50	8	0,4560
ТК-М-2	П-М - Енисейская 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2000	57	50	8	0,4560
ТК-М-2	П-М - Енисейская 1а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ТК-М-2	П-М - Енисейская 1а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ТК-М-2	ТК-М-3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-2	ТК-М-3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-3	ТК-М-3А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	135	14,5800
ТК-М-3	ТК-М-3А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	135	14,5800
ТК-М-3А	ОТВ-000042-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	109	6,2130
ТК-М-3А	ОТВ-000042-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	109	6,2130
ОТВ-000042-2	П-М - Мичурина 7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000042-2	П-М - Мичурина 7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000042-2	П-М - Мичурина 6А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000042-2	П-М - Мичурина 6А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-3А	ТК-М-3Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	74	7,9920

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-3А	ТК-М-3Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	74	7,9920
ТК-М-3Б	ОТВ-000042	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-М-3Б	ОТВ-000042	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000042	ТК-М-3Б-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000042	ТК-М-3Б-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 4б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 4б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 4а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 4а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 1В	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-М-3Б-1	П-М - Лихачева 1В	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-М-3Б-1	ОТВ-000042-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810
ТК-М-3Б-1	ОТВ-000042-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810
ОТВ-000042-1	П-М - Лихачева 1А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ОТВ-000042-1	П-М - Лихачева 1А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ОТВ-000042-1	П-М - Лихачева 2А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000042-1	П-М - Лихачева 2А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000042	ТК-М-3Б-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000042	ТК-М-3Б-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-М-3Б-2	П-М - Мичурина 13	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	60	3,4200
ТК-М-3Б-2	П-М - Мичурина 13	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	60	3,4200
ТК-М-3Б-2	ТК-М-3Б-3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-3Б-2	ТК-М-3Б-3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-3Б-3	П-М - Мичурина 11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-3Б-3	П-М - Мичурина 11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-3Б-3	П-М - Мичурина 9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-3Б-3	П-М - Мичурина 9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000394	ТК-М№1-2*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	136	57,9360
ОТВ-000394	ТК-М№1-2*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1980	426	400	136	57,9360
ТК-М№1-2*	ТК-М3-1*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	555	236,4300
ТК-М№1-2*	ТК-М3-1*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	555	236,4300
ТК-М3-1*	ТК-М-3-1А*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	230	97,9800
ТК-М3-1*	ТК-М-3-1А*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	230	97,9800
ТК-М-3-1А*	ТК-М-9а*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	452	192,5520
ТК-М-3-1А*	ТК-М-9а*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	452	192,5520
ТК-М-9а*	ТК-27*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	203	44,4570
ТК-М-9а*	ТК-27*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	203	44,4570
ТК-27*	НС_ЖД	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	337	73,8030

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-27*	НС_ЖД	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	337	73,8030
НС_ЖД	ТК-ЖД-1/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	41	8,9790
НС_ЖД	ТК-ЖД-1/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	41	8,9790
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	28	3,0240
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	28	3,0240
ТК-ЖД-4	ТК-ЖД-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	32	3,4560
ТК-ЖД-4	ТК-ЖД-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	32	3,4560
ТК-ЖД-5	П-ЖД- Пионерская 22а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	11	0,6270
ТК-ЖД-5	П-ЖД- Пионерская 22а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	11	0,6270
ТК-ЖД-5	ТК-ЖД-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	45	4,8600
ТК-ЖД-5	ТК-ЖД-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	45	4,8600
ТК-ЖД-6	П-ЖД- Пионерская 22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	10	0,5700
ТК-ЖД-6	П-ЖД- Пионерская 22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	10	0,5700
ТК-ЖД-6	П-ЖД- Пионерская 25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	38	2,1660
ТК-ЖД-6	П-ЖД- Пионерская 25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	38	2,1660
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	87	9,3960
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	87	9,3960
ТК-ЖД-7	П-ЖД- Пионерская 26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	13	0,7410

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-7	П-ЖД-Пионерская 26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	13	0,7410
ТК-ЖД-7	ТК-ЖД-8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	17	1,8360
ТК-ЖД-7	ТК-ЖД-8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	17	1,8360
ТК-ЖД-8	П-ЖД-Пионерская 24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	16	0,9120
ТК-ЖД-8	П-ЖД-Пионерская 24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	16	0,9120
ТК-ЖД-8	ТК-ЖД-8А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	11	1,1880
ТК-ЖД-8	ТК-ЖД-8А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	11	1,1880
ТК-ЖД-8А	П-ЖД-Пионерская 21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	10,9	0,6213
ТК-ЖД-8А	П-ЖД-Пионерская 21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	10,9	0,6213
ТК-ЖД-8А	ТК-ЖД-9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	21	2,2680
ТК-ЖД-8А	ТК-ЖД-9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	21	2,2680
ТК-ЖД-9	П-ЖД-Пионерская 20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	24	1,3680
ТК-ЖД-9	П-ЖД-Пионерская 20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	24	1,3680
ТК-ЖД-9	П-ЖД-Пионерская 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	15	0,8550
ТК-ЖД-9	П-ЖД-Пионерская 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	15	0,8550
ТК-ЖД-9	ТК-ЖД-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	70	7,5600
ТК-ЖД-9	ТК-ЖД-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	70	7,5600
ТК-ЖД-10	П-ЖД-Пионерская 15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	12	0,6840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-10	П-ЖД- Пионерская 15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	12	0,6840
ТК-ЖД-10	П-ЖД- Пионерская 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	13	0,7410
ТК-ЖД-10	П-ЖД- Пионерская 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	13	0,7410
ТК-ЖД-10	ТК-ЖД-11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	28	3,0240
ТК-ЖД-10	ТК-ЖД-11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	28	3,0240
ТК-ЖД-11	ТК-ЖД-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	41	2,3370
ТК-ЖД-11	ТК-ЖД-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	41	2,3370
ТК-ЖД-12	П-ЖД- Энтузиастов 44	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-12	П-ЖД- Энтузиастов 44	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	200	43,8000
ТК-ЖД-1/1	ТК-ЖД-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	200	43,8000
ТК-ЖД-13	ТК-ЖД-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	12	2,6280
ТК-ЖД-13	ТК-ЖД-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	219	200	12	2,6280
ТК-ЖД-14	П-ЖД- Магазин	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	5	0,2850
ТК-ЖД-14	П-ЖД- Магазин	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	5	0,2850
ТК-ЖД-14	П-ЖД- Пионерская 1А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	26	1,4820

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-14	П-ЖД-Пионерская 1А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	26	1,4820
ТК-ЖД-14	ТК-ЖД-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	104	22,7760
ТК-ЖД-14	ТК-ЖД-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	104	22,7760
ТК-ЖД-15	П-ЖД-Пионерская 14А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-15	П-ЖД-Пионерская 14А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-15	П-ЖД-Пионерская 13Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-15	П-ЖД-Пионерская 13Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-15	ТК-ЖД-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	29	6,3510
ТК-ЖД-15	ТК-ЖД-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	29	6,3510
ТК-ЖД-16	ТК-ЖД-17/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	34	7,4460
ТК-ЖД-16	ТК-ЖД-17/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	34	7,4460
ТК-ЖД-17/1	П-ЖД-Арт. скважина	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	12	0,3840
ТК-ЖД-17/1	П-ЖД-Арт. скважина	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	12	0,3840
ТК-ЖД-17/1	П-ЖД-Пионерская 1А/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	261	28,1880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-17/1	П-ЖД-Пионерская 1А/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1980	108	100	261	28,1880
ТК-ЖД-17/1	ТК-ЖД-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-ЖД-17/1	ТК-ЖД-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-ЖД-17	ТК-ЖД-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	362	98,8260
ТК-ЖД-17	ТК-ЖД-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	362	98,8260
ТК-ЖД-18	ТК-ЖД-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	33	9,0090
ТК-ЖД-18	ТК-ЖД-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	33	9,0090
ТК-ЖД-19	ТК-ЖД-35	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	65	17,7450
ТК-ЖД-19	ТК-ЖД-35	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	65	17,7450
ТК-ЖД-35	П-ЖД-Пионерская 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЖД-35	П-ЖД-Пионерская 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЖД-35	ТК-ЖД-36	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	48	13,1040
ТК-ЖД-35	ТК-ЖД-36	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	48	13,1040
ТК-ЖД-36	П-ЖД-Пионерская 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2013	57	50	8	0,4560
ТК-ЖД-36	П-ЖД-Пионерская 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2013	57	50	8	0,4560
ТК-ЖД-36	ТК-ЖД-37	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	42	9,1980
ТК-ЖД-36	ТК-ЖД-37	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	42	9,1980
ТК-ЖД-37	П-ЖД-Пионерская 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЖД-37	П-ЖД-Пионерская 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-37	ТК-ЖД-38	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-ЖД-37	ТК-ЖД-38	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-ЖД-38	П-ЖД- Пионерская 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЖД-38	П-ЖД- Пионерская 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЖД-38	ТК-ЖД-39	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-ЖД-38	ТК-ЖД-39	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-ЖД-39	ТК-ЖД-40	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	58	12,7020
ТК-ЖД-39	ТК-ЖД-40	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	58	12,7020
ТК-ЖД-40	П-ЖД- Энтузиастов 12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	70	11,1300
ТК-ЖД-40	П-ЖД- Энтузиастов 12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	70	11,1300
ТК-ЖД-39	ТК-ЖД-44	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	72	11,4480
ТК-ЖД-39	ТК-ЖД-44	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	72	11,4480
ТК-ЖД-44	ТК-ЖД-43	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЖД-44	ТК-ЖД-43	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЖД-43	П-ЖД- Энтузиастов 12а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-ЖД-43	П-ЖД- Энтузиастов 12а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ТК-ЖД-43	П-ЖД- Энтузиастов 12а/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	57	50	17	0,9690

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-43	П-ЖД-Энтузиастов 12а/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	57	50	17	0,9690
ТК-ЖД-43	ТК-ЖД-42	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2004	108	100	65,4	7,0632
ТК-ЖД-43	ТК-ЖД-42	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2004	108	100	65,4	7,0632
ТК-ЖД-42	ТК-ЖД-41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	42	32	17	0,7140
ТК-ЖД-42	ТК-ЖД-41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	42	32	17	0,7140
ТК-ЖД-41	П-ЖД-Энтузиастов 12в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	42	32	11	0,4620
ТК-ЖД-41	П-ЖД-Энтузиастов 12в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2004	42	32	11	0,4620
ТК-ЖД-44	ТК-ЖД-45	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЖД-44	ТК-ЖД-45	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЖД-45	П-ЖД-Энтузиастов 14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	25,1	2,7108
ТК-ЖД-45	П-ЖД-Энтузиастов 14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	25,1	2,7108
ТК-ЖД-19	ТК-ЖД-34	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	70	19,1100
ТК-ЖД-19	ТК-ЖД-34	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	273	250	70	19,1100
ТК-ЖД-34	П-ЖД-Энтузиастов 18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-ЖД-34	П-ЖД-Энтузиастов 18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-34	ТК-ЖД-50	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-ЖД-34	ТК-ЖД-50	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-ЖД-50	П-ЖД-Энтузиастов 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-ЖД-50	П-ЖД-Энтузиастов 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-ЖД-50	ТК-ЖД-49	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-ЖД-50	ТК-ЖД-49	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-ЖД-49	П-ЖД-Энтузиастов 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-ЖД-49	П-ЖД-Энтузиастов 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-ЖД-49	ТК-ЖД-48	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ТК-ЖД-49	ТК-ЖД-48	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ТК-ЖД-48	П-ЖД-Энтузиастов 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЖД-48	П-ЖД-Энтузиастов 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЖД-48	ТК-ЖД-46	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ТК-ЖД-48	ТК-ЖД-46	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ТК-ЖД-46	П-ЖД-Энтузиастов 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	52	2,9640
ТК-ЖД-46	П-ЖД-Энтузиастов 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	52	2,9640
ТК-ЖД-46	П-ЖД-Энтузиастов 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЖД-46	П-ЖД-Энтузиастов 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-46	ТК-ЖД-47	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	44,8	3,9872
ТК-ЖД-46	ТК-ЖД-47	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	44,8	3,9872
ТК-ЖД-47	П-ЖД- Энтузиастов 16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	9	0,8010
ТК-ЖД-47	П-ЖД- Энтузиастов 16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	9	0,8010
ТК-ЖД-34	ТК-ЖД-33	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	47	7,4730
ТК-ЖД-34	ТК-ЖД-33	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	47	7,4730
ТК-ЖД-33	ТК-ЖД-28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	109	17,3310
ТК-ЖД-33	ТК-ЖД-28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	109	17,3310
ТК-ЖД-28	П-ЖД- Пионерская 8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-ЖД-28	П-ЖД- Пионерская 8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-ЖД-28	П-ЖД- Пионерская 10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-ЖД-28	П-ЖД- Пионерская 10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-ЖД-28	ТК-ЖД-27	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	41	6,5190
ТК-ЖД-28	ТК-ЖД-27	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	41	6,5190
ТК-ЖД-27	П-ЖД- Пионерская 10А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-27	П-ЖД- Пионерская 10А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-27	ТК-ЖД-26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	9	1,4310

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-27	ТК-ЖД-26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	9	1,4310
ТК-ЖД-26	П-ЖД- Пионерская 10В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	41	2,3370
ТК-ЖД-26	П-ЖД- Пионерская 10В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	41	2,3370
ТК-ЖД-26	ТК-ЖД-25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	45	7,1550
ТК-ЖД-26	ТК-ЖД-25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	45	7,1550
ТК-ЖД-25	ТК-ЖД-29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800
ТК-ЖД-25	ТК-ЖД-29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800
ТК-ЖД-29	ТК-ЖД-29А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	38	4,1040
ТК-ЖД-29	ТК-ЖД-29А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	38	4,1040
ТК-ЖД-29А	П-ЖД- Энтузиастов 22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ТК-ЖД-29А	П-ЖД- Энтузиастов 22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ТК-ЖД-29А	ТК-ЖД-30	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ТК-ЖД-29А	ТК-ЖД-30	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ТК-ЖД-30	ТК-ЖД-31	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	55	5,9400
ТК-ЖД-30	ТК-ЖД-31	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	55	5,9400
ТК-ЖД-31	П-ЖД- Энтузиастов 20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЖД-31	П-ЖД- Энтузиастов 20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-31	ТК-ЖД-32	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЖД-31	ТК-ЖД-32	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЖД-32	ТК-ЖД-33	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЖД-32	ТК-ЖД-33	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЖД-25	ТК-ЖД-24	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ТК-ЖД-25	ТК-ЖД-24	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ТК-ЖД-24	П-ЖД- Пионерская 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	32	1,8240
ТК-ЖД-24	П-ЖД- Пионерская 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	32	1,8240
ТК-ЖД-24	ТК-ЖД-23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	16	2,5440
ТК-ЖД-24	ТК-ЖД-23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	16	2,5440
ТК-ЖД-23	П-ЖД- Водонапорная башня	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-23	П-ЖД- Водонапорная башня	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЖД-23	ОТВ-000439	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ТК-ЖД-23	ОТВ-000439	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ОТВ-000439	ТК-ЖД-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570
ОТВ-000439	ТК-ЖД-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570
ТК-ЖД-20	ТК-ЖД-21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570
ТК-ЖД-20	ТК-ЖД-21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570
ТК-ЖД-21	П-ЖД- Пионерская 12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЖД-21	П-ЖД-Пионерская 12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЖД-21	ТК-ЖД-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	76	12,0840
ТК-ЖД-21	ТК-ЖД-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	76	12,0840
ТК-ЖД-22	П-ЖД-Пионерская 13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЖД-22	П-ЖД-Пионерская 13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЖД-20	ОТВ-000437	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	37	5,8830
ТК-ЖД-20	ОТВ-000437	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	37	5,8830
ОТВ-000437	ТК-ЖД-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	6	0,9540
ОТВ-000437	ТК-ЖД-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	6	0,9540
ТК-М-№1-2	ТК-М3-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	556	236,8560
ТК-М-№1-2	ТК-М3-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	556	236,8560
ТК-М3-1	ОТВ-000389/1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	541	175,8250
ТК-М3-1	ОТВ-000389/1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	541	175,8250
ОТВ-000389/1	П-М - Восстания 7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ОТВ-000389/1	П-М - Восстания 7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ОТВ-000389/1	ОТВ-000389/2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	171	55,5750
ОТВ-000389/1	ОТВ-000389/2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	171	55,5750
ОТВ-000389/2	П-М - Восстания 31	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	25	2,7000
ОТВ-000389/2	П-М - Восстания 31	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	25	2,7000
ОТВ-000389/2	ОТВ-000389/3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	416	135,2000

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000389/2	ОТВ-000389/3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	416	135,2000
ОТВ-000389/3	П-М - Восстания 9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ОТВ-000389/3	П-М - Восстания 9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	26	2,8080
ОТВ-000389/3	ТК-М-32А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	123	39,9750
ОТВ-000389/3	ТК-М-32А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	123	39,9750
ТК-М-32А	ТК-М-90	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	400	30,4000
ТК-М-32А	ТК-М-90	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	400	30,4000
ТК-М-90	ОТВ-000389	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	334	25,3840
ТК-М-90	ОТВ-000389	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	334	25,3840
ОТВ-000389	П-М -Баннй переулок-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	36	2,7360
ОТВ-000389	П-М -Баннй переулок-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	36	2,7360
ОТВ-000389	П-М -Баннй переулок-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	22	1,6720
ОТВ-000389	П-М -Баннй переулок-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	22	1,6720
ОТВ-000389	ТК-М-91	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	50	3,8000
ОТВ-000389	ТК-М-91	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	50	3,8000
ТК-М-91	П-М -Гоголя- 2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	16	1,2160
ТК-М-91	П-М -Гоголя- 2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	76	70	16	1,2160
ТК-М-91	П-М -Гоголя- 2Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	50	3,8000

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-91	П-М -Гоголя-2Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1980	76	70	50	3,8000
ТК-М3-1	ТК-М-3-1А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	237	100,9620
ТК-М3-1	ТК-М-3-1А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	237	100,9620
ТК-М-3-1А	ТК-М-9а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	446	189,9960
ТК-М-3-1А	ТК-М-9а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	446	189,9960
ТК-М-9а	ТК-М-9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	71	15,5490
ТК-М-9а	ТК-М-9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	71	15,5490
ТК-М-9	ТК-М-20	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	18	3,9420
ТК-М-9	ТК-М-20	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	18	3,9420
ТК-М-20	ОТВ-000071	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	38	8,3220
ТК-М-20	ОТВ-000071	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	38	8,3220
ОТВ-000071	ТК-М-27	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	77	16,8630
ОТВ-000071	ТК-М-27	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	77	16,8630
ТК-М-27	ТК-М-28	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	131	28,6890
ТК-М-27	ТК-М-28	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	131	28,6890
ТК-М-28	П-М - Юбилейная 21	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-М-28	П-М - Юбилейная 21	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-М-28	ТК-М-28-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	219	200	205	44,8950
ТК-М-28	ТК-М-28-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	219	200	205	44,8950
ТК-М-28-1	ТК-М-28-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	219	200	67	14,6730
ТК-М-28-1	ТК-М-28-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	219	200	67	14,6730
ТК-М-28-2	П-М - Юбилейная 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	76	70	20	1,5200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-28-2	П-М - Юбилейная 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	76	70	20	1,5200
ТК-М-28-2	ТК-М-28-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	133	125	64	8,5120
ТК-М-28-2	ТК-М-28-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	133	125	64	8,5120
ТК-М-28-3	П-М - Юбилейная 23Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	76	70	20	1,5200
ТК-М-28-3	П-М - Юбилейная 23Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	76	70	20	1,5200
ТК-М-28-3	ТК-М-28-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	133	125	48	6,3840
ТК-М-28-3	ТК-М-28-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	133	125	48	6,3840
ТК-М-28-4	П-М - Юбилейная 23А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	15	1,6200
ТК-М-28-4	П-М - Юбилейная 23А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	15	1,6200
ТК-М-28-4	ТК-М-28-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	89	9,6120
ТК-М-28-4	ТК-М-28-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	89	9,6120
ТК-М-28-5	П-М - Юбилейная 25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	89	80	14	1,2460
ТК-М-28-5	П-М - Юбилейная 25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	89	80	14	1,2460
ТК-М-28-5	П-М - Юбилейная 27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	89	80	74	6,5860
ТК-М-28-5	П-М - Юбилейная 27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	89	80	74	6,5860
ТК-М-20	ТК-М-21	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	85	13,5150

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

TK-M-20	TK-M-21	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	85	13,5150
TK-M-23	П-М - Юбилейная 18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
TK-M-23	П-М - Юбилейная 18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
TK-M-21	TK-M-23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	58	6,2640
TK-M-21	TK-M-23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	58	6,2640
TK-M-23	TK-M-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	47	3,5720
TK-M-23	TK-M-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	47	3,5720
TK-M-24	TK-M-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	36	2,7360
TK-M-24	TK-M-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	36	2,7360
TK-M-26	П-М - Юбилейная 14а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
TK-M-26	П-М - Юбилейная 14а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
TK-M-26	П-М - Юбилейная 5а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	43	3,2680
TK-M-26	П-М - Юбилейная 5а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	43	3,2680
TK-M-26	П-М - Юбилейная 8а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
TK-M-26	П-М - Юбилейная 8а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
TK-M-24	TK-M-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	46	3,4960
TK-M-24	TK-M-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	46	3,4960
TK-M-25	ОТВ-000062	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	5	0,3800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-25	ОТВ-000062	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	5	0,3800
ОТВ-000062	П-М - Юбилейная 15а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	62	4,7120
ОТВ-000062	П-М - Юбилейная 15а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	62	4,7120
ОТВ-000062	П-М - Юбилейная 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ОТВ-000062	П-М - Юбилейная 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-21	ОТВ-000063	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-21	ОТВ-000063	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ОТВ-000063	ТК-М-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	123	13,2840
ОТВ-000063	ТК-М-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	123	13,2840
ТК-М-22	П-М - Котовского 31.	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ТК-М-22	П-М - Котовского 31.	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ТК-М-22	П-М - Юбилейная 12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1981	57	50	16	0,9120
ТК-М-22	П-М - Юбилейная 12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1981	57	50	16	0,9120
ТК-М-22	ОТВ-000068	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	19	2,0520
ТК-М-22	ОТВ-000068	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	19	2,0520
ОТВ-000068	П-М - Котовского 29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000068	П-М - Котовского 29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ОТВ-000068	ОТВ-000069/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ОТВ-000068	ОТВ-000069/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ОТВ-000069/1	П-М - Юбилейная 8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2012	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069/1	П-М - Юбилейная 8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2012	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069/1	П-М - Котовского 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2012	57	50	36	2,0520
ОТВ-000069/1	П-М - Котовского 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2012	57	50	36	2,0520
ОТВ-000069/1	ОТВ-000069	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ОТВ-000069/1	ОТВ-000069	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ОТВ-000069	П-М - Юбилейная 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069	П-М - Юбилейная 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069	ОТВ-000069/2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	84	9,0720
ОТВ-000069	ОТВ-000069/2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	84	9,0720
ОТВ-000069/2	П-М - Юбилейная 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069/2	П-М - Юбилейная 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2016	57	50	16	0,9120
ОТВ-000069/2	П-М - Юбилейная 1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	45	4,8600
ОТВ-000069/2	П-М - Юбилейная 1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2016	108	100	45	4,8600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000069	ОТВ-000070	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	196	21,1680
ОТВ-000069	ОТВ-000070	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	196	21,1680
ОТВ-000070	ТК-М-22А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	80	8,6400
ОТВ-000070	ТК-М-22А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	80	8,6400
ТК-М-22А	П-М -Щорса 7а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-22А	П-М -Щорса 7а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-9	ТК-9-А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	73	15,9870
ТК-М-9	ТК-9-А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	73	15,9870
ТК-9-А	ТК-М-10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-9-А	ТК-М-10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-М-10	ТК-М-11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-М-10	ТК-М-11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-М-11	П-М - Северный 10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-11	П-М - Северный 10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-10	ТК-М-12	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	12	2,6280
ТК-М-10	ТК-М-12	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	12	2,6280
ТК-М-12	ОТВ-000045	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ТК-М-12	ОТВ-000045	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ОТВ-000045	П-М - Котовского 41	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ОТВ-000045	П-М - Котовского 41	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ОТВ-000045	ОТВ-000046	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000045	ОТВ-000046	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	23	3,6570
ОТВ-000046	П-М - Котовского 39	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	21	1,0080
ОТВ-000046	П-М - Котовского 39	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	21	1,0080
ОТВ-000046	ОТВ-000047	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ОТВ-000046	ОТВ-000047	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	26	4,1340
ОТВ-000047	П-М - Котовского 37	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	22	1,0560
ОТВ-000047	П-М - Котовского 37	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	22	1,0560
ОТВ-000047	П-М - Котовского 40	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	8	0,3840
ОТВ-000047	П-М - Котовского 40	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	8	0,3840
ОТВ-000047	ОТВ-000048	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	34	5,4060
ОТВ-000047	ОТВ-000048	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	34	5,4060
ОТВ-000048	П-М - Котовского 38	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	5	0,2400
ОТВ-000048	П-М - Котовского 38	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	5	0,2400
ОТВ-000048	ОТВ-000049	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ОТВ-000048	ОТВ-000049	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ОТВ-000049	П-М - Котовского 33	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ОТВ-000049	П-М - Котовского 33	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000049	П-М - Котовского 36	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000049	П-М - Котовского 36	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000049	ОТВ-000050	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	19,7	3,1323
ОТВ-000049	ОТВ-000050	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	19,7	3,1323
ОТВ-000050	П-М - Котовского 31	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18,4	0,8832
ОТВ-000050	П-М - Котовского 31	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18,4	0,8832
ОТВ-000050	П-М - Котовского 34	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	3,7	0,1776
ОТВ-000050	П-М - Котовского 34	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	3,7	0,1776
ОТВ-000050	ТК-М-12А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	16	2,5440
ОТВ-000050	ТК-М-12А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	16	2,5440
ТК-М-12А	ОТВ-000103	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-М-12А	ОТВ-000103	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ОТВ-000103	П-М - Котовского 32	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000103	П-М - Котовского 32	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000103	ОТВ-000104	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000103	ОТВ-000104	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000104	ОТВ-000105	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ОТВ-000104	ОТВ-000105	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000105	П-М - Котовского 30	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000105	П-М - Котовского 30	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000105	ОТВ-000106	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000105	ОТВ-000106	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000106	ОТВ-000107	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000106	ОТВ-000107	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000107	П-М - Котовского 28	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000107	П-М - Котовского 28	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000107	ОТВ-000108	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000107	ОТВ-000108	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000108	П-М - Котовского 25	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000108	П-М - Котовского 25	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000108	ОТВ-000109	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000108	ОТВ-000109	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000109	П-М - Котовского 26	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000109	П-М - Котовского 26	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000109	ОТВ-000110	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ОТВ-000109	ОТВ-000110	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000110	П-М - Котовского 24	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000110	П-М - Котовского 24	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000110	ОТВ-000111	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	32	3,4560
ОТВ-000110	ОТВ-000111	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	32	3,4560
ОТВ-000111	П-М - Котовского 22	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ОТВ-000111	П-М - Котовского 22	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ОТВ-000111	ОТВ-000112	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ОТВ-000111	ОТВ-000112	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ОТВ-000112	П-М - Котовского 21	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000112	П-М - Котовского 21	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000112	ТК-М-12Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ОТВ-000112	ТК-М-12Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-М-12Б	ОТВ-000115	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	64	5,6960
ТК-М-12Б	ОТВ-000115	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	64	5,6960
ОТВ-000115	ОТВ-000116	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	23	2,0470
ОТВ-000115	ОТВ-000116	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	23	2,0470
ОТВ-000116	П-М - Котовского 18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000116	П-М - Котовского 18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000116	П-М - Котовского 15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000116	П-М - Котовского 15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000116	ОТВ-000117	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ОТВ-000116	ОТВ-000117	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ОТВ-000117	П-М - Котовского 16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000117	П-М - Котовского 16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000117	ОТВ-000118	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ОТВ-000117	ОТВ-000118	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ОТВ-000118	П-М - Котовского 16а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000118	П-М - Котовского 16а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ОТВ-000118	П-М - Котовского 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ОТВ-000118	П-М - Котовского 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ТК-М-12	ТК-М-13	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	73	15,9870
ТК-М-12	ТК-М-13	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	73	15,9870
ТК-М-13	ТК-М-14	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-13	ТК-М-14	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-14	П-М - Северный 8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-14	П-М - Северный 8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-14	П-М - Северный 9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-14	П-М - Северный 9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-13	ТК-М-15	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	96	21,0240
ТК-М-13	ТК-М-15	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	96	21,0240
ТК-М-15	ОТВ-000052	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-М-15	ОТВ-000052	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ОТВ-000052	П-М -Фрунзе 35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000052	П-М -Фрунзе 35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000052	ОТВ-000056	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	47	5,0760
ОТВ-000052	ОТВ-000056	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	47	5,0760
ОТВ-000056	П-М -Фрунзе 33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000056	П-М -Фрунзе 33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000056	ТК-М-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ОТВ-000056	ТК-М-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-М-16	ТК-М-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	12	0,3840
ТК-М-16	ТК-М-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	12	0,3840
ТК-М-17	П-М -Щорса 39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	76	2,4320
ТК-М-17	П-М -Щорса 39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	32	25	76	2,4320
ТК-М-16	ОТВ-000053	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-16	ОТВ-000053	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ОТВ-000053	П-М -Фрунзе 31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000053	П-М -Фрунзе 31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000053	ОТВ-000054	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ОТВ-000053	ОТВ-000054	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ОТВ-000054	П-М -Щорса 28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	36	2,0520
ОТВ-000054	П-М -Щорса 28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	36	2,0520
ОТВ-000054	ОТВ-000055	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ОТВ-000054	ОТВ-000055	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ОТВ-000055	П-М -Фрунзе 29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000055	П-М -Фрунзе 29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000055	ТК-М-16А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ОТВ-000055	ТК-М-16А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-М-16А	П-М -Фрунзе 25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	90	5,1300
ТК-М-16А	П-М -Фрунзе 25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	90	5,1300
ОТВ-000052	ОТВ-000060	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	17	2,7030
ОТВ-000052	ОТВ-000060	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	17	2,7030
ОТВ-000060	П-М -Фрунзе 37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000060	П-М -Фрунзе 37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000060	ОТВ-000057	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	34	5,4060
ОТВ-000060	ОТВ-000057	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	34	5,4060
ОТВ-000057	ТК-М-18А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ОТВ-000057	ТК-М-18А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ТК-М-18А	П-М - Северный 11	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	81	6,1560
ТК-М-18А	П-М - Северный 11	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	81	6,1560
ТК-М-18А	П-М - Северный 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ТК-М-18А	П-М - Северный 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ТК-М-18А	П-М - Северный 7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ТК-М-18А	П-М - Северный 7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ОТВ-000057	ТК-М-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	8	1,2720
ОТВ-000057	ТК-М-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	8	1,2720
ТК-М-18	П-М - Северный 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-18	П-М - Северный 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-18	ТК-М-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	58	6,2640
ТК-М-18	ТК-М-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	58	6,2640
ТК-М-19	ОТВ-000059	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-19	ОТВ-000059	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ОТВ-000059	П-М - Северный 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000059	П-М - Северный 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000059	П-М - Северный 5	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ОТВ-000059	П-М - Северный 5	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ТК-М-19	ТК-М-19А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ТК-М-19	ТК-М-19А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ТК-М-19А	П-М - Северный 3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-19А	П-М - Северный 3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	8	0,4560
ТК-М-3-1А	ТК-М-4	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	97	21,2430
ТК-М-3-1А	ТК-М-4	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	97	21,2430
ТК-М-4	П-М - Матросова 6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-М-4	П-М - Матросова 6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-М-4	ОТВ-000122	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	8	0,6080
ТК-М-4	ОТВ-000122	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	8	0,6080
ОТВ-000122	П-М - Северный 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	5	0,3800
ОТВ-000122	П-М - Северный 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	5	0,3800
ОТВ-000122	П-М - Северный 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	26	1,9760
ОТВ-000122	П-М - Северный 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	26	1,9760
ТК-М-4	ТК-М-5	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	26	5,6940
ТК-М-4	ТК-М-5	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	26	5,6940

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-5	ТК-М-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	140	15,1200
ТК-М-5	ТК-М-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	140	15,1200
ТК-М-6	П-М - Горького 2а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-М-6	П-М - Горького 2а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-М-6	П-М - Горького 2Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	76	4,3320
ТК-М-6	П-М - Горького 2Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	76	4,3320
ТК-М-5	ТК-М-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ТК-М-5	ТК-М-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ТК-М-7	П-М - Матросова 2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-М-7	П-М - Матросова 2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-М-7	ОТВ-000126	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ТК-М-7	ОТВ-000126	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ОТВ-000126	П-М -Чапаева 26	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000126	П-М -Чапаева 26	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000126	П-М -Чапаева 37	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000126	П-М -Чапаева 37	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000126	ОТВ-000127	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	37	8,1030
ОТВ-000126	ОТВ-000127	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	37	8,1030

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000127	П-М -Чапаева 24	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	4	0,1920
ОТВ-000127	П-М -Чапаева 24	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	4	0,1920
ОТВ-000127	П-М -Чапаева 33	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000127	П-М -Чапаева 33	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000127	ОТВ-000128	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	41	8,9790
ОТВ-000127	ОТВ-000128	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	41	8,9790
ОТВ-000128	П-М -Чапаева 22	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000128	П-М -Чапаева 22	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000128	П-М -Чапаева 31	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000128	П-М -Чапаева 31	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000128	ОТВ-000129	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	18	3,9420
ОТВ-000128	ОТВ-000129	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	18	3,9420
ОТВ-000129	П-М -Чапаева 20а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000129	П-М -Чапаева 20а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000129	П-М -Чапаева 29а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000129	П-М -Чапаева 29а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000129	ОТВ-000130	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	31	6,7890
ОТВ-000129	ОТВ-000130	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	31	6,7890

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000130	П-М -Чапаева 20	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000130	П-М -Чапаева 20	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000130	П-М -Чапаева 29	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000130	П-М -Чапаева 29	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000130	ОТВ-000131	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	24	5,2560
ОТВ-000130	ОТВ-000131	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	24	5,2560
ОТВ-000131	П-М -Чапаева 18а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000131	П-М -Чапаева 18а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000131	П-М -Чапаева 27а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000131	П-М -Чапаева 27а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000131	ТК-М-8А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	7	1,5330
ОТВ-000131	ТК-М-8А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	7	1,5330
ТК-М-8А	ТК-М-8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	44	6,9960
ТК-М-8А	ТК-М-8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	44	6,9960
ТК-М-8	ОТВ-000398	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ТК-М-8	ОТВ-000398	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ОТВ-000398	П-М -Фрунзе 26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ОТВ-000398	П-М -Фрунзе 26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-М-8А	ОТВ-000395	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	9	1,9710

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-8А	ОТВ-000395	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	9	1,9710
ОТВ-000395	П-М -Чапаева 18	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000395	П-М -Чапаева 18	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000395	П-М -Чапаева 27	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ОТВ-000395	П-М -Чапаева 27	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	18	0,8640
ОТВ-000395	ОТВ-000132	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ОТВ-000395	ОТВ-000132	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ОТВ-000132	П-М -Чапаева 16а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000132	П-М -Чапаева 16а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	6	0,2880
ОТВ-000132	ОТВ-000133	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ОТВ-000132	ОТВ-000133	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ОТВ-000133	П-М -Чапаева 16	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000133	П-М -Чапаева 16	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000133	П-М -Чапаева 16	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000133	П-М -Чапаева 16	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000133	ОТВ-000134	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ОТВ-000133	ОТВ-000134	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ОТВ-000134	П-М -Чапаева 14а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000134	П-М -Чапаева 14а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000134	П-М -Чапаева 23а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000134	П-М -Чапаева 23а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000134	ОТВ-000135	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180
ОТВ-000134	ОТВ-000135	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180
ОТВ-000135	П-М -Чапаева 14	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000135	П-М -Чапаева 14	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000135	П-М -Чапаева 23	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000135	П-М -Чапаева 23	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	15	0,7200
ОТВ-000135	ТК-М-7А-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180
ОТВ-000135	ТК-М-7А-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180
ТК-М-7А-1	ОТВ-000136	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	15	3,2850
ТК-М-7А-1	ОТВ-000136	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	15	3,2850
ОТВ-000136	П-М -Чапаева 21	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	13	0,6240
ОТВ-000136	П-М -Чапаева 21	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	13	0,6240
ОТВ-000136	ТК-М-7А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ОТВ-000136	ТК-М-7А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ТК-М-7А	П-М -Чапаева 10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ТК-М-7А	П-М -Чапаева 10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-7А	П-М -Чапаева 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ТК-М-7А	П-М -Чапаева 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ТК-М-7А-1	ОТВ-000137	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	58	9,2220
ТК-М-7А-1	ОТВ-000137	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	58	9,2220
ОТВ-000137	П-М -Фрунзе 18а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	27	1,2960
ОТВ-000137	П-М -Фрунзе 18а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	27	1,2960
ОТВ-000137	ОТВ-000138	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	5	0,7950
ОТВ-000137	ОТВ-000138	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	5	0,7950
ОТВ-000138	П-М -Фрунзе 16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000138	П-М -Фрунзе 16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	7	0,3360
ОТВ-000138	ОТВ-000139	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500
ОТВ-000138	ОТВ-000139	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500
ОТВ-000139	П-М -Фрунзе 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000139	П-М -Фрунзе 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	10	0,4800
ОТВ-000139	ОТВ-000140	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	10	1,5900
ОТВ-000139	ОТВ-000140	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	10	1,5900
ОТВ-000140	П-М -Фрунзе 18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	13	0,6240
ОТВ-000140	П-М -Фрунзе 18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	13	0,6240
ОТВ-000140	ОТВ-000141	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	20	3,1800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000140	ОТВ-000141	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	20	3,1800
ОТВ-000141	П-М -Фрунзе 20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ОТВ-000141	П-М -Фрунзе 20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	14	0,6720
ОТВ-000141	ОТВ-000142	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ОТВ-000141	ОТВ-000142	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ОТВ-000142	П-М -Фрунзе 22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ОТВ-000142	П-М -Фрунзе 22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ТК-М-32А	ОТВ-000148	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	32	10,4000
ТК-М-32А	ОТВ-000148	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	32	10,4000
ОТВ-000148	ТК-М-32	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ОТВ-000148	ТК-М-32	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-М-32	П-М - Восстания 14	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-М-32	П-М - Восстания 14	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ОТВ-000148	ТК-М-34	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	100	10,8000
ОТВ-000148	ТК-М-34	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	100	10,8000
ТК-М-34	П-М - Восстания 10а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	11	0,5280
ТК-М-34	П-М - Восстания 10а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	11	0,5280
ТК-М-34	ОТВ-000150	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	34	3,6720
ТК-М-34	ОТВ-000150	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	34	3,6720

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000150	П-М - Восстания 10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	11	0,5280
ОТВ-000150	П-М - Восстания 10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	11	0,5280
ОТВ-000150	ОТВ-000151	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ОТВ-000150	ОТВ-000151	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ОТВ-000151	П-М - Заломова 1б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ОТВ-000151	П-М - Заломова 1б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ОТВ-000151	ТК-М-35	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ОТВ-000151	ТК-М-35	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-М-35	П-М - Заломова 1в	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ТК-М-35	П-М - Заломова 1в	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	16	0,7680
ОТВ-000148	ОТВ-000149	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	30	9,7500
ОТВ-000148	ОТВ-000149	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	30	9,7500
ОТВ-000149	П-М - Заломова 4Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ОТВ-000149	П-М - Заломова 4Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ОТВ-000149	ТК-М-31	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000149	ТК-М-31	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-М-31	П-М - Заломова 4а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-М-31	П-М - Заломова 4а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000149	ТК-М-29	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	13	4,2250
ОТВ-000149	ТК-М-29	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	13	4,2250
ТК-М-29	ТК-М-33	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	1010	109,0800
ТК-М-29	ТК-М-33	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	101	10,9080
ТК-М-33	П-М - Заломова-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	63	3,5910
ТК-М-33	П-М - Заломова-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	63	3,5910
ТК-М-33	П-М - Заломова-9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-М-33	П-М - Заломова-9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-М-29	ТК-М-30	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	20	6,5000
ТК-М-29	ТК-М-30	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	20	6,5000
ТК-М-30	ТК-М-36	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-М-30	ТК-М-36	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-М-36	П-М - Горького-27	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	74	7,9920
ТК-М-36	П-М - Горького-27	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	74	7,9920
ТК-М-36	ТК-М-37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	27	1,5390
ТК-М-36	ТК-М-37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	27	1,5390
ТК-М-37	П-М - Заломова-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-М-37	П-М - Заломова-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-М-30	ТК-М-38	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	74	16,2060
ТК-М-30	ТК-М-38	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	74	16,2060

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-38	ТК-М-39	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	92	14,6280
ТК-М-38	ТК-М-39	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	92	14,6280
ТК-М-39	П-М - Горького-25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ТК-М-39	П-М - Горького-25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ТК-М-39	П-М - Горького-25а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	24	2,5920
ТК-М-39	П-М - Горького-25а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	24	2,5920
ТК-М-38	ТК-М-40	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-М-38	ТК-М-40	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-М-40	П-М - Горького-24	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	6	0,9540
ТК-М-40	П-М - Горького-24	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	6	0,9540
ТК-М-40	ТК-М-41	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	56	8,9040
ТК-М-40	ТК-М-41	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	56	8,9040
ТК-М-41	П-М - Бабкина-4	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ТК-М-41	П-М - Бабкина-4	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ТК-М-41	ТК-М-41а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-М-41	ТК-М-41а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-М-41а	ТК-М-41а/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2000	108	100	56	6,0480
ТК-М-41а	ТК-М-41а/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2000	108	100	56	6,0480
ТК-М-41а/1	П-М - Горького-26Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-41а/1	П-М - Горького-26Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	10	0,5700
ТК-М-41а/1	П-М - Горького-24Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	17	0,9690
ТК-М-41а/1	П-М - Горького-24Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	17	0,9690
ТК-М-41а/1	П-М - Горького-26А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	41	2,3370
ТК-М-41а/1	П-М - Горького-26А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	41	2,3370
ТК-М-41а	ОТВ-000393	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ТК-М-41а	ОТВ-000393	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	30	3,2400
ОТВ-000393	П-М - Бабкина-2а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000393	П-М - Бабкина-2а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ОТВ-000393	ТК-М-42	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ОТВ-000393	ТК-М-42	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-М-42	П-М - Бабкина-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	24	2,5920
ТК-М-42	П-М - Бабкина-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	24	2,5920
ТК-М-42	ОТВ-000391	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-М-42	ОТВ-000391	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ОТВ-000391	П-М - Бабкина-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000391	П-М - Бабкина-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000391	ТК-М-43	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	12,8	1,3824

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000391	ТК-М-43	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	12,8	1,3824
ТК-М-43	П-М - Бабкина-2Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-43	П-М - Бабкина-2Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-43	ОТВ-000392	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ТК-М-43	ОТВ-000392	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ОТВ-000392	П-М - Бабкина-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000392	П-М - Бабкина-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-000392	ТК-М-43А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ОТВ-000392	ТК-М-43А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	14	1,5120
ТК-М-43А	П-М - Бабкина-2В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-43А	П-М - Бабкина-2В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-М-43А	П-М - Пирогова 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	42	2,3940
ТК-М-43А	П-М - Пирогова 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	42	2,3940
ТК-М-30	ОТВ-000153	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	35	7,6650
ТК-М-30	ОТВ-000153	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	35	7,6650
ОТВ-000153	П-М - Заломова 3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
ОТВ-000153	П-М - Заломова 3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
ОТВ-000153	ТК-М-30-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180
ОТВ-000153	ТК-М-30-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	22	4,8180

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-30-1	П-М - Заломова 3а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	50	2,8500
ТК-М-30-1	П-М - Заломова 3а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	50	2,8500
ТК-М-30-1	ТК-М-30-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	24	5,2560
ТК-М-30-1	ТК-М-30-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	24	5,2560
ТК-М-30-2	П-М - Заломова 2а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	50	2,8500
ТК-М-30-2	П-М - Заломова 2а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	50	2,8500
ТК-М-30-2	ОТВ-000152	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ТК-М-30-2	ОТВ-000152	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ОТВ-000152	П-М - Заломова 2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	4	0,2280
ОТВ-000152	П-М - Заломова 2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	4	0,2280
ОТВ-000152	ТК-М-45	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ОТВ-000152	ТК-М-45	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ТК-М-45	П-М - Заломова 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ТК-М-45	П-М - Заломова 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ТК-М-45	ТК-М-46	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ТК-М-45	ТК-М-46	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ТК-М-46	ТК-М-48	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-М-46	ТК-М-48	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-М-48	П-М - Заводская 1а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-48	П-М - Заводская 1а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-М-48	ОТВ-000156	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	96	5,4720
ТК-М-48	ОТВ-000156	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	96	5,4720
ОТВ-000156	П-М - Восстания 2а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ОТВ-000156	П-М - Восстания 2а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ОТВ-000156	П-М - Восстания 2В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ОТВ-000156	П-М - Восстания 2В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-46	ОТВ-000154	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	37	2,8120
ТК-М-46	ОТВ-000154	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	37	2,8120
ОТВ-000154	П-М -Магазин	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	79	6,0040
ОТВ-000154	П-М -Магазин	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	79	6,0040
ОТВ-000154	ТК-М-47	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	25	1,9000
ОТВ-000154	ТК-М-47	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	25	1,9000
ТК-М-47	П-М - Восстания 6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	19	1,4440
ТК-М-47	П-М - Восстания 6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	19	1,4440
ТК-М-46	ТК-М-49	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	8	1,7520
ТК-М-46	ТК-М-49	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	8	1,7520
ТК-М-49	П-М - Восстания 3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	70	3,9900

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-49	П-М - Восстания 3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	70	3,9900
ТК-М-49	ТК-М-50	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	55	12,0450
ТК-М-49	ТК-М-50	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	55	12,0450
ТК-М-50	П-М - Заводская 2а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-М-50	П-М - Заводская 2а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-М-50	ТК-М-50А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	121	13,0680
ТК-М-50	ТК-М-50А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	121	13,0680
ТК-М-50А	П-М - Восстания 2Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-М-50А	П-М - Восстания 2Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-М-50А	ТК-М-50Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	56	6,0480
ТК-М-50А	ТК-М-50Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	56	6,0480
ТК-М-50Б	П-М - Горького 41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-М-50Б	П-М - Горького 41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-М-50Б	П-М - Горького 41а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-М-50Б	П-М - Горького 41а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-М-50	ТК-М-51	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	59	12,9210
ТК-М-50	ТК-М-51	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	59	12,9210
ТК-М-51	П-М - Горького 29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-51	П-М - Горького 29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-М-51	ТК-М-52	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	52	11,3880
ТК-М-51	ТК-М-52	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	52	11,3880
ТК-М-52	П-М - Горького 26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-М-52	П-М - Горького 26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-М-52	ТК-М-52А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ТК-М-52	ТК-М-52А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	28	6,1320
ТК-М-52А	П-М - Горького 28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	46	4,9680
ТК-М-52А	П-М - Горького 28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	46	4,9680
ТК-М-52А	ОТВ-000158	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	61	4,6360
ТК-М-52А	ОТВ-000158	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	61	4,6360
ОТВ-000158	П-М - Пирогова 2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	35	2,6600
ОТВ-000158	П-М - Пирогова 2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	35	2,6600
ОТВ-000158	П-М -Чапаева- 2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	26	1,9760
ОТВ-000158	П-М -Чапаева- 2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	26	1,9760
ОТВ-000158	ОТВ-000157	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ОТВ-000158	ОТВ-000157	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ОТВ-000157	П-М -Чапаева 2а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	44	3,3440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000157	П-М -Чапаева 2а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	76	70	44	3,3440
ТК-М-52А	ТК-М-53	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ТК-М-52А	ТК-М-53	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ТК-М-53	П-М - Горького 30а/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-53	П-М - Горького 30а/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-М-53	ОТВ-000159	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	25	5,4750
ТК-М-53	ОТВ-000159	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	25	5,4750
ОТВ-000159	ОТВ-000160	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	25	5,4750
ОТВ-000159	ОТВ-000160	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	25	5,4750
ОТВ-000160	П-М -Чапаева 1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000160	П-М -Чапаева 1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000160	ТК-М-54	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	31	6,7890
ОТВ-000160	ТК-М-54	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	31	6,7890
ТК-М-54	П-М -Чапаева 1б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-М-54	П-М -Чапаева 1б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-М-54	ОТВ-000161	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ТК-М-54	ОТВ-000161	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ОТВ-000161	П-М -Чапаева 1в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000161	П-М -Чапаева 1в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000161	ТК-М-64	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	41	8,9790
ОТВ-000161	ТК-М-64	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	41	8,9790
ТК-М-64	П-М - Партизанская 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-64	П-М - Партизанская 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-64	ТК-М-65	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	33	7,2270
ТК-М-64	ТК-М-65	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	33	7,2270
ТК-М-65	П-М -Лицей	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	16	1,2160
ТК-М-65	П-М -Лицей	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	16	1,2160
ТК-М-65	ТК-М-66	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-М-65	ТК-М-66	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	48	10,5120
ТК-М-66	П-М - Горького 30а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	59	6,3720
ТК-М-66	П-М - Горького 30а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	59	6,3720
ТК-М-66	ОТВ-000165	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ТК-М-66	ОТВ-000165	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	28	4,4520
ОТВ-000165	ТК-М-67	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	41	6,5190
ОТВ-000165	ТК-М-67	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	41	6,5190
ТК-М-67	П-М - Горького 30	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500
ТК-М-67	П-М - Горького 30	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000165	ТК-М-68	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ОТВ-000165	ТК-М-68	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-М-68	П-М - Партизанская 3а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	112	12,0960
ТК-М-68	П-М - Партизанская 3а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	112	12,0960
ТК-М-68	ОТВ-000167	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	16,4	1,7712
ТК-М-68	ОТВ-000167	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	16,4	1,7712
ОТВ-000167	П-М - Гостиный 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000167	П-М - Гостиный 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000167	ОТВ-000168	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	54	5,8320
ОТВ-000167	ОТВ-000168	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	54	5,8320
ОТВ-000168	П-М- Гостиный 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000168	П-М- Гостиный 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ОТВ-000168	ТК-М-69а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	42	4,5360
ОТВ-000168	ТК-М-69а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	42	4,5360
ТК-М-69а	ТК-М-70	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-М-69а	ТК-М-70	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-М-70	П-М - Гостиный 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
ТК-М-70	П-М - Гостиный 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	5	0,2850
ТК-М-69а	ТК-М-71	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-69а	ТК-М-71	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-М-71	П-М - Гостиный 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-71	П-М - Гостиный 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-71	ОТВ-000171	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-71	ОТВ-000171	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ОТВ-000171	П-М - Гостиный 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000171	П-М - Гостиный 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ОТВ-000171	ТК-М-72	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ОТВ-000171	ТК-М-72	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-72	П-М - Гостиный 1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-72	П-М - Гостиный 1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-М-72	ОТВ-000172	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	43	2,4510
ТК-М-72	ОТВ-000172	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	43	2,4510
ОТВ-000172	П-М - Партизанская 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000172	П-М - Партизанская 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000172	П-М - Партизанская 9а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000172	П-М - Партизанская 9а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	16	0,9120
ТК-М-69а	ТК-М-73	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	78	8,4240
ТК-М-69а	ТК-М-73	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	78	8,4240
ТК-М-73	ТК-М-74	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	313	33,8040
ТК-М-73	ТК-М-74	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	313	33,8040
ТК-М-74	ТК-М-75	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-М-74	ТК-М-75	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-М-75	ТК-М-76	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ТК-М-75	ТК-М-76	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ТК-М-76	П-М - Набережная 13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	106	6,0420
ТК-М-76	П-М - Набережная 13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	106	6,0420
ТК-М-76	П-М - Первомайская 10 Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	29	1,6530
ТК-М-76	П-М - Первомайская 10 Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	29	1,6530
ТК-М-76	ТК-М-77	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	55	3,1350
ТК-М-76	ТК-М-77	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	55	3,1350
ТК-М-77	П-М - Первомайская 10а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	12	0,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-77	П-М - Первомайская 10а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	12	0,9120
ТК-М-77	ТК-М-78	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	17	1,2920
ТК-М-77	ТК-М-78	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	17	1,2920
ТК-М-78	ТК-М-79	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	76	5,7760
ТК-М-78	ТК-М-79	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	76	5,7760
ТК-М-79	П-М - Первомайская 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	40	3,0400
ТК-М-79	П-М - Первомайская 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	40	3,0400
ТК-М-79	ОТВ-000175	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ТК-М-79	ОТВ-000175	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11	0,8360
ОТВ-000175	П-М - Тюленина 1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	60	3,4200
ОТВ-000175	П-М - Тюленина 1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	60	3,4200
ОТВ-000175	ТК-М-80	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	69	5,2440
ОТВ-000175	ТК-М-80	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	69	5,2440
ТК-М-80	П-М - Громовой 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	72	4,1040
ТК-М-80	П-М - Громовой 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	72	4,1040
ТК-М-54	ОТВ-000176	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-М-54	ОТВ-000176	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000176	П-М - Заводская 3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	43	2,0640
ОТВ-000176	П-М - Заводская 3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	48	40	43	2,0640
ОТВ-000176	ТК-М-55	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ОТВ-000176	ТК-М-55	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-М-55	ТК-М-61	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-М-55	ТК-М-61	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-М-61	П-М - Заводская 8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	13	0,5460
ТК-М-61	П-М - Заводская 8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	13	0,5460
ТК-М-61	ТК-М-61А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-М-61	ТК-М-61А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-М-61А	П-М - Партизанская 4	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-М-61А	П-М - Партизанская 4	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-М-61А	П-М - Партизанская 26	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-М-61А	П-М - Партизанская 26	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-М-61	ОТВ-000177	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	31	3,3480
ТК-М-61	ОТВ-000177	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	31	3,3480
ОТВ-000177	П-М - Заводская 5	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	7	0,2940

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000177	П-М - Заводская 5	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	7	0,2940
ОТВ-000177	ТК-М-62	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ОТВ-000177	ТК-М-62	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ТК-М-62	П-М - Заводская 10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-62	П-М - Заводская 10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-62	ТК-М-63	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-М-62	ТК-М-63	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-М-63	П-М -Щорса 10а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-63	П-М -Щорса 10а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	22	1,2540
ТК-М-63	ОТВ-000178	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-М-63	ОТВ-000178	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ОТВ-000178	П-М -Магазин (Щорса)	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000178	П-М -Магазин (Щорса)	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ОТВ-000178	ТК-М-63А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ОТВ-000178	ТК-М-63А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	44	2,5080
ТК-М-63А	П-М -Щорса 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	76	4,3320
ТК-М-63А	П-М -Щорса 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	76	4,3320
ТК-М-63А	П-М -Щорса 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-63А	П-М -Щорса 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-М-55	ТК-М-56	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	61	6,5880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-55	ТК-М-56	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	61	6,5880
ТК-М-56	П-М -Фрунзе 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-56	П-М -Фрунзе 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-56	П-М -Фрунзе 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-56	П-М -Фрунзе 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	11	0,4620
ТК-М-56	ТК-М-57	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ТК-М-56	ТК-М-57	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	40	4,3200
ТК-М-57	П-М -Фрунзе 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	10	0,4200
ТК-М-57	П-М -Фрунзе 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	10	0,4200
ТК-М-57	П-М -Фрунзе- 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	9	0,3780
ТК-М-57	П-М -Фрунзе- 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	9	0,3780
ТК-М-57	ТК-М-58	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-М-57	ТК-М-58	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-М-58	П-М -Фрунзе 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	21	0,8820
ТК-М-58	П-М -Фрунзе 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	21	0,8820
ТК-М-58	ТК-М-59	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-М-58	ТК-М-59	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	29	3,1320
ТК-М-59	П-М -Чапаева 9а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	6	0,2520

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-М-59	П-М -Чапаева 9а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	6	0,2520
ТК-М-59	ТК-М-60	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	39	4,2120
ТК-М-59	ТК-М-60	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	108	100	39	4,2120
ТК-М-60	П-М -Чапаева 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	5	0,2100
ТК-М-60	П-М -Чапаева 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	42	32	5	0,2100

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 4 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №9 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										4 909,0000	543,0930
Котельная №9	ТК-К-1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	40	8,7600
Котельная №9	ТК-К-1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	40	8,7600
ТК-К-1	ОТВ-000352/1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	63	13,7970
ТК-К-1	ОТВ-000352/1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	63	13,7970
ОТВ- 000352/1	П-К - ул.Подгорная-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ- 000352/1	П-К - ул.Подгорная-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ- 000352/1	ТК-К-5	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	38	8,3220
ОТВ- 000352/1	ТК-К-5	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	38	8,3220
ТК-К-5	ОТВ-000352	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	9,5	1,2635
ТК-К-5	ОТВ-000352	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	9,5	1,2635
ОТВ-000352	П-К - ул.Подгорная-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000352	П-К - ул.Подгорная-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000352	ОТВ-000351	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	40	5,3200
ОТВ-000352	ОТВ-000351	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	40	5,3200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000351	П-К - ул.Подгорная-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000351	П-К - ул.Подгорная-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000351	ОТВ-000340	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	35	4,6550
ОТВ-000351	ОТВ-000340	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	35	4,6550
ОТВ-000340	П-К - ул.Подгорная-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	18	0,7560
ОТВ-000340	П-К - ул.Подгорная-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	18	0,7560
ОТВ-000340	П-К - ул.Подгорная-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000340	П-К - ул.Подгорная-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000340	ТК-К-6	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ОТВ-000340	ТК-К-6	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ТК-К-6	ОТВ-000339	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ТК-К-6	ОТВ-000339	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ОТВ-000339	П-К - ул.Подгорная-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000339	П-К - ул.Подгорная-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000339	ОТВ-000339/1	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	55	7,3150
ОТВ-000339	ОТВ-000339/1	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	55	7,3150
ОТВ-000339/1	П-К - ул.Подгорная-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000339/1	П-К - ул.Подгорная-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000339/1	П-К - ул.Подгорная-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000339/1	П-К - ул.Подгорная-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000339/1	ОТВ-000338	Подземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	64	8,5120
ОТВ-000339/1	ОТВ-000338	Подземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	64	8,5120
ОТВ-000338	П-К - ул.Подгорная-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000338	П-К - ул.Подгорная-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000338	П-К - ул.Подгорная-1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000338	П-К - ул.Подгорная-1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ТК-К-5	ОТВ-000352/1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ТК-К-5	ОТВ-000352/1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000352/1	П-К - ул.Подгорная-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000352/1	П-К - ул.Подгорная-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000352/1	ТК-К-4	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	8	1,0640
ОТВ-000352/1	ТК-К-4	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	8	1,0640
ТК-К-4	П-К - ул.Подгорная-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ТК-К-4	П-К - ул.Подгорная-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К-4	ТК-К-2	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	71	9,4430
ТК-К-4	ТК-К-2	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	71	9,4430
ТК-К-2	П-К -ул.Недолгая-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ТК-К-2	П-К -ул.Недолгая-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ТК-К-2	ОТВ-000346	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	36	3,2040
ТК-К-2	ОТВ-000346	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	36	3,2040
ОТВ-000346	П-К -ул.Недолгая-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000346	П-К -ул.Недолгая-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000346	П-К -ул.Недолгая-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000346	П-К -ул.Недолгая-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000346	ОТВ-000347	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	36	3,2040
ОТВ-000346	ОТВ-000347	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	36	3,2040
ОТВ-000347	П-К -ул.Недолгая-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	26	1,0920
ОТВ-000347	П-К -ул.Недолгая-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	26	1,0920
ОТВ-000347	П-К -ул.Недолгая-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000347	П-К -ул.Недолгая-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	7	0,2940
ОТВ-000347	ОТВ-000348	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	46	4,0940
ОТВ-000347	ОТВ-000348	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	46	4,0940

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000348	П-К -ул.Недолгая-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	23	0,9660
ОТВ-000348	П-К -ул.Недолгая-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	23	0,9660
ОТВ-000348	ОТВ-000349	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	51	4,5390
ОТВ-000348	ОТВ-000349	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	89	80	51	4,5390
ОТВ-000349	ОТВ-000350	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ОТВ-000349	ОТВ-000350	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	13	1,1570
ОТВ-000350	П-К - ул.Армейская-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12	0,5040
ОТВ-000350	П-К - ул.Армейская-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	12	0,5040
ОТВ-000350	ОТВ-000351	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	30	1,4400
ОТВ-000350	ОТВ-000351	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	30	1,4400
ОТВ-000351	П-К - ул.Армейская-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000351	П-К - ул.Армейская-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	42	32	6	0,2520
ОТВ-000351	П-К - ул.Армейская-2	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	44	2,1120
ОТВ-000351	П-К - ул.Армейская-2	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	44	2,1120
ТК-К-1	ТК-К-3	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	110	24,0900
ТК-К-1	ТК-К-3	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	219	200	110	24,0900
ТК-К-3	П-К -ул.Киевская-17	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ТК-К-3	П-К -ул.Киевская-17	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К-3	ОТВ-000332	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	159	150	80	12,7200
ТК-К-3	ОТВ-000332	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	159	150	80	12,7200
ОТВ-000332	П-К - ул.Подгорная-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	10	0,8900
ОТВ-000332	П-К - ул.Подгорная-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	89	80	10	0,8900
ОТВ-000332	ОТВ-000332/1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ОТВ-000332	ОТВ-000332/1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	25	3,3250
ОТВ-000332/1	П-К - ул.Подгорная-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000332/1	П-К - ул.Подгорная-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000332/1	ОТВ-000332/2	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	24	3,1920
ОТВ-000332/1	ОТВ-000332/2	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	24	3,1920
ОТВ-000332/2	П-К - ул.Подгорная-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000332/2	П-К - ул.Подгорная-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000332/2	ОТВ-000332/3	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	44	5,8520
ОТВ-000332/2	ОТВ-000332/3	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	44	5,8520
ОТВ-000332/3	П-К - ул.Подгорная-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000332/3	П-К - ул.Подгорная-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000332/3	ОТВ-000333	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	20	2,6600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000332/3	ОТВ-000333	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	20	2,6600
ОТВ-000333	П-К - ул.Подгорная-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000333	П-К - ул.Подгорная-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000333	ОТВ-000334	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	20	2,6600
ОТВ-000333	ОТВ-000334	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	20	2,6600
ОТВ-000334	П-К - ул.Подгорная-21	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000334	П-К - ул.Подгорная-21	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000334	ОТВ-000335	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	15	1,9950
ОТВ-000334	ОТВ-000335	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	15	1,9950
ОТВ-000335	П-К - ул.Подгорная-20	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000335	П-К - ул.Подгорная-20	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000335	ОТВ-000336	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000335	ОТВ-000336	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000336	П-К - ул.Подгорная-23	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000336	П-К - ул.Подгорная-23	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000336	ОТВ-000337	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	70	9,3100
ОТВ-000336	ОТВ-000337	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	70	9,3100
ОТВ-000337	П-К - ул.Подгорная-22	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000337	П-К - ул.Подгорная-22	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	20	0,9600
ОТВ-000337	П-К - ул.Подгорная-25	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ОТВ-000337	П-К - ул.Подгорная-25	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	48	40	10	0,4800
ТК-К-3	ОТВ-000310	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ТК-К-3	ОТВ-000310	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000310	П-К - ул.Березняковская-18	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000310	П-К - ул.Березняковская-18	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000310	ОТВ-000311	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	12	1,5960
ОТВ-000310	ОТВ-000311	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	12	1,5960
ОТВ-000311	П-К - ул.Березняковская-14	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ОТВ-000311	П-К - ул.Березняковская-14	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ОТВ-000311	ОТВ-000323	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000311	ОТВ-000323	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000323	П-К - ул.Березняковская-12	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000323	П-К - ул.Березняковская- 12	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000323	П-К - ул.Березняковская- 17А	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000323	П-К - ул.Березняковская- 17А	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000323	ОТВ-000324	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	60	7,9800
ОТВ-000323	ОТВ-000324	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	60	7,9800
ОТВ-000324	П-К - ул.Березняковская- 17	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000324	П-К - ул.Березняковская- 17	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000324	ОТВ-000325	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	60	7,9800
ОТВ-000324	ОТВ-000325	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	60	7,9800
ОТВ-000325	П-К - ул.Березняковская- 16	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000325	П-К - ул.Березняковская- 16	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000325	ОТВ-000326	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	80	10,6400
ОТВ-000325	ОТВ-000326	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	80	10,6400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000326	П-К - ул.Березняковская- 15	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000326	П-К - ул.Березняковская- 15	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000326	ОТВ-000327	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	40	5,3200
ОТВ-000326	ОТВ-000327	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	40	5,3200
ОТВ-000327	П-К - ул.Березняковская- 10	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000327	П-К - ул.Березняковская- 10	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000327	П-К - ул.Березняковская- 13	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000327	П-К - ул.Березняковская- 13	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	10	0,4200
ОТВ-000327	ОТВ-000328	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	36	4,7880
ОТВ-000327	ОТВ-000328	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	36	4,7880
ОТВ-000328	П-К - ул.Березняковская- 11	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000328	П-К - ул.Березняковская- 11	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000328	ОТВ-000329	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	35	4,6550

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000328	ОТВ-000329	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	35	4,6550
ОТВ-000329	П-К - ул.Березняковская-8	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000329	П-К - ул.Березняковская-8	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000329	П-К - ул.Березняковская-9	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000329	П-К - ул.Березняковская-9	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000329	ОТВ-000330	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	36	4,7880
ОТВ-000329	ОТВ-000330	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	36	4,7880
ОТВ-000330	П-К - ул.Березняковская-6	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ОТВ-000330	П-К - ул.Березняковская-6	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ОТВ-000330	П-К - ул.Березняковская-7	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000330	П-К - ул.Березняковская-7	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000330	ОТВ-000331	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	43	5,7190
ОТВ-000330	ОТВ-000331	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	43	5,7190

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000331	П-К - ул.Березняковская-4	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000331	П-К - ул.Березняковская-4	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	25	1,0500
ОТВ-000331	П-К - ул.Березняковская-5	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000331	П-К - ул.Березняковская-5	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000331	ОТВ-000322	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	45	5,9850
ОТВ-000331	ОТВ-000322	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	45	5,9850
ОТВ-000322	П-К - ул.Березняковская-3	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000322	П-К - ул.Березняковская-3	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	9	0,3780
ОТВ-000331	ОТВ-000320	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000331	ОТВ-000320	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	133	125	30	3,9900
ОТВ-000320	П-К - ул.Березняковская-2	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400
ОТВ-000320	П-К - ул.Березняковская-2	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	20	0,8400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000320	П-К - ул.Березняковская- 1	Надземная	подающий	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080
ОТВ-000320	П-К - ул.Березняковская- 1	Надземная	обратный	Сталь	Канальный	Мин. вата	1969	42	32	24	1,0080

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 5 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №6 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										16 130,6000	1 666,6302
Котельная №6	ТК-К6-43	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	378	350	10	3,7800
Котельная №6	ТК-К6-43	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	378	350	10	3,7800
ТК-К6-43	ТК-К6-97	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	54	11,8260
ТК-К6-43	ТК-К6-97	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	54	11,8260
ТК-К6-97	ТК-К6-98	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	41	4,4280
ТК-К6-97	ТК-К6-98	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	41	4,4280
ТК-К6-98	ТК-К6-99	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	42	4,5360
ТК-К6-98	ТК-К6-99	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	42	4,5360
ТК-К6-99	П-К6- Геологическая-14	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К6-99	П-К6- Геологическая-14	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К6-99	П-К6- Геологическая-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-99	П-К6- Геологическая-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-98	ТК-К6-102	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	46	4,9680
ТК-К6-98	ТК-К6-102	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	46	4,9680
ТК-К6-102	П-К6-Полевая -11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	38	2,1660

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-102	П-К6-Полевая -11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	38	2,1660
ТК-К6-102	ТК-К6-101	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	51	5,5080
ТК-К6-102	ТК-К6-101	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	51	5,5080
ТК-К6-101	П-К6-Полевая-13	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	37	2,1090
ТК-К6-101	П-К6-Полевая-13	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	37	2,1090
ТК-К6-101	ТК-К6-100	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-101	ТК-К6-100	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-100	П-К6-Полевая-15	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ТК-К6-100	П-К6-Полевая-15	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ТК-К6-97	ОТВ-000086	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	13	2,8470
ТК-К6-97	ОТВ-000086	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	13	2,8470
ОТВ-000086	П-К6-Геологическая-12	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ОТВ-000086	П-К6-Геологическая-12	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ОТВ-000086	ТК-К6-103	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	80	17,5200
ОТВ-000086	ТК-К6-103	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	80	17,5200
ТК-К6-103	ОТВ-000089	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-103	ОТВ-000089	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-103	ТК-К6-104	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	46	4,9680
ТК-К6-103	ТК-К6-104	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	46	4,9680
ТК-К6-104	ТК-К6-105	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1986	89	80	10	0,8900
ТК-К6-104	ТК-К6-105	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1986	89	80	10	0,8900
ТК-К6-105	П-К6-Громова-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-105	П-К6-Громова-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-105	ТК-К6-106	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	30	2,6700
ТК-К6-105	ТК-К6-106	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	30	2,6700
ТК-К6-106	П-К6-Громова-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-106	П-К6-Громова-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-106	П-К6-Полевая-9А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-106	П-К6-Полевая-9А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-104	ТК-К6-107	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	27	2,9160
ТК-К6-104	ТК-К6-107	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	27	2,9160
ТК-К6-107	П-К6-Полевая-18Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	10	0,4200
ТК-К6-107	П-К6-Полевая-18Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	10	0,4200
ТК-К6-107	ТК-К6-108	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-107	ТК-К6-108	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-108	П-К6-Полевая-18А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	24	1,0080
ТК-К6-108	П-К6-Полевая-18А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	24	1,0080
ТК-К6-108	ТК-К6-109	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	93	3,9060
ТК-К6-108	ТК-К6-109	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	93	3,9060
ТК-К6-109	П-К6-Полевая-22	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	12	0,5040
ТК-К6-109	П-К6-Полевая-22	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	12	0,5040
ТК-К6-108	ТК-К6-111	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-108	ТК-К6-111	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-111	П-К6-Полевая-18	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	10	0,4200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-111	П-К6-Полевая-18	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	10	0,4200
ТК-К6-111	ТК-К6-112	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	52	2,1840
ТК-К6-111	ТК-К6-112	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	52	2,1840
ТК-К6-112	П-К6-Полевая-20	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	5	0,2100
ТК-К6-112	П-К6-Полевая-20	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	42	32	5	0,2100
ТК-К6-111	ТК-К6-113	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	34	3,6720
ТК-К6-111	ТК-К6-113	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	34	3,6720
ТК-К6-113	П-К6-Громовой-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-113	П-К6-Громовой-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-113	ТК-К6-114	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	32	3,4560
ТК-К6-113	ТК-К6-114	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	32	3,4560
ТК-К6-114	ТК-К6-115	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-114	ТК-К6-115	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-115	П-К6-Громовой-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-115	П-К6-Громовой-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-114	ТК-К6-116	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-114	ТК-К6-116	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-116	П-К6-Громовой-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	14	0,5880
ТК-К6-116	П-К6-Громовой-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	14	0,5880
ТК-К6-104	ТК-К6-117	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	31	3,3480
ТК-К6-104	ТК-К6-117	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	31	3,3480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-117	П-К6-Полевая-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-117	П-К6-Полевая-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-117	ТК-К6-118	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	31	3,3480
ТК-К6-117	ТК-К6-118	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	31	3,3480
ТК-К6-118	П-К6-Полевая-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-118	П-К6-Полевая-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-118	ТК-К6-119	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-К6-118	ТК-К6-119	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-К6-119	П-К6-Полевая-6А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-119	П-К6-Полевая-6А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-119	ТК-К6-120	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	22	2,3760
ТК-К6-119	ТК-К6-120	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	22	2,3760
ТК-К6-120	П-К6-Полевая-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-120	П-К6-Полевая-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-120	ТК-К6-120А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-120	ТК-К6-120А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-120А	П-К6-Полевая-4А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	31	1,7670
ТК-К6-120А	П-К6-Полевая-4А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	31	1,7670
ТК-К6-120А	ТК-К6-121	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-120А	ТК-К6-121	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-121	П-К6-Полевая-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-121	П-К6-Полевая-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-121	ТК-К6-122	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	42	4,5360
ТК-К6-121	ТК-К6-122	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	42	4,5360
ТК-К6-122	П-К6-Полевая-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-122	П-К6-Полевая-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-43	ТК-К6-44	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	25	5,4750
ТК-К6-43	ТК-К6-44	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	25	5,4750
ТК-К6-44	П-К6-Громовой- тех. бокс	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	78	4,4460
ТК-К6-44	П-К6-Громовой- тех. бокс	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	78	4,4460
ТК-К6-44	ТК-К6-45	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	16	3,5040
ТК-К6-44	ТК-К6-45	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	16	3,5040
ТК-К6-45	П-К6-Громовой- эл. цех	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-45	П-К6-Громовой- эл. цех	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-45	ТК-К6-46	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	5	1,0950
ТК-К6-45	ТК-К6-46	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	5	1,0950
ТК-К6-46	П-К6-Громовой - Водонапорная башня	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250
ТК-К6-46	П-К6-Громовой - Водонапорная башня	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250
ТК-К6-46	ТК-К6-47	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	16	3,5040
ТК-К6-46	ТК-К6-47	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	16	3,5040

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-47	П-К6-Громовой - ТБК №1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-47	П-К6-Громовой - ТБК №1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-47	ТК-К6-48	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	30	9,7500
ТК-К6-47	ТК-К6-48	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	30	9,7500
ТК-К6-48	ТК-К6-49	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	41	8,9790
ТК-К6-48	ТК-К6-49	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	41	8,9790
ТК-К6-49	П-К6- Геофизиков-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-49	П-К6- Геофизиков-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-49	ТК-К6-50	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	47	10,2930
ТК-К6-49	ТК-К6-50	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	47	10,2930
ТК-К6-50	П-К6- Геофизиков-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ТК-К6-50	П-К6- Геофизиков-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ТК-К6-50	П-К6- Геофизиков-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-50	П-К6- Геофизиков-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-50	ТК-К6-51	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	58	12,7020
ТК-К6-50	ТК-К6-51	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	58	12,7020
ТК-К6-51	ТК-К3-53	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240
ТК-К6-51	ТК-К3-53	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240
ТК-К3-53	П-К6-Луговая- 11А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К3-53	П-К6-Луговая-11А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К3-53	ТК-К6-54	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	12	1,2960
ТК-К3-53	ТК-К6-54	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	12	1,2960
ТК-К6-54	П-К6-Луговая-13А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-54	П-К6-Луговая-13А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-54	ТК-К6-55	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ТК-К6-54	ТК-К6-55	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ТК-К6-55	П-К6-Луговая-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-55	П-К6-Луговая-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-55	ТК-К6-56	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-55	ТК-К6-56	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-56	П-К6-Луговая-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-56	П-К6-Луговая-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-51	ТК-К6-95	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	24	2,1360
ТК-К6-51	ТК-К6-95	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	24	2,1360
ТК-К6-95	П-К6-Луговая-11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-95	П-К6-Луговая-11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-95	ОТВ-000081	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340
ТК-К6-95	ОТВ-000081	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340
ОТВ-000081	ТК-К6-96	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	37	3,2930
ОТВ-000081	ТК-К6-96	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	37	3,2930
ТК-К6-96	П-К6-Луговая-9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-96	П-К6-Луговая-9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340
ОТВ-000081	ТК-К6-94	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	13	1,1570
ОТВ-000081	ТК-К6-94	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	13	1,1570
ТК-К6-94	П-К6-Луговая-10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-94	П-К6-Луговая-10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-94	ТК-К6-93	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ТК-К6-94	ТК-К6-93	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ТК-К6-93	П-К6-Луговая-8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-93	П-К6-Луговая-8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-93	ТК-К6-92	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	43	3,8270
ТК-К6-93	ТК-К6-92	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	89	80	43	3,8270
ТК-К6-92	П-К6-Луговая-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-92	П-К6-Луговая-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-51	ТК-К6-52	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	163	35,6970
ТК-К6-51	ТК-К6-52	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	163	35,6970
ТК-К6-52	ОТВ-000082	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ТК-К6-52	ОТВ-000082	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ОТВ-000082	ТК-К6-58	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	23	1,3110
ОТВ-000082	ТК-К6-58	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	23	1,3110
ТК-К6-58	П-К6-Комарова-4	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-58	П-К6-Комарова-4	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ОТВ-000082	ТК-К6-57	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000082	ТК-К6-57	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-57	П-К6-Комарова-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-57	П-К6-Комарова-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-52	ТК-К6-82	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К6-52	ТК-К6-82	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К6-82	ТК-К6-83	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
ТК-К6-82	ТК-К6-83	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
ТК-К6-83	П-К6-3 Квартал-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-83	П-К6-3 Квартал-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-83	П-К6-3 Квартал-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-83	П-К6-3 Квартал-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-82	ТК-К6-83А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	69	7,4520
ТК-К6-82	ТК-К6-83А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	69	7,4520
ТК-К6-83А	ТК-К6-84	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-К6-83А	ТК-К6-84	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-К6-84	П-К6-3 квартал -3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-84	П-К6-3 квартал -3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-84	П-К6-3 Квартал-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	14	0,7980
ТК-К6-84	П-К6-3 Квартал-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	14	0,7980
ТК-К6-83А	ТК-К6-85	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	53	5,7240
ТК-К6-83А	ТК-К6-85	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	53	5,7240
ТК-К6-85	П-К6-3 Квартал - 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
ТК-К6-85	П-К6-3 Квартал - 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-85	ОТВ-000387	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480
ТК-К6-85	ОТВ-000387	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480
ОТВ-000387	ТК-К6-91	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	140	7,9800
ОТВ-000387	ТК-К6-91	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	140	7,9800
ТК-К6-91	П-К6-3 квартал-10А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ТК-К6-91	П-К6-3 квартал-10А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ТК-К6-91	П-К6-3 квартал-2А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-91	П-К6-3 квартал-2А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ОТВ-000387	ТК-К6-86	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480
ОТВ-000387	ТК-К6-86	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480
ТК-К6-86	П-К6-3 Квартал-5	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-86	П-К6-3 Квартал-5	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-86	ТК-К6-87	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200
ТК-К6-86	ТК-К6-87	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200
ТК-К6-87	ТК-К6-88	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К6-87	ТК-К6-88	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К6-88	П-К6--3 квартал-10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-88	П-К6--3 квартал-10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-87	ТК-К6-89	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-87	ТК-К6-89	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	6	0,6480
ТК-К6-89	П-К6-3 квартал-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-89	П-К6-3 квартал-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-89	ТК-К6-90	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К6-89	ТК-К6-90	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К6-90	П-К6-3 квартал -8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-90	П-К6-3 квартал -8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-90	П-К6-3 квартал 9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-90	П-К6-3 квартал 9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-52	ТК-К6-59	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	55	8,7450
ТК-К6-52	ТК-К6-59	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	55	8,7450
ТК-К6-59	П-К6-Комарова-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	22	1,2540
ТК-К6-59	П-К6-Комарова-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	22	1,2540
ТК-К6-59	ТК-К6-60	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	32	5,0880
ТК-К6-59	ТК-К6-60	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	32	5,0880
ТК-К6-60	П-К6-Комарова-8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	23	1,1040
ТК-К6-60	П-К6-Комарова-8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	23	1,1040
ТК-К6-60	ТК-К6-62	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	56	3,1920
ТК-К6-60	ТК-К6-62	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	56	3,1920
ТК-К6-62	ТК-К6-63	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-62	ТК-К6-63	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-63	ТК-К6-64	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	58	3,3060
ТК-К6-63	ТК-К6-64	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	58	3,3060
ТК-К6-64	П-К6-Тракторная-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-64	П-К6-Тракторная-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250
ТК-К6-60	ТК-К6-61	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	45	7,1550
ТК-К6-60	ТК-К6-61	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	159	150	45	7,1550
ТК-К6-61	П-К6-Комарова-5Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ТК-К6-61	П-К6-Комарова-5Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ТК-К6-61	П-К6-Комарова-5А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	16	0,7680
ТК-К6-61	П-К6-Комарова-5А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	16	0,7680
ТК-К6-61	ТК-К6-65	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	46	7,3140
ТК-К6-61	ТК-К6-65	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	46	7,3140
ТК-К6-65	П-К6-Комарова-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	18	0,8640
ТК-К6-65	П-К6-Комарова-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	18	0,8640
ТК-К6-65	П-К6-Комарова-12магазин	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-65	П-К6-Комарова-12магазин	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-65	ТК-К6-65А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	52	2,4960
ТК-К6-65	ТК-К6-65А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	52	2,4960
ТК-К6-65А	П-К6-Тракторная-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	11	0,5280
ТК-К6-65А	П-К6-Тракторная-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	11	0,5280
ТК-К6-65	ТК-К6-66	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	22	3,4980

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

TK-K6-65	TK-K6-66	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	22	3,4980
TK-K6-66	TK-K6-67	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	5	0,5400
TK-K6-66	TK-K6-67	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	5	0,5400
TK-K6-67	TK-K6-68	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	32	3,4560
TK-K6-67	TK-K6-68	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	32	3,4560
TK-K6-68	П-К6-Тракторная- Детский сад	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
TK-K6-68	П-К6-Тракторная- Детский сад	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
TK-K6-68	TK-K6-69	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	25	2,7000
TK-K6-68	TK-K6-69	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	25	2,7000
TK-K6-69	П-К6-Тракторная- Детский сад 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
TK-K6-69	П-К6-Тракторная- Детский сад 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
TK-K6-69	TK-K6-70	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	50	5,4000
TK-K6-69	TK-K6-70	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	50	5,4000
TK-K6-70	П-К6-Тракторный- 33	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
TK-K6-70	П-К6-Тракторный- 33	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
TK-K6-70	TK-K6-71	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
TK-K6-70	TK-K6-71	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
TK-K6-71	П-К6-Луговая- 18А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
TK-K6-71	П-К6-Луговая- 18А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-66	ТК-К6-72	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	168	18,1440
ТК-К6-66	ТК-К6-72	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	168	18,1440
ТК-К6-72	ТК-К6-73	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	17	0,8160
ТК-К6-72	ТК-К6-73	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	17	0,8160
ТК-К6-73	ТК-К6-74	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	40	1,9200
ТК-К6-73	ТК-К6-74	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	40	1,9200
ТК-К6-74	П-К6-Тракторная-41	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	8	0,3840
ТК-К6-74	П-К6-Тракторная-41	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	48	40	8	0,3840
ТК-К6-72	ТК-К6-75	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	31	2,7590
ТК-К6-72	ТК-К6-75	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	31	2,7590
ТК-К6-75	ТК-К6-76	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-75	ТК-К6-76	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-76	П-К6-Тракторная-43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-76	П-К6-Тракторная-43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-75	ТК-К6-78	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
ТК-К6-75	ТК-К6-78	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
ТК-К6-78	ТК-К6-79	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	33	1,8810
ТК-К6-78	ТК-К6-79	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	33	1,8810
ТК-К6-79	ТК-К6-80	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	67	3,8190
ТК-К6-79	ТК-К6-80	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	67	3,8190
ТК-К6-80	П-К6-Тракторная-45	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-80	П-К6-Тракторная-45	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-80	ТК-К6-81	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960
ТК-К6-80	ТК-К6-81	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960
ТК-К6-81	ЗАГ-000001	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	2	0,1140
ТК-К6-81	ЗАГ-000001	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	2	0,1140
ТК-К6-48	ТК-К6-153	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	82	26,6500
ТК-К6-48	ТК-К6-153	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	82	26,6500
ТК-К6-153	ТК-К6-160	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	75	8,1000
ТК-К6-153	ТК-К6-160	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	75	8,1000
ТК-К6-160	П-К6-Советская-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К6-160	П-К6-Советская-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К6-160	П-К6-Советская-1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-160	П-К6-Советская-1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-160	ТК-К6-161	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	38	2,1660
ТК-К6-160	ТК-К6-161	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	38	2,1660
ТК-К6-161	П-К6-Советская-1Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-161	П-К6-Советская-1Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-161	ТК-К6-162	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	29	1,6530
ТК-К6-161	ТК-К6-162	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	29	1,6530
ТК-К6-162	П-К6-Советская-1в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-162	П-К6-Советская-1в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-162	ТК-К6-163	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	46	2,6220
ТК-К6-162	ТК-К6-163	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	46	2,6220
ТК-К6-163	П-К6-Тракторная-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-163	П-К6-Тракторная-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-163	ТК-К6-164	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-163	ТК-К6-164	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-164	П-К6-Тракторная-16А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-164	П-К6-Тракторная-16А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-164	ТК-К6-165	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ТК-К6-164	ТК-К6-165	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ТК-К6-165	П-К6-Тракторная-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-165	П-К6-Тракторная-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-153	ТК-К6-154	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	17	5,5250
ТК-К6-153	ТК-К6-154	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	17	5,5250
ТК-К6-154	П-К6-Геофизиков-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	14	1,5120
ТК-К6-154	П-К6-Геофизиков-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	14	1,5120
ТК-К6-154	ТК-К6-148	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	64	20,8000
ТК-К6-154	ТК-К6-148	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	64	20,8000
ТК-К6-148	ОТВ-000080	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200
ТК-К6-148	ОТВ-000080	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000080	П-К6-Геофизиков-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
ОТВ-000080	П-К6-Геофизиков-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
ОТВ-000080	ТК-К6-155	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	27	2,9160
ОТВ-000080	ТК-К6-155	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	27	2,9160
ТК-К6-155	П-К6-Советская-1г	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-155	П-К6-Советская-1г	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	21	1,1970
ТК-К6-155	П-К6-пер.Пожарный-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ТК-К6-155	П-К6-пер.Пожарный-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	40	2,2800
ОТВ-000080	ТК-К6-156	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	22	1,2540
ОТВ-000080	ТК-К6-156	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	22	1,2540
ТК-К6-156	П-К6-пер.Пожарный-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-156	П-К6-пер.Пожарный-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5	0,2850
ТК-К6-148	ОТВ-000384	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	11	2,4090
ТК-К6-148	ОТВ-000384	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	11	2,4090
ОТВ-000384	П-К6-Геофизиков-10/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550
ОТВ-000384	П-К6-Геофизиков-10/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	15	0,8550

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000384	ТК-К6-149	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	50	10,9500
ОТВ-000384	ТК-К6-149	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	50	10,9500
ТК-К6-149	П-К6-пер. Пожарный-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	11	0,5280
ТК-К6-149	П-К6-пер. Пожарный-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	11	0,5280
ТК-К6-149	ТК-К6-150	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	17	3,7230
ТК-К6-149	ТК-К6-150	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	17	3,7230
ТК-К6-150	П-К6-перПожарный-1кн	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	41	1,9680
ТК-К6-150	П-К6-перПожарный-1кн	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	41	1,9680
ТК-К6-150	ТК-К6-151	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	32	7,0080
ТК-К6-150	ТК-К6-151	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	32	7,0080
ТК-К6-151	П-К6-Топографическая-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	26	1,2480
ТК-К6-151	П-К6-Топографическая-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	26	1,2480
ТК-К6-151	ОТВ-000075	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ТК-К6-151	ОТВ-000075	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ОТВ-000075	ТК-К6-152	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
ОТВ-000075	ТК-К6-152	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-152	П-К6-Пожарный-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	15	0,7200
ТК-К6-152	П-К6-Пожарный-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	15	0,7200
ТК-К6-152	ТК-К6-126	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240
ТК-К6-152	ТК-К6-126	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240
ТК-К6-126	П-К6-Геологическая-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-126	П-К6-Геологическая-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-126	ТК-К6-125	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	28	2,4920
ТК-К6-126	ТК-К6-125	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	28	2,4920
ТК-К6-125	П-К6-Геологическая-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-125	П-К6-Геологическая-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-125	ТК-К6-124	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	43	3,8270
ТК-К6-125	ТК-К6-124	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	43	3,8270
ТК-К6-124	П-К6-Геологическая-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-124	П-К6-Геологическая-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-126	ТК-К6-127	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	42	3,7380
ТК-К6-126	ТК-К6-127	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	42	3,7380
ТК-К6-127	П-К6-Геологическая-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К6-127	П-К6-Геологическая-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-127	ТК-К6-128	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	26	2,3140
ТК-К6-127	ТК-К6-128	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	26	2,3140
ТК-К6-128	П-К6- Геологическая-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-128	П-К6- Геологическая-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-148	ТК-К6-147	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	22	4,8180
ТК-К6-148	ТК-К6-147	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	22	4,8180
ТК-К6-147	П-К6- Геофизиков-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-147	П-К6- Геофизиков-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-147	ТК-К6-144	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	61	13,3590
ТК-К6-147	ТК-К6-144	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	61	13,3590
ТК-К6-144	ТК-К6-166	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	101	22,1190
ТК-К6-144	ТК-К6-166	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	219	200	101	22,1190
ТК-К6-166	П-К6-Клубный-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-166	П-К6-Клубный-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-166	П-К6-Клубный-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-166	П-К6-Клубный-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	13	0,7410
ТК-К6-166	ТК-К6-157	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К6-166	ТК-К6-157	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К6-157	ТК-К6-158	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	37	2,1090
ТК-К6-157	ТК-К6-158	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	37	2,1090
ТК-К6-158	П-К6-Пожарный-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-158	П-К6-Пожарный-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-158	ТК-К6-159	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-158	ТК-К6-159	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-159	П-К6-Пожарный-12а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5,3	0,3021
ТК-К6-159	П-К6-Пожарный-12а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	5,3	0,3021
ТК-К6-166	ТК-К6-167*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	57	6,1560
ТК-К6-166	ТК-К6-167*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	57	6,1560
ТК-К6-167*	ТК-К6-168	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	24	2,5920
ТК-К6-167*	ТК-К6-168	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	24	2,5920
ТК-К6-168	П-К6-Клубный-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	37	3,9960
ТК-К6-168	П-К6-Клубный-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	37	3,9960
ТК-К6-168	ТК-К6-168а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	29	3,1320
ТК-К6-168	ТК-К6-168а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	29	3,1320
ТК-К6-168а	ТК-К6-167	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-168а	ТК-К6-167	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-167	П-К6-Тракторная-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-167	П-К6-Тракторная-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-167	ТК-К6-185	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	30	1,7100
ТК-К6-167	ТК-К6-185	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	30	1,7100
ТК-К6-185	П-К6-Тракторная-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	14	0,7980
ТК-К6-185	П-К6-Тракторная-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	14	0,7980
ТК-К6-185	ТК-К6-186	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-185	ТК-К6-186	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960
ТК-К6-186	П-К6-Тракторная-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-186	П-К6-Тракторная-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-186	ТК-К6-187	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	50	2,8500
ТК-К6-186	ТК-К6-187	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	50	2,8500
ТК-К6-187	П-К6-Пожарный-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-187	П-К6-Пожарный-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-187	ТК-К6-188	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К6-187	ТК-К6-188	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К6-188	П-К6-Пожарный-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-188	П-К6-Пожарный-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-168а	ТК-К6-169	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	7	0,7560
ТК-К6-168а	ТК-К6-169	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	7	0,7560
ТК-К6-169	ТК-К6-170	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	123	13,2840
ТК-К6-169	ТК-К6-170	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	123	13,2840
ТК-К6-170	П-К6-Горького-108	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
ТК-К6-170	П-К6-Горького-108	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
ТК-К6-170	ТК-К6-170А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	35	3,7800
ТК-К6-170	ТК-К6-170А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	35	3,7800
ТК-К6-170А	П-К6-Тракторный п-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-170А	П-К6-Тракторный п-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	28	3,0240
ТК-К6-170А	П-К6-Горького-98А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	56	3,1920
ТК-К6-170А	П-К6-Горького-98А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	56	3,1920
ТК-К6-169	ТК-К6-171	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	1,0800
ТК-К6-169	ТК-К6-171	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	1,0800
ТК-К6-171	П-К6-Тракторная-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-171	П-К6-Тракторная-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-171	ТК-К6-172	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	35	3,7800
ТК-К6-171	ТК-К6-172	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	35	3,7800
ТК-К6-172	ТК-К6-173	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-172	ТК-К6-173	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	23	2,4840
ТК-К6-173	П-К6-Горького-96	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-173	П-К6-Горького-96	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К6-173	ТК-К6-174	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	30	3,2400
ТК-К6-173	ТК-К6-174	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	30	3,2400
ТК-К6-174	П-К6-Горького 94	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-174	П-К6-Горького 94	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-174	ТК-К6-175	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	41	4,4280
ТК-К6-174	ТК-К6-175	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	41	4,4280
ТК-К6-175	П-К6-Горького-92	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-175	П-К6-Горького-92	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К6-175	ТК-К6-183	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960
ТК-К6-175	ТК-К6-183	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	28	1,5960
ТК-К6-183	П-К6-Горького-90	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-183	П-К6-Горького-90	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К6-183	ТК-К6-184	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	182	10,3740
ТК-К6-183	ТК-К6-184	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	182	10,3740
ТК-К6-184	П-К6-Горького-88	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-184	П-К6-Горького-88	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К6-184	П-К6-Горького-88а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
ТК-К6-184	П-К6-Горького-88а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	57	50	19	1,0830
ТК-К6-166	ТК-К6-176	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	192	20,7360
ТК-К6-166	ТК-К6-176	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	192	20,7360
ТК-К6-176	ТК-К6-177	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	13	1,4040
ТК-К6-176	ТК-К6-177	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	13	1,4040
ТК-К6-177	ТК-К6-178	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
ТК-К6-177	ТК-К6-178	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
ТК-К6-178	П-К6-Горького-101	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
ТК-К6-178	П-К6-Горького-101	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-178	ТК-К6-179	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	95	10,2600
ТК-К6-178	ТК-К6-179	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	95	10,2600
ТК-К6-179	П-К6-Горького-101а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	78	4,4460
ТК-К6-179	П-К6-Горького-101а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	78	4,4460
ТК-К6-179	ТК-К6-180	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	7	0,7560
ТК-К6-179	ТК-К6-180	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	7	0,7560
ТК-К6-180	УТ-К6 Горь103	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
ТК-К6-180	УТ-К6 Горь103	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
УТ-К6 Горь103	П-К6-Горького-103	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
УТ-К6 Горь103	П-К6-Горького-103	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
УТ-К6 Горь103	ТК-К6-179а	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440
УТ-К6 Горь103	ТК-К6-179а	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440
ТК-К6-179а	УТ-К6-Горь105	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-179а	УТ-К6-Горь105	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
УТ-К6-Горь105	П-К6-Горького-105	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	4	0,4320
УТ-К6-Горь105	П-К6-Горького-105	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	4	0,4320
УТ-К6-Горь105	ТК-К6-179б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440
УТ-К6-Горь105	ТК-К6-179б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-179б	П-К6-Горького-107	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	19	2,0520
ТК-К6-179б	П-К6-Горького-107	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	19	2,0520
ТК-К6-144	ОТВ-000064	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	7	1,5330
ТК-К6-144	ОТВ-000064	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	7	1,5330
ОТВ-000064	ТК-К6-145	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ОТВ-000064	ТК-К6-145	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	17	1,8360
ТК-К6-145	П-К6-Геофизиков-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	12	0,5760
ТК-К6-145	П-К6-Геофизиков-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	12	0,5760
ТК-К6-145	ТК-К6-146	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	34	3,6720
ТК-К6-145	ТК-К6-146	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	34	3,6720
ТК-К6-146	П-К6-Геофизиков-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ТК-К6-146	П-К6-Геофизиков-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ОТВ-000064	ТК-К6-144а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	17	3,7230
ОТВ-000064	ТК-К6-144а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	17	3,7230
ТК-К6-144а	П-К6-геофизиков-б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ТК-К6-144а	П-К6-геофизиков-б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	13	0,6240
ТК-К6-144а	ТК-К6-141	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	58	12,7020

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

TK-K6-144a	TK-K6-141	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	219	200	58	12,7020
TK-K6-141	П-К6- Топографическая- 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250
TK-K6-141	П-К6- Топографическая- 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	25	1,4250
TK-K6-141	TK-K6-142	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
TK-K6-141	TK-K6-142	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
TK-K6-142	П-К6- Топографическая- 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
TK-K6-142	П-К6- Топографическая- 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
TK-K6-142	TK-K6-143	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
TK-K6-142	TK-K6-143	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
TK-K6-143	П-К6- Топографическая- 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
TK-K6-143	П-К6- Топографическая- 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
TK-K6-141	TK-K6-139	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
TK-K6-141	TK-K6-139	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
TK-K6-139	П-К6- Топографическая- 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	8	0,3840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-139	П-К6-Топографическая-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	8	0,3840
ТК-К6-139	ТК-К6-140	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
ТК-К6-139	ТК-К6-140	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	38	4,1040
ТК-К6-140	П-К6-Топографическая-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	7	0,3360
ТК-К6-140	П-К6-Топографическая-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	48	40	7	0,3360
ТК-К6-139	ТК-К6-138	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
ТК-К6-139	ТК-К6-138	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	8	0,8640
ТК-К6-138	ТК-К6-137	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440
ТК-К6-138	ТК-К6-137	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1968	108	100	18	1,9440
ТК-К6-137	ТК-К6-136	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200
ТК-К6-137	ТК-К6-136	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	40	4,3200
ТК-К6-136	П-К6-Красноярская-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	1,0800
ТК-К6-136	П-К6-Красноярская-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	1,0800
ТК-К6-136	ТК-К6-134	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
ТК-К6-136	ТК-К6-134	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	11	1,1880
ТК-К6-134	ТК-К6-135	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	35	1,4700
ТК-К6-134	ТК-К6-135	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	35	1,4700
ТК-К6-135	П-К6-Горького-84А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	25	1,0500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-135	П-К6-Горького-84А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	42	32	25	1,0500
ТК-К6-134	ТК-К6-132	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-134	ТК-К6-132	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	21	2,2680
ТК-К6-132	П-К6-Магазин ЭЛЬД	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	98	8,7220
ТК-К6-132	П-К6-Магазин ЭЛЬД	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	98	8,7220
ТК-К6-132	ТК-К6-129	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-132	ТК-К6-129	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
ТК-К6-129	П-К6-Геологическая-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-129	П-К6-Геологическая-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К6-129	ТК-К6-130	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-129	ТК-К6-130	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	32	1,8240
ТК-К6-130	П-К6-Геологическая-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-130	П-К6-Геологическая-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К6-132	ТК-К6-131	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	50	4,4500
ТК-К6-132	ТК-К6-131	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	50	4,4500
ТК-К6-131	П-К6-Красноярская-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-131	П-К6-Красноярская-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	12	0,6840
ТК-К6-131	ТК-К6-123	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	12	1,0680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К6-131	ТК-К6-123	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	12	1,0680
ТК-К6-123	ОТВ-000074	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	21	1,8690
ТК-К6-123	ОТВ-000074	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	21	1,8690
ОТВ-000074	П-К6-Красноярская-17а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340
ОТВ-000074	П-К6-Красноярская-17а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	6	0,5340
ОТВ-000074	ТК-К6-123а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ОТВ-000074	ТК-К6-123а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ТК-К6-123а	П-К6-Горького-84	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	12	1,0680
ТК-К6-123а	П-К6-Горького-84	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	12	1,0680
ТК-К6-123а	П-К6-Горького-93	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	63	3,5910
ТК-К6-123а	П-К6-Горького-93	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	63	3,5910

Таблица № 6 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №8 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однетрубном исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										738,0000	0,1423
Котельная Шк№18	ТК-ШК	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	159	150	4	0,0177
Котельная Шк№18	ТК-ШК	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	159	150	4	0,0177
ТК-ШК	ТК-ШКЗ	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	50	0,0050

Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

0021.ОМ-ЭЛСИ.001
Страница 223 / 414

ГЛАВА 3

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ШК	ТК-ШКЗ	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	50	0,0050
ТК-ШКЗ	П-ШК- жел.квартал- 4А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	4	0,0050
ТК-ШКЗ	П-ШК- жел.квартал- 4А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	4	0,0050
ТК-ШКЗ	П-ШК- жел.квартал- 4Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	30	0,0050
ТК-ШКЗ	П-ШК- жел.квартал- 4Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	30	0,0050
ТК-ШК	ТК-ШК-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	159	150	128	0,0177
ТК-ШК	ТК-ШК-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	159	150	128	0,0177
ТК-ШК-1	П-ШК- Шклола№18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	28	0,0050
ТК-ШК-1	П-ШК- Шклола№18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	28	0,0050
ТК-ШК-1	ТК-ШК-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	115	0,0079
ТК-ШК-1	ТК-ШК-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	115	0,0079
ТК-ШК-3	П-ШК- Лыжная база	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	0,0079
ТК-ШК-3	П-ШК- Лыжная база	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	10	0,0079

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 7 Характеристики трубопроводов тепловых сетей отопления котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										42 638,0000	8392,9290
Котельная №4 Районная	ОТВ-000179	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	63	33,3900
Котельная №4 Районная	ОТВ-000179	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	63	33,3900
ОТВ-000179	ТК-МК59-10-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	219	200	339	74,2410
ОТВ-000179	ТК-МК59-10-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	219	200	339	74,2410
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	53	3,0210
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	53	5,7240
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	89	9,6120
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	89	9,6120
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	201	21,7080
ТК-МК59-10-1	П-МК-59-ком- складская-зона-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	201	21,7080
ОТВ-000179	П_ЦТП-МК-59- Потребитель	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	6	3,1800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000179	П_ЦТП-МК-59-Потребитель	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	6	3,1800
ЦТП_7 мкр	ТК-МК59-10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	77	25,0250
ЦТП_7 мкр	ТК-МК59-10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	77	25,0250
ТК-МК59-10	П-МК-59-ком-складская-зона-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	35	3,7800
ТК-МК59-10	П-МК-59-ком-складская-зона-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	35	3,7800
ТК-МК59-10	ТК-МК59-11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	287	93,2750
ТК-МК59-10	ТК-МК59-11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	287	93,2750
ТК-МК59-11	П-МК-59-ком-складская-зона-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-11	П-МК-59-ком-складская-зона-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-11	П-МК-59-7Микрорайон-21А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-11	П-МК-59-7Микрорайон-21А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-11	П-МК-59-7Микрорайон-18В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	70	3,9900
ТК-МК59-11	П-МК-59-7Микрорайон-18В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	70	3,9900
ТК-МК59-11	ТК-МК59-12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	325	300	275	89,3750

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-11	ТК-МК59-12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	325	300	275	89,3750
ТК-МК59-12	ТК-МК59-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	87	19,0530
ТК-МК59-12	ТК-МК59-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	87	19,0530
ТК-МК59-13	ТК-МК59-52	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	40	3,0400
ТК-МК59-13	ТК-МК59-52	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	40	3,0400
ТК-МК59-52	ТК-МК59-52А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	20	1,5200
ТК-МК59-52	ТК-МК59-52А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	20	1,5200
ТК-МК59-52А	П-МК-59-Менделеева-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-52А	П-МК-59-Менделеева-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-52А	П-МК-59-Тухачевского-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	17	0,9690
ТК-МК59-52А	П-МК-59-Тухачевского-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	17	0,9690
ТК-МК59-52	ТК-МК59-53	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	46	3,4960
ТК-МК59-52	ТК-МК59-53	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	46	3,4960
ТК-МК59-53	ТК-МК59-54	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	13	0,9880
ТК-МК59-53	ТК-МК59-54	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	13	0,9880
ТК-МК59-54	П-МК-59-Менделеева-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-54	П-МК-59-Менделеева-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-54	П-МК-59-Менделеева-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	9	0,5130
ТК-МК59-54	П-МК-59-Менделеева-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	9	0,5130

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-13	ТК-МК59-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	22	4,8180
ТК-МК59-13	ТК-МК59-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	22	4,8180
ТК-МК59-14	П-МК-59- Тухачевского-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	14	0,7980
ТК-МК59-14	П-МК-59- Тухачевского-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	14	0,7980
ТК-МК59-14	ТК-МК59-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	41	8,9790
ТК-МК59-14	ТК-МК59-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	41	8,9790
ТК-МК59-15	П-МК-59- Тухачевского- 3а_ПНС	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	67	3,8190
ТК-МК59-15	П-МК-59- Тухачевского- 3а_ПНС	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	67	3,8190
ТК-МК59-15	П-МК-59- Менделеева-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-15	П-МК-59- Менделеева-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-15	ТК-МК59-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	16	3,5040
ТК-МК59-15	ТК-МК59-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	16	3,5040
ТК-МК59-16	П-МК-59- Тухачевского-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	13	0,7410
ТК-МК59-16	П-МК-59- Тухачевского-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	13	0,7410
ТК-МК59-16	П-МК-59- Тухачевского-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-16	П-МК-59- Тухачевского-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-16	ТК-МК59-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	14	3,0660
ТК-МК59-16	ТК-МК59-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	14	3,0660
ТК-МК59-17	ТК-МК59-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	20	4,3800
ТК-МК59-17	ТК-МК59-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	20	4,3800
ТК-МК59-18	ТК-МК59-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	36	7,8840
ТК-МК59-18	ТК-МК59-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	36	7,8840
ТК-МК59-19	П-МК-59- Тухачевского-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18	1,0260
ТК-МК59-19	П-МК-59- Тухачевского-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18	1,0260
ТК-МК59-19	ТК-МК59-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	28	6,1320
ТК-МК59-19	ТК-МК59-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	28	6,1320
ТК-МК59-20	ТК-МК59-20-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760
ТК-МК59-20	ТК-МК59-20-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	22	1,6720
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	22	1,6720
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского- 6А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	16	1,2160
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского- 6А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	16	1,2160
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского-6Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	20	1,5200
ТК-МК59-20-1	П-МК-59- Тухачевского-6Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	20	1,5200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-20	ТК-МК59-21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	29	6,3510
ТК-МК59-20	ТК-МК59-21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	29	6,3510
ТК-МК59-21	П-МК-59- Тухачевского-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18	1,0260
ТК-МК59-21	П-МК-59- Тухачевского-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18	1,0260
ТК-МК59-21	ТК-МК59-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	20	4,3800
ТК-МК59-21	ТК-МК59-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	20	4,3800
ТК-МК59-22	П-МК-59- Тухачевского-8Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	76	70	70	5,3200
ТК-МК59-22	П-МК-59- Тухачевского-8Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	76	70	70	5,3200
ТК-МК59-22	ТК-МК59-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	8	0,6080
ТК-МК59-22	ТК-МК59-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	8	0,6080
ТК-МК59-23	П-МК-59- Тухачевского-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-23	П-МК-59- Тухачевского-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-23	ТК-МК59-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	35	2,6600
ТК-МК59-23	ТК-МК59-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	35	2,6600
ТК-МК59-24	П-МК-59- Тухачевского-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	14	0,7980
ТК-МК59-24	П-МК-59- Тухачевского-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	14	0,7980
ТК-МК59-24	П-МК-59- Тухачевского-8А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-24	П-МК-59- Тухачевского- 8А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-22	ТК-МК59-25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	66	14,4540
ТК-МК59-22	ТК-МК59-25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	66	14,4540
ТК-МК59-25	П-МК-59- Тухачевского- 7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-25	П-МК-59- Тухачевского- 7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-25	П-МК-59- Тухачевского- 9А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	11	0,8360
ТК-МК59-25	П-МК-59- Тухачевского- 9А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	11	0,8360
ТК-МК59-25	ТК-МК59-26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	115	25,1850
ТК-МК59-25	ТК-МК59-26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	115	25,1850
ТК-МК59-26	П-МК-59- 7Микрорайон-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	7	0,7560
ТК-МК59-26	П-МК-59- 7Микрорайон-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	7	0,7560
ТК-МК59-26	П-МК-59- 7Микрорайон- 4А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-26	П-МК-59- 7Микрорайон- 4А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	7	0,3990
ТК-МК59-26	ТК-МК59-26-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2011	159	150	94	14,9460

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-26	ТК-МК59-26-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2011	159	150	94	14,9460
ТК-МК59-26-1	ТК-МК59-26-1/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-26-1	ТК-МК59-26-1/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-26-1/1	П-МК-59- Парковая-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/1	П-МК-59- Парковая-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/1	П-МК-59- Парковая-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-1/1	П-МК-59- Парковая-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-1/1	ТК-МК59-26-1/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	49	5,2920
ТК-МК59-26-1/1	ТК-МК59-26-1/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	49	5,2920
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	24	1,3680
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	30	1,7100
ТК-МК59-26-1/2	П-МК-59- Парковая-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	30	1,7100
ТК-МК59-26-1/2	ТК-МК59-26-1/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760
ТК-МК59-26-1/2	ТК-МК59-26-1/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	25	1,4250
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	25	1,4250
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	27	1,5390
ТК-МК59-26-1/3	П-МК-59- Парковая-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	27	1,5390
ТК-МК59-26-1	ТК-МК59-26-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	32	3,4560
ТК-МК59-26-1	ТК-МК59-26-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	32	3,4560
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	23	1,3110
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	23	1,3110
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	31	1,7670

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	31	1,7670
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2	П-МК-59- Парковая-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2	ТК-МК59-26-2/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	31	3,3480
ТК-МК59-26-2	ТК-МК59-26-2/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	31	3,3480
ТК-МК59-26-2/1	П-МК-59- Парковая-15В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-2/1	П-МК-59- Парковая-15В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	26	1,4820
ТК-МК59-26-2/1	П-МК-59- Парковая-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-2/1	П-МК-59- Парковая-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-МК59-26-2/1	ТК-МК59-26-2/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760
ТК-МК59-26-2/1	ТК-МК59-26-2/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	47	5,0760
ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	22	1,2540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-26-2/2	П-МК-59- Парковая-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	22	1,2540
ТК-МК59-26-2/2	ТК-МК59-26-2/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	30	3,2400
ТК-МК59-26-2/2	ТК-МК59-26-2/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	30	3,2400
ТК-МК59-26-2/3	П-МК-59- Парковая-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/3	П-МК-59- Парковая-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-26-2/3	П-МК-59- Парковая-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	22	1,2540
ТК-МК59-26-2/3	П-МК-59- Парковая-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	22	1,2540
ТК-МК59-26-2/3	ТК-МК59-26-2/4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	39	4,2120
ТК-МК59-26-2/3	ТК-МК59-26-2/4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	39	4,2120
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	31	1,7670
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	31	1,7670
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	34	1,9380
ТК-МК59-26-2/4	П-МК-59- Парковая-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	34	1,9380
ТК-МК59-26-2/4	ТК-МК59-26-2/5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	45	4,8600
ТК-МК59-26-2/4	ТК-МК59-26-2/5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	108	100	45	4,8600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-26-2/5	П-МК-59- Парковая-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-26-2/5	П-МК-59- Парковая-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-26-2/5	П-МК-59- Парковая-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	29	1,6530
ТК-МК59-26-2/5	П-МК-59- Парковая-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	29	1,6530
ТК-МК59-26	ТК-МК59-27	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	96	15,2640
ТК-МК59-26	ТК-МК59-27	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	96	15,2640
ТК-МК59-27	П-МК-59- 7Микрорайон-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	18	1,9440
ТК-МК59-27	П-МК-59- 7Микрорайон-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	18	1,9440
ТК-МК59-12	ТК-МК59-38	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	11	3,0030
ТК-МК59-12	ТК-МК59-38	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	11	3,0030
ТК-МК59-38	ТК-МК59-41	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	86	23,4780
ТК-МК59-38	ТК-МК59-41	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	86	23,4780
ТК-МК59-41	П-МК-59- 7Микрорайон-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	16	1,7280
ТК-МК59-41	П-МК-59- 7Микрорайон-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	16	1,7280
ТК-МК59-41	П-МК-59- 7Микрорайон- 18А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	39	2,2230
ТК-МК59-41	П-МК-59- 7Микрорайон- 18А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	39	2,2230

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-41	П-МК-59-7 Микрорайон-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-41	П-МК-59-7 Микрорайон-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	35	1,9950
ТК-МК59-41	ТК-МК59-42	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	38	10,3740
ТК-МК59-41	ТК-МК59-42	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	38	10,3740
ТК-МК59-42	ТК-ТК59-42А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	72	19,6560
ТК-МК59-42	ТК-ТК59-42А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	72	19,6560
ТК-ТК59-42А	ОТВ-000173	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	20	3,1800
ТК-ТК59-42А	ОТВ-000173	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	20	3,1800
ОТВ-000173	П-МК-59-7 Микрорайон-15А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	10	0,5700
ОТВ-000173	П-МК-59-7 Микрорайон-15А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	10	0,5700
ОТВ-000173	ТК-МК59-42Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	29	4,6110
ОТВ-000173	ТК-МК59-42Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	29	4,6110
ТК-МК59-42Б	П-МК-59-7 Микрорайон-15Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	7	0,7560
ТК-МК59-42Б	П-МК-59-7 Микрорайон-15Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	7	0,7560
ТК-МК59-42Б	ТК-МК59-55	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	180	19,4400
ТК-МК59-42Б	ТК-МК59-55	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	180	19,4400
ТК-МК59-55	П-МК-59-7 Микрорайон-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	57	6,1560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-55	П-МК-59-7 Микрорайон-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	57	6,1560
ТК-ТК59-42А	ТК-МК59-43	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	12	3,2760
ТК-ТК59-42А	ТК-МК59-43	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	273	250	12	3,2760
ТК-МК59-43	ТК-МК59-44	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	40	8,7600
ТК-МК59-43	ТК-МК59-44	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	40	8,7600
ТК-МК59-44	ТК-МК59-45	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	110	24,0900
ТК-МК59-44	ТК-МК59-45	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	110	24,0900
ТК-МК59-45	П-МК-59-7 Микрорайон-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	10	1,0800
ТК-МК59-45	П-МК-59-7 Микрорайон-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	10	1,0800
ТК-МК59-45	ТК-МК59-46	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	41	8,9790
ТК-МК59-45	ТК-МК59-46	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	41	8,9790
ТК-МК59-46	ТК-МК59-48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	6	0,6480
ТК-МК59-46	ТК-МК59-48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	6	0,6480
ТК-МК59-48	П-МК-59-Горького-127	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	57	6,1560
ТК-МК59-48	П-МК-59-Горького-127	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	57	6,1560
ТК-МК59-46	ТК-МК59-47	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	6	1,3140
ТК-МК59-46	ТК-МК59-47	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	6	1,3140
ТК-МК59-47	П-МК-59-Коммунаров-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	15	0,8550
ТК-МК59-47	П-МК-59-Коммунаров-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	15	0,8550
ТК-МК59-47	ТК-МК59-49	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-47	ТК-МК59-49	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270
ТК-МК59-49	П-МК-59- Коммунаров-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	13	0,7410
ТК-МК59-49	П-МК-59- Коммунаров-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	13	0,7410
ТК-МК59-49	ТК-МК59-50	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	36	5,7240
ТК-МК59-49	ТК-МК59-50	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	36	5,7240
ТК-МК59-50	П-МК-59- Горького-124	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	40	4,3200
ТК-МК59-50	П-МК-59- Горького-124	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	40	4,3200
ТК-МК59-50	ТК-МК59-51	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	307	48,8130
ТК-МК59-50	ТК-МК59-51	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	307	48,8130
ТК-МК59-51	П-МК-59-ПУ-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	17	1,8360
ТК-МК59-51	П-МК-59-ПУ-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	17	1,8360
ТК-МК59-38	ТК-МК59-37	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	78	21,2940
ТК-МК59-38	ТК-МК59-37	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	78	21,2940
ТК-МК59-37	ТК-МК59-36	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	35	9,5550
ТК-МК59-37	ТК-МК59-36	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	35	9,5550
ТК-МК59-36	П-МК-59- 7Микрорайон- 22А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-36	П-МК-59- 7Микрорайон- 22А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	33	1,8810
ТК-МК59-36	ТК-МК59-35	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	43	11,7390
ТК-МК59-36	ТК-МК59-35	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	43	11,7390

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-35	ТК-МК59-34	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	42	11,4660
ТК-МК59-35	ТК-МК59-34	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	42	11,4660
ТК-МК59-34	ТК-МК59-39	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	36	7,8840
ТК-МК59-34	ТК-МК59-39	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	36	7,8840
ТК-МК59-39	П-МК-59-7 Микрорайон-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	88	13,9920
ТК-МК59-39	П-МК-59-7 Микрорайон-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	88	13,9920
ТК-МК59-39	П-МК-59-7 Микрорайон-10А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	60	6,4800
ТК-МК59-39	П-МК-59-7 Микрорайон-10А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	60	6,4800
ТК-МК59-39	ТК-МК59-40	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	27	5,9130
ТК-МК59-39	ТК-МК59-40	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	27	5,9130
ТК-МК59-40	ЗАГ-000003	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	5	1,0950
ТК-МК59-40	ЗАГ-000003	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	5	1,0950
ТК-МК59-34	ТК-МК59-32	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	85	13,5150
ТК-МК59-34	ТК-МК59-32	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	85	13,5150
ТК-МК59-32	ТК-МК59-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	43	4,6440
ТК-МК59-32	ТК-МК59-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	43	4,6440
ТК-МК59-33	П-МК-59-7 Микрорайон-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	20	2,1600
ТК-МК59-33	П-МК-59-7 Микрорайон-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	20	2,1600
ТК-МК59-33	П-МК-59-7 Микрорайон-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	43	4,6440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-33	П-МК-59-7 Микрорайон-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	43	4,6440
ТК-МК59-34	ТК-МК59-31	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	55	15,0150
ТК-МК59-34	ТК-МК59-31	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	55	15,0150
ТК-МК59-31	ТК-МК59-29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	52	14,1960
ТК-МК59-31	ТК-МК59-29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	273	250	52	14,1960
ТК-МК59-29	ТК-МК59-30	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	82	13,0380
ТК-МК59-29	ТК-МК59-30	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	82	13,0380
ТК-МК59-30	П-МК-59-7 Микрорайон-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	52	5,6160
ТК-МК59-30	П-МК-59-7 Микрорайон-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	52	5,6160
ТК-МК59-30	П-МК-59-7 Микрорайон-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	58	6,2640
ТК-МК59-30	П-МК-59-7 Микрорайон-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	58	6,2640
ТК-МК59-29	ТК-МК59-29А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	69	15,1110
ТК-МК59-29	ТК-МК59-29А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	69	15,1110
ТК-МК59-29А	ТК-МК59-28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	65	14,2350
ТК-МК59-29А	ТК-МК59-28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	65	14,2350
ТК-МК59-28	П-МК-59-7 Микрорайон-24	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	35	5,5650
ТК-МК59-28	П-МК-59-7 Микрорайон-24	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	35	5,5650
ТК-МК59-28	ТК-МК59-28А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	159	150	41	6,5190
ТК-МК59-28	ТК-МК59-28А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	159	150	41	6,5190

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-28А	П-МК-59-7 Микрорайон-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	13	1,4040
ТК-МК59-28А	П-МК-59-7 Микрорайон-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	13	1,4040
ТК-МК59-28А	П-МК-59-7 Микрорайон-3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	159	150	18	2,8620
ТК-МК59-28А	П-МК-59-7 Микрорайон-3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	159	150	18	2,8620
ОТВ-000179	ТК-МК59-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	450	238,5000
ОТВ-000179	ТК-МК59-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	450	238,5000
ТК-МК59-1	ТК-МК59-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	411	217,8300
ТК-МК59-1	ТК-МК59-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	411	217,8300
ТК-МК59-2	ТК-МК59-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	530	500	443	234,7900
ТК-МК59-2	ТК-МК59-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	530	500	443	234,7900
ТК-МК59-5	ТК-МК59-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	158	83,7400
ТК-МК59-5	ТК-МК59-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	158	83,7400
ТК-МК59-6	ТК-МК59-7	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	174	92,2200
ТК-МК59-6	ТК-МК59-7	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	174	92,2200
ТК-МК59-7	ТК-МК59-8	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	111	58,8300
ТК-МК59-7	ТК-МК59-8	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	111	58,8300
ТК-МК59-8	ТК-КО-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	138	73,1400
ТК-МК59-8	ТК-КО-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	530	500	138	73,1400
ТК-КО-1	П_ЦТП-59-МКР	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	45	23,8500
ТК-КО-1	П_ЦТП-59-МКР	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	45	23,8500
П_ЦТП-59-МКР	ТК-МК59-9	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	50	16,2500
П_ЦТП-59-МКР	ТК-МК59-9	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	50	16,2500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-3А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-3А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	15	0,8550
ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	15	0,8550
ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	54	3,0780
ТК-МК59-9	П-МК-59-Мира-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	54	3,0780
ТК-МК59-9	ТК-МК59-10	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	163	52,9750
ТК-МК59-9	ТК-МК59-10	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	325	300	163	52,9750
ТК-МК59-10	П-МК-59-Горького-116В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-10	П-МК-59-Горького-116В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	40	2,2800
ТК-МК59-10	П-МК-59-Горького-116	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	94	8,3660
ТК-МК59-10	П-МК-59-Горького-116	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	94	8,3660
ТК-МК59-10	ТК-МК59-11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	273	250	80	21,8400
ТК-МК59-10	ТК-МК59-11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	273	250	80	21,8400
ТК-МК59-11	П-МК-59-Горького-118	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-МК59-11	П-МК-59-Горького-118	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-МК59-11	ТК-МК59-12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	60	9,5400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-11	ТК-МК59-12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	60	9,5400
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-5А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	30	1,7100
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-5А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	30	1,7100
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-5/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	27	1,5390
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-5/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	27	1,5390
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	104	11,2320
ТК-МК59-12	П-МК-59-Мира-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	104	11,2320
ТК-МК59-12	ТК-МК59-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	107	23,4330
ТК-МК59-12	ТК-МК59-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	107	23,4330
ТК-МК59-13	П-МК-59-Горького-118В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-13	П-МК-59-Горького-118В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120
ТК-МК59-13	ТК-МК59-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	76	12,0840
ТК-МК59-13	ТК-МК59-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	76	12,0840
ТК-МК59-14	П-МК-59-Горького-118Е	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-МК59-14	П-МК-59-Горького-118Е	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-МК59-14	П-МК-59-Горького-120Е	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570
ТК-МК59-14	П-МК-59-Горького-120Е	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-МК59-14	ТК-МК59-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	49	5,2920
ТК-МК59-14	ТК-МК59-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	49	5,2920
ТК-МК59-15	П-МК-59-Горького-118В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	100	10,8000
ТК-МК59-15	П-МК-59-Горького-118В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	100	10,8000
ЦТП_ОТ_59МКР	ТК-КО-1*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	530	500	24	12,7200
ЦТП_ОТ_59МКР	ТК-КО-1*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	530	500	24	12,7200
ТК-КО-1*	ТК-КО-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	95	50,3500
ТК-КО-1*	ТК-КО-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	95	50,3500
ТК-КО-2	П_ОТ-5 -Мира3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	20	2,1600
ТК-КО-2	П_ОТ-5 -Мира3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	20	2,1600
ТК-КО-2	ТК-КО-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	36	19,0800
ТК-КО-2	ТК-КО-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	530	500	36	19,0800
ТК-КО-3	ТК-КО-72	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	170	37,2300
ТК-КО-3	ТК-КО-72	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	170	37,2300
ТК-КО-72	П_ОТ-9 -Мира3/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	32	25	62	1,9840
ТК-КО-72	П_ОТ-9 -Мира3/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	32	25	62	1,9840
ТК-КО-72	ТК-КО-73	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	143	31,3170
ТК-КО-72	ТК-КО-73	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	143	31,3170
ТК-КО-73	П_ОТ-9 -МКР11Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	29	1,6530
ТК-КО-73	П_ОТ-9 -МКР11Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	29	1,6530
ТК-КО-73	ТК-КО-77	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	77	12,2430

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-73	ТК-КО-77	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	77	12,2430
ТК-КО-77	П_ОТ-9 - МКР11А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	20	3,1800
ТК-КО-77	П_ОТ-9 - МКР11А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	20	3,1800
ТК-КО-77	П_ОТ-9 - МКР11В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	29	3,1320
ТК-КО-77	П_ОТ-9 - МКР11В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	29	3,1320
ТК-КО-73	ТК-КО-74	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	80	12,7200
ТК-КО-73	ТК-КО-74	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	80	12,7200
ТК-КО-74	П_ОТ-9 -МКР14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	87	9,3960
ТК-КО-74	П_ОТ-9 -МКР14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	87	9,3960
ТК-КО-74	ТК-КО-75	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
ТК-КО-74	ТК-КО-75	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
ТК-КО-75	П_ОТ-9 -МКР13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	53	5,7240
ТК-КО-75	П_ОТ-9 -МКР13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	53	5,7240
ТК-КО-75	ТК-КО-76	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	29	3,1320
ТК-КО-75	ТК-КО-76	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	29	3,1320
ТК-КО-76	П_ОТ-9 - Горького114В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-76	П_ОТ-9 - Горького114В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-76	ТК-КО-78	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	50	5,4000
ТК-КО-76	ТК-КО-78	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	50	5,4000
ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	102	5,8140
ТК-КО-78	П_ОТ-9 - Горького114А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	102	5,8140
ТК-КО-3	ТК-КО-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	28	11,9280
ТК-КО-3	ТК-КО-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	28	11,9280
ТК-КО-4	П_ОТ-9 - Мира15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	38	6,0420
ТК-КО-4	П_ОТ-9 - Мира15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	38	6,0420
ТК-КО-4	ТК-КО-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	74	31,5240
ТК-КО-4	ТК-КО-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	74	31,5240
ТК-КО-5	П_ОТ-9 -МКР2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-5	П_ОТ-9 -МКР2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-5	ТК-КО-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	63	20,4750
ТК-КО-5	ТК-КО-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	63	20,4750
ТК-КО-6	П_ОТ-5 -МКР6	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-6	П_ОТ-5 -МКР6	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-6	ТК-КО-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	29	9,4250
ТК-КО-6	ТК-КО-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	29	9,4250
ТК-КО-7	ТК-КО-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	7	0,7560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-7	ТК-КО-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	7	0,7560
ТК-КО-8	ОТВ-000035	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-8	ОТВ-000035	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ОТВ-000035	П_ОТ-5 - Парковая15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	5	0,5400
ОТВ-000035	П_ОТ-5 - Парковая15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	5	0,5400
ОТВ-000035	П_ОТ-5 - Парковая15в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	43	4,6440
ОТВ-000035	П_ОТ-5 - Парковая15в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	43	4,6440
ОТВ-000425	П_ГВС-5 - Парковая15в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	43	2,0640
ОТВ-000425	П_ГВС-5 - Парковая15в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	43	2,0640
ОТВ-000425	П_ГВС-5 - Парковая15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	5	0,2400
ОТВ-000425	П_ГВС-5 - Парковая15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	5	0,2400
ТК-КО-7	ТК-КО-8А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	46	14,9500
ТК-КО-7	ТК-КО-8А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	46	14,9500
ТК-КО-8А	П_ОТ-5 -МКР8А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	89	80	14	1,2460
ТК-КО-8А	П_ОТ-5 -МКР8А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	89	80	14	1,2460
ТК-КО-8А	ТК-КО-9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	24	5,2560
ТК-КО-8А	ТК-КО-9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	24	5,2560
ТК-КО-9	ТК-КО-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	68	14,8920
ТК-КО-9	ТК-КО-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	68	14,8920

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-10	П_ОТ-5 -МКР9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-10	П_ОТ-5 -МКР9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-10	П_ОТ-5 -МКР9А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	48	2,7360
ТК-КО-10	П_ОТ-5 -МКР9А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	48	2,7360
ТК-КО-10	ТК-КО-11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	57	9,0630
ТК-КО-10	ТК-КО-11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	57	9,0630
ТК-КО-11	П_ОТ-6 -МКР1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	116	12,5280
ТК-КО-11	П_ОТ-6 -МКР1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	116	12,5280
ТК-КО-11	ТК-КО-12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	32	5,0880
ТК-КО-11	ТК-КО-12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	32	5,0880
ТК-КО-12	ОТВ-000035/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-12	ОТВ-000035/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000035/1	П_ОТ-5 -МКР17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000035/1	П_ОТ-5 -МКР17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000035/1	П_ОТ-5 -МКР18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	37	3,9960
ОТВ-000035/1	П_ОТ-5 -МКР18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	37	3,9960
ТК-КО-12	ОТВ-000036	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270
ТК-КО-12	ОТВ-000036	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270
ОТВ-000036	П_ОТ-5 -МКР10	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000036	П_ОТ-5 -МКР10	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000036	ТК-КО-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ОТВ-000036	ТК-КО-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-13	П_ОТ-5 -МКР11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	21	2,2680
ТК-КО-13	П_ОТ-5 -МКР11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	21	2,2680
ТК-КО-5	ТК-КО-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	130	55,3800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-5	ТК-КО-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	130	55,3800
ТК-КО-14	ТК-КО-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	115	37,3750
ТК-КО-14	ТК-КО-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	115	37,3750
ТК-КО-17	ТК-КО-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	78	8,4240
ТК-КО-17	ТК-КО-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	78	8,4240
ТК-КО-18	П_ОТ-5 -МКР7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	22	2,3760
ТК-КО-18	П_ОТ-5 -МКР7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	22	2,3760
ТК-КО-18	П_ОТ-5 -МКР8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-18	П_ОТ-5 -МКР8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-17	П_ОТ-5 -МКР4В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	43	2,4510
ТК-КО-17	П_ОТ-5 -МКР4В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	43	2,4510
ТК-КО-17	П_ОТ-5 -МКР27В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	30	1,7100
ТК-КО-17	П_ОТ-5 -МКР27В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	30	1,7100
ТК-КО-17	ТК-КО-17-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	64	3,6480
ТК-КО-17	ТК-КО-17-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	64	3,6480
ТК-КО-17-1	П_ОТ-5 -МКР4А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	11	0,6270
ТК-КО-17-1	П_ОТ-5 -МКР4А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	11	0,6270
ТК-КО-17-1	П_ОТ-5 -МКР3А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	47	2,6790
ТК-КО-17-1	П_ОТ-5 -МКР3А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	47	2,6790
ТК-КО-17	ТК-КО-17-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	47	2,6790
ТК-КО-17	ТК-КО-17-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	47	2,6790
ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	19	1,0830
ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	19	1,0830

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	6	0,3420
ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	6	0,3420
ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР3Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	11	0,6270
ТК-КО-17-2	П_ОТ-5 -МКР3Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2014	57	50	11	0,6270
ТК-КО-17	ТК-КО-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	94	30,5500
ТК-КО-17	ТК-КО-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	94	30,5500
ТК-КО-19	П_ОТ-5 -МКР10А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	46	4,9680
ТК-КО-19	П_ОТ-5 -МКР10А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	46	4,9680
ТК-КО-19	П_ОТ-5 -МКР5А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	24	1,1520
ТК-КО-19	П_ОТ-5 -МКР5А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	24	1,1520
ТК-КО-19	ТК-КО-21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	130	42,2500
ТК-КО-19	ТК-КО-21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	130	42,2500
ТК-КО-21	П_ОТ-5 -МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	19	2,0520
ТК-КО-21	П_ОТ-5 -МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	19	2,0520
ТК-КО-21	ТК-КО-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	6	1,9500
ТК-КО-21	ТК-КО-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	6	1,9500
ТК-КО-22	ТК-КО-23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	135	21,4650
ТК-КО-22	ТК-КО-23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	135	21,4650
ТК-КО-23	П_ОТ-5 -МКР13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	10	1,0800
ТК-КО-23	П_ОТ-5 -МКР13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	10	1,0800
ТК-КО-23	ТК-КО-23А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	25	3,9750
ТК-КО-23	ТК-КО-23А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	25	3,9750
ТК-КО-23А	ТК-КО-23Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	160	25,4400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-23А	ТК-КО-23Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	160	25,4400
ТК-КО-23Б	П_ОТ-5 -МКР Автомойка	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	72	4,1040
ТК-КО-23Б	П_ОТ-5 -МКР Автомойка	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	72	4,1040
ТК-КО-23Б	ТК-КО-24	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-23Б	ТК-КО-24	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-24	П_ОТ-5 -МКР19	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-24	П_ОТ-5 -МКР19	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	17	1,8360
ТК-КО-22	ТК-КО-25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	75	16,4250
ТК-КО-22	ТК-КО-25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	75	16,4250
ТК-КО-25	П-КО-5МКР12А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	41	4,4280
ТК-КО-25	П-КО-5МКР12А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	41	4,4280
ТК-КО-25	ТК-КО-26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	45	9,8550
ТК-КО-25	ТК-КО-26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	45	9,8550
ТК-КО-26	П_ОТ-5 -МКР14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	16	1,4240
ТК-КО-26	П_ОТ-5 -МКР14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	16	1,4240
ТК-КО-26	П_ОТ-5 -МКР20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	15	1,6200
ТК-КО-26	П_ОТ-5 -МКР20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	15	1,6200
ТК-КО-26	ТК-КО-26А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	219	200	33	7,2270
ТК-КО-26	ТК-КО-26А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	219	200	33	7,2270
ТК-КО-26А	П_ОТ-5 - МКР14А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-26А	П_ОТ-5 - МКР14А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-26А	ТК-КО-27	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	219	200	86	18,8340

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-26А	ТК-КО-27	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	219	200	86	18,8340
ТК-КО-27	П_ОТ-5 -МКР16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	19	1,6910
ТК-КО-27	П_ОТ-5 -МКР16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	19	1,6910
ТК-КО-27	ТК-КО-27А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	126	13,6080
ТК-КО-27	ТК-КО-27А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	126	13,6080
ТК-КО-27А	П_ОТ-5 -МКР20А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-27А	П_ОТ-5 -МКР20А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-27А	П_ОТ-5 -МКР20Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-27А	П_ОТ-5 -МКР20Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-14	ТК-КО-28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	16	6,8160
ТК-КО-14	ТК-КО-28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	16	6,8160
ТК-КО-28	ТК-КО-54	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	40	8,7600
ТК-КО-28	ТК-КО-54	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	40	8,7600
ТК-КО-54	П_ОТ-9 -Мира1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	17	2,7030
ТК-КО-54	П_ОТ-9 -Мира1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	17	2,7030
ТК-КО-54	ТК-КО-55	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	60	13,1400
ТК-КО-54	ТК-КО-55	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	60	13,1400
ТК-КО-55	П_ОТ-9 -Мира-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-55	П_ОТ-9 -Мира-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-55	ТК-КО-56	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	35	7,6650
ТК-КО-55	ТК-КО-56	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	35	7,6650
ТК-КО-56	ТК-КО-68	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	89	9,6120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-56	ТК-КО-68	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	89	9,6120
ТК-КО-68	П_ОТ-9 -Мира-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	12	1,0680
ТК-КО-68	П_ОТ-9 -Мира-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	12	1,0680
ТК-КО-68	ТК-КО-69	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	82	8,8560
ТК-КО-68	ТК-КО-69	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	82	8,8560
ТК-КО-69	П_ОТ-9 -МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69	П_ОТ-9 -МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69	ТК-КО-70	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-69	ТК-КО-70	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-69	П_ОТ-9 - Горького-112Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	21	1,1970
ТК-КО-69	П_ОТ-9 - Горького-112Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	21	1,1970
ТК-КО-70	П_ОТ-9 -МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-70	П_ОТ-9 -МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69	ТК-КО-71	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	68	6,0520
ТК-КО-69	ТК-КО-71	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	68	6,0520
ТК-КО-71	П_ОТ-9 - Горького-112	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	76	4,3320
ТК-КО-71	П_ОТ-9 - Горького-112	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	76	4,3320
ТК-КО-71	П_ОТ-9 - Горького-112А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-КО-71	П_ОТ-9 - Горького-112А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-КО-56	ОТВ-000162	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	12	2,6280

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-56	ОТВ-000162	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	12	2,6280
ОТВ-000162	П_ОТ-9 -МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	10	0,8900
ОТВ-000162	П_ОТ-9 -МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	10	0,8900
ОТВ-000162	ТК-КО-57/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	108	23,6520
ОТВ-000162	ТК-КО-57/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	108	23,6520
ТК-КО-57/1	П_ОТ-9 -МКР5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	54	11,8260
ТК-КО-57/1	П_ОТ-9 -МКР5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	54	11,8260
ТК-КО-57/1	ТК-КО-58	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	14	3,0660
ТК-КО-57/1	ТК-КО-58	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	14	3,0660
ТК-КО-58	П_ОТ-9 -МКР-6А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	14	0,7980
ТК-КО-58	П_ОТ-9 -МКР-6А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	14	0,7980
ТК-КО-58	ТК-КО-59	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	26	5,6940
ТК-КО-58	ТК-КО-59	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	26	5,6940
ТК-КО-59	ТК-КО-65	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	32	7,0080
ТК-КО-59	ТК-КО-65	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	32	7,0080
ТК-КО-65	ТК-КО-66	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	110	11,8800
ТК-КО-65	ТК-КО-66	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	110	11,8800
ТК-КО-66	ТК-КО-67	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	27	2,9160
ТК-КО-66	ТК-КО-67	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	27	2,9160
ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	19	2,0520
ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	19	2,0520
ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	38	4,1040
ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	38	4,1040

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР9Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	50	2,8500
ТК-КО-67	П_ОТ-9 -МКР9Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	50	2,8500
ТК-КО-59	ТК-КО-61	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	32	7,0080
ТК-КО-59	ТК-КО-61	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	32	7,0080
ТК-КО-61	П_ОТ-9 -МКР6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-61	П_ОТ-9 -МКР6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	11	1,1880
ТК-КО-61	ТК-КО-62	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	111	24,3090
ТК-КО-61	ТК-КО-62	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	111	24,3090
ТК-КО-62	ТК-КО-63	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	67	14,6730
ТК-КО-62	ТК-КО-63	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	67	14,6730
ТК-КО-63	П_ОТ-9 -МКР11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	21	2,2680
ТК-КО-63	П_ОТ-9 -МКР11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	21	2,2680
ТК-КО-63	П_ОТ-9 -МКР8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	15	1,3350
ТК-КО-63	П_ОТ-9 -МКР8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	15	1,3350
ТК-КО-63	ТК-КО-64	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	125	27,3750
ТК-КО-63	ТК-КО-64	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	125	27,3750
ТК-КО-64	П_ОТ-9 -МКР10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	14	1,2460
ТК-КО-64	П_ОТ-9 -МКР10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	14	1,2460
ТК-КО-64	П_ОТ-9 -МКР10Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	10	0,5700
ТК-КО-64	П_ОТ-9 -МКР10Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	10	0,5700
ТК-КО-28	ТК-КО-29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	172	73,2720
ТК-КО-28	ТК-КО-29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	426	400	172	73,2720
ТК-КО-29	ТК-КО-29А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	25	8,1250

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

TK-KO-29	TK-KO-29A	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	25	8,1250
TK-KO-29A	TK-KO-29Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	50	10,9500
TK-KO-29A	TK-KO-29Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	50	10,9500
TK-KO-29Б	П_ОТ-9 -МКР1А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270
TK-KO-29Б	П_ОТ-9 -МКР1А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	53	8,4270
TK-KO-29Б	TK-KO-53	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	84	9,0720
TK-KO-29Б	TK-KO-53	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	84	9,0720
TK-KO-53	П_ОТ-9 -МКР1А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
TK-KO-53	П_ОТ-9 -МКР1А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
TK-KO-29A	TK-KO-51	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	250	54,7500
TK-KO-29A	TK-KO-51	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	250	54,7500
TK-KO-51	TK-KO-48	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	70	15,3300
TK-KO-51	TK-KO-48	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	70	15,3300
TK-KO-48	П_ОТ-5 -МКР2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	66	7,1280
TK-KO-48	П_ОТ-5 -МКР2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	66	7,1280
TK-KO-48	TK-KO-50	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	85	9,1800
TK-KO-48	TK-KO-50	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	85	9,1800
TK-KO-50	П_ОТ-5 -МКР2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	38	4,1040
TK-KO-50	П_ОТ-5 -МКР2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	38	4,1040
TK-KO-50	П_ОТ-5 -МКР2В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	34	1,9380
TK-KO-50	П_ОТ-5 -МКР2В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	34	1,9380
TK-KO-29	TK-KO-30	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	42	13,6500
TK-KO-29	TK-KO-30	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	42	13,6500
TK-KO-30	П_ОТ-5 - МКР26Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-30	П_ОТ-5 - МКР26Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	28	1,5960
ТК-КО-30	П_ОТ-5 - МКР1Апавильон	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	24	1,3680
ТК-КО-30	П_ОТ-5 - МКР1Апавильон	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	24	1,3680
ТК-КО-30	П_ОТ-5 - МКР1Бпавильон	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	75	4,2750
ТК-КО-30	П_ОТ-5 - МКР1Бпавильон	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	75	4,2750
ТК-КО-30	ТК-КО-30-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	78	5,9280
ТК-КО-30	ТК-КО-30-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	78	5,9280
ТК-КО-30-1	П_ОТ-5 -МКР26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	13	0,9880
ТК-КО-30-1	П_ОТ-5 -МКР26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	13	0,9880
ТК-КО-30-1	ТК-КО-30-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	70	5,3200
ТК-КО-30-1	ТК-КО-30-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	76	70	70	5,3200
ТК-КО-30	ТК-КО-31	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	37	12,0250
ТК-КО-30	ТК-КО-31	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	37	12,0250
ТК-КО-31	ТК-КО-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	57	6,1560
ТК-КО-31	ТК-КО-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	57	6,1560
ТК-КО-32	П_ОТ-5 -МКР3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	22	1,9580
ТК-КО-32	П_ОТ-5 -МКР3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	22	1,9580
ТК-КО-32	П_ОТ-5 -МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570
ТК-КО-32	П_ОТ-5 -МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570
ТК-КО-31	ТК-КО-33	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	73	23,7250
ТК-КО-31	ТК-КО-33	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	73	23,7250

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-33	П_ОТ-5 - МКР27А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	13	0,7410
ТК-КО-33	П_ОТ-5 - МКР27А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	13	0,7410
ТК-КО-33	П_ОТ-5 -МКР5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	83	7,3870
ТК-КО-33	П_ОТ-5 -МКР5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	83	7,3870
ТК-КО-33	ТК-КО-34	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	125	40,6250
ТК-КО-33	ТК-КО-34	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	125	40,6250
ТК-КО-34	ТК-КО-35	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	20	3,1800
ТК-КО-34	ТК-КО-35	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	20	3,1800
ТК-КО-35	П_ОТ-5 - МКР5АПО	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	82	8,8560
ТК-КО-35	П_ОТ-5 - МКР5АПО	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	82	8,8560
ТК-КО-35	ТК-КО-36	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	46	7,3140
ТК-КО-35	ТК-КО-36	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	46	7,3140
ТК-КО-36	П_ОТ-5 - МКР27Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	40	2,2800
ТК-КО-36	П_ОТ-5 - МКР27Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	40	2,2800
ТК-КО-36	П_ОТ-5 - МКР27Б/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	47	2,6790
ТК-КО-36	П_ОТ-5 - МКР27Б/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	47	2,6790
ТК-КО-36	ТК-КО-37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	124	13,3920
ТК-КО-36	ТК-КО-37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	124	13,3920
ТК-КО-37	П_ОТ-5 -МКР5А ПР	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-37	П_ОТ-5 -МКР5А ПР	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120
ТК-КО-34	ТК-КО-38	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	154	33,7260
ТК-КО-34	ТК-КО-38	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	154	33,7260
ТК-КО-38	ТК-КО-39	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	89	19,4910
ТК-КО-38	ТК-КО-39	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	89	19,4910
ТК-КО-39	ОТВ-000181	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	29	4,6110
ТК-КО-39	ОТВ-000181	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	29	4,6110
ОТВ-000181	П_ОТ-5 -МКР29	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	13	1,4040
ОТВ-000181	П_ОТ-5 -МКР29	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	13	1,4040
ОТВ-000181	ТК-КО-39А	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	96	10,3680
ОТВ-000181	ТК-КО-39А	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	96	10,3680
ТК-КО-39А	П_ОТ-5 -МКР32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	77	6,8530
ТК-КО-39А	П_ОТ-5 -МКР32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	77	6,8530
ТК-КО-39А	П_ОТ-5 -МКР30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	107	9,5230
ТК-КО-39А	П_ОТ-5 -МКР30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	107	9,5230
ТК-КО-39	ТК-КО-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	43	4,6440
ТК-КО-39	ТК-КО-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	43	4,6440
ТК-КО-40	ТК-КО-40А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	9	0,9720
ТК-КО-40	ТК-КО-40А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	9	0,9720
ТК-КО-40А	П_ОТ-5 -МКР31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-40А	П_ОТ-5 -МКР31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-40А	ОТВ-000180	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	41	3,6490
ТК-КО-40А	ОТВ-000180	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	41	3,6490

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000180	П_ОТ-5 - МКР31А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	12	1,0680
ОТВ-000180	П_ОТ-5 - МКР31А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	12	1,0680
ОТВ-000180	П_ОТ-5 -МКР33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	42	3,7380
ОТВ-000180	П_ОТ-5 -МКР33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	42	3,7380
ТК-КО-34	ТК-КО-41	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	78	25,3500
ТК-КО-34	ТК-КО-41	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	78	25,3500
ТК-КО-41	П_ОТ-5 -МКР5Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	63	5,6070
ТК-КО-41	П_ОТ-5 -МКР5Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	63	5,6070
ТК-КО-41	ТК-КО-42	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	148	48,1000
ТК-КО-41	ТК-КО-42	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	325	300	148	48,1000
ТК-КО-42	ТК-КО-43	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	37	5,8830
ТК-КО-42	ТК-КО-43	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	159	150	37	5,8830
ТК-КО-43	П_ОТ-5 -МКР2Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-43	П_ОТ-5 -МКР2Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-42	ТК-КО-44	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	153	33,5070
ТК-КО-42	ТК-КО-44	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	219	200	153	33,5070
ТК-КО-44	П_ОТ-5 -МКР4А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	200	17,8000
ТК-КО-44	П_ОТ-5 -МКР4А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	200	17,8000
ТК-КО-44	ТК-КО-45	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	93	14,7870
ТК-КО-44	ТК-КО-45	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	93	14,7870
ТК-КО-45	П_ОТ-4 -МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	27	2,4030
ТК-КО-45	П_ОТ-4 -МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	27	2,4030
ТК-КО-45	П_ОТ-4-Мира2Л	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	70	3,9900

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

TK-KO-45	П_ОТ-4-Мира2Л	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	70	3,9900
TK-KO-44	TK-K4-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	50	16,2500
TK-KO-44	TK-K4-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	50	16,2500
TK-K4-1	TK-K4-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	60	19,5000
TK-K4-1	TK-K4-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	60	19,5000
TK-K4-2	TK-K4-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	90	29,2500
TK-K4-2	TK-K4-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	90	29,2500
TK-K4-3	TK-K4-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	57	18,5250
TK-K4-3	TK-K4-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	325	300	57	18,5250
TK-K4-4	TK-K4-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	42	6,6780
TK-K4-4	TK-K4-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	42	6,6780
TK-K4-5	TK-K4-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
TK-K4-5	TK-K4-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
TK-K4-9	П-К4-Баумана-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
TK-K4-9	П-К4-Баумана-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	20	1,1400
TK-K4-9	TK-K4-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	45	2,5650
TK-K4-9	TK-K4-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	45	2,5650
TK-K4-10	П-К4-Баумана-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
TK-K4-10	П-К4-Баумана-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	16	0,9120
TK-K4-4	TK-K4-4/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	102	16,2180
TK-K4-4	TK-K4-4/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	102	16,2180
TK-K4-4	TK-K4-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	34	5,4060

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К4-4	ТК-К4-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	34	5,4060
ТК-К4-16	ТК-К4-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	19	3,0210
ТК-К4-16	ТК-К4-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	19	3,0210
ТК-К4-15	П-К4-Баумана-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-15	П-К4-Баумана-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-15	ТК-К4-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	43	6,8370
ТК-К4-15	ТК-К4-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	43	6,8370
ТК-К4-14	ТК-К4-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	42	6,6780
ТК-К4-14	ТК-К4-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1968	159	150	42	6,6780
ТК-К4-13	П-К4-Баумана-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К4-13	П-К4-Баумана-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	9	0,5130
ТК-К4-16	ТК-К4-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ТК-К4-16	ТК-К4-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	39	3,4710
ТК-К4-17	П-К4-Бумана-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-17	П-К4-Бумана-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-17	ТК-К4-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	49	4,3610
ТК-К4-17	ТК-К4-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	49	4,3610
ТК-К4-18	П-К4-Баумана-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К4-18	П-К4-Баумана-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К4-18	ТК-К4-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	44	3,9160
ТК-К4-18	ТК-К4-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	44	3,9160

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К4-19	П-К4-Баумана-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К4-19	П-К4-Баумана-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	10	0,5700
ТК-К4-19	ТК-К4-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	34	3,0260
ТК-К4-19	ТК-К4-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	34	3,0260
ТК-К4-20	П-К4-Баумана-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-20	П-К4-Баумана-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-20	ТК-К4-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	42	3,7380
ТК-К4-20	ТК-К4-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	42	3,7380
ТК-К4-21	П-К4-Баумана-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-21	П-К4-Баумана-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	8	0,4560
ТК-К4-16	ТК-К4-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	67	7,2360
ТК-К4-16	ТК-К4-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	67	7,2360
ТК-К4-26	ТК-К4-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	24	2,1360
ТК-К4-26	ТК-К4-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	24	2,1360
ТК-К4-28	П-К4-Комарова-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-28	П-К4-Комарова-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-28	ТК-К4-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	46	4,0940
ТК-К4-28	ТК-К4-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	46	4,0940
ТК-К4-29	ОТВ-000090	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	47	4,1830
ТК-К4-29	ОТВ-000090	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	47	4,1830

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000090	ТК-К4-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	5	0,4450
ОТВ-000090	ТК-К4-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	5	0,4450
ТК-К4-30	ТК-К4-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	34	3,0260
ТК-К4-30	ТК-К4-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	89	80	34	3,0260
ТК-К4-31	П-К4-Комарова-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К4-31	П-К4-Комарова-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	11	0,6270
ТК-К4-26	ТК-К4-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	52	5,6160
ТК-К4-26	ТК-К4-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	52	5,6160
ТК-К4-25	ТК-К4-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	36	3,8880
ТК-К4-25	ТК-К4-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	36	3,8880
ТК-К4-24	П-К4-Комарова-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-24	П-К4-Комарова-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-24	ТК-К4-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-24	ТК-К4-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-23	П-К4-Комарова-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-23	П-К4-Комарова-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-23	ТК-К4-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	47	5,0760
ТК-К4-23	ТК-К4-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	47	5,0760
ТК-К4-22	П-К4-Комарова-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-22	П-К4-Комарова-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К4-25	ТК-К4-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
ТК-К4-25	ТК-К4-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	20	2,1600
ТК-К4-33	П-К4-Комарова- 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-33	П-К4-Комарова- 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-33	ТК-К4-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-33	ТК-К4-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-32	П-К4-Комарова- 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-32	П-К4-Комарова- 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-25	ТК-К4-36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К4-25	ТК-К4-36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	70	7,5600
ТК-К4-36	ТК-К4-35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	15	1,6200
ТК-К4-36	ТК-К4-35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	15	1,6200
ТК-К4-35	ТК-К4-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ТК-К4-35	ТК-К4-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	26	2,8080
ТК-К4-34	П-К4-Луговая- 24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	4	0,2280
ТК-К4-34	П-К4-Луговая- 24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	4	0,2280
ТК-К4-34	ТК-К4-33*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-34	ТК-К4-33*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	45	4,8600
ТК-К4-33*	П-К4-Луговая - 26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-33*	П-К4-Луговая - 26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К4-36	ТК-К4-37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	22	2,3760
ТК-К4-36	ТК-К4-37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	22	2,3760
ТК-К4-37	П-К4-Луговая-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-37	П-К4-Луговая-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-37	ТК-К4-38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	44	4,7520
ТК-К4-37	ТК-К4-38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	44	4,7520
ТК-К4-38	П-К4-Луговая-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К4-38	П-К4-Луговая-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	7	0,3990
ТК-К4-36	ТК-К4-39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	39	4,2120
ТК-К4-36	ТК-К4-39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	39	4,2120
ТК-К4-39	П-К4-Луговая-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-39	П-К4-Луговая-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-39	ТК-К4-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	70	3,9900
ТК-К4-39	ТК-К4-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	70	3,9900
ТК-К4-40	П-К4-Луговая-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-40	П-К4-Луговая-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-40	ТК-К4-41*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К4-40	ТК-К4-41*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К4-41*	ТК-К4-41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690
ТК-К4-41*	ТК-К4-41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	17	0,9690

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-К4-41	П-К4-Луговая - 27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-41	П-К4-Луговая - 27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	6	0,3420
ТК-К4-39	ТК-К4-39-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	338	36,5040
ТК-К4-39	ТК-К4-39-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	108	100	338	36,5040
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	18	1,0260
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	35	1,9950
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	24	1,3680
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	24	1,3680
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	46	2,6220
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110 стр5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	46	2,6220
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	85	4,8450
ТК-К4-39-1	П-К4-Горького-110	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1968	57	50	85	4,8450

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 8 Характеристики трубопроводов тепловых сетей горячего водоснабжения котельной №4 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однострубнои исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										15 926,0000	1165,0198
ЦТП_ГВС_59МКР	ТК-КО-1**	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ЦТП_ГВС_59МКР	ТК-КО-1**	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-1**	ТК-КО-2*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	95	10,2600
ТК-КО-1**	ТК-КО-2*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	95	10,2600
ТК-КО-2*	П_ГВС-9 - Мира3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	20	0,4260
ТК-КО-2*	П_ГВС-9 - Мира3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	20	0,4260
ТК-КО-2*	ТК-КО-3*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-2*	ТК-КО-3*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	36	3,8880
ТК-КО-3*	ТК-КО-72*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	178	19,2240
ТК-КО-3*	ТК-КО-72*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	178	19,2240
ТК-КО-72*	П_ГВС-9 - Мира3/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	71	1,5123
ТК-КО-72*	П_ГВС-9 - Мира3/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	71	1,5123
ТК-КО-72*	ТК-КО-73*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	143	15,4440
ТК-КО-72*	ТК-КО-73*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	143	15,4440
ТК-КО-73*	П_ГВС-9 - МКР11Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	29	0,7540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-73*	П_ГВС-9 - МКР11Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	29	0,7540
ТК-КО-73*	ТК-КО-77*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	94	4,5120
ТК-КО-73*	ТК-КО-77*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	94	4,5120
ТК-КО-77*	П_ГВС-9 - МКР11А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	20	0,5200
ТК-КО-77*	П_ГВС-9 - МКР11А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	20	0,5200
ТК-КО-77*	П_ГВС-9 - МКР11В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	29	0,7540
ТК-КО-77*	П_ГВС-9 - МКР11В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	29	0,7540
ТК-КО-73*	ТК-КО-74*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	80	6,0800
ТК-КО-73*	ТК-КО-74*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	80	6,0800
ТК-КО-74*	П_ГВС-9 - МКР14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	94	4,5120
ТК-КО-74*	П_ГВС-9 - МКР14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	94	4,5120
ТК-КО-74*	ТК-КО-75*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	54	2,5920
ТК-КО-74*	ТК-КО-75*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	54	2,5920
ТК-КО-75*	П_ГВС-9 - МКР13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	53	2,2260
ТК-КО-75*	П_ГВС-9 - МКР13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	53	2,2260
ТК-КО-75*	ТК-КО-76*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	19	0,4940
ТК-КО-75*	ТК-КО-76*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	19	0,4940
ТК-КО-76*	П_ГВС-9 - Горького114В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	36	0,9360
ТК-КО-76*	П_ГВС-9 - Горького114В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	36	0,9360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-76*	ТК-КО-78*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	50	1,3000
ТК-КО-76*	ТК-КО-78*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	50	1,3000
ТК-КО-78*	П_ГВС-9 - Горького114	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	17	0,4420
ТК-КО-78*	П_ГВС-9 - Горького114	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	17	0,4420
ТК-КО-3*	ТК-КО-4*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	28	3,0240
ТК-КО-3*	ТК-КО-4*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	28	3,0240
ТК-КО-4*	П_ГВС-9 - Мира15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	38	3,3820
ТК-КО-4*	П_ГВС-9 - Мира15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	38	3,3820
ТК-КО-4*	ТК-КО-5*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	74	7,9920
ТК-КО-4*	ТК-КО-5*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	74	7,9920
ТК-КО-5*	П_ГВС-9 - МКР2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	17	1,5130
ТК-КО-5*	П_ГВС-9 - МКР2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	17	1,5130
ТК-КО-5*	ТК-КО-6*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	63	5,6070
ТК-КО-5*	ТК-КО-6*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	63	5,6070
ТК-КО-6*	П_ГВС-5 - МКР6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-6*	П_ГВС-5 - МКР6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-6*	ТК-КО-7*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	29	2,5810
ТК-КО-6*	ТК-КО-7*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	29	2,5810
ТК-КО-7*	ТК-КО-8*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	7	0,3360
ТК-КО-7*	ТК-КО-8*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	7	0,3360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-8*	ОТВ-000425	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	17	0,8160
ТК-КО-8*	ОТВ-000425	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	17	0,8160
ТК-КО-7*	ТК-КО-8А*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	46	4,0940
ТК-КО-7*	ТК-КО-8А*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	46	4,0940
ТК-КО-8А*	П_ГВС-5 - МКР8А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	48	40	14	0,6720
ТК-КО-8А*	П_ГВС-5 - МКР8А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	48	40	14	0,6720
ТК-КО-8А*	ТК-КО-9*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	24	2,1360
ТК-КО-8А*	ТК-КО-9*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	24	2,1360
ТК-КО-9*	ТК-КО-10*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	68	6,0520
ТК-КО-9*	ТК-КО-10*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	68	6,0520
ТК-КО-10*	П_ГВС-5 - МКР9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	11	0,5280
ТК-КО-10*	П_ГВС-5 - МКР9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	11	0,5280
ТК-КО-10*	П_ГВС-5 - МКР9А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	48	2,3040
ТК-КО-10*	П_ГВС-5 - МКР9А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	48	2,3040
ТК-КО-10*	ТК-КО-11*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	57	6,1560
ТК-КО-10*	ТК-КО-11*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	57	6,1560
ТК-КО-11*	П_ГВС-6 - МКР1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	116	5,5680
ТК-КО-11*	П_ГВС-6 - МКР1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	116	5,5680
ТК-КО-11*	ТК-КО-12*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	32	3,4560
ТК-КО-11*	ТК-КО-12*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	32	3,4560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-12*	ОТВ-000425/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-12*	ОТВ-000425/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ОТВ-000425/1	П_ГВС-5 - МКР17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ОТВ-000425/1	П_ГВС-5 - МКР17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ОТВ-000425/1	П_ГВС-5 - МКР18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ОТВ-000425/1	П_ГВС-5 - МКР18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-КО-12*	ОТВ-000426	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	53	3,0210
ТК-КО-12*	ОТВ-000426	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	53	3,0210
ОТВ-000426	П_ГВС-5 - МКР10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ОТВ-000426	П_ГВС-5 - МКР10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ОТВ-000426	ТК-КО-13*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ОТВ-000426	ТК-КО-13*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-13*	П_ГВС-5 - МКР11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	21	1,1970
ТК-КО-13*	П_ГВС-5 - МКР11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	21	1,1970
ТК-КО-5*	ТК-КО-14*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	130	14,0400
ТК-КО-5*	ТК-КО-14*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	130	14,0400
ТК-КО-14*	ТК-КО-17*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	115	10,2350
ТК-КО-14*	ТК-КО-17*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	115	10,2350
ТК-КО-17*	ТК-КО-18*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	78	6,9420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-17*	ТК-КО-18*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	78	6,9420
ТК-КО-18*	П_ГВС-5 - МКР7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	22	1,2540
ТК-КО-18*	П_ГВС-5 - МКР7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	22	1,2540
ТК-КО-18*	П_ГВС-5 - МКР8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-КО-18*	П_ГВС-5 - МКР8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-КО-17*	ТК-КО-19*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	94	8,3660
ТК-КО-17*	ТК-КО-19*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	94	8,3660
ТК-КО-19*	П_ГВС-5 - МКР10А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	46	3,4960
ТК-КО-19*	П_ГВС-5 - МКР10А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	46	3,4960
ТК-КО-19*	П_ГВС-5 - МКР5А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	24	1,8240
ТК-КО-19*	П_ГВС-5 - МКР5А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	24	1,8240
ТК-КО-19*	ТК-КО-21*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	130	11,5700
ТК-КО-19*	ТК-КО-21*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	130	11,5700
ТК-КО-21*	П_ГВС-5 - МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-21*	П_ГВС-5 - МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-21*	ТК-КО-22*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	6	0,5340
ТК-КО-21*	ТК-КО-22*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	6	0,5340
ТК-КО-22*	ТК-КО-23*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	135	10,2600
ТК-КО-22*	ТК-КО-23*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	135	10,2600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-23*	П_ГВС-5 - МКР13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	10	0,7600
ТК-КО-23*	П_ГВС-5 - МКР13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	10	0,7600
ТК-КО-23*	ТК-КО-23А*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	25	1,9000
ТК-КО-23*	ТК-КО-23А*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	25	1,9000
ТК-КО-23А*	ТК-КО-23Б*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	160	9,1200
ТК-КО-23А*	ТК-КО-23Б*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	160	9,1200
ТК-КО-23Б*	ТК-КО-24*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-КО-23Б*	ТК-КО-24*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	12	0,6840
ТК-КО-24*	П_ГВС-5 - МКР19	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	17	0,9690
ТК-КО-24*	П_ГВС-5 - МКР19	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	17	0,9690
ТК-КО-22*	ТК-КО-25*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	75	6,6750
ТК-КО-22*	ТК-КО-25*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	75	6,6750
ТК-КО-25*	П_ГВС-5 - МКР12А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	41	3,1160
ТК-КО-25*	П_ГВС-5 - МКР12А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	41	3,1160
ТК-КО-25*	ТК-КО-26*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	45	4,0050
ТК-КО-25*	ТК-КО-26*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	45	4,0050
ТК-КО-26*	П_ГВС-5 - МКР14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	16	0,7680
ТК-КО-26*	П_ГВС-5 - МКР14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	16	0,7680
ТК-КО-26*	П_ГВС-5 - МКР20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	15	0,7200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-26*	П_ГВС-5 - МКР20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	15	0,7200
ТК-КО-26*	ТК-КО-26А*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	33	2,9370
ТК-КО-26*	ТК-КО-26А*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	33	2,9370
ТК-КО-26А*	П_ГВС-5 - МКР14А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	16	0,6720
ТК-КО-26А*	П_ГВС-5 - МКР14А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	16	0,6720
ТК-КО-26А*	ТК-КО-27*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	86	4,9020
ТК-КО-26А*	ТК-КО-27*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	86	4,9020
ТК-КО-27*	П_ГВС-5 - МКР16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-27*	П_ГВС-5 - МКР16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	19	1,0830
ТК-КО-27*	ТК-КО-27А*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	126	7,1820
ТК-КО-27*	ТК-КО-27А*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	126	7,1820
ТК-КО-27А*	П_ГВС-5 - МКР20А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	11	0,5280
ТК-КО-27А*	П_ГВС-5 - МКР20А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	11	0,5280
ТК-КО-27А*	П_ГВС-5 - МКР20Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	36	2,0520
ТК-КО-27А*	П_ГВС-5 - МКР20Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	36	2,0520
ТК-КО-14*	ТК-КО-28*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-14*	ТК-КО-28*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	16	1,7280
ТК-КО-28*	ТК-КО-54*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	40	3,0400
ТК-КО-28*	ТК-КО-54*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	40	3,0400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-54*	П_ГВС-9 - МИРА1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	17	0,9690
ТК-КО-54*	П_ГВС-9 - МИРА1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	17	0,9690
ТК-КО-54*	ТК-КО-55*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	65	4,9400
ТК-КО-54*	ТК-КО-55*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	65	4,9400
ТК-КО-55*	П_ГВС-9 - МИРА5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	12	0,2556
ТК-КО-55*	П_ГВС-9 - МИРА5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	21,3	15	12	0,2556
ТК-КО-55*	ТК-КО-56*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	35	2,6600
ТК-КО-55*	ТК-КО-56*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	35	2,6600
ТК-КО-56*	ТК-КО-68*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	89	5,0730
ТК-КО-56*	ТК-КО-68*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	89	5,0730
ТК-КО-68*	П_ГВС-КО-МИРА3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	12	0,5040
ТК-КО-68*	П_ГВС-КО-МИРА3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	12	0,5040
ТК-КО-68*	ТК-КО-69*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	82	4,6740
ТК-КО-68*	ТК-КО-69*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	82	4,6740
ТК-КО-69*	П_ГВС-9 - МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69*	П_ГВС-9 - МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69*	ТК-КО-70*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-69*	ТК-КО-70*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-70*	П_ГВС-9 - МКР12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-70*	П_ГВС-9 - МКР12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	16	0,9120
ТК-КО-56*	ОТВ-000427	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ТК-КО-56*	ОТВ-000427	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	12	1,2960
ОТВ-000427	П_ГВС-9 - МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	10	0,4800
ОТВ-000427	П_ГВС-9 - МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	10	0,4800
ОТВ-000427	ТК-КО-57/1*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	108	11,6640
ОТВ-000427	ТК-КО-57/1*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	108	11,6640
ТК-КО-57/1*	П_ГВС-9 - МКР5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
ТК-КО-57/1*	П_ГВС-9 - МКР5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	54	5,8320
ТК-КО-57/1*	ТК-КО-58*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120
ТК-КО-57/1*	ТК-КО-58*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	14	1,5120
ТК-КО-58*	П_ГВС-9 - МКР6А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	14	0,3640
ТК-КО-58*	П_ГВС-9 - МКР6А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	26	20	14	0,3640
ТК-КО-58*	ТК-КО-59*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	26	2,8080
ТК-КО-58*	ТК-КО-59*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	26	2,8080
ТК-КО-59*	ТК-КО-65*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	32	1,3440
ТК-КО-59*	ТК-КО-65*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	32	1,3440
ТК-КО-65*	ТК-КО-66*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	110	4,6200
ТК-КО-65*	ТК-КО-66*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	110	4,6200
ТК-КО-66*	ТК-КО-67*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	27	1,1340
ТК-КО-66*	ТК-КО-67*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	27	1,1340

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-67*	П_ГВС-9 - МКР7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	19	0,7980
ТК-КО-67*	П_ГВС-9 - МКР7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	19	0,7980
ТК-КО-67*	П_ГВС-9 - МКР9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	38	1,5960
ТК-КО-67*	П_ГВС-9 - МКР9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	38	1,5960
ТК-КО-59*	ТК-КО-61*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	32	2,4320
ТК-КО-59*	ТК-КО-61*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	32	2,4320
ТК-КО-61*	П_ГВС-9 - МКР6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	11	0,4620
ТК-КО-61*	П_ГВС-9 - МКР6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	11	0,4620
ТК-КО-61*	ТК-КО-62*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	111	8,4360
ТК-КО-61*	ТК-КО-62*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	111	8,4360
ТК-КО-62*	ТК-КО-63*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	62	4,7120
ТК-КО-62*	ТК-КО-63*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	62	4,7120
ТК-КО-63*	П_ГВС-9 - МКР11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	21	1,0080
ТК-КО-63*	П_ГВС-9 - МКР11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	21	1,0080
ТК-КО-63*	П_ГВС-9 - МКР8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	15	0,7200
ТК-КО-63*	П_ГВС-9 - МКР8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	15	0,7200
ТК-КО-63*	ТК-КО-64*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	120	5,0400
ТК-КО-63*	ТК-КО-64*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	120	5,0400
ТК-КО-64*	П_ГВС-9 - МКР10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	14	0,5880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-64*	П_ГВС-9 - МКР10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	14	0,5880
ТК-КО-28*	ТК-КО-29*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	172	18,5760
ТК-КО-28*	ТК-КО-29*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	172	18,5760
ТК-КО-29*	ТК-КО-29А*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	25	3,9750
ТК-КО-29*	ТК-КО-29А*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1978	159	150	25	3,9750
ТК-КО-29А*	ТК-КО-29Б*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	50	3,8000
ТК-КО-29А*	ТК-КО-29Б*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	50	3,8000
ТК-КО-29Б*	П_ГВС-9 - МКР1А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	53	2,2260
ТК-КО-29Б*	П_ГВС-9 - МКР1А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	53	2,2260
ТК-КО-29Б*	ТК-КО-53*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	84	6,3840
ТК-КО-29Б*	ТК-КО-53*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	84	6,3840
ТК-КО-53*	П_ГВС-9 - МКР1А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	54	2,2680
ТК-КО-53*	П_ГВС-9 - МКР1А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	54	2,2680
ТК-КО-29А*	ТК-КО-51*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	250	27,0000
ТК-КО-29А*	ТК-КО-51*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	250	27,0000
ТК-КО-51*	ТК-КО-48*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	70	3,9900
ТК-КО-51*	ТК-КО-48*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	70	3,9900
ТК-КО-48*	П_ГВС-5 - МКР2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	66	2,7720
ТК-КО-48*	П_ГВС-5 - МКР2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	66	2,7720
ТК-КО-48*	ТК-КО-50*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	85	4,8450
ТК-КО-48*	ТК-КО-50*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	85	4,8450

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-50*	П_ГВС-5 - МКР2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	38	2,1660
ТК-КО-50*	П_ГВС-5 - МКР2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	38	2,1660
ТК-КО-50*	П_ГВС-5 - МКР2В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	34	1,4280
ТК-КО-50*	П_ГВС-5 - МКР2В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	34	1,4280
ТК-КО-29*	ТК-КО-30*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	42	4,5360
ТК-КО-29*	ТК-КО-30*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	42	4,5360
ТК-КО-30*	ТК-КО-30-1*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	78	4,4460
ТК-КО-30*	ТК-КО-30-1*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	78	4,4460
ТК-КО-30-1*	П_ГВС-5 - МКР26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	13	0,7410
ТК-КО-30-1*	П_ГВС-5 - МКР26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	13	0,7410
ТК-КО-30-2	П_ГВС-5 - МКР26А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	42	2,3940
ТК-КО-30-2	П_ГВС-5 - МКР26А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	42	2,3940
ТК-КО-30-2	П_ГВС-5 - МКР26В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	17	0,9690
ТК-КО-30-2	П_ГВС-5 - МКР26В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2011	57	50	17	0,9690
ТК-КО-30*	ТК-КО-31*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	37	3,9960
ТК-КО-30*	ТК-КО-31*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	108	100	37	3,9960
ТК-КО-31*	ТК-КО-32*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	57	5,0730
ТК-КО-31*	ТК-КО-32*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	57	5,0730
ТК-КО-32*	П_ГВС-5 - МКР3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	22	1,2540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-32*	П_ГВС-5 - МКР3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	22	1,2540
ТК-КО-32*	П_ГВС-5 - МКР4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	13	0,7410
ТК-КО-32*	П_ГВС-5 - МКР4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	13	0,7410
ТК-КО-31*	ТК-КО-33*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	73	6,4970
ТК-КО-31*	ТК-КО-33*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	73	6,4970
ТК-КО-33*	П_ГВС-5 - МКР5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	83	6,3080
ТК-КО-33*	П_ГВС-5 - МКР5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	76	70	83	6,3080
ТК-КО-33*	ТК-КО-34*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	125	11,1250
ТК-КО-33*	ТК-КО-34*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	125	11,1250
ТК-КО-34*	ТК-КО-38*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	154	13,7060
ТК-КО-34*	ТК-КО-38*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	154	13,7060
ТК-КО-38*	ТК-КО-39*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	89	7,9210
ТК-КО-38*	ТК-КО-39*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	89	7,9210
ТК-КО-39*	ОТВ-000428	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	29	2,5810
ТК-КО-39*	ОТВ-000428	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	29	2,5810
ОТВ-000428	П_ГВС-5 - МКР29	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570
ОТВ-000428	П_ГВС-5 - МКР29	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	13	1,1570
ОТВ-000428	ТК-КО-39А*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	96	8,5440
ОТВ-000428	ТК-КО-39А*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	89	80	96	8,5440
ТК-КО-39А*	П_ГВС-5 - МКР32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	77	3,2340

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-39А*	П_ГВС-5 - МКР32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	77	3,2340
ТК-КО-39А*	П_ГВС-5 - МКР30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	107	4,4940
ТК-КО-39А*	П_ГВС-5 - МКР30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	107	4,4940
ТК-КО-39*	ТК-КО-40*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	43	2,0640
ТК-КО-39*	ТК-КО-40*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	43	2,0640
ТК-КО-40*	ТК-КО-40А*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	9	0,4320
ТК-КО-40*	ТК-КО-40А*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	9	0,4320
ТК-КО-40А*	П_ГВС-5М- КР31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-40А*	П_ГВС-5М- КР31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	48	40	12	0,5760
ТК-КО-40А*	ОТВ-000429	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	41	1,7220
ТК-КО-40А*	ОТВ-000429	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	41	1,7220
ОТВ-000429	П_ГВС-5 - МКР33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	42	1,7640
ОТВ-000429	П_ГВС-5 - МКР33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	42	32	42	1,7640
ТК-КО-34*	ТК-КО-41*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	78	6,9420
ТК-КО-34*	ТК-КО-41*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	78	6,9420
ТК-КО-41*	П_ГВС-5 - МКР5Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	63	3,5910
ТК-КО-41*	П_ГВС-5 - МКР5Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	63	3,5910
ТК-КО-41*	ТК-КО-42*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	148	13,1720
ТК-КО-41*	ТК-КО-42*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	148	13,1720
ТК-КО-42*	ТК-КО-43*	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-КО-42*	ТК-КО-43*	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	37	2,1090
ТК-КО-43*	П_ГВС-5 - МКР2Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	36	2,0520
ТК-КО-43*	П_ГВС-5 - МКР2Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	36	2,0520
ТК-КО-42*	ТК-КО-44*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	148	13,1720
ТК-КО-42*	ТК-КО-44*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	89	80	148	13,1720
ТК-КО-44*	П_ГВС-5 - МКР4А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	200	11,4000
ТК-КО-44*	П_ГВС-5 - МКР4А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1978	57	50	200	11,4000
ТК-КО-44*	ТК-КО-45*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	93	5,3010
ТК-КО-44*	ТК-КО-45*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	93	5,3010
ТК-КО-45*	П_ГВС-4 - МКР4*	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	27	1,5390
ТК-КО-45*	П_ГВС-4 - МКР4*	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1978	57	50	27	1,5390

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 9 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №2 МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										14 932,6000	2510,0044
Котельная №2	ОТВ-000032	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	4	1,3000
Котельная №2	ОТВ-000032	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	4	1,3000
ОТВ-000032	ТК-Ст-1	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	7	2,2750
ОТВ-000032	ТК-Ст-1	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	7	2,2750
ТК-Ст-1	ТК-Ст-5	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	273	250	50	13,6500
ТК-Ст-1	ТК-Ст-5	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	273	250	50	13,6500
ТК-Ст-5	П-Ст-КНС	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	50	2,8500
ТК-Ст-5	П-Ст-КНС	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	50	2,8500
ТК-Ст-5	ТК-Ст-6	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	30	6,5700
ТК-Ст-5	ТК-Ст-6	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	30	6,5700
ТК-Ст-6	П-Ст-15	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-6	П-Ст-15	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-6	ТК-Ст-7	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	22	4,8180
ТК-Ст-6	ТК-Ст-7	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	22	4,8180
ТК-Ст-7	П-Ст-19	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	17,5	0,9975
ТК-Ст-7	П-Ст-19	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	17,5	0,9975
ТК-Ст-7	ТК-Ст-8	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	44	9,6360
ТК-Ст-7	ТК-Ст-8	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	219	200	44	9,6360
ТК-Ст-8	ТК-Ст-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	44	4,7520

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-8	ТК-Ст-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	44	4,7520
ТК-Ст-27	ТК-Ст-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	36	3,8880
ТК-Ст-27	ТК-Ст-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	36	3,8880
ТК-Ст-28	П-Ст-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	41	2,3370
ТК-Ст-28	П-Ст-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	41	2,3370
ТК-Ст-28	П-Ст-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6,5	0,3705
ТК-Ст-28	П-Ст-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6,5	0,3705
ТК-Ст-28	ТК-Ст-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	40	4,3200
ТК-Ст-28	ТК-Ст-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	108	100	40	4,3200
ТК-Ст-28	ТК-Ст-28/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	48	4,2720
ТК-Ст-28	ТК-Ст-28/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	48	4,2720
ТК-Ст-28/1	П-Гамарника-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-28/1	П-Гамарника-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-28/1	П-Чичерина-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-28/1	П-Чичерина-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-28/1	ТК-Ст-28/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600
ТК-Ст-28/1	ТК-Ст-28/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600
ТК-Ст-28/2	П-Чичерина-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-28/2	П-Чичерина-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-28/2	П-Чичерина-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970
ТК-Ст-28/2	П-Чичерина-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970
ТК-Ст-29	П-Ст-14а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4,3	0,2451
ТК-Ст-29	П-Ст-14а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4,3	0,2451
ТК-Ст-29	ТК-Ст-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810
ТК-Ст-29	ТК-Ст-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-30	П-Ст-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-30	П-Ст-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-30	ТК-Ст-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	6,5	0,5785
ТК-Ст-30	ТК-Ст-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	6,5	0,5785
ТК-Ст-31	П-Ст-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-31	П-Ст-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-31	ТК-Ст-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	32	2,8480
ТК-Ст-31	ТК-Ст-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	32	2,8480
ТК-Ст-32	П-Ст-146	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-32	П-Ст-146	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-32	ТК-Ст-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	36	3,2040
ТК-Ст-32	ТК-Ст-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	36	3,2040
ТК-Ст-33	П-Ст-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-33	П-Ст-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-33	П-Ст-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-33	П-Ст-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-32	ТК-Ст-32/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	28	2,4920
ТК-Ст-32	ТК-Ст-32/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	28	2,4920
ТК-Ст-32/1	ТК-Ст-32/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	42	3,7380
ТК-Ст-32/1	ТК-Ст-32/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	42	3,7380
ТК-Ст-32/2	П-Крутой п.-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-32/2	П-Крутой п.-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-32/2	П-Крутой п.-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-32/2	П-Крутой п.-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-32/2	П-Прямой п.-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	23	1,3110

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-32/2	П-Прямой п.-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	23	1,3110
ТК-Ст-32/1	ТК-Ст-32/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	42	3,7380
ТК-Ст-32/1	ТК-Ст-32/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	42	3,7380
ТК-Ст-32/3	П-Мирный п.-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8,5	0,4845
ТК-Ст-32/3	П-Мирный п.-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8,5	0,4845
ТК-Ст-32/3	П-Мирный п.-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8,5	0,4845
ТК-Ст-32/3	П-Мирный п.-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8,5	0,4845
ТК-Ст-8	ТК-Ст-8а	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-8	ТК-Ст-8а	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-8а	ТК-Ст-8б	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	109	6,2130
ТК-Ст-8а	ТК-Ст-8б	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	109	6,2130
ТК-Ст-8б	П-Ст-6	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	48	40	23	1,1040
ТК-Ст-8б	П-Ст-6	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	48	40	23	1,1040
ТК-Ст-8б	П-Ст-7	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	38	2,1660
ТК-Ст-8б	П-Ст-7	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	38	2,1660
ТК-Ст-8	ТК-Ст-9	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	37	5,8830
ТК-Ст-8	ТК-Ст-9	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	37	5,8830
ТК-Ст-9	ТК-Ст-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	68	6,0520
ТК-Ст-9	ТК-Ст-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	68	6,0520
ТК-Ст-26	П-Ст-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	14	0,7980
ТК-Ст-26	П-Ст-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	14	0,7980
ТК-Ст-26	П-Ст-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-26	П-Ст-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970
ТК-Ст-9	ТК-Ст-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	20	3,1800
ТК-Ст-9	ТК-Ст-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	20	3,1800
ТК-Ст-10	П-Ст-54	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-10	П-Ст-54	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-10	ТК-Ст-11	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	27	4,2930
ТК-Ст-10	ТК-Ст-11	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	27	4,2930
ТК-Ст-11	ТК-Ст-25	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	76	70	23	1,7480
ТК-Ст-11	ТК-Ст-25	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	76	70	23	1,7480
ТК-Ст-25	П-Ст-23	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-25	П-Ст-23	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-25	ТК-Ст-25А	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	76	70	30,2	2,2952
ТК-Ст-25	ТК-Ст-25А	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	76	70	30,2	2,2952
ТК-Ст-25А	П-Ст-60	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	18	1,0260
ТК-Ст-25А	П-Ст-60	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	18	1,0260
ТК-Ст-11	ТК-Ст-12	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	75	11,9250
ТК-Ст-11	ТК-Ст-12	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	75	11,9250
ТК-Ст-12	ТК-Ст-12А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	60	3,4200
ТК-Ст-12	ТК-Ст-12А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	60	3,4200
ТК-Ст-12А	П-Ст-35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	20	1,1400
ТК-Ст-12А	П-Ст-35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	20	1,1400
ТК-Ст-12А	П-Ст-37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	35	1,9950
ТК-Ст-12А	П-Ст-37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	35	1,9950
ТК-Ст-12	ТК-Ст-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	20	3,1800
ТК-Ст-12	ТК-Ст-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	20	3,1800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-15	ТК-Ст-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120
ТК-Ст-15	ТК-Ст-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120
ТК-Ст-16	П-Ст-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-16	П-Ст-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-16	П-Ст-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-16	П-Ст-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-15	ТК-Ст-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	24	3,8160
ТК-Ст-15	ТК-Ст-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	24	3,8160
ТК-Ст-17	П-Ст-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-17	П-Ст-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-17	ТК-Ст-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	23	3,6570
ТК-Ст-17	ТК-Ст-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	23	3,6570
ТК-Ст-18	ТК-Ст-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	49	4,3610
ТК-Ст-18	ТК-Ст-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	49	4,3610
ТК-Ст-19	П-Ст-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-19	П-Ст-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-19	П-Ст-56	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-19	П-Ст-56	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	11	0,6270
ТК-Ст-18	ТК-Ст-18а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	17	2,7030
ТК-Ст-18	ТК-Ст-18а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	17	2,7030
ТК-Ст-18а	П-Ст-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-18а	П-Ст-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-18а	ТК-Ст-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	23	3,6570
ТК-Ст-18а	ТК-Ст-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	23	3,6570
ТК-Ст-20	П-Ст-57	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	28	1,5960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-20	П-Ст-57	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	28	1,5960
ТК-Ст-20	ТК-Ст-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	20	1,7800
ТК-Ст-20	ТК-Ст-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	20	1,7800
ТК-Ст-21	П-Ст-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-21	П-Ст-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-21	П-Ст-58	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-21	П-Ст-58	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-21	ТК-Ст-21а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	8	0,7120
ТК-Ст-21	ТК-Ст-21а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	8	0,7120
ТК-Ст-21а	ТК-Ст-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	61	3,4770
ТК-Ст-21а	ТК-Ст-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	61	3,4770
ТК-Ст-24	П-Ст-59	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-24	П-Ст-59	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-21а	ТК-Ст-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	10	0,8900
ТК-Ст-21а	ТК-Ст-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	10	0,8900
ТК-Ст-22	ТК-Ст-22-1	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	89	80	14	1,2460
ТК-Ст-22	ТК-Ст-22-1	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	89	80	14	1,2460
ТК-Ст-22-1	П-Ст-25	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-22-1	П-Ст-25	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	4	0,2280
ТК-Ст-22-1	ТК-Ст-22а	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810
ТК-Ст-22-1	ТК-Ст-22а	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810
ТК-Ст-22а	П-Ст-24	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-22а	П-Ст-24	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	6	0,3420
ТК-Ст-22	ТК-Ст-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600
ТК-Ст-22	ТК-Ст-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-23	П-Ст-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	17	0,9690
ТК-Ст-23	П-Ст-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	17	0,9690
ТК-Ст-23	П-Ст-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	7	0,3990
ТК-Ст-23	П-Ст-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	7	0,3990
ТК-Ст-22	ТК-Ст-22-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810
ТК-Ст-22	ТК-Ст-22-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	29	2,5810
ТК-Ст-22-2	П-Закрытый п.-16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	29	1,6530
ТК-Ст-22-2	П-Закрытый п.-16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	29	1,6530
ТК-Ст-22-2	П-Закрытый п.-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-22-2	П-Закрытый п.-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-22-2	ТК-Ст-22-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	23	2,0470
ТК-Ст-22-2	ТК-Ст-22-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	23	2,0470
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120
ТК-Ст-22-3	П-Закрытый п.-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-12	ТК-Ст-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	26	1,4820
ТК-Ст-12	ТК-Ст-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	26	1,4820
ТК-Ст-13	П-Ст-55	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	7	0,3990
ТК-Ст-13	П-Ст-55	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	7	0,3990
ТК-Ст-13	ТК-Ст-14	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	49	2,7930
ТК-Ст-13	ТК-Ст-14	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	49	2,7930
ТК-Ст-14	П-Ст-31	Надземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-14	П-Ст-31	Надземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-1	ТК-Ст-1А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	51	8,1090
ТК-Ст-1	ТК-Ст-1А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1984	159	150	51	8,1090
ТК-Ст-1А	ТК-Ст-1А-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	93	5,3010
ТК-Ст-1А	ТК-Ст-1А-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	93	5,3010
ТК-Ст-1А-1	П-Ст-Якира-2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-1А-1	П-Ст-Якира-2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-1А-1	П-Ст-Якира-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	15	0,8550
ТК-Ст-1А-1	П-Ст-Якира-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	15	0,8550
ТК-Ст-1А	ТК-Ст-Майс-16	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1984	108	100	110	11,8800
ТК-Ст-1А	ТК-Ст-Майс-16	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1984	108	100	110	11,8800
ТК-Ст-Майс-16	ОТВ-000034	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	33	2,9370
ТК-Ст-Майс-16	ОТВ-000034	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	33	2,9370
ОТВ-000034	П-Ст-Майс-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	5	0,4450
ОТВ-000034	П-Ст-Майс-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	5	0,4450
ОТВ-000034	ТК-Ст-Майс-2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	32	2,8480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000034	ТК-Ст-Майс-2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	32	2,8480
ТК-Ст-Майс-2А	П-Ст-Майс-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	22	1,2540
ТК-Ст-Майс-2А	П-Ст-Майс-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	22	1,2540
ТК-Ст-Майс-2А	П-Ст-Майс-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-Майс-2А	П-Ст-Майс-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-Майс-2А	ТК-Ст-Майс-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	60	5,3400
ТК-Ст-Майс-2А	ТК-Ст-Майс-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	60	5,3400
ТК-Ст-Майс-2	П-Ст-Майс-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	15	0,7200
ТК-Ст-Майс-2	П-Ст-Майс-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	15	0,7200
ТК-Ст-Майс-2	П-Ст-Майс-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	10	0,4800
ТК-Ст-Майс-2	П-Ст-Майс-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	10	0,4800
ТК-Ст-Майс-2	ТК-Ст-Майс-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600
ТК-Ст-Майс-2	ТК-Ст-Майс-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	40	3,5600
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	12	0,5760
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	12	0,5760
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	12	0,5760
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	12	0,5760
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	18	0,8640
ТК-Ст-Майс-3	П-Ст-Майс-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	48	40	18	0,8640
ТК-Ст-Майс-3	ТК-Ст-Майс-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	113	10,0570
ТК-Ст-Майс-3	ТК-Ст-Майс-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	113	10,0570

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-Майс-4	П-Ст-Гражданская-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-Майс-4	П-Ст-Гражданская-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	40	2,2800
ТК-Ст-Майс-4	ТК-Ст-Майс-4-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	64	5,6960
ТК-Ст-Майс-4	ТК-Ст-Майс-4-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	64	5,6960
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	10	0,5700
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	28	1,5960
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	28	1,5960
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	15	0,8550
ТК-Ст-Майс-4-1	П-Ст-Гражданская-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	15	0,8550
ТК-Ст-Майс-4-1	ТК-Ст-Майс-4-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	53	4,7170
ТК-Ст-Майс-4-1	ТК-Ст-Майс-4-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	53	4,7170
ТК-Ст-Майс-4-2	П-Ст-Гражданская-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840
ТК-Ст-Майс-4-2	П-Ст-Гражданская-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	12	0,6840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Ст-Майс-4-2	П-Ст-Весны-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970
ТК-Ст-Майс-4-2	П-Ст-Весны-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	21	1,1970
ТК-Ст-Майс-4-2	ТК-Ст-Майс-4-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	35	3,1150
ТК-Ст-Майс-4-2	ТК-Ст-Майс-4-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	89	80	35	3,1150
ТК-Ст-Майс-4-3	П-Ст-Весны-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120
ТК-Ст-Майс-4-3	П-Ст-Весны-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	16	0,9120
ТК-Ст-Майс-4-3	П-Ст-Весны-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	14	0,7980
ТК-Ст-Майс-4-3	П-Ст-Весны-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1984	57	50	14	0,7980
ОТВ-000032-1	ТК-Ст-1А-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	182	59,1500
ОТВ-000032-1	ТК-Ст-1А-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	182	59,1500
ОТВ-000032-1	ТК-Ст-1А-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	9	0,5130
ОТВ-000032-1	ТК-Ст-1А-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	9	0,5130
ТК-Ст-1А-2	П-Ст-62	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-1А-2	П-Ст-62	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-1А-2	ТК-Ст-1А-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-1А-2	ТК-Ст-1А-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	27	1,5390
ТК-Ст-1А-3	П-Ст-64	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-1А-3	П-Ст-64	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Ст-1А-3	П-Майская-2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	46	2,6220
ТК-Ст-1А-3	П-Майская-2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	46	2,6220

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000032-1	П_ЦТП-Ст-Дорожная 1Г	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	297	96,5250
ОТВ-000032-1	П_ЦТП-Ст-Дорожная 1Г	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	297	96,5250
ЦТП_Дорожная 1Г	ОТВ-000123	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	4	1,7040
ЦТП_Дорожная 1Г	ОТВ-000123	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	4	1,7040
ОТВ-000123	П-Ст-К Дорожная 1а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ОТВ-000123	П-Ст-К Дорожная 1а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ОТВ-000123	П-Ст-К Дорожная 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ОТВ-000123	П-Ст-К Дорожная 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	35	1,9950
ОТВ-000123	ТК-СтК-15А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	58	24,7080
ОТВ-000123	ТК-СтК-15А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	426	400	58	24,7080
ТК-СтК-15А	ТК-СтК-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	85,6	36,4656
ТК-СтК-15А	ТК-СтК-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	85,6	36,4656
ТК-СтК-15	П-Ст-К Привокзальная-79	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-СтК-15	П-Ст-К Привокзальная-79	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-СтК-15	ТК-СтК-16А	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	121	26,4990
ТК-СтК-15	ТК-СтК-16А	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	121	26,4990

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-16А	П-Ст-К 60 лет ВЛКСМ-12	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	7	0,6230
ТК-СтК-16А	П-Ст-К 60 лет ВЛКСМ-12	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	7	0,6230
ТК-СтК-16	ТК-СтК-16А	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	118	25,8420
ТК-СтК-16	ТК-СтК-16А	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	118	25,8420
ТК-СтК-16	П-Ст-К Привокзальная- 77	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	13	1,1570
ТК-СтК-16	П-Ст-К Привокзальная- 77	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	13	1,1570
ОТВ-000123	ТК-СтК-13	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	390	126,7500
ОТВ-000123	ТК-СтК-13	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	390	126,7500
ТК-СтК-13	ТК-СтК-86	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	33	5,2470
ТК-СтК-13	ТК-СтК-86	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	33	5,2470
ТК-СтК-86	П-Ст-К Привокзальная- 72В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-СтК-86	П-Ст-К Привокзальная- 72В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-СтК-86	П-Ст-К Привокзальная- 72Г	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	22	1,2540
ТК-СтК-86	П-Ст-К Привокзальная- 72Г	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	22	1,2540

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-86	ТК-СтК-88	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-СтК-86	ТК-СтК-88	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-СтК-88	П-Ст-К Привокзальная- 72б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-СтК-88	П-Ст-К Привокзальная- 72б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-СтК-86	ТК-СтК-87	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ТК-СтК-86	ТК-СтК-87	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	24	2,1360
ТК-СтК-87	П-Ст-К Дорожная-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	25	1,4250
ТК-СтК-87	П-Ст-К Дорожная-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	25	1,4250
ТК-СтК-87	ТК-СтК-87А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	55	4,8950
ТК-СтК-87	ТК-СтК-87А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	55	4,8950
ТК-СтК-87А	П-Ст-К Дорожная-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-СтК-87А	П-Ст-К Дорожная-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-СтК-87А	П-Ст-К Привокзальная- 74б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-СтК-87А	П-Ст-К Привокзальная- 74б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-СтК-13	ТК-СтК-13А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	56	18,2000
ТК-СтК-13	ТК-СтК-13А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	56	18,2000

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-13А	ТК-СтК-13Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	147	62,6220
ТК-СтК-13А	ТК-СтК-13Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	147	62,6220
ТК-СтК-13Б	ТК-СтК-95	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-СтК-13Б	ТК-СтК-95	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-СтК-95	П-Ст-К Привокзальная- 12А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-СтК-95	П-Ст-К Привокзальная- 12А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-СтК-95	П-Ст-К Привокзальная- 56	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	5	0,2850
ТК-СтК-95	П-Ст-К Привокзальная- 56	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	5	0,2850
ТК-СтК-95	ТК-СтК-95-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	58	3,3060
ТК-СтК-95	ТК-СтК-95-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	58	3,3060
ТК-СтК-95-1	П-Ст-К Привокзальная- 12	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-СтК-95-1	П-Ст-К Привокзальная- 12	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-СтК-95-1	П-Ст-К Привокзальная- 12	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	78	4,4460

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-95-1	П-Ст-К Привокзальная-12	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	78	4,4460
ТК-СтК-13Б	ТК-СтК-12Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	293	124,8180
ТК-СтК-13Б	ТК-СтК-12Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	293	124,8180
ТК-СтК-12Б	ТК-Ст-К 90	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	132	20,9880
ТК-СтК-12Б	ТК-Ст-К 90	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	132	20,9880
ТК-Ст-К 90	П-Ст-К Привокзальная-41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ТК-Ст-К 90	П-Ст-К Привокзальная-41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ТК-Ст-К 90	П-Ст-К Привокзальная-43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-Ст-К 90	П-Ст-К Привокзальная-43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-Ст-К 90	ТК-Ст-К 91	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	50	5,4000
ТК-Ст-К 90	ТК-Ст-К 91	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	50	5,4000
ТК-Ст-К 91	П-Ст-К Привокзальная-39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	17	1,5130
ТК-Ст-К 91	П-Ст-К Привокзальная-39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	17	1,5130
ТК-СтК-12Б	ТК-СтК-12А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	110	46,8600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-12Б	ТК-СтК-12А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	426	400	110	46,8600
ТК-СтК-12А	ТК-СтК-92	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	62	13,5780
ТК-СтК-12А	ТК-СтК-92	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	62	13,5780
ТК-СтК-92	П-Ст-К Привокзальная-48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	12	1,0680
ТК-СтК-92	П-Ст-К Привокзальная-48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	12	1,0680
ТК-СтК-92	ТК-СтК-93	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	60	9,5400
ТК-СтК-92	ТК-СтК-93	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	60	9,5400
ТК-СтК-93	П-Ст-К Привокзальная-47**	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-СтК-93	П-Ст-К Привокзальная-47**	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-СтК-93	П-Ст-К Привокзальная-47*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-СтК-93	П-Ст-К Привокзальная-47*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-СтК-92	ТК-СтК-92А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	123	26,9370
ТК-СтК-92	ТК-СтК-92А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	123	26,9370
ТК-СтК-92А	П-Ст-К Крылова 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	4,5	0,4860

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-92А	П-Ст-К Крылова 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	4,5	0,4860
ТК-СтК-92А	ТК-СтК-93А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	64	14,0160
ТК-СтК-92А	ТК-СтК-93А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	64	14,0160
ТК-СтК-93А	П-Л1-Крылова 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	18	1,6020
ТК-СтК-93А	П-Л1-Крылова 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	18	1,6020
ТК-СтК-93А	ОТВ-000166	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19,2	3,0528
ТК-СтК-93А	ОТВ-000166	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19,2	3,0528
ОТВ-000166	ТК-СтК-94	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	64	10,1760
ОТВ-000166	ТК-СтК-94	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	64	10,1760
ТК-СтК-94	П-Ст-К Крылова 7	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-СтК-94	П-Ст-К Крылова 7	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	64	6,9120
ТК-СтК-12А	ТК-СтК-12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-СтК-12А	ТК-СтК-12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-СтК-12	П-Ст-К Победы-46 (род. дом)	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-СтК-12	П-Ст-К Победы-46 (род. дом)	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-СтК-12	П-Ст-К Победы-46/5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-СтК-12	П-Ст-К Победы-46/5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	45	2,5650
ТК-СтК-12	ТК-Ст-К-12-1	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	18	2,8620

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-12	ТК-СтК-12-1	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	18	2,8620
ТК-СтК-12-1	П-Ст-К Победы-46 (лаб.)	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	60	9,5400
ТК-СтК-12-1	П-Ст-К Победы-46 (лаб.)	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	60	9,5400
ТК-СтК-12	ТК-ЛПК-11	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	65	14,2350
ТК-СтК-12	ТК-ЛПК-11	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	65	14,2350
ТК-ЛПК-11	П-ЛПК-К Победы-46/1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ТК-ЛПК-11	П-ЛПК-К Победы-46/1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	25	3,9750
ТК-ЛПК-11	П-Ст-К Победы-44	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	55	5,9400
ТК-ЛПК-11	П-Ст-К Победы-44	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	55	5,9400
ТК-ЛПК-11	ОТВ-000101	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ТК-ЛПК-11	ОТВ-000101	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	46	10,0740
ОТВ-000101	ТК-СтК-10*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ОТВ-000101	ТК-СтК-10*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ТК-СтК-10*	ТК-СтК-63	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	63	13,7970
ТК-СтК-10*	ТК-СтК-63	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	63	13,7970
ТК-СтК-63	П-Ст-К Карла Маркса-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-СтК-63	П-Ст-К Карла Маркса-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-СтК-63	ТК-СтК-64	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-63	ТК-СтК-64	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-СтК-64	П-Ст-К Карла Маркса-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-СтК-64	П-Ст-К Карла Маркса-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-СтК-64	ТК-СтК-64А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	55	12,0450
ТК-СтК-64	ТК-СтК-64А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	55	12,0450
ТК-СтК-64А	П-Ст-К Карла Маркса-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-СтК-64А	П-Ст-К Карла Маркса-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-СтК-64А	ТК-СтК-65	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-СтК-64А	ТК-СтК-65	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	13	1,4040
ТК-СтК-65	ТК-СтК-66	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-СтК-65	ТК-СтК-66	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-СтК-66	П-Ст-К Карла Маркса-3А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	70	3,9900
ТК-СтК-66	П-Ст-К Карла Маркса-3А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	70	3,9900
ТК-СтК-66	ТК-СтК-66А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-СтК-66	ТК-СтК-66А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-СтК-66А	П-Ст-К Карла Маркса-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-СтК-66А	П-Ст-К Карла Маркса-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-СтК-66А	П-Ст-К Карла Маркса-1Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2010	89	80	85	7,5650
ТК-СтК-66А	П-Ст-К Карла Маркса-1Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2010	89	80	85	7,5650

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 10 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ДКВР МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										17 974,8000	3316,5446
Котельная ЛПК	П-ЛПК- Бани на ЮПУ	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	131	14,1480
Котельная ЛПК	П-ЛПК- Бани на ЮПУ	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	131	14,1480
Котельная ЛПК	П-ЛПК-Южный промышленный узел 12/42	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	170	55,2500
Котельная ЛПК	П-ЛПК-Южный промышленный узел 12/42	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	170	55,2500
Котельная ЛПК	ТК-ЛПК-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	180	58,5000
Котельная ЛПК	ТК-ЛПК-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	180	58,5000
ТК-ЛПК-1	ОТВ-ЛПКЮПУ- 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	546	177,4500
ТК-ЛПК-1	ОТВ-ЛПКЮПУ- 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	546	177,4500
ОТВ- ЛПКЮПУ-1	П-ЛПК-Южный промышленный узел 22/8, зд.2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ОТВ- ЛПКЮПУ-1	П-ЛПК-Южный промышленный узел 22/8, зд.2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-ЛПКЮПУ-1	П-ЛПК-Южный промышленный узел 12/86, зд.4, 9, 14	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	51	16,5750
ОТВ-ЛПКЮПУ-1	П-ЛПК-Южный промышленный узел 12/86, зд.4, 9, 14	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	51	16,5750
ТК-ЛПК-1	ТК-ЛПК-2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	220	71,5000
ТК-ЛПК-1	ТК-ЛПК-2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	325	300	220	71,5000
ТК-ЛПК-2	Водонапорная башня	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-ЛПК-2	Водонапорная башня	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-ЛПК-2	ТК-ЛПК-2А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	68	14,8920
ТК-ЛПК-2	ТК-ЛПК-2А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	68	14,8920
ТК-ЛПК-2А	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-17	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЛПК-2А	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-17	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	5	0,5400
ТК-ЛПК-2А	ТК-ЛПК-24	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	70	7,5600
ТК-ЛПК-2А	ТК-ЛПК-24	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	70	7,5600
ТК-ЛПК-24	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-15	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ТК-ЛПК-24	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-15	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ТК-ЛПК-2А	ТК-ЛПК-2Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	78	12,4020
ТК-ЛПК-2А	ТК-ЛПК-2Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	78	12,4020

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-2Б	П-ЛП-К 60 лет ЛКСМ-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-ЛПК-2Б	П-ЛП-К 60 лет ЛКСМ-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-ЛПК-2Б	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-11А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-ЛПК-2Б	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-11А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-ЛПК-2Б	ТК-ЛПК-88*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	95	15,1050
ТК-ЛПК-2Б	ТК-ЛПК-88*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	95	15,1050
ТК-ЛПК-88*	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-ЛПК-88*	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-ЛПК-88*	П-ЛП-К60 лет ВЛКСМ-9А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	52	5,6160
ТК-ЛПК-88*	П-ЛП-К60 лет ВЛКСМ-9А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	52	5,6160
ТК-ЛПК-2Б	ТК-СтК-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	87,9	19,2501
ТК-ЛПК-2Б	ТК-СтК-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	87,9	19,2501
ТК-СтК-15	ТК-ЛПК-17А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	123	39,9750
ТК-СтК-15	ТК-ЛПК-17А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	123	39,9750
ТК-ЛПК-17А	ТК-ЛПК-25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	27	4,2930
ТК-ЛПК-17А	ТК-ЛПК-25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	27	4,2930
ТК-ЛПК-25	ТК-ЛПК-26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	24	3,8160
ТК-ЛПК-25	ТК-ЛПК-26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	24	3,8160
ТК-ЛПК-26	ТК-ЛПК-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-26	ТК-ЛПК-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Урицкого-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Урицкого-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	7	0,3990
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Урицкого-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Урицкого-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	23	1,3110
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Привокзальная-82	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	26	1,4820
ТК-ЛПК-27	П-ЛП-К Привокзальная-82	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	26	1,4820
ТК-ЛПК-26	ТК-ЛПК--28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	55	8,7450
ТК-ЛПК-26	ТК-ЛПК--28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	55	8,7450
ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Привокзальная-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Привокзальная-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Привокзальная-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	27	2,9160
ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Привокзальная-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	27	2,9160
ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Урицкого-35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК--28	П-ЛП-К Урицкого-35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	40	2,2800
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	17	0,9690
ТК-ЛПК-34	П-ЛП-К Урицкого-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-34	П-ЛП-К Урицкого-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	75	8,1000
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	75	8,1000
ТК-ЛПК-33	П-ЛП-К Дорожная-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЛПК-33	П-ЛП-К Дорожная-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	56	6,0480
ТК-ЛПК--28	ТК-ЛПК-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	56	6,0480
ТК-ЛПК-29	П-ЛП-К Дорожная-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	32	3,4560
ТК-ЛПК-29	П-ЛП-К Дорожная-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	32	3,4560
ТК-ЛПК-29	ТК-ЛПК-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	15	1,1400
ТК-ЛПК-29	ТК-ЛПК-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	15	1,1400
ТК-ЛПК-30	ОТВ-000124	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	12,3	0,9348
ТК-ЛПК-30	ОТВ-000124	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	12,3	0,9348
ОТВ-000124	П-ЛП-К Дорожная-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11,4	0,8664
ОТВ-000124	П-ЛП-К Дорожная-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	11,4	0,8664
ОТВ-000124	ТК-ЛПК-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	27	2,0520

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000124	ТК-ЛПК-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	27	2,0520
ТК-ЛПК-31	ТК-ЛПК-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-ЛПК-31	ТК-ЛПК-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-ЛПК-32	П-ЛПК-К Урицкого-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ТК-ЛПК-32	П-ЛПК-К Урицкого-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	6	0,3420
ТК-ЛПК-31	ТК-ЛПК-31А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	27	1,5390
ТК-ЛПК-31	ТК-ЛПК-31А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	27	1,5390
ТК-ЛПК-31А	П-ЛПК-К Дорожная-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-31А	П-ЛПК-К Дорожная-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-31А	П-ЛПК-К Дорожная-7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-ЛПК-31А	П-ЛПК-К Дорожная-7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-ЛПК-25	ТК-ЛПК-77	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500
ТК-ЛПК-25	ТК-ЛПК-77	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	50	7,9500
ТК-ЛПК-77	ТК-ЛПК-78	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	41	4,4280
ТК-ЛПК-77	ТК-ЛПК-78	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	41	4,4280
ТК-ЛПК-78	ТК-ЛПК-79	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	13,5	1,2015
ТК-ЛПК-78	ТК-ЛПК-79	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	13,5	1,2015
ТК-ЛПК-79	П-ЛПК-К Привокзальная-75	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10,9	0,6213
ТК-ЛПК-79	П-ЛПК-К Привокзальная-75	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10,9	0,6213

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-79	П-ЛПК-К Урицкого-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24,6	1,4022
ТК-ЛПК-79	П-ЛПК-К Урицкого-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24,6	1,4022
ТК-ЛПК-77	ТК-ЛПК-78*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЛПК-77	ТК-ЛПК-78*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЛПК-78*	ТК-ЛПК-78А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	14,3	2,2737
ТК-ЛПК-78*	ТК-ЛПК-78А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	14,3	2,2737
ТК-ЛПК-78А	П-ЛПК-К Привокзальная-76	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-78А	П-ЛПК-К Привокзальная-76	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-78А	ТК-ЛПК-79*	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЛПК-78А	ТК-ЛПК-79*	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	30	4,7700
ТК-ЛПК-79*	ТК-ЛПК-80	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	17	2,7030
ТК-ЛПК-79*	ТК-ЛПК-80	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	17	2,7030
ТК-ЛПК-80	П-ЛПК-К Привокзальная-74	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-80	П-ЛПК-К Привокзальная-74	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-80	П-ЛПК-К Привокзальная-74а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-80	П-ЛПК-К Привокзальная-74а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-80	ТК-ЛПК-80А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	47	7,4730

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-80	ТК-ЛПК-80А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	47	7,4730
ТК-ЛПК-80А	П-ЛПК-К Привокзальная-72	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-80А	П-ЛПК-К Привокзальная-72	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-80А	ТК-ЛПК-81	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-ЛПК-80А	ТК-ЛПК-81	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-ЛПК-81	П-ЛПК-К Привокзальная-72а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-81	П-ЛПК-К Привокзальная-72а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-81	ТК-ЛПК-82	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	42	4,5360
ТК-ЛПК-81	ТК-ЛПК-82	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	42	4,5360
ТК-ЛПК-82	П-ЛПК-К Привокзальная-70	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-ЛПК-82	П-ЛПК-К Привокзальная-70	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-ЛПК-82	ТК-ЛПК-85	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-ЛПК-82	ТК-ЛПК-85	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-ЛПК-85	П-ЛПК-К Привокзальная-70а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-85	П-ЛПК-К Привокзальная- 70а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-ЛПК-85	ТК-ЛПК-85А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-ЛПК-85	ТК-ЛПК-85А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	70	6,2300
ТК-ЛПК-85А	П-ЛПК-К Привокзальная- 70б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-ЛПК-85А	П-ЛПК-К Привокзальная- 70б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	9	0,5130
ТК-ЛПК-85А	П-ЛПК-К Привокзальная- 70в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-85А	П-ЛПК-К Привокзальная- 70в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-82	ТК-ЛПК-83	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЛПК-82	ТК-ЛПК-83	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЛПК-83	П-ЛПК-К Привокзальная- 68	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-83	П-ЛПК-К Привокзальная- 68	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-83	ТК-ЛПК-84	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	22	1,9580
ТК-ЛПК-83	ТК-ЛПК-84	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	22	1,9580
ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К Привокзальная- 66	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К Привокзальная- 66	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К КНС	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	43	2,4510
ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К КНС	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	43	2,4510
ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К Привокзальная- 68А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-84	П-ЛПК-К Привокзальная- 68А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-2	ТК-ЛПК-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	530	500	290	153,7000
ТК-ЛПК-2	ТК-ЛПК-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	530	500	290	153,7000
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-89	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	87	9,3960
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-89	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	87	9,3960
ТК-ЛПК-89	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	3	0,9750
ТК-ЛПК-89	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	3	0,9750
ТК-ЛПК-89	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	65	3,7050
ТК-ЛПК-89	П-ЛПК-К-60 лет ВЛКСМ-7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	65	3,7050
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	15	4,8750
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	15	4,8750
ТК-ЛПК-4	П-ЛПК-К 60 лет ВЛКСМ-5	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	12	1,0680
ТК-ЛПК-4	П-ЛПК-К 60 лет ВЛКСМ-5	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	12	1,0680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-4	ТК-ЛПК-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	40	13,0000
ТК-ЛПК-4	ТК-ЛПК-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	40	13,0000
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-3В	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-3В	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	13	0,7410
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	13	0,7410
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-5Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2015	89	80	17	1,5130
ТК-ЛПК-5	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-5Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2015	89	80	17	1,5130
ТК-ЛПК-5	ТК-ЛПК-35	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ТК-ЛПК-5	ТК-ЛПК-35	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ТК-ЛПК-35	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	45	2,5650
ТК-ЛПК-35	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	45	2,5650
ТК-ЛПК-35	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	11	0,9790
ТК-ЛПК-35	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	11	0,9790
ТК-ЛПК-35	ТК-ЛПК-35А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	88	19,2720
ТК-ЛПК-35	ТК-ЛПК-35А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	88	19,2720
ТК-ЛПК-35А	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-35А	П-ЛПК-К 60 лет ВЛКСМ-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЛПК-35А	П-ЛПК-К Победы- 50	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	54	4,8060
ТК-ЛПК-35А	П-ЛПК-К Победы- 50	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	54	4,8060
ТК-ЛПК-35А	ТК-ЛПК-36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	97	5,5290
ТК-ЛПК-35А	ТК-ЛПК-36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	97	5,5290
ТК-ЛПК-36	П-ЛПК-К Урицкого-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-ЛПК-36	П-ЛПК-К Урицкого-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-ЛПК-5	ТК-ЛПК-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	74	24,0500
ТК-ЛПК-5	ТК-ЛПК-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	74	24,0500
ТК-ЛПК-6	П-ЛПК-К Победы- 51	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	69	7,4520
ТК-ЛПК-6	П-ЛПК-К Победы- 51	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	69	7,4520
ТК-ЛПК-6	ТК-ЛПК-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	102	33,1500
ТК-ЛПК-6	ТК-ЛПК-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	102	33,1500
ТК-ЛПК-7	ОТВ-000125	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ТК-ЛПК-7	ОТВ-000125	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	30	6,5700
ОТВ-000125	ТК-ЛПК-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	43	4,6440
ОТВ-000125	ТК-ЛПК-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	43	4,6440
ТК-ЛПК-40	П-ЛПК-К Победы- 49	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ТК-ЛПК-40	П-ЛПК-К Победы- 49	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	9	0,9720
ОТВ-000125	ТК-ЛПК-38	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000125	ТК-ЛПК-38	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	40	8,7600
ТК-ЛПК-38	ТК-ЛПК-39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-ЛПК-38	ТК-ЛПК-39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	11	1,1880
ТК-ЛПК-39	П-ЛПК-К Урицкого-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-ЛПК-39	П-ЛПК-К Урицкого-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	10	1,0800
ТК-ЛПК-38	ТК-ЛПК-41	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	92,6	20,2794
ТК-ЛПК-38	ТК-ЛПК-41	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	92,6	20,2794
ТК-ЛПК-41	П-ЛПК-К Урицкого-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	50	4,4500
ТК-ЛПК-41	П-ЛПК-К Урицкого-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	50	4,4500
ТК-ЛПК-41	Водонапорная башня	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-ЛПК-41	Водонапорная башня	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	18	1,0260
ТК-ЛПК-41	ТК-ЛПК-42	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ТК-ЛПК-41	ТК-ЛПК-42	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	36	7,8840
ТК-ЛПК-42	П-ЛПК-К Урицкого-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-ЛПК-42	П-ЛПК-К Урицкого-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	30	1,7100
ТК-ЛПК-42	ТК-ЛПК-47	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-ЛПК-42	ТК-ЛПК-47	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	16	1,7280
ТК-ЛПК-47	П-ЛПК-К Ярицкого-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-47	П-ЛПК-К Ярицкого-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-47	ТК-ЛПК-48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-ЛПК-47	ТК-ЛПК-48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-54	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	40	3,0400
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-54	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	40	3,0400
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-48/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	76	70	40	3,0400
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-48/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	76	70	40	3,0400
ТК-ЛПК-48/1	П-ЛП-К Яблочкова-1А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	40	2,2800
ТК-ЛПК-48/1	П-ЛП-К Яблочкова-1А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	40	2,2800
ТК-ЛПК-48/1	П-ЛП-К Яблочкова-2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	40	2,2800
ТК-ЛПК-48/1	П-ЛП-К Яблочкова-2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	57	50	40	2,2800
ТК-ЛПК-54	П-ЛП-К Урицкого-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-ЛПК-54	П-ЛП-К Урицкого-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-ЛПК-54	ТК-ЛПК-54А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ТК-ЛПК-54	ТК-ЛПК-54А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	21	1,1970
ТК-ЛПК-54А	П-ЛП-К Урицкого-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-54А	П-ЛП-К Урицкого-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-49	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	33	3,5640
ТК-ЛПК-48	ТК-ЛПК-49	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	33	3,5640
ТК-ЛПК-49	П-ЛП-К Яблочкова-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-49	П-ЛПК-К Яблочкова-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ТК-ЛПК-49	ТК-ЛПК-50	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЛПК-49	ТК-ЛПК-50	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-ЛПК-50	П-ЛПК-К Яблочкова-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-50	П-ЛПК-К Яблочкова-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-50	ТК-ЛПК-51	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	15	1,3350
ТК-ЛПК-50	ТК-ЛПК-51	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	15	1,3350
ТК-ЛПК-51	П-ЛПК-К Яблочкова-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-ЛПК-51	П-ЛПК-К Яблочкова-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-ЛПК-51	ТК-ЛПК-52	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	35	3,1150
ТК-ЛПК-51	ТК-ЛПК-52	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	35	3,1150
ТК-ЛПК-52	П-ЛПК-К Яблочкова-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-52	П-ЛПК-К Яблочкова-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-52	ТК-ЛПК-53	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	16	1,4240
ТК-ЛПК-52	ТК-ЛПК-53	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	16	1,4240
ТК-ЛПК-53	П-ЛПК-К Яблочкова-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	7	0,6230
ТК-ЛПК-53	П-ЛПК-К Яблочкова-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	7	0,6230
ТК-ЛПК-42	ТК-ЛПК-43	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	42	6,6780
ТК-ЛПК-42	ТК-ЛПК-43	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	42	6,6780

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-43	П-ЛПК-К Победы-47А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-43	П-ЛПК-К Победы-47А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	19	1,0830
ТК-ЛПК-43	ТК-ЛПК-44	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-ЛПК-43	ТК-ЛПК-44	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-ЛПК-44	П-ЛПК-К Яблочково-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	33	2,5080
ТК-ЛПК-44	П-ЛПК-К Яблочково-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	33	2,5080
ТК-ЛПК-44	ТК-ЛПК-45	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-ЛПК-44	ТК-ЛПК-45	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	66	10,4940
ТК-ЛПК-45	ТК-ЛПК-46	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13	2,0670
ТК-ЛПК-45	ТК-ЛПК-46	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13	2,0670
ТК-ЛПК-46	П-ЛПК-К Яблочково-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-ЛПК-46	П-ЛПК-К Яблочково-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	36	3,8880
ТК-ЛПК-46	ТК-ЛПК-55	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13,1	2,0829
ТК-ЛПК-46	ТК-ЛПК-55	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13,1	2,0829
ТК-ЛПК-55	П-ЛПК-К Яблочкова-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	49	5,2920
ТК-ЛПК-55	П-ЛПК-К Яблочкова-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	49	5,2920
ТК-ЛПК-55	ТК-ЛПК-56	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ТК-ЛПК-55	ТК-ЛПК-56	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ТК-ЛПК-56	П-ЛПК-К Яблочкова-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-56	П-ЛПК-К Яблочкова-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	21	2,2680
ТК-ЛПК-45	ТК-ЛПК-57	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ТК-ЛПК-45	ТК-ЛПК-57	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	103	11,1240
ТК-ЛПК-57	П-ЛПК-К Яблочкова-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	38,2	4,1256
ТК-ЛПК-57	П-ЛПК-К Яблочкова-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	38,2	4,1256
ТК-ЛПК-57	П-ЛПК-К Яблочкова-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЛПК-57	П-ЛПК-К Яблочкова-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЛПК-17А	ТК-ЛПК-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	24	7,8000
ТК-ЛПК-17А	ТК-ЛПК-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	24	7,8000
ТК-ЛПК-18	ТК-ЛПК-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	23	7,4750
ТК-ЛПК-18	ТК-ЛПК-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	23	7,4750
ТК-ЛПК-19	ТК-ЛПК-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	76	24,7000
ТК-ЛПК-19	ТК-ЛПК-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	76	24,7000
ТК-ЛПК-20	П-ЛПК-К Крылова 48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	32	1,8240
ТК-ЛПК-20	П-ЛПК-К Крылова 48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	32	1,8240
ТК-ЛПК-20	П-ЛПК-К Урицкого-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810
ТК-ЛПК-20	П-ЛПК-К Урицкого-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810
ТК-ЛПК-20	ТК-ЛПК-21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	17	5,5250
ТК-ЛПК-20	ТК-ЛПК-21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	17	5,5250
ТК-ЛПК-21	ТК-ЛПК-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	78	25,3500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-21	ТК-ЛПК-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	78	25,3500
ТК-ЛПК-22	П-ЛП-К Урицкого-77	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-ЛПК-22	П-ЛП-К Урицкого-77	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	13	0,7410
ТК-ЛПК-22	ТК-ЛПК-22А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	32	2,8480
ТК-ЛПК-22	ТК-ЛПК-22А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	32	2,8480
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова 39А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова 39А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	15	0,8550
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова 39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова 39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	24	1,3680
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова-41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	37	2,1090
ТК-ЛПК-22А	П-ЛП-К Крылова-41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	37	2,1090
ТК-ЛПК-22	ТК-ЛПК-23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	46	14,9500
ТК-ЛПК-22	ТК-ЛПК-23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	46	14,9500
ТК-ЛПК-23	П-ЛП-К Победы- 52	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЛПК-23	П-ЛП-К Победы- 52	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	6	0,6480
ТК-ЛПК-23	П-ЛП-К Победы- 50А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	54	3,0780
ТК-ЛПК-23	П-ЛП-К Победы- 50А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	54	3,0780
ТК-ЛПК-23	ТК-ЛПК-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	130	42,2500

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-23	ТК-ЛПК-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	130	42,2500
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-3А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-ЛПК-3	ТК-ЛПК-3А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	60	13,1400
ТК-ЛПК-3А	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-5а	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	6	0,5340
ТК-ЛПК-3А	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-5а	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	6	0,5340
ТК-ЛПК-3А	ТК-ЛПК-3Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	118	25,8420
ТК-ЛПК-3А	ТК-ЛПК-3Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	118	25,8420
ТК-ЛПК-3Б	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-6	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	15	3,2850
ТК-ЛПК-3Б	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-6	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	15	3,2850
ТК-ЛПК-3Б	ОТВ-0003Б	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	29	6,3510
ТК-ЛПК-3Б	ОТВ-0003Б	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	29	6,3510
ОТВ-0003Б	ТК-ЛПК-3В	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	183	16,2870
ОТВ-0003Б	ТК-ЛПК-3В	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	183	16,2870
ТК-ЛПК-3В	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	25	1,4250
ТК-ЛПК-3В	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	25	1,4250
ТК-ЛПК-3В	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-1А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ТК-ЛПК-3В	П-ЛП-К 60 лет ВЛКСМ-1А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	57	50	14	0,7980
ОТВ-0003Б	ТК-ЛПК-37	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	59	12,9210
ОТВ-0003Б	ТК-ЛПК-37	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	59	12,9210

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-37	П-ЛПК-К Урицкого-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	21	3,3390
ТК-ЛПК-37	П-ЛПК-К Урицкого-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	21	3,3390
ТК-ЛПК-37	ТК-ЛПК-37А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	20	3,1800
ТК-ЛПК-37	ТК-ЛПК-37А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	20	3,1800
ТК-ЛПК-37А	П-ЛПК-К Урицкого-3	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	43	6,8370
ТК-ЛПК-37А	П-ЛПК-К Урицкого-3	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	43	6,8370
ТК-ЛПК-37А	П-ЛПК-К Урицкого-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	65	10,3350
ТК-ЛПК-37А	П-ЛПК-К Урицкого-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	65	10,3350
ТК-ЛПК-7	ТК-ЛПК-8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	115	37,3750
ТК-ЛПК-7	ТК-ЛПК-8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	115	37,3750
ТК-ЛПК-8	ТК-ЛПК-8А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	103	22,5570
ТК-ЛПК-8	ТК-ЛПК-8А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	103	22,5570
ТК-ЛПК-8А	П-ЛПК-К Победы- 48	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-ЛПК-8А	П-ЛПК-К Победы- 48	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	20	4,3800
ТК-ЛПК-8А	ТК-ЛПК-67	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	177	38,7630
ТК-ЛПК-8А	ТК-ЛПК-67	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	177	38,7630
ТК-ЛПК-67	П-ЛПК-К Крылова-46	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-ЛПК-67	П-ЛПК-К Крылова-46	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	38	2,1660
ТК-ЛПК-67	ТК-ЛПК-67А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	33	7,2270

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-67	ТК-ЛПК-67А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	33	7,2270
ТК-ЛПК-67А	П-ЛПК-К Привокзальная-73а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-ЛПК-67А	П-ЛПК-К Привокзальная-73а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-ЛПК-67А	ТК-ЛПК-76	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ТК-ЛПК-67А	ТК-ЛПК-76	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	32	5,0880
ТК-ЛПК-76	П-ЛПК-К Привокзальная 73б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-ЛПК-76	П-ЛПК-К Привокзальная 73б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	31	4,9290
ТК-ЛПК-76	П-ЛПК-К Привокзальная-73	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	37	2,1090
ТК-ЛПК-76	П-ЛПК-К Привокзальная-73	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	37	2,1090
ТК-ЛПК-67	ТК-ЛПК-68	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13	2,0670
ТК-ЛПК-67	ТК-ЛПК-68	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	13	2,0670
ТК-ЛПК-68	П-ЛПК-К Крылова-44	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-68	П-ЛПК-К Крылова-44	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	12	0,6840
ТК-ЛПК-68	ТК-ЛПК-69	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	46	7,3140
ТК-ЛПК-68	ТК-ЛПК-69	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	46	7,3140

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-69	П-ЛПК-К Крылова-42	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-69	П-ЛПК-К Крылова-42	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-69	ТК-ЛПК-70	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	51	8,1090
ТК-ЛПК-69	ТК-ЛПК-70	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	51	8,1090
ТК-ЛПК-70	П-ЛПК-К Крылова-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-70	П-ЛПК-К Крылова-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-70	П-ЛПК-К Крылова-40а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	26	1,4820
ТК-ЛПК-70	П-ЛПК-К Крылова-40а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	26	1,4820
ТК-ЛПК-70	ТК-ЛПК-71	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	57	9,0630
ТК-ЛПК-70	ТК-ЛПК-71	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	57	9,0630
ТК-ЛПК-71	П-ЛПК-К Крылова-38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-71	П-ЛПК-К Крылова-38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-71	ТК-ЛПК-72	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-ЛПК-71	ТК-ЛПК-72	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	23	2,4840
ТК-ЛПК-72	П-ЛПК-К Крылова-38а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-72	П-ЛПК-К Крылова-38а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-72	ТК-ЛПК-73	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	44	4,7520
ТК-ЛПК-72	ТК-ЛПК-73	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	44	4,7520
ТК-ЛПК-73	ТК-ЛПК-74	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	44	4,7520

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-73	ТК-ЛПК-74	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	44	4,7520
ТК-ЛПК-74	П-ЛПК-К Привокзальная-69	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-ЛПК-74	П-ЛПК-К Привокзальная-69	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	12	1,2960
ТК-ЛПК-74	ТК-ЛПК-74А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-ЛПК-74	ТК-ЛПК-74А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	20	2,1600
ТК-ЛПК-74А	П-ЛПК-К Привокзальная-69а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-74А	П-ЛПК-К Привокзальная-69а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	10	0,5700
ТК-ЛПК-74	ТК-ЛПК-75	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	17	1,2920
ТК-ЛПК-74	ТК-ЛПК-75	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	76	70	17	1,2920
ТК-ЛПК-75	П-ЛПК-К Привокзальная-71	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-75	П-ЛПК-К Привокзальная-71	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	11	0,6270
ТК-ЛПК-75	П-ЛПК-К Привокзальная-71а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-75	П-ЛПК-К Привокзальная-71а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	20	1,1400
ТК-ЛПК-8	ТК-ЛПК-9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	110	35,7500
ТК-ЛПК-8	ТК-ЛПК-9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	110	35,7500
ТК-ЛПК-9	ТК-ЛПК-66А`	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	107	23,4330
ТК-ЛПК-9	ТК-ЛПК-66А`	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	219	200	107	23,4330
ТК-ЛПК-66А`	П-ЛПК-К Победы-46/2	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	37,3	5,9307

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-66А`	П-ЛПК-К Победы-46/2	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	37,3	5,9307
ТК-ЛПК-66А`	П-ЛПК-К Победы-46/3	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-ЛПК-66А`	П-ЛПК-К Победы-46/3	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	89	80	10	0,8900
ТК-ЛПК-66А`	ОТВ-000098	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	97	15,4230
ТК-ЛПК-66А`	ОТВ-000098	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	97	15,4230
ОТВ-000098	ТК-ЛПК-66`	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	18	2,8620
ОТВ-000098	ТК-ЛПК-66`	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1975	159	150	18	2,8620
ТК-ЛПК-66`	ТК-ЛПК-66Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	138	14,9040
ТК-ЛПК-66`	ТК-ЛПК-66Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	138	14,9040
ТК-ЛПК-66Б	П-ЛПК-К Привокзальная-59А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ТК-ЛПК-66Б	П-ЛПК-К Привокзальная-59А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	17	1,8360
ТК-ЛПК-9	ТК-ЛПК-59А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19	3,0210
ТК-ЛПК-9	ТК-ЛПК-59А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19	3,0210
ТК-ЛПК-59А	П-ЛПК-К Победы-43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЛПК-59А	П-ЛПК-К Победы-43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	7	0,7560
ТК-ЛПК-59А	П-ЛПК-К Победы-43А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-ЛПК-59А	П-ЛПК-К Победы-43А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	8	0,8640
ТК-ЛПК-59А	ТК-ЛПК-59	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19,3	3,0687
ТК-ЛПК-59А	ТК-ЛПК-59	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	19,3	3,0687
ТК-ЛПК-59	П-ЛПК-К Победы-45	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-ЛПК-59	П-ЛПК-К Победы-45	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	57	50	33	1,8810
ТК-ЛПК-59	ТК-ЛПК-60	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	159	150	24	3,8160
ТК-ЛПК-59	ТК-ЛПК-60	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975		150	24	0,0000
ТК-ЛПК-60	П-ЛПК-К Яблочкова-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	23	2,0470
ТК-ЛПК-60	П-ЛПК-К Яблочкова-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	89	80	23	2,0470
ТК-ЛПК-60	ТК-ЛПК-61	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800
ТК-ЛПК-60	ТК-ЛПК-61	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800
ТК-ЛПК-61	ТК-ЛПК-62	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	77	8,3160
ТК-ЛПК-61	ТК-ЛПК-62	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	77	8,3160
ТК-ЛПК-62	П-ЛПК-К Победы-47	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440
ТК-ЛПК-62	П-ЛПК-К Победы-47	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	18	1,9440

Таблица № 11 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной МКУ-3 ООО «МКУ».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										3 737,0000	414,1406
Котельная МКУ-3	ТК-аб-1А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	28,5	6,2415
Котельная МКУ-3	ТК-аб-1А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	28,5	6,2415
ТК-аб-1А	ТК-аб-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	56,7	12,4173
ТК-аб-1А	ТК-аб-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	56,7	12,4173

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-аб-1	ТК-аб-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	39,9	8,7381
ТК-аб-1	ТК-аб-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	39,9	8,7381
ТК-аб-2	ТК-аб-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	70,6	5,3656
ТК-аб-2	ТК-аб-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	70,6	5,3656
ТК-аб-24	ТК-аб-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	16,1	1,2236
ТК-аб-24	ТК-аб-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	16,1	1,2236
ТК-аб-25	П-аб-8а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	2	0,0960
ТК-аб-25	П-аб-8а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	2	0,0960
ТК-аб-25	П-аб-пож. депо	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	70,3	5,3428
ТК-аб-25	П-аб-пож. депо	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	70,3	5,3428
ТК-аб-24	П-аб-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	19,9	0,9552
ТК-аб-24	П-аб-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	19,9	0,9552
ТК-аб-2	ТК-аб-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	75,5	16,5345
ТК-аб-2	ТК-аб-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	219	200	75,5	16,5345
ТК-аб-3	ТК-аб-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	12,7	2,0193
ТК-аб-3	ТК-аб-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	12,7	2,0193
ТК-аб-13	П-аб-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	18,2	0,8736
ТК-аб-13	П-аб-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	18,2	0,8736
ТК-аб-13	ТК-аб-14А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	94,3	14,9937
ТК-аб-13	ТК-аб-14А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	94,3	14,9937
ТК-аб-14А	П-аб-18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-аб-14А	П-аб-18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-аб-14А	ТК-аб-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	14,3	2,2737

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-аб-14А	ТК-аб-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	14,3	2,2737
ТК-аб-14	П-аб-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-14	П-аб-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-14	ТК-аб-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	32,8	5,2152
ТК-аб-14	ТК-аб-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	32,8	5,2152
ТК-аб-15	П-аб-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-15	П-аб-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-15	ТК-аб-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	34,9	5,5491
ТК-аб-15	ТК-аб-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	34,9	5,5491
ТК-аб-16	П-аб-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-16	П-аб-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-16	ТК-аб-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	35,4	5,6286
ТК-аб-16	ТК-аб-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	35,4	5,6286
ТК-аб-17	П-аб-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-17	П-аб-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7	0,1820
ТК-аб-17	ТК-аб-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	25,1	3,9909
ТК-аб-17	ТК-аб-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	25,1	3,9909
ТК-аб-18	ТК-аб-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	11,1	1,7649
ТК-аб-18	ТК-аб-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	11,1	1,7649
ТК-аб-19	П-аб-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	9,9	0,4752
ТК-аб-19	П-аб-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	9,9	0,4752
ТК-аб-19	П-аб-37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	10,3	0,4944
ТК-аб-19	П-аб-37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	10,3	0,4944
ТК-аб-19	ТК-аб-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	90,4	14,3736
ТК-аб-19	ТК-аб-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	90,4	14,3736

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-а6-20	П-а6-36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	9,2	0,4416
ТК-а6-20	П-а6-36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	9,2	0,4416
ТК-а6-20	П-а6-39	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	19,4	0,9312
ТК-а6-20	П-а6-39	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	19,4	0,9312
ТК-а6-20	ТК-а6-21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	50	7,9500
ТК-а6-20	ТК-а6-21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	50	7,9500
ТК-а6-21	П-а6-35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	26,1	0,6786
ТК-а6-21	П-а6-35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	26,1	0,6786
ТК-а6-21	ОТВ-000424	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	30,3	1,4544
ТК-а6-21	ОТВ-000424	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	30,3	1,4544
ОТВ-000424	П-а6-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,7	0,1776
ОТВ-000424	П-а6-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,7	0,1776
ОТВ-000424	П-а6-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	5	0,2400
ОТВ-000424	П-а6-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	5	0,2400
ТК-а6-21	ТК-а6-22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	69,8	11,0982
ТК-а6-21	ТК-а6-22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	69,8	11,0982
ТК-а6-22	П-а6-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	37	1,7760
ТК-а6-22	П-а6-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	37	1,7760
ТК-а6-22	П-а6-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	17	0,8160
ТК-а6-22	П-а6-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	17	0,8160
ТК-а6-22	П-а6-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	58,6	2,8128
ТК-а6-22	П-а6-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	58,6	2,8128
ТК-а6-22	ТК-а6-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	24,5	1,1760
ТК-а6-22	ТК-а6-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	24,5	1,1760
ТК-а6-23	П-а6-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,3	0,1584

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-аб-23	П-аб-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,3	0,1584
ТК-аб-23	П-аб-38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	32,6	1,5648
ТК-аб-23	П-аб-38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	32,6	1,5648
ТК-аб-3	ТК-аб-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	43	6,8370
ТК-аб-3	ТК-аб-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	43	6,8370
ТК-аб-4	П-аб-43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	20,5	0,9840
ТК-аб-4	П-аб-43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	20,5	0,9840
ТК-аб-4	П-аб-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-4	П-аб-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-4	ТК-аб-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	34,9	5,5491
ТК-аб-4	ТК-аб-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	34,9	5,5491
ТК-аб-5	П-аб-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-5	П-аб-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8	0,2080
ТК-аб-5	ТК-аб-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	30,6	4,8654
ТК-аб-5	ТК-аб-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	30,6	4,8654
ТК-аб-6	П-аб-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,5	0,5590
ТК-аб-6	П-аб-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,5	0,5590
ТК-аб-6	П-аб-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,5	0,2210
ТК-аб-6	П-аб-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,5	0,2210
ТК-аб-6	ТК-аб-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	29,1	4,6269
ТК-аб-6	ТК-аб-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	29,1	4,6269
ТК-аб-7	П-аб-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-аб-7	П-аб-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-аб-7	П-аб-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106
ТК-аб-7	П-аб-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-а6-7	ТК-а6-8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	37	5,8830
ТК-а6-7	ТК-а6-8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	37	5,8830
ТК-а6-8	П-а6-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-а6-8	П-а6-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	21,9	0,5694
ТК-а6-8	П-а6-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106
ТК-а6-8	П-а6-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106
ТК-а6-8	ТК-а6-8А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	13,3	2,1147
ТК-а6-8	ТК-а6-8А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	13,3	2,1147
ТК-а6-8А	П-а6-42	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	73	3,5040
ТК-а6-8А	П-а6-42	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	73	3,5040
ТК-а6-8А	ТК-а6-9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	13,3	2,1147
ТК-а6-8А	ТК-а6-9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	13,3	2,1147
ТК-а6-9	П-а6-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	22	0,5720
ТК-а6-9	П-а6-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	22	0,5720
ТК-а6-9	П-а6-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106
ТК-а6-9	П-а6-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	8,1	0,2106
ТК-а6-9	ТК-а6-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	47,6	7,5684
ТК-а6-9	ТК-а6-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	47,6	7,5684
ТК-а6-10	П-а6-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7,9	0,2054
ТК-а6-10	П-а6-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	7,9	0,2054
ТК-а6-10	П-а6-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	22	0,5720
ТК-а6-10	П-а6-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	26	20	22	0,5720
ТК-а6-10	ТК-а6-11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	12,4	1,9716
ТК-а6-10	ТК-а6-11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	12,4	1,9716
ТК-а6-11	П-а6-41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	56,7	2,7216

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-аб-11	П-аб-41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	56,7	2,7216
ТК-аб-11	ТК-аб-12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	23,5	3,7365
ТК-аб-11	ТК-аб-12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	23,5	3,7365
ТК-аб-12	П-аб-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	42,5	2,0400
ТК-аб-12	П-аб-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	42,5	2,0400
ТК-аб-12	П-аб-детский сад 8а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18,8	1,0716
ТК-аб-12	П-аб-детский сад 8а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	18,8	1,0716

Таблица № 12 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №1 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однострубно исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										8 953,4000	915,4434
ТК-С-1.1	С-Котельная№1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55,4	12,1326
ТК-С-1.1	С-Котельная№1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55,4	12,1326
ТК-С-1.1	ТК-С-1.1/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408
ТК-С-1.1	ТК-С-1.1/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408
ТК-С-1.1/1	П-С -Микрорайон-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.1/1	П-С -Микрорайон-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.1/1	П-С -Микрорайон-35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.1/1	П-С -Микрорайон-35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.1	ТК-С-1.2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	71,3	11,3367
ТК-С-1.1	ТК-С-1.2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	71,3	11,3367
ТК-С-1.2	ОТВ-000001	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	45,6	2,1888
ТК-С-1.2	ОТВ-000001	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	45,6	2,1888
ОТВ-000001	ОТВ-000002	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	40	1,9200
ОТВ-000001	ОТВ-000002	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	40	1,9200
ОТВ-000002	П-С -Водонапорная башня	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	20	0,9600
ОТВ-000002	П-С -Водонапорная башня	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	20	0,9600
ОТВ-000002	П-С -Насосная станция	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	3,5	0,1680
ОТВ-000002	П-С -Насосная станция	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-1.2	ТК-С-1.3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55	12,0450
ТК-С-1.2	ТК-С-1.3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55	12,0450
ТК-С-1.3	ТК-С-1.3/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	75,9	5,7684
ТК-С-1.3	ТК-С-1.3/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	75,9	5,7684
ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-31	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.3/1	П-С -Микрорайон-31	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.3	ТК-С-1.4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55	12,0450
ТК-С-1.3	ТК-С-1.4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	55	12,0450
ТК-С-1.4	П-С -ул.Новая-48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	41,5	1,7430
ТК-С-1.4	П-С -ул.Новая-48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	41,5	1,7430
ТК-С-1.4	ТК-С-1.5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	85,4	18,7026
ТК-С-1.4	ТК-С-1.5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	219	200	85,4	18,7026
ТК-С-1.5	ТК-С-1.6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	62	9,8580
ТК-С-1.5	ТК-С-1.6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	62	9,8580
ТК-С-1.6	ТК-С-1.6/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	57	4,3320
ТК-С-1.6	ТК-С-1.6/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	57	4,3320
ТК-С-1.6/1	П-С -ул.Кошевого-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/1	П-С -ул.Кошевого-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/1	П-С -ул.Кошевого-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/1	П-С -ул.Кошевого-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/1	ТК-С-1.6/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	57	3,2490
ТК-С-1.6/1	ТК-С-1.6/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	57	3,2490
ТК-С-1.6/2	П-С -ул.Кошевого-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.6/2	П-С -ул.Кошевого-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/2	П-С -ул.Кошевого-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6/2	П-С -ул.Кошевого-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.6	ТК-С-1.7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	62,1	9,8739
ТК-С-1.6	ТК-С-1.7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	62,1	9,8739
ТК-С-1.7	П-С -ул.Ст.ГБ(детское отделение)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	72,5	4,1325
ТК-С-1.7	П-С -ул.Ст.ГБ(детское отделение)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	72,5	4,1325
ТК-С-1.7	ТК-С-1.8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	133	125	69,1	9,1903
ТК-С-1.7	ТК-С-1.8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	133	125	69,1	9,1903
ТК-С-1.8	П-С -СтГБ(стационар)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	133	70	26,1	3,4713
ТК-С-1.8	П-С -СтГБ(стационар)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	133	70	26,1	3,4713
ТК-С-1.8	ТК-С-1.9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	133	125	50	6,6500
ТК-С-1.8	ТК-С-1.9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	133	125	50	6,6500
ТК-С-1.9	ТК-С-1.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	50	3,8000
ТК-С-1.9	ТК-С-1.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	50	3,8000
ТК-С-1.10	ТК-С-1.11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	48,2	2,7474
ТК-С-1.10	ТК-С-1.11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	48,2	2,7474

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.11	П-С -ул.Котовского-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.11	П-С -ул.Котовского-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.11	ТК-С-1.12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	30	1,7100
ТК-С-1.11	ТК-С-1.12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	30	1,7100
ТК-С-1.12	П-С -ул.Котовского-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.12	П-С -ул.Котовского-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.9	ОТВ-000003	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	21,1	2,2788
ТК-С-1.9	ОТВ-000003	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	21,1	2,2788
ОТВ-000003	П-С -ДЮСШ №2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ОТВ-000003	П-С -ДЮСШ №2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ОТВ-000003	ТК-С-1.13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	84,3	9,1044
ОТВ-000003	ТК-С-1.13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	84,3	9,1044
ТК-С-1.13	П-С -Поликлиника	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	44,3	2,5251
ТК-С-1.13	П-С -Поликлиника	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	44,3	2,5251
ТК-С-1.13	ТК-С-1.14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	48,1	5,1948
ТК-С-1.13	ТК-С-1.14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	48,1	5,1948
ТК-С-1.14	П-С -ТВС	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.14	П-С -ТВС	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.14	ОТВ-000005	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	48	5,1840
ТК-С-1.14	ОТВ-000005	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	48	5,1840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000005	ТК-С-1.15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	187,7	20,2716
ОТВ-000005	ТК-С-1.15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	187,7	20,2716
ТК-С-1.15	П-С -пер.Школьный-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	340	19,3800
ТК-С-1.15	П-С -пер.Школьный-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	340	19,3800
ТК-С-1.15	П-С -Дом Культуры	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.15	П-С -Дом Культуры	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.5	ТК-С-1.16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196
ТК-С-1.5	ТК-С-1.16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196
ТК-С-1.16	ТК-С-1.16/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	68,7	5,2212
ТК-С-1.16	ТК-С-1.16/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	68,7	5,2212
ТК-С-1.16/1	П-С -Микрорайон-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/1	П-С -Микрорайон-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/1	П-С -Микрорайон-6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/1	П-С -Микрорайон-6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/1	ТК-С-1.16/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	68,7	5,2212
ТК-С-1.16/1	ТК-С-1.16/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	68,7	5,2212
ТК-С-1.16/2	П-С -Микрорайон-29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/2	П-С -Микрорайон-29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16/2	П-С -Микрорайон-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.16/2	П-С -Микрорайон-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16	ТК-С-1.17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	24,7	1,8772
ТК-С-1.16	ТК-С-1.17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	24,7	1,8772
ТК-С-1.17	П-С -ул.Кошевого-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.17	П-С -ул.Кошевого-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.17	ТК-С-1.18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	61,8	4,6968
ТК-С-1.17	ТК-С-1.18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	61,8	4,6968
ТК-С-1.18	П-С -ул.Кошевого-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.18	П-С -ул.Кошевого-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.18	ТК-С-1.19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	62	4,7120
ТК-С-1.18	ТК-С-1.19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	62	4,7120
ТК-С-1.19	П-С -ул.Кошевого-17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.19	П-С -ул.Кошевого-17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.19	ТК-С-1.20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	62	4,7120
ТК-С-1.19	ТК-С-1.20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	62	4,7120
ТК-С-1.20	П-С -ул.Кошевого-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.20	П-С -ул.Кошевого-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.16	ТК-С-1.21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.16	ТК-С-1.21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196
ТК-С-1.21	ТК-С-1.21/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	59,2	4,4992
ТК-С-1.21	ТК-С-1.21/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	59,2	4,4992
ТК-С-1.21/1	П-С -Микрорайон-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/1	П-С -Микрорайон-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/1	П-С -Микрорайон-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/1	П-С -Микрорайон-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/1	ТК-С-1.21/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	59,1	4,4916
ТК-С-1.21/1	ТК-С-1.21/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	59,1	4,4916
ТК-С-1.21/2	П-С -Микрорайон-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/2	П-С -Микрорайон-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/2	П-С -Микрорайон-28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21/2	П-С -Микрорайон-28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.21	ТК-С-1.22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196
ТК-С-1.21	ТК-С-1.22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	84,4	13,4196
ТК-С-1.22	ТК-С-1.22/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	92,4	7,0224
ТК-С-1.22	ТК-С-1.22/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	92,4	7,0224
ТК-С-1.22/1	П-С -Микрорайон-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.22/1	П-С -Микрорайон-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.22/1	П-С -Микрорайон-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.22/1	П-С -Микрорайон-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.22	ТК-С-1.23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	19,6	3,1164
ТК-С-1.22	ТК-С-1.23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	19,6	3,1164
ТК-С-1.23	П-С - ул.3.Космодемьянской- 34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.23	П-С - ул.3.Космодемьянской- 34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.23	ТК-С-1.24	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.23	ТК-С-1.24	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.24	П-С - ул.3.Космодемьянской- 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.24	П-С - ул.3.Космодемьянской- 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.24	ТК-С-1.25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.24	ТК-С-1.25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.26	ТК-С-1.25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	58,1	4,4156
ТК-С-1.26	ТК-С-1.25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	58,1	4,4156
ТК-С-1.26	П-С -ул.Тюленина-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.26	П-С -ул.Тюленина-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.26	ТК-С-1.27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	58	3,3060

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.26	ТК-С-1.27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	58	3,3060
ТК-С-1.27	П-С -ул.Тюленина-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.27	П-С -ул.Тюленина-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.27	ТК-С-1.28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	2	0,0840
ТК-С-1.27	ТК-С-1.28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	2	0,0840
ТК-С-1.28	П-С -ул.Тюленина-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	2	0,0840
ТК-С-1.28	П-С -ул.Тюленина-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	2	0,0840
ТК-С-1.25	ТК-С-1.29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.25	ТК-С-1.29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.29	П-С - ул.3.Космодемьянской-3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.29	П-С - ул.3.Космодемьянской-3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.29	ТК-С-1.30	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.29	ТК-С-1.30	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.30	П-С - ул.3.Космодемьянской-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.30	П-С - ул.3.Космодемьянской-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.30	ТК-С-1.31	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.30	ТК-С-1.31	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.31	П-С - ул.З.Космодемьянской-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.31	П-С - ул.З.Космодемьянской-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.31	ТК-С-1.32	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.31	ТК-С-1.32	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	44,9	7,1391
ТК-С-1.32	ТК-С-1.33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	305,8	33,0264
ТК-С-1.32	ТК-С-1.33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	305,8	33,0264
ТК-С-1.33	П-С -ул.Береговая-7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.33	П-С -ул.Береговая-7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.33	ТК-С-1.34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.33	ТК-С-1.34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.34	П-С -ул.Береговая-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.34	П-С -ул.Береговая-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.34	ТК-С-1.35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.34	ТК-С-1.35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.35	П-С -ул.Береговая-11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.35	П-С -ул.Береговая-11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.35	ТК-С-1.36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.35	ТК-С-1.36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	10	1,0800
ТК-С-1.36	П-С -ул.Береговая-13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	10,7	0,4494

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.36	П-С -ул.Береговая-13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	10,7	0,4494
ТК-С-1.1	ТК-С-1.37	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.1	ТК-С-1.37	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.37	П-С -Гарант	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.37	П-С -Гарант	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.37	ТК-С-1.38	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.37	ТК-С-1.38	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.38	ТК-С-1.38/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408
ТК-С-1.38	ТК-С-1.38/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408
ТК-С-1.38/1	П-С -Микрорайон-12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.38/1	П-С -Микрорайон-12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.38/1	П-С -Микрорайон-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.38/1	П-С -Микрорайон-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.38	ТК-С-1.39	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.38	ТК-С-1.39	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.39	П-С -ул.Котовского-1е	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.39	П-С -ул.Котовского-1е	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.39	ТК-С-1.40	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.39	ТК-С-1.40	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1994	159	150	40	6,3600
ТК-С-1.40	ТК-С-1.40/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.40	ТК-С-1.40/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	69,6	3,3408
ТК-С-1.40/1	П-С -Микрорайон-32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.40/1	П-С -Микрорайон-32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.40/1	П-С -Микрорайон-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.40/1	П-С -Микрорайон-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.40	ТК-С-1.41	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	40	4,3200
ТК-С-1.40	ТК-С-1.41	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	40	4,3200
ТК-С-1.41	ТК-С-1.42	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	24,6	2,6568
ТК-С-1.41	ТК-С-1.42	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	24,6	2,6568
ТК-С-1.42	ТК-С-1.43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.42	ТК-С-1.43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.43	П-С -К.Н.С	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.43	П-С -К.Н.С	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.43	ТК-С-1.44	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.43	ТК-С-1.44	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.44	П-С -ул.Молодежная-62	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.44	П-С -ул.Молодежная-62	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.44	ТК-С-1.45	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.44	ТК-С-1.45	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.45	П-С -ул.Молодежная-61	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.45	П-С -ул.Молодежная-61	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.45	ТК-С-1.46	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.45	ТК-С-1.46	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	108	100	42,7	4,6116
ТК-С-1.46	П-С -ул.Молодежная-60	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.46	П-С -ул.Молодежная-60	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.46	ТК-С-1.47	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	42,7	3,2452
ТК-С-1.46	ТК-С-1.47	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	42,7	3,2452
ТК-С-1.47	П-С -ул.Молодежная-59	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.47	П-С -ул.Молодежная-59	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.47	ТК-С-1.48	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	42,7	3,2452
ТК-С-1.47	ТК-С-1.48	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	76	70	42,7	3,2452
ТК-С-1.48	П-С -ул.Молодежная-58	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.48	П-С -ул.Молодежная-58	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.48	ТК-С-1.49	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339
ТК-С-1.48	ТК-С-1.49	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339
ТК-С-1.49	П-С -ул.Молодежная-57	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.49	П-С -ул.Молодежная-57	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.49	ТК-С-1.50	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-1.49	ТК-С-1.50	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339
ТК-С-1.50	П-С -ул.Молодежная-56	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.50	П-С -ул.Молодежная-56	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-1.50	ТК-С-1.51	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339
ТК-С-1.50	ТК-С-1.51	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	57	50	42,7	2,4339
ТК-С-1.51	П-С -Б.О.С	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-1.51	П-С -Б.О.С	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1994	48	40	3,5	0,1680

Таблица № 13 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №2 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										5 147,4000	346,0344
С-Котельная №2	ТК-СС	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1999	159	150	1	0,1590
С-Котельная №2	ТК-СС	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1999	159	150	1	0,1590
ТК-СС	ТК-С-2.13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	55,7	4,2332
ТК-СС	ТК-С-2.13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	55,7	4,2332
ТК-С-2.13	П-С -Гагар.12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	38,9	1,6338

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.13	П-С -Гагар.12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	38,9	1,6338
ТК-С-2.13	ОТВ-000027	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	36,8	1,5456
ТК-С-2.13	ОТВ-000027	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	36,8	1,5456
ОТВ-000027	П-С -Гагар.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	47,1	1,9782
ОТВ-000027	П-С -Гагар.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	47,1	1,9782
ТК-С-2.13	ОТВ-000030	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	34,1	1,9437
ТК-С-2.13	ОТВ-000030	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	34,1	1,9437
ОТВ-000030	ОТВ-000018	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	50,3	2,8671
ОТВ-000030	ОТВ-000018	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	50,3	2,8671
ОТВ-000018	ТК-С-2.13/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	30,1	1,2642
ОТВ-000018	ТК-С-2.13/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	30,1	1,2642
ТК-С-2.13/1	П-С -Б.Рев.9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.13/1	П-С -Б.Рев.9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ОТВ-000018	ОТВ-000019	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	25	1,4250

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000018	ОТВ-000019	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	25	1,4250
ОТВ-000019	ТК-С-2.13/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	123,8	5,9424
ОТВ-000019	ТК-С-2.13/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	123,8	5,9424
ТК-С-2.13/2	П-С -Б.Рев.20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.13/2	П-С -Б.Рев.20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-СС	ТК-СС/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	10,3	1,1124
ТК-СС	ТК-СС/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	10,3	1,1124
ТК-СС/1	ОТВ-000029	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	60	6,4800
ТК-СС/1	ОТВ-000029	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	60	6,4800
ОТВ-000029	ТК-С-2.14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	15	1,6200
ОТВ-000029	ТК-С-2.14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	15	1,6200
ТК-С-2.14	ОТВ-000020	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	18,4	0,8832
ТК-С-2.14	ОТВ-000020	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	18,4	0,8832
ОТВ-000020	ТК-С-2.14/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	40,8	1,9584

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000020	ТК-С-2.14/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	40,8	1,9584
ТК-С-2.14/2	П-С -Б.Рев.8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.14/2	П-С -Б.Рев.8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ОТВ-000020	ТК-С-2.14/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	14,3	0,6864
ОТВ-000020	ТК-С-2.14/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	14,3	0,6864
ТК-С-2.14/3	П-С -Б.Рев.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.14/3	П-С -Б.Рев.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.14/3	ТК-С-2.14/4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	70	3,3600
ТК-С-2.14/3	ТК-С-2.14/4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	70	3,3600
ТК-С-2.14/4	П-С -Б.Рев.14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.14/4	П-С -Б.Рев.14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.14	ТК-С-2.14/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	96,3	10,4004
ТК-С-2.14	ТК-С-2.14/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	96,3	10,4004
ТК-С-2.14/1	П-С -Б.Рев.6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	41,9	2,0112

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.14/1	П-С -Б.Рев.6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	41,9	2,0112
ТК-С-2.14/1	ТК-С-2.15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	32	3,4560
ТК-С-2.14/1	ТК-С-2.15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	32	3,4560
ТК-С-2.15	ОТВ-000021	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	15,5	1,1780
ТК-С-2.15	ОТВ-000021	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	15,5	1,1780
ОТВ-000021	ТК-С-2.15/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	70	3,9900
ОТВ-000021	ТК-С-2.15/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	70	3,9900
ТК-С-2.15/1	П-С -Прист.8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.15/1	П-С -Прист.8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.15/1	ТК-С-2.15/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	20	0,9600
ТК-С-2.15/1	ТК-С-2.15/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	20	0,9600
ТК-С-2.15/2	П-С - Прист.7а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.15/2	П-С - Прист.7а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.15/2	ТК-С-2.15/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	49,2	2,0664

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.15/2	ТК-С-2.15/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	49,2	2,0664
ТК-С-2.15/3	П-С -Прист.7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.15/3	П-С -Прист.7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.15	ОТВ-000022	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	48	3,6480
ТК-С-2.15	ОТВ-000022	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	48	3,6480
ОТВ-000022	ОТВ-000023	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	33,8	2,5688
ОТВ-000022	ОТВ-000023	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	33,8	2,5688
ОТВ-000023	ТК-С-2.15/4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	30,3	1,7271
ОТВ-000023	ТК-С-2.15/4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	30,3	1,7271
ТК-С-2.15/4	П-С - Насосная	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	18,5	0,5920
ТК-С-2.15/4	П-С - Насосная	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	18,5	0,5920
ТК-С-2.15/4	П-С -Прист.9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	5	0,1600
ТК-С-2.15/4	П-С -Прист.9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	5	0,1600
ТК-С-2.15/4	ТК-С-2.15/5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	46,6	2,2368

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.15/4	ТК-С-2.15/5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	46,6	2,2368
ТК-С-2.15/5	П-С - Прист.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	5	0,1600
ТК-С-2.15/5	П-С - Прист.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	5	0,1600
ТК-СС	ТК-С-2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1999	159	150	53,5	8,5065
ТК-СС	ТК-С-2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1999	159	150	53,5	8,5065
ТК-С-2	ОТВ-000028	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	26,7	2,0292
ТК-С-2	ОТВ-000028	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	26,7	2,0292
ОТВ-000028	П-С -Гагар.6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	50,9	2,9013
ОТВ-000028	П-С -Гагар.6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	50,9	2,9013
ТК-С-2	ТК-С-2/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	62,4	6,7392
ТК-С-2	ТК-С-2/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	62,4	6,7392
ТК-С-2/1	П-С -Б.Рев.1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2/1	П-С -Б.Рев.1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2/1	П-С -Гагар.26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	12,6	0,7182
ТК-С-2/1	П-С -Гагар.26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	12,6	0,7182

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2/1	ТК-С-2.1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	120,6	13,0248
ТК-С-2/1	ТК-С-2.1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	120,6	13,0248
ТК-С-2.1	П-С -Гагар.2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2.1	П-С -Гагар.2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2.1	П-С -Гагар.2а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2.1	П-С -Гагар.2а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	32	25	4	0,1280
ТК-С-2.1	ТК-С-2.2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	10	1,0800
ТК-С-2.1	ТК-С-2.2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	108	100	10	1,0800
ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	38,7	2,9412
ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	38,7	2,9412
ТК-С-2.2/1	П-С -Гагар.1а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/1	П-С -Гагар.1а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/1	ТК-С-2.3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	30	2,2800
ТК-С-2.2/1	ТК-С-2.3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	30	2,2800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.3	П-С -Гагар.2г	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.3	П-С -Гагар.2г	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.3	ТК-С-2.4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	40	3,0400
ТК-С-2.3	ТК-С-2.4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	40	3,0400
ТК-С-2.4	ОТВ-000026	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	13,8	0,5796
ТК-С-2.4	ОТВ-000026	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	13,8	0,5796
ОТВ-000026	П-С -Гагар.1б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ОТВ-000026	П-С -Гагар.1б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	27	2,0520
ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	27	2,0520
ТК-С-2.2/5	П-С - Набер.11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/5	П-С - Набер.11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/5	ТК-С-2.5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.2/5	ТК-С-2.5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.5	П-С -Гагар.4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.5	П-С -Гагар.4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.5	П-С -Гагар.1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.5	П-С -Гагар.1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.5	ТК-С-2.6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.5	ТК-С-2.6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.6	П-С -Гагар.3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.6	П-С -Гагар.3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.6	ТК-С-2.7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.6	ТК-С-2.7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.7	П-С -Гагар.5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.7	П-С -Гагар.5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.7	П-С -Гагар.8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.7	П-С -Гагар.8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.7	ТК-С-2.8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.7	ТК-С-2.8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	76	70	50	3,8000
ТК-С-2.8	П-С -Гагар.7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.8	П-С -Гагар.7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.8	ОТВ-000015	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	53	3,0210
ТК-С-2.8	ОТВ-000015	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	57	50	53	3,0210
ОТВ-000015	ТК-С-2.8/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	37,4	1,7952
ОТВ-000015	ТК-С-2.8/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	37,4	1,7952
ТК-С-2.8/1	П-С -Гагар.9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.8/1	П-С -Гагар.9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.8/1	ТК-С-2.8/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	32,8	1,3776
ТК-С-2.8/1	ТК-С-2.8/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	32,8	1,3776
ТК-С-2.8/2	П-С -Гагар.11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.8/2	П-С -Гагар.11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	42	32	4	0,1680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	32,7	2,4852
ТК-С-2.2	ТК-С-2.2/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	32,7	2,4852
ТК-С-2.2/2	П-С -набер.12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/2	П-С -набер.12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/2	ТК-С-2.2/3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.2/2	ТК-С-2.2/3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.2/3	П-С - Набер.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/3	П-С - Набер.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/3	П-С -Набер.9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/3	П-С -Набер.9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/3	ТК-С-2.2/4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.2/3	ТК-С-2.2/4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.2/4	П-С -Набер.7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/4	П-С -Набер.7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.2/4	П-С -Набер.8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/4	П-С -Набер.8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.2/4	ТК-С-2.9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.2/4	ТК-С-2.9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	76	70	31	2,3560
ТК-С-2.9	ТК-С-2.10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.9	ТК-С-2.10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.10	П-С -Набер.6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.10	П-С -Набер.6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.10	ТК-С-2.11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.10	ТК-С-2.11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.11	П-С -Набер.4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.11	П-С -Набер.4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.11	ТК-С-2.11/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.11	ТК-С-2.11/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	31,1	1,7727
ТК-С-2.11/1	П-С -Набер.2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-2.11/1	П-С -Набер.2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	42	32	4	0,1680
ТК-С-2.11/1	ТК-С-2.12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	83,2	3,9936
ТК-С-2.11/1	ТК-С-2.12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	83,2	3,9936
ТК-С-2.12	П-С - Набер.2а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.12	П-С - Набер.2а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.9	ТК-С-2.9/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	71,2	3,4176
ТК-С-2.9	ТК-С-2.9/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	71,2	3,4176
ТК-С-2.9/1	П-С - Набер.16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.9/1	П-С - Набер.16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.9/1	ТК-С-2.9/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	71,2	3,4176
ТК-С-2.9/1	ТК-С-2.9/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	71,2	3,4176
ТК-С-2.9/2	П-С - Набер.14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920
ТК-С-2.9/2	П-С - Набер.14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1999	48	40	4	0,1920

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 14 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной №3 Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										7 320,2000	686,9174
С- Котельная №3	ТК-С-3.1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	159	150	10	1,5900
С- Котельная №3	ТК-С-3.1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	159	150	10	1,5900
ТК-С-3.1	П-С - ул. Комсомольская "Шк №8"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	76	70	68,4	5,1984
ТК-С-3.1	П-С - ул. Комсомольская "Шк №8"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	76	70	68,4	5,1984
ТК-С-3.1	ТК-С-3.2	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	38,3	5,0939
ТК-С-3.1	ТК-С-3.2	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	38,3	5,0939
ТК-С-3.2	ТК-С-3.3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	57	50	29,1	1,6587
ТК-С-3.2	ТК-С-3.3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	57	50	29,1	1,6587
ТК-С-3.3	П-С -ул. Речная-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.3	П-С -ул. Речная-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.3	ТК-С-3.4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	57	50	29	1,6530
ТК-С-3.3	ТК-С-3.4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	57	50	29	1,6530
ТК-С-3.4	П-С -ул. Речная-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.4	П-С -ул. Речная-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.4	П-С -ул. Речная-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	70,2	2,9484

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-3.4	П-С -ул.Речная-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	70,2	2,9484
ТК-С-3.2	ТК-С-3.5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54,3	7,2219
ТК-С-3.2	ТК-С-3.5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54,3	7,2219
ТК-С-3.5	П-С -ул.Речная-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.5	П-С -ул.Речная-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.5	ТК-С-3.6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ТК-С-3.5	ТК-С-3.6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ТК-С-3.6	П-С -ул.Речная-15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.6	П-С -ул.Речная-15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.6	ТК-С-3.7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ТК-С-3.6	ТК-С-3.7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ТК-С-3.7	П-С -ул.Октябрьская "СБ РФ"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.7	П-С -ул.Октябрьская "СБ РФ"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.7	ОТВ-000006	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ТК-С-3.7	ОТВ-000006	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	54	7,1820
ОТВ-000006	ТК-С-3.7/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	48	40	97,7	4,6896
ОТВ-000006	ТК-С-3.7/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	48	40	97,7	4,6896
ТК-С-3.7/1	П-С -ул.Речная-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.7/1	П-С -ул.Речная-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.7/1	П-С -ул.Речная-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.7/1	П-С -ул.Речная-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	42	32	3,5	0,1470
ОТВ-000006	ОТВ-000007	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	133	125	17	2,2610
ОТВ-000006	ОТВ-000007	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	17	2,2610

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000007	П-С - ул.Октябрьская-35 "кв1,2"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	48	40	5	0,2400
ОТВ-000007	П-С - ул.Октябрьская-35 "кв1,2"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	48	40	5	0,2400
ОТВ-000007	ТК-С-3.8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	114,4	15,2152
ОТВ-000007	ТК-С-3.8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	114,4	15,2152
ТК-С-3.8	ОТВ-000432	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	30,5	4,0565
ТК-С-3.8	ОТВ-000432	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	30,5	4,0565
ОТВ-000432	П-С - ул.Октябрьская-33	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	15	0,7200
ОТВ-000432	П-С - ул.Октябрьская-33	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	15	0,7200
ОТВ-000432	ОТВ-000433	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	39,6	5,2668
ОТВ-000432	ОТВ-000433	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	39,6	5,2668
ОТВ-000433	П-С - ул.Первомайская-20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	25	1,2000
ОТВ-000433	П-С - ул.Первомайская-20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	25	1,2000
ОТВ-000433	ОТВ-000431	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	55,9	7,4347
ОТВ-000433	ОТВ-000431	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	55,9	7,4347
ОТВ-000431	ОТВ-000436	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	64,3	8,5519
ОТВ-000431	ОТВ-000436	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	64,3	8,5519
ОТВ-000436	П-С - ул.Первомайская-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	30	1,4400
ОТВ-000436	П-С - ул.Первомайская-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	30	1,4400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000436	ОТВ-000435	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	57,3	7,6209
ОТВ-000436	ОТВ-000435	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	57,3	7,6209
ОТВ-000435	П-С - ул.Первомайская-19а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	30	1,4400
ОТВ-000435	П-С - ул.Первомайская-19а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	30	1,4400
ОТВ-000435	ОТВ-000434	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	46,9	6,2377
ОТВ-000435	ОТВ-000434	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	46,9	6,2377
ОТВ-000434	П-С - ул.Первомайская-19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	10	0,4800
ОТВ-000434	П-С - ул.Первомайская-19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	10	0,4800
ОТВ-000434	ТК-С-3.12	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	35,5	4,7215
ОТВ-000434	ТК-С-3.12	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	35,5	4,7215
ТК-С-3.12	П-С - ул.Первомайская"ДУ 2 гарант"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	10	0,4800
ТК-С-3.12	П-С - ул.Первомайская"ДУ 2 гарант"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2002	48	40	10	0,4800
ТК-С-3.12	ТК-С-3.11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	10	1,3300
ТК-С-3.12	ТК-С-3.11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	2002	133	125	10	1,3300
ТК-С-3.11	ОТВ-000009	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	24,8	1,4136
ТК-С-3.11	ОТВ-000009	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	24,8	1,4136
ОТВ-000009	ТК-С-3.16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	42,4	2,0352
ОТВ-000009	ТК-С-3.16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	42,4	2,0352

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-3.16	П-С -Клубный "Аптека"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.16	П-С -Клубный "Аптека"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	3,5	0,1680
ОТВ-000009	ОТВ-000012	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	90	5,1300
ОТВ-000009	ОТВ-000012	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	57	50	90	5,1300
ОТВ-000012	ТК-С-3.17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	38,6	1,8528
ОТВ-000012	ТК-С-3.17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	38,6	1,8528
ТК-С-3.17	П-С - ул.Первомайская-17 "ТМП"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.17	П-С - ул.Первомайская-17 "ТМП"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2003	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.11	ТК-С-3.18	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	15,5	1,6740
ТК-С-3.11	ТК-С-3.18	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	15,5	1,6740
ТК-С-3.18	ОТВ-000430	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	87,4	9,4392
ТК-С-3.18	ОТВ-000430	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	87,4	9,4392
ТК-С-3.18	П-С - ул.Первомайская "Русалочка"	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.18	П-С - ул.Первомайская "Русалочка"	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ОТВ-000430	ОТВ-000010	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	12,6	1,3608
ОТВ-000430	ОТВ-000010	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	108	100	12,6	1,3608
ОТВ-000010	ТК-С-3.19	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000010	ТК-С-3.19	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420
ТК-С-3.19	П-С -Администрация п.Стрелка	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1,5	0,0630
ТК-С-3.19	П-С -Администрация п.Стрелка	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1,5	0,0630
ОТВ-000010	ОТВ-000011	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	36,9	2,8044
ОТВ-000010	ОТВ-000011	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	36,9	2,8044
ОТВ-000011	ТК-С-3.20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	36,9	1,7712
ОТВ-000011	ТК-С-3.20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	36,9	1,7712
ТК-С-3.20	П-С - ул.Октябрьская-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.20	П-С - ул.Октябрьская-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ОТВ-000430	ТК-С-3.10/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	89	5,0730
ОТВ-000430	ТК-С-3.10/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	57	50	89	5,0730
ТК-С-3.10/1	П-С -ул.Октябрьская "Библиотека"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.10/1	П-С -ул.Октябрьская "Библиотека"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.10/1	П-С -ул.Октябрьская "Почта России"	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.10/1	П-С -ул.Октябрьская "Почта России"	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.1	ТК-С-3.21	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	51,5	8,1885
ТК-С-3.1	ТК-С-3.21	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	51,5	8,1885
ТК-С-3.21	ОТВ-000016	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	30	4,7700
ТК-С-3.21	ОТВ-000016	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	30	4,7700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000016	ОТВ-000024	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	136,3	21,6717
ОТВ-000016	ОТВ-000024	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	136,3	21,6717
ОТВ-000024	ТК-С-3.22	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	95,6	15,2004
ОТВ-000024	ТК-С-3.22	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	95,6	15,2004
ТК-С-3.22	П-С -ул.Рабочая-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.22	П-С -ул.Рабочая-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.22	П-С -ул.Рабочая-10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.22	П-С -ул.Рабочая-10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.22	ТК-С-3.23	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	70	11,1300
ТК-С-3.22	ТК-С-3.23	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	70	11,1300
ТК-С-3.23	П-С -ул.Рабочая-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.23	П-С -ул.Рабочая-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.23	ТК-С-3.24	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	70	11,1300
ТК-С-3.23	ТК-С-3.24	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	159	150	70	11,1300
ТК-С-3.24	П-С -ул.Рабочая-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.24	П-С -ул.Рабочая-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.24	ОТВ-000025	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	30	3,9900
ТК-С-3.24	ОТВ-000025	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	30	3,9900
ОТВ-000025	ОТВ-000013	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	40	5,3200
ОТВ-000025	ОТВ-000013	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	40	5,3200
ОТВ-000013	П-С -ул.Заводская-30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	60	2,5200
ОТВ-000013	П-С -ул.Заводская-30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	60	2,5200
ОТВ-000013	ТК-С-3.25	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	40	5,3200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000013	ТК-С-3.25	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	40	5,3200
ТК-С-3.25	П-С -ул.Заводская-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.25	П-С -ул.Заводская-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.25	ТК-С-3.26	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	50	6,6500
ТК-С-3.25	ТК-С-3.26	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	50	6,6500
ТК-С-3.26	П-С -Водонапорная башня3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	20	2,6600
ТК-С-3.26	П-С -Водонапорная башня3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1989	133	125	20	2,6600
ТК-С-3.26	ТК-С-3.27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	240	25,9200
ТК-С-3.26	ТК-С-3.27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	240	25,9200
ТК-С-3.27	П-С -ул.Проточная-40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.27	П-С -ул.Проточная-40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	5	0,2100
ТК-С-3.27	ТК-С-3.28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	56	6,0480
ТК-С-3.27	ТК-С-3.28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	108	100	56	6,0480
ТК-С-3.28	ТК-С-3.28/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	17,2	0,8256
ТК-С-3.28	ТК-С-3.28/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	17,2	0,8256
ТК-С-3.28/1	П-С -ул.Порточная-38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	105,3	4,4226
ТК-С-3.28/1	П-С -ул.Порточная-38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	105,3	4,4226
ТК-С-3.28	ТК-С-3.29	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	20	0,9600
ТК-С-3.28	ТК-С-3.29	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	20	0,9600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-3.29	ТК-С-3.30	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	61	2,9280
ТК-С-3.29	ТК-С-3.30	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	61	2,9280
ТК-С-3.30	П-С -ул.Проточная-42	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.30	П-С -ул.Проточная-42	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.30	ТК-С-3.31	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	50	2,4000
ТК-С-3.30	ТК-С-3.31	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	50	2,4000
ТК-С-3.31	П-С -ул.Проточная-44	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.31	П-С -ул.Проточная-44	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.31	ТК-С-3.32	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	50	2,4000
ТК-С-3.31	ТК-С-3.32	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	50	2,4000
ТК-С-3.32	П-С -ул.Проточная-46	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.32	П-С -ул.Проточная-46	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.29	ОТВ-000014	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	100	7,6000
ТК-С-3.29	ОТВ-000014	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	100	7,6000
ОТВ-000014	ТК-С-3.33	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420
ОТВ-000014	ТК-С-3.33	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420
ТК-С-3.33	П-С -ул.Тажная "д/с Лучик"	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.33	П-С -ул.Тажная "д/с Лучик"	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.33	П-С -ул.Тажная-28	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-3.33	П-С -ул.Таежная-28	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ОТВ-000014	ТК-С-3.34	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	23,1	1,7556
ОТВ-000014	ТК-С-3.34	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	23,1	1,7556
ТК-С-3.34	ТК-С-3.39	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	191,4	14,5464
ТК-С-3.34	ТК-С-3.39	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1989	76	70	191,4	14,5464
ТК-С-3.39	П-С -ул.Гулика-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	109,4	4,5948
ТК-С-3.39	П-С -ул.Гулика-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	109,4	4,5948
ТК-С-3.39	ТК-С-3.40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420
ТК-С-3.39	ТК-С-3.40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	1	0,0420
ТК-С-3.40	П-С -ул.Гулика-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.40	П-С -ул.Гулика-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.40	П-С -ул.Гулика-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.40	П-С -ул.Гулика-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3	0,1260
ТК-С-3.34	ТК-С-3.35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.34	ТК-С-3.35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.35	П-С -ул.Таежная-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680
ТК-С-3.35	П-С -ул.Таежная-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680
ТК-С-3.35	ТК-С-3.36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.35	ТК-С-3.36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.36	П-С -ул.Таежная-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.36	П-С -ул.Таежная-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	3,5	0,1470
ТК-С-3.36	ТК-С-3.37	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.36	ТК-С-3.37	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	76	70	37,6	2,8576
ТК-С-3.37	П-С -ул.Таежная-27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680
ТК-С-3.37	П-С -ул.Таежная-27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-С-3.37	П-С -ул.Таежная-34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680
ТК-С-3.37	П-С -ул.Таежная-34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	42	32	4	0,1680
ТК-С-3.37	ТК-С-3.38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	42,5	2,0400
ТК-С-3.37	ТК-С-3.38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	42,5	2,0400
ТК-С-3.38	П-С -ул.Таежная-36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.38	П-С -ул.Таежная-36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	3,5	0,1680
ТК-С-3.38	П-С -ул.Таежная-38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	40	1,9200
ТК-С-3.38	П-С -ул.Таежная-38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1989	48	40	40	1,9200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 15 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной База Стрелка МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										284,0000	23,0820
С-Котельная базы	ОТВ-000119	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	219	200	3	0,6570
С-Котельная базы	ОТВ-000119	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	219	200	3	0,6570
ОТВ-000119	П-С -Б.Гараж	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	108	100	46	4,9680
ОТВ-000119	П-С -Б.Гараж	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	108	100	46	4,9680
ОТВ-000119	П-С - Б.Диспетчерская	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	42	32	24	1,0080
ОТВ-000119	П-С - Б.Диспетчерская	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	42	32	24	1,0080
ОТВ-000119	П-С - Б.Слесарное помещение	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	76	70	57	4,3320
ОТВ-000119	П-С - Б.Слесарное помещение	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	76	70	57	4,3320
ОТВ-000119	П-С - Б.Столярная мастерская	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	48	40	12	0,5760
ОТВ-000119	П-С - Б.Столярная мастерская	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1990	48	40	12	0,5760

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 16 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЕСПК ОАО «ЕСПК».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однотрубном исполнении, м	Мат. хар- ка, м2
										3 122,0000	276,6780
Кот. Енисейская СПК	ОТВ-000411	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
Кот. Енисейская СПК	ОТВ-000411	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
ОТВ- 000411	ОТВ-000403	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	50	5,4000
ОТВ- 000411	ОТВ-000403	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	50	5,4000
ОТВ- 000403	П-ЕН- Набережная-5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1998	48	40	20	0,9600
ОТВ- 000403	П-ЕН- Набережная-5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1998	48	40	20	0,9600
ОТВ- 000403	ОТВ-000404	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	15	1,6200
ОТВ- 000403	ОТВ-000404	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	15	1,6200
ОТВ- 000404	П-ЕН- Набережная-8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1998	48	40	30	1,4400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000404	П-ЕН-Набережная-8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1998	48	40	30	1,4400
ОТВ-000404	ОТВ-000405	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	40	4,3200
ОТВ-000404	ОТВ-000405	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	40	4,3200
ОТВ-000405	П-ЕН-Гараж управления	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	48	40	10	0,4800
ОТВ-000405	П-ЕН-Гараж управления	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	48	40	10	0,4800
ОТВ-000405	ТК-ЕН-1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	15	1,6200
ОТВ-000405	ТК-ЕН-1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1998	108	100	15	1,6200
ТК-ЕН-1	П-ЕН-Пионерская-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	57	2,7360
ТК-ЕН-1	П-ЕН-Пионерская-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	57	2,7360
ТК-ЕН-1	П-ЕН-Столовая	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1986	57	50	97	5,5290
ТК-ЕН-1	П-ЕН-Столовая	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1986	57	50	97	5,5290
ТК-ЕН-1	ОТВ-000406	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	35	3,1150
ТК-ЕН-1	ОТВ-000406	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	35	3,1150
ОТВ-000406	П-ЕН-Пионерская-9-1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	20	0,9600
ОТВ-000406	П-ЕН-Пионерская-9-1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	20	0,9600
ОТВ-000406	ОТВ-000407	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	5	0,4450
ОТВ-000406	ОТВ-000407	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	89	80	5	0,4450

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000407	ОТВ-000408	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	25	2,2250
ОТВ-000407	ОТВ-000408	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	25	2,2250
ОТВ-000408	ОТВ-000410	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	5	0,4450
ОТВ-000408	ОТВ-000410	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	5	0,4450
ОТВ-000410	П-ЕН-Детский сад №25	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	2	0,1780
ОТВ-000410	П-ЕН-Детский сад №25	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	2	0,1780
ОТВ-000410	П-ЕН-Кухня детского сада	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	10	0,8900
ОТВ-000410	П-ЕН-Кухня детского сада	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	10	0,8900
ОТВ-000408	ОТВ-000409	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	25	2,2250
ОТВ-000408	ОТВ-000409	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	25	2,2250
ОТВ-000409	П-ЕН-Контора МУПП ЖКХ №5	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	10	0,8900
ОТВ-000409	П-ЕН-Контора МУПП ЖКХ №5	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	89	80	10	0,8900
ОТВ-000409	П-ЕН-Магазин	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	57	50	70	3,9900
ОТВ-000409	П-ЕН-Магазин	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2001	57	50	70	3,9900

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000411	ОТВ-000414	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	70	11,1300
ОТВ-000411	ОТВ-000414	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	70	11,1300
ОТВ-000414	ОТВ-000412	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	80	12,7200
ОТВ-000414	ОТВ-000412	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	80	12,7200
ОТВ-000414	ТК-ЕН-3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	57	50	70	3,9900
ОТВ-000414	ТК-ЕН-3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	57	50	70	3,9900
ТК-ЕН-3	П-ЕН-Гостиница	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	30	1,7100
ТК-ЕН-3	П-ЕН-Гостиница	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	30	1,7100
ТК-ЕН-3	П-ЕН-Контора управления	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	10	0,5700
ТК-ЕН-3	П-ЕН-Контора управления	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	10	0,5700
ОТВ-000412	ОТВ-000413	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	100	10,8000
ОТВ-000412	ОТВ-000413	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	100	10,8000
ОТВ-000413	П-ЕН-Контора РММ	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	2	0,2160
ОТВ-000413	П-ЕН-Контора РММ	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	2	0,2160
ОТВ-000413	П-ЕН-Гараж №1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	70	7,5600

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000413	П-ЕН-Гараж №1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	108	100	70	7,5600
ОТВ-000412	ОТВ-000415	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	50	7,9500
ОТВ-000412	ОТВ-000415	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	50	7,9500
ОТВ-000415	П-ЕН-Гараж №2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1985	108	100	20	2,1600
ОТВ-000415	П-ЕН-Гараж №2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1985	108	100	20	2,1600
ОТВ-000415	ОТВ-000416	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	20	3,1800
ОТВ-000415	ОТВ-000416	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	20	3,1800
ОТВ-000416	П-ЕН-Гараж ДЭС	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
ОТВ-000416	П-ЕН-Гараж ДЭС	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
ОТВ-000416	ОТВ-000417	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	20	3,1800
ОТВ-000416	ОТВ-000417	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	20	3,1800
ОТВ-000417	П-ЕН-Сварочный цех	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
ОТВ-000417	П-ЕН-Сварочный цех	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2003	159	150	2	0,3180
ОТВ-000417	ОТВ-000418	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	20	1,1400
ОТВ-000417	ОТВ-000418	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	20	1,1400

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000418	П-ЕН-Набережная №13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	30	1,7100
ОТВ-000418	П-ЕН-Набережная №13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	30	1,7100
ОТВ-000418	П-ЕН-Центральный склад	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	10	0,5700
ОТВ-000418	П-ЕН-Центральный склад	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	57	50	10	0,5700
ОТВ-000417	ТК-ЕН-2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	108	100	40	4,3200
ОТВ-000417	ТК-ЕН-2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1985	108	100	40	4,3200
ТК-ЕН-2	П-ЕН-Рейдовая №8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	15	0,7200
ТК-ЕН-2	П-ЕН-Рейдовая №8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	15	0,7200
ТК-ЕН-2	ОТВ-000419	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	25	1,4250
ТК-ЕН-2	ОТВ-000419	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	25	1,4250
ОТВ-000419	П-ЕН-Рейдовая №10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	10	0,5700
ОТВ-000419	П-ЕН-Рейдовая №10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	10	0,5700
ОТВ-000419	П-ЕН-Рейдовая №12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	25	1,2000

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000419	П-ЕН-Рейдовая №12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	25	1,2000
ТК-ЕН-2	ОТВ-000420	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	70	7,5600
ТК-ЕН-2	ОТВ-000420	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	70	7,5600
ОТВ-000420	П-ЕН-пер. Узкий №3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	10	0,4800
ОТВ-000420	П-ЕН-пер. Узкий №3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	10	0,4800
ОТВ-000420	ОТВ-000443	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	10	1,0800
ОТВ-000420	ОТВ-000443	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	10	1,0800
ОТВ-000443	П-ЕН-пер. Узкий №4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	10	0,4800
ОТВ-000443	П-ЕН-пер. Узкий №4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	10	0,4800
ОТВ-000443	ОТВ-000421	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	10	1,0800
ОТВ-000443	ОТВ-000421	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	108	100	10	1,0800
ОТВ-000421	ОТВ-000422	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	30	1,7100
ОТВ-000421	ОТВ-000422	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	30	1,7100
ОТВ-000422	ОТВ-000423	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	35	1,9950
ОТВ-000422	ОТВ-000423	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	35	1,9950
ОТВ-000423	П-НЕ-Октябрьская №5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	2	0,1140

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000423	П-НЕ-Октябрьская №5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	2	0,1140
ОТВ-000423	П-НЕ-Октябрьская №7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	33	1,8810
ОТВ-000423	П-НЕ-Октябрьская №7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	33	1,8810
ОТВ-000421	ТК-НЕ-4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	60	3,4200
ОТВ-000421	ТК-НЕ-4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	57	50	60	3,4200
ТК-НЕ-4	П-НЕ-пер. Черемуховый №1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	25	1,2000
ТК-НЕ-4	П-НЕ-пер. Черемуховый №1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	25	1,2000
ТК-НЕ-4	П-НЕ-Ретранслятор	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	2	0,0960
ТК-НЕ-4	П-НЕ-Ретранслятор	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2001	48	40	2	0,0960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

Таблица № 17 Характеристики трубопроводов тепловых сетей котельной ЛДК-1 ООО «ЖКХ ЛДК №1».

Имя начального узла	Имя конечного узла	Вид прокладки	Тип участка	Материал труб	Способ прокладки	Материал изоляции труб	Год прокладки	Дн, мм	Ду, мм	Длина в однострубнои исполнении, м	Мат. хар-ка, м2
										29 424,4000	5047,8416
Котельная ЛДК-1	П-ЛП-Горького 140А	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	150	16,2000
Котельная ЛДК-1	П-ЛП-Горького 140А	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	150	16,2000
Котельная ЛДК-1	П-ЛП-Привокзальная 1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	332	141,4320
Котельная ЛДК-1	П-ЛП-Привокзальная 1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	332	141,4320
Котельная ЛДК-1	ОТВ-000446	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	12	5,1120
Котельная ЛДК-1	ОТВ-000446	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	12	5,1120
ОТВ-000446	ОТВ-000446/1	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	200	85,2000
ОТВ-000446	ОТВ-000446/1	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	200	85,2000
ОТВ-000446/1	НС мкр Полянка	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	2000	219	200	396	86,7240
ОТВ-000446/1	НС мкр Полянка	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	2000	219	200	396	86,7240
ОТВ-000446/1	ОТВ-000446/2	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	214	91,1640
ОТВ-000446/1	ОТВ-000446/2	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	214	91,1640
ОТВ-000446/2	П-ЛП-Привокзальная 1/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	85	9,1800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000446/2	П-Л1- Привокзальная 1/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	85	9,1800
ОТВ-000446/2	ОТВ-000446/3	Надземная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	105	44,7300
ОТВ-000446/2	ОТВ-000446/3	Надземная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	426	400	105	44,7300
ОТВ-000446/3	П-Л1- Привокзальная 1/2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	224	24,1920
ОТВ-000446/3	П-Л1- Привокзальная 1/2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	224	24,1920
ОТВ-000446/3	П-Л1-Белинского 40Г	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	12	0,6840
ОТВ-000446/3	П-Л1-Белинского 40Г	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	12	0,6840
ОТВ-000446/3	ТК-Л1-1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	360	153,3600
ОТВ-000446/3	ТК-Л1-1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	360	153,3600
ТК-Л1-1	П-Л1-Белинского 40а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	16	1,7280
ТК-Л1-1	П-Л1-Белинского 40а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	16	1,7280
ТК-Л1-1	П-Л1-Белинского 40а	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	54	5,8320
ТК-Л1-1	П-Л1-Белинского 40а	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	54	5,8320
ТК-Л1-1	НС_"Белинского"	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	69	29,3940
ТК-Л1-1	НС_"Белинского"	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	69	29,3940
НС_"Белинского"	ТК-Л1-3	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	57	24,2820
НС_"Белинского"	ТК-Л1-3	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	57	24,2820

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-3	П-Л1-Белинского 38а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-3	П-Л1-Белинского 38а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-3	П-Л1-Белинского 36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	24	2,5920
ТК-Л1-3	П-Л1-Белинского 36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	24	2,5920
ТК-Л1-3	ТК-Л1-4	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	38	16,1880
ТК-Л1-3	ТК-Л1-4	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	38	16,1880
ТК-Л1-4	ТК-Л1-5	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	40	17,0400
ТК-Л1-4	ТК-Л1-5	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	40	17,0400
ТК-Л1-5	ТК-Л1-6	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	120	26,2800
ТК-Л1-5	ТК-Л1-6	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	120	26,2800
ТК-Л1-6	ТК-Л1-109	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	18	1,9440
ТК-Л1-6	ТК-Л1-109	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	18	1,9440
ТК-Л1-109	ТК-Л1-110	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-109	ТК-Л1-110	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-110	П-Л1-Белинского 17а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	21	1,1970
ТК-Л1-110	П-Л1-Белинского 17а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	21	1,1970
ТК-Л1-110	П-Л1-КНС	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	10	1,0800
ТК-Л1-110	П-Л1-КНС	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	10	1,0800
ТК-Л1-6	ТК-Л1-7	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	17	3,7230
ТК-Л1-6	ТК-Л1-7	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	17	3,7230
ТК-Л1-7	ОТВ-000043	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-7	ОТВ-000043	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ОТВ-000043	П-Л1-Белинского 16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6	0,6480
ОТВ-000043	П-Л1-Белинского 16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6	0,6480
ОТВ-000043	ТК-Л1-7а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ОТВ-000043	ТК-Л1-7а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-7а	П-Л1-Белинского 17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	3	0,3240
ТК-Л1-7а	П-Л1-Белинского 17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	3	0,3240
ТК-Л1-7	ТК-Л1-8	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	30	6,5700
ТК-Л1-7	ТК-Л1-8	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	30	6,5700
ТК-Л1-8	ТК-Л1-9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	20	2,1600
ТК-Л1-8	ТК-Л1-9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	20	2,1600
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1в	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	16	0,9120
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1в	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	16	0,9120
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1г	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1г	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1Д	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	45	2,5650
ТК-Л1-9	П-Л1-Победы 1Д	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	45	2,5650
ТК-Л1-8	ТК-Л1-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	50	10,9500
ТК-Л1-8	ТК-Л1-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	50	10,9500
ТК-Л1-10	П-Л1-Белинского 16 бокс 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-10	П-Л1-Белинского 16 бокс 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-10	ОТВ-000382	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ТК-Л1-10	ОТВ-000382	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ОТВ-000382	П-Л1-Белинского 14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ОТВ-000382	П-Л1-Белинского 14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ОТВ-000382	ОТВ-000382/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	60	6,4800
ОТВ-000382	ОТВ-000382/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	60	6,4800
ОТВ-000382/1	П-Л1-Белинского 15/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ОТВ-000382/1	П-Л1-Белинского 15/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ОТВ-000382/1	П-Л1-Белинского 15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ОТВ-000382/1	П-Л1-Белинского 15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ТК-Л1-10	ОТВ-000390	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	56	12,2640
ТК-Л1-10	ОТВ-000390	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	56	12,2640
ОТВ-000390	П-Л1-Белинского 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ОТВ-000390	П-Л1-Белинского 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ОТВ-000390	ТК-Л1-11	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	66	14,4540
ОТВ-000390	ТК-Л1-11	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	66	14,4540
ТК-Л1-11	П-Л1-Белинского 12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ТК-Л1-11	П-Л1-Белинского 12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ТК-Л1-11	ТК-Л1-11А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	82	17,9580

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-11	ТК-Л1-11А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	82	17,9580
ТК-Л1-11А	П-Л1-Белинского 10	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	219	200	5	1,0950
ТК-Л1-11А	П-Л1-Белинского 10	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	219	200	5	1,0950
ТК-Л1-11А	ТК-Л1-12	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	219	200	137	30,0030
ТК-Л1-11А	ТК-Л1-12	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	219	200	137	30,0030
ТК-Л1-12	П-Л1-Белинского 8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	32	3,4560
ТК-Л1-12	П-Л1-Белинского 8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	32	3,4560
ТК-Л1-12	ТК-Л1-12А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	57	9,0630
ТК-Л1-12	ТК-Л1-12А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	57	9,0630
ТК-Л1-12А	П-Л1-Белинского 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-12А	П-Л1-Белинского 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-12А	ОТВ-000044	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	5	0,5400
ТК-Л1-12А	ОТВ-000044	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	5	0,5400
ОТВ-000044	П-Л1-Белинского 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6	0,6480
ОТВ-000044	П-Л1-Белинского 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6	0,6480
ОТВ-000044	П-Л1-Белинского 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	43	4,6440
ОТВ-000044	П-Л1-Белинского 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	43	4,6440
ТК-Л1-4	ТК-Л1-105	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	30	6,5700
ТК-Л1-4	ТК-Л1-105	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	30	6,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-105	ТК-Л1-106	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	49	7,7910
ТК-Л1-105	ТК-Л1-106	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	49	7,7910
ТК-Л1-106	П-Л1-Победы 4а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	44	4,7520
ТК-Л1-106	П-Л1-Победы 4а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	44	4,7520
ТК-Л1-106	ТК-Л1-107	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	61	9,6990
ТК-Л1-106	ТК-Л1-107	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	61	9,6990
ТК-Л1-107	ОТВ-000051	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	55	5,9400
ТК-Л1-107	ОТВ-000051	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	55	5,9400
ОТВ-000051	П-Л1-Белинского 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	5	0,5400
ОТВ-000051	П-Л1-Белинского 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	5	0,5400
ОТВ-000051	П-Л1-Белинского 23а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ОТВ-000051	П-Л1-Белинского 23а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ТК-Л1-107	ТК-Л1-108	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	138	21,9420
ТК-Л1-107	ТК-Л1-108	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	138	21,9420
ТК-Л1-108	П-Л1-Привокзальная 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	8	0,7120
ТК-Л1-108	П-Л1-Привокзальная 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	8	0,7120
ТК-Л1-108	П-Л1-Привокзальная 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	57	6,1560
ТК-Л1-108	П-Л1-Привокзальная 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	57	6,1560
ТК-Л1-105	ТК-Л1-104	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	18	1,9440
ТК-Л1-105	ТК-Л1-104	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	18	1,9440

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-104	ТК-Л1-103	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-104	ТК-Л1-103	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-103	П-Л1-Победы 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-103	П-Л1-Победы 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-103	П-Л1-Победы 2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-103	П-Л1-Победы 2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-103	ТК-Л1-102	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26,4	2,8512
ТК-Л1-103	ТК-Л1-102	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26,4	2,8512
ТК-Л1-102	П-Л1-Победы 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-102	П-Л1-Победы 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-102	ТК-Л1-101	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	41	4,4280
ТК-Л1-102	ТК-Л1-101	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	41	4,4280
ТК-Л1-101	П-Л1-Победы 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-101	П-Л1-Победы 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-101	П-Л1-Победы 8А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-101	П-Л1-Победы 8А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-101	ТК-Л1-100	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	43	4,6440
ТК-Л1-101	ТК-Л1-100	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	43	4,6440
ТК-Л1-100	П-Л1-Победы 8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-100	П-Л1-Победы 8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-100	ТК-Л1-99	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	4141	447,2280
ТК-Л1-100	ТК-Л1-99	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40,7	4,3956
ТК-Л1-99	П-Л1-Победы 10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-99	П-Л1-Победы 10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-99	ТК-Л1-98	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	37	3,9960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-99	ТК-Л1-98	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	37	3,9960
ТК-Л1-98	П-Л1-Победы 12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-98	П-Л1-Победы 12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-5	ОТВ-000061	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	50	21,3000
ТК-Л1-5	ОТВ-000061	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	50	21,3000
ОТВ-000061	ТК-Л1-16	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	2	0,8520
ОТВ-000061	ТК-Л1-16	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	2	0,8520
ОТВ-000061	П-Л1-Победы 3А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	26	20	10	0,2600
ОТВ-000061	П-Л1-Победы 3А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-16	ТК-Л1-21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	28	3,0240
ТК-Л1-16	ТК-Л1-21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	28	3,0240
ТК-Л1-21	П-Л1-Победы 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-21	П-Л1-Победы 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-21	ТК-Л1-22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ТК-Л1-21	ТК-Л1-22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	25	2,7000
ТК-Л1-22	П-Л1-Победы 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-22	П-Л1-Победы 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-22	ТК-Л1-23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	28	3,0240
ТК-Л1-22	ТК-Л1-23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	28	3,0240
ТК-Л1-23	ОТВ-000065	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	5	0,7950
ТК-Л1-23	ОТВ-000065	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	5	0,7950
ОТВ-000061	ТК-Л1-17	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	45	19,1700
ОТВ-000061	ТК-Л1-17	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	45	19,1700
ТК-Л1-17	ОТВ-000065	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570
ТК-Л1-17	ОТВ-000065	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000065	ОТВ-000066	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	10	1,5900
ОТВ-000065	ОТВ-000066	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	10	1,5900
ОТВ-000066	ТК-Л1-24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	15	1,6200
ОТВ-000066	ТК-Л1-24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	15	1,6200
ТК-Л1-24	П-Л1-Победы 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-24	П-Л1-Победы 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-24	ТК-Л1-25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	51	5,5080
ТК-Л1-24	ТК-Л1-25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	51	5,5080
ТК-Л1-25	П-Л1-Победы 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-25	П-Л1-Победы 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-25	ТК-Л1-25а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-25	ТК-Л1-25а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-25а	П-Л1-Победы 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	5,7	0,3249
ТК-Л1-25а	П-Л1-Победы 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	5,7	0,3249
ТК-Л1-25а	ОТВ-000120	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	36	3,8880
ТК-Л1-25а	ОТВ-000120	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	36	3,8880
ОТВ-000120	ТК-Л1-26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	36	3,2040
ОТВ-000120	ТК-Л1-26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	36	3,2040
ТК-Л1-26	П-Л1-Победы 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	6	0,5340
ТК-Л1-26	П-Л1-Победы 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	6	0,5340
ОТВ-000066	ТК-Л1-20	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	39	6,2010
ОТВ-000066	ТК-Л1-20	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	39	6,2010
ТК-Л1-20	П-Л1-Белинского 5а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	10	1,0800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-20	П-Л1-Белинского 5а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	10	1,0800
ТК-Л1-20	ТК-Л1-20А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	52	8,2680
ТК-Л1-20	ТК-Л1-20А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	52	8,2680
ТК-Л1-20А	ОТВ-000067	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-20А	ОТВ-000067	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ОТВ-000067	П-Л1-Белинского 5б	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	89	80	5	0,4450
ОТВ-000067	П-Л1-Белинского 5б	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	89	80	5	0,4450
ОТВ-000067	ТК-Л1-20б	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	80	12,7200
ОТВ-000067	ТК-Л1-20б	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	80	12,7200
ТК-Л1-20б	П-Л1-Белинского 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	50	5,4000
ТК-Л1-20б	П-Л1-Белинского 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	50	5,4000
ТК-Л1-20б	П-Л1-Белинского 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	76	6,7640
ТК-Л1-20б	П-Л1-Белинского 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	76	6,7640
ТК-Л1-17	ТК-Л1-18	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	45	19,1700
ТК-Л1-17	ТК-Л1-18	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	45	19,1700
ТК-Л1-18	П-Л1-Белинского 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	45	4,8600
ТК-Л1-18	П-Л1-Белинского 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	45	4,8600
ТК-Л1-18	ТК-Л1-19	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	105	44,7300
ТК-Л1-18	ТК-Л1-19	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	105	44,7300
ТК-Л1-19	ТК-Л1-15	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	25	3,9750

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-19	ТК-Л1-15	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	25	3,9750
ТК-Л1-15	ТК-Л1-14	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	66	10,4940
ТК-Л1-15	ТК-Л1-14	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	66	10,4940
ТК-Л1-14	П-Л1-Белинского 7а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	30	3,2400
ТК-Л1-14	П-Л1-Белинского 7а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	30	3,2400
ТК-Л1-14	П-Л1-Белинского 7б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	17	0,9690
ТК-Л1-14	П-Л1-Белинского 7б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	17	0,9690
ТК-Л1-14	ТК-Л1-13	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	90	14,3100
ТК-Л1-14	ТК-Л1-13	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	90	14,3100
ТК-Л1-13	П-Л1-Белинского 21 (школа№1)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	60	6,4800
ТК-Л1-13	П-Л1-Белинского 21 (школа№1)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	60	6,4800
ТК-Л1-13	П-Л1-Белинского 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	122	13,1760
ТК-Л1-13	П-Л1-Белинского 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	122	13,1760
ТК-Л1-19	ТК-Л1-27	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	52	22,1520
ТК-Л1-19	ТК-Л1-27	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	52	22,1520
ТК-Л1-27	П-Л1-Белинского 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	45	4,8600
ТК-Л1-27	П-Л1-Белинского 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	45	4,8600
ТК-Л1-27	ТК-Л1-89	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	42	9,1980
ТК-Л1-27	ТК-Л1-89	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	42	9,1980

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-89	П-Л1-Победы 14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	24	1,3680
ТК-Л1-89	П-Л1-Победы 14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	24	1,3680
ТК-Л1-89	ОТВ-000121	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-89	ОТВ-000121	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ОТВ-000121	П-Л1-Победы 18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	29,5	1,6815
ОТВ-000121	П-Л1-Победы 18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	29,5	1,6815
ОТВ-000121	П-Л1-Победы 16	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	16	0,9120
ОТВ-000121	П-Л1-Победы 16	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	16	0,9120
ТК-Л1-89	ТК-Л1-90	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	17	3,7230
ТК-Л1-89	ТК-Л1-90	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	17	3,7230
ТК-Л1-90	ТК-Л1-97	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	86	9,2880
ТК-Л1-90	ТК-Л1-97	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	86	9,2880
ТК-Л1-97	П-Л1-Победы 6а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-97	П-Л1-Победы 6а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-90	ТК-Л1-91	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	50	10,9500
ТК-Л1-90	ТК-Л1-91	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	50	10,9500
ТК-Л1-91	ТК-Л1-96	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	19	2,0520
ТК-Л1-91	ТК-Л1-96	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	19	2,0520
ТК-Л1-96	П-Л1-Белинского 236 (Д/С 53)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	150	16,2000
ТК-Л1-96	П-Л1-Белинского 236 (Д/С 53)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	150	16,2000
ТК-Л1-96	П-Л1- Привокзальная 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6,2	0,6696

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-96	П-Л1- Привокзальная 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	6,2	0,6696
ТК-Л1-91	ТК-Л1-92	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	92	20,1480
ТК-Л1-91	ТК-Л1-92	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	92	20,1480
ТК-Л1-92	П-Л1- Привокзальная 15а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	47	5,0760
ТК-Л1-92	П-Л1- Привокзальная 15а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	47	5,0760
ТК-Л1-92	ТК-Л1-92А	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	33	5,2470
ТК-Л1-92	ТК-Л1-92А	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	159	150	33	5,2470
ТК-Л1-92А	П-Л1- Привокзальная 13	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-92А	П-Л1- Привокзальная 13	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-92А	ТК-Л1-92Б	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	49	5,2920
ТК-Л1-92А	ТК-Л1-92Б	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	49	5,2920
ТК-Л1-92Б	П-Л1- Привокзальная 15	Подвальная	подающий	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	20	2,1600
ТК-Л1-92Б	П-Л1- Привокзальная 15	Подвальная	обратный	Сталь	На опорах	Мин. вата	1970	108	100	20	2,1600
ТК-Л1-91	ТК-Л1-93	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570
ТК-Л1-91	ТК-Л1-93	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570
ТК-Л1-93	ТК-Л1-93А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	56	6,0480

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-93	ТК-Л1-93А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	56	6,0480
ТК-Л1-93А	П-Л1-Победы 20а (школа №15)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	12,3	1,3284
ТК-Л1-93А	П-Л1-Победы 20а (школа №15)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	12,3	1,3284
ТК-Л1-93А	ТК-Л1-94	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	50	5,4000
ТК-Л1-93А	ТК-Л1-94	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	50	5,4000
ТК-Л1-94	П-Л1-Победы 20а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	40,5	3,6045
ТК-Л1-94	П-Л1-Победы 20а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	40,5	3,6045
ТК-Л1-95	ТК-Л1-94	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-95	ТК-Л1-94	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-95	П-Л1-Победа (теплица)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-95	П-Л1-Победа (теплица)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-27	ТК-Л1-28	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	84	35,7840
ТК-Л1-27	ТК-Л1-28	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	84	35,7840
ТК-Л1-28	ТК-Л1-40	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	122	19,3980
ТК-Л1-28	ТК-Л1-40	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	122	19,3980
ТК-Л1-40	ОТВ-000072	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	16	2,5440
ТК-Л1-40	ОТВ-000072	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	16	2,5440
ОТВ-000072	П-Л1- Дзержинского 8	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	7	0,7560
ОТВ-000072	П-Л1- Дзержинского 8	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	7	0,7560
ОТВ-000072	ТК-Л1-40а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	12	1,2960
ОТВ-000072	ТК-Л1-40а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	12	1,2960

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-40а	П-Л1- Дзержинского 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-40а	П-Л1- Дзержинского 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-40	ТК-Л1-41	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	84	13,3560
ТК-Л1-40	ТК-Л1-41	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	84	13,3560
ТК-Л1-41	П-Л1- Дзержинского 2б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ТК-Л1-41	П-Л1- Дзержинского 2б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ТК-Л1-28	ТК-Л1-29	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	32	13,6320
ТК-Л1-28	ТК-Л1-29	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	32	13,6320
ТК-Л1-29	ОТВ-000073	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ТК-Л1-29	ОТВ-000073	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ОТВ-000073	ТК-Л1-45	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ОТВ-000073	ТК-Л1-45	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-45	П-Л1-Победы 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-45	П-Л1-Победы 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ОТВ-000073	ТК-Л1-44	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ОТВ-000073	ТК-Л1-44	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-44	П-Л1-Победы 17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-44	П-Л1-Победы 17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-44	П-Л1-Белинского 19А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-44	П-Л1-Белинского 19А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-44	ТК-Л1-43	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-44	ТК-Л1-43	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-43	П-Л1-Победы 15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	12	0,6840
ТК-Л1-43	П-Л1-Победы 15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	12	0,6840
ТК-Л1-43	ТК-Л1-42	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	33	3,5640
ТК-Л1-43	ТК-Л1-42	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	33	3,5640
ТК-Л1-42	П-Л1-Победы 13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-42	П-Л1-Победы 13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	9	0,5130
ТК-Л1-29	ТК-Л1-30	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	40,7	17,3382
ТК-Л1-29	ТК-Л1-30	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	40,7	17,3382
ТК-Л1-30	ТК-Л1-74	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	18	3,9420
ТК-Л1-30	ТК-Л1-74	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	18	3,9420
ТК-Л1-74	ТК-Л1-88	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	45	4,0050
ТК-Л1-74	ТК-Л1-88	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	45	4,0050
ТК-Л1-88	П-Л1-Победы 22а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-88	П-Л1-Победы 22а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-88	ОТВ-000058	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	45	2,5650
ТК-Л1-88	ОТВ-000058	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	45	2,5650
ОТВ-000058	П-Л1-Победы 20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	18	1,0260
ОТВ-000058	П-Л1-Победы 20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	18	1,0260
ОТВ-000058	П-Л1-Победы 22	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ОТВ-000058	П-Л1-Победы 22	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-74	ТК-Л1-80	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	21,4	4,6866
ТК-Л1-74	ТК-Л1-80	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	21,4	4,6866
ТК-Л1-80	ТК-Л1-85	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	81,6	12,9744
ТК-Л1-80	ТК-Л1-85	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	81,6	12,9744

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-85	П-Л1-Привокз 17а (2)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	8,75	0,9450
ТК-Л1-85	П-Л1-Привокз 17а (2)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	8,75	0,9450
ТК-Л1-85	ТК-Л1-86	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	14	2,2260
ТК-Л1-85	ТК-Л1-86	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	14	2,2260
ТК-Л1-86	П-Л1-Победы 28б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	19	2,0520
ТК-Л1-86	П-Л1-Победы 28б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	19	2,0520
ТК-Л1-86	П-Л1-Победы 28а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	58	6,2640
ТК-Л1-86	П-Л1-Победы 28а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	58	6,2640
ТК-Л1-86	ТК-Л1-87	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	47	7,4730
ТК-Л1-86	ТК-Л1-87	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	47	7,4730
ТК-Л1-87	П-Л1-Привокз 17а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-87	П-Л1-Привокз 17а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-87	П-Л1-Кирова 22 (д/с 54)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ТК-Л1-87	П-Л1-Кирова 22 (д/с 54)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	35	3,7800
ТК-Л1-80	ТК-Л1-81	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-80	ТК-Л1-81	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	26	2,8080
ТК-Л1-81	П-Л1-Победы 24	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-81	П-Л1-Победы 24	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	13	0,7410
ТК-Л1-81	ТК-Л1-82	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	48	5,1840
ТК-Л1-81	ТК-Л1-82	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	48	5,1840

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-82	П-Л1-Победы 26	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-82	П-Л1-Победы 26	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-82	ТК-Л1-83	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	33,9	3,0171
ТК-Л1-82	ТК-Л1-83	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	33,9	3,0171
ТК-Л1-83	П-Л1-Победы 28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-83	П-Л1-Победы 28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-83	П-Л1-Победы 30	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-83	П-Л1-Победы 30	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-83	ТК-Л1-84	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-83	ТК-Л1-84	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-84	П-Л1-Кирова 18	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	4	0,2280
ТК-Л1-84	П-Л1-Кирова 18	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	4	0,2280
ТК-Л1-84	П-Л1-Кирова 20	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	32	1,8240
ТК-Л1-84	П-Л1-Кирова 20	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	32	1,8240
ТК-Л1-30	ТК-Л1-31	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	13	5,5380
ТК-Л1-30	ТК-Л1-31	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	426	400	13	5,5380
ТК-Л1-31	ТК-Л1-46	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-31	ТК-Л1-46	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-46	П-Л1-Победы 21	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-46	П-Л1-Победы 21	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-46	ТК-Л1-47	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	11	1,7490
ТК-Л1-46	ТК-Л1-47	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	11	1,7490
ТК-Л1-47	П-Л1-Победы 23	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-47	П-Л1-Победы 23	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-47	ТК-Л1-48	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	32	5,0880

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-47	ТК-Л1-48	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	32	5,0880
ТК-Л1-48	П-Л1- Дзержинского 13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-48	П-Л1- Дзержинского 13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-48	ТК-Л1-49	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	34	5,4060
ТК-Л1-48	ТК-Л1-49	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	34	5,4060
ТК-Л1-49	П-Л1- Дзержинского 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-49	П-Л1- Дзержинского 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-49	ТК-Л1-50	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	33	5,2470
ТК-Л1-49	ТК-Л1-50	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	33	5,2470
ТК-Л1-50	П-Л1- Дзержинского 11а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	32	3,4560
ТК-Л1-50	П-Л1- Дзержинского 11а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	32	3,4560
ТК-Л1-50	П-Л1- Дзержинского 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-50	П-Л1- Дзержинского 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-50	ТК-Л1-51	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-50	ТК-Л1-51	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-51	П-Л1- Дзержинского 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-51	П-Л1- Дзержинского 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	10	0,5700

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-51	ТК-Л1-52	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-51	ТК-Л1-52	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	40	4,3200
ТК-Л1-52	П-Л1- Дзержинского 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-52	П-Л1- Дзержинского 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	8	0,4560
ТК-Л1-52	П-Л1- Дзержинского 3А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-52	П-Л1- Дзержинского 3А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	108	100	11	1,1880
ТК-Л1-52	ТК-Л1-52А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	33	3,5640
ТК-Л1-52	ТК-Л1-52А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	33	3,5640
ТК-Л1-52А	П-Л1- Дзержинского 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	70	3,9900
ТК-Л1-52А	П-Л1- Дзержинского 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	70	3,9900
ТК-Л1-52А	П-Л1- Дзержинского 3	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-52А	П-Л1- Дзержинского 3	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	7	0,3990
ТК-Л1-52А	ТК-Л1-53	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-52А	ТК-Л1-53	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-53	П-Л1-Кирова 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	14	1,5120
ТК-Л1-53	П-Л1-Кирова 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	14	1,5120
ТК-Л1-53	П-Л1-Кирова 2А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-53	П-Л1-Кирова 2А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	6	0,3420
ТК-Л1-31	ТК-Л1-32	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	111	36,0750
ТК-Л1-31	ТК-Л1-32	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	111	36,0750

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-32	ТК-Л1-54	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	42	4,5360
ТК-Л1-32	ТК-Л1-54	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	42	4,5360
ТК-Л1-54	ТК-Л1-55	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-54	ТК-Л1-55	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-55	П-Л1-Кирова 12	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	19	1,0830
ТК-Л1-55	П-Л1-Кирова 12	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	19	1,0830
ТК-Л1-55	П-Л1-Победы 25	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	74	4,2180
ТК-Л1-55	П-Л1-Победы 25	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	74	4,2180
ТК-Л1-55	П-Л1-Победы 27	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	21	1,1970
ТК-Л1-55	П-Л1-Победы 27	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	21	1,1970
ТК-Л1-54	ТК-Л1-56	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	107	11,5560
ТК-Л1-54	ТК-Л1-56	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	107	11,5560
ТК-Л1-56	П-Л1-Кирова 10	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	32	1,8240
ТК-Л1-56	П-Л1-Кирова 10	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	32	1,8240
ТК-Л1-56	ТК-Л1-57	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ТК-Л1-56	ТК-Л1-57	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ТК-Л1-57	П-Л1-Кирова 6	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	24	1,3680
ТК-Л1-57	П-Л1-Кирова 6	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	24	1,3680
ТК-Л1-57	ТК-Л1-57а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	72	7,7760
ТК-Л1-57	ТК-Л1-57а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	72	7,7760
ТК-Л1-57а	П-Л1-Кирова 4	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	12	0,6840
ТК-Л1-57а	П-Л1-Кирова 4	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	12	0,6840
ТК-Л1-32	ТК-Л1-58А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	150	23,8500
ТК-Л1-32	ТК-Л1-58А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	150	23,8500
ТК-Л1-58А	П-Л1-Кирова 5	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	6	0,5340

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-58А	П-Л1-Кирова 5	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	6	0,5340
ТК-Л1-58А	ТК-Л1-58	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570
ТК-Л1-58А	ТК-Л1-58	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	23	3,6570
ТК-Л1-58	ТК-Л1-59	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	12	1,9080
ТК-Л1-58	ТК-Л1-59	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	12	1,9080
ТК-Л1-59	ТК-Л1-60	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	34	5,4060
ТК-Л1-59	ТК-Л1-60	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	34	5,4060
ТК-Л1-60	П-Л1-Кирова 1	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-60	П-Л1-Кирова 1	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-32	ТК-Л1-33	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	70	22,7500
ТК-Л1-32	ТК-Л1-33	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	70	22,7500
ТК-Л1-33	ТК-Л1-72	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	37	8,1030
ТК-Л1-33	ТК-Л1-72	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	37	8,1030
ТК-Л1-72	П-Л1-Победы 32А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-72	П-Л1-Победы 32А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	22	1,2540
ТК-Л1-72	ТК-Л1-72/1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	108	100	46	4,9680
ТК-Л1-72	ТК-Л1-72/1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	108	100	46	4,9680
ТК-Л1-72/1	П-Л1-Победы 34	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	76	70	20	1,5200
ТК-Л1-72/1	П-Л1-Победы 34	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	76	70	20	1,5200
ТК-Л1-72/1	П-Л1-Победы 34А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	89	80	21	1,8690
ТК-Л1-72/1	П-Л1-Победы 34А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2017	89	80	21	1,8690
ТК-Л1-72	ТК-Л1-73	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	38	8,3220

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-72	ТК-Л1-73	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	38	8,3220
ТК-Л1-73	ТК-Л1-74(2)	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	8	1,7520
ТК-Л1-73	ТК-Л1-74(2)	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	8	1,7520
ТК-Л1-74(2)	П-Л1-Победы 32	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-74(2)	П-Л1-Победы 32	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-74(2)	ТК-Л1-74а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	20	4,3800
ТК-Л1-74(2)	ТК-Л1-74а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	20	4,3800
ТК-Л1-74а	П-Л1-Кирова 17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-74а	П-Л1-Кирова 17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	11	0,6270
ТК-Л1-74а	ТК-Л1-75а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	64	14,0160
ТК-Л1-74а	ТК-Л1-75а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	64	14,0160
ТК-Л1-75а	ТК-Л1-75	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-75а	ТК-Л1-75	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-75	П-Л1-Кирова 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	16	1,7280
ТК-Л1-75	П-Л1-Кирова 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	16	1,7280
ТК-Л1-75а	ТК-Л1-76	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	78	17,0820
ТК-Л1-75а	ТК-Л1-76	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	78	17,0820
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 17	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 17	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	13	1,4040
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 19	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	27	1,5390
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 19	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	27	1,5390
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 28	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	136	7,7520
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 28	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	136	7,7520
ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 30И	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	119	6,7830

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-76	П-Л1-Привокз 30И	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	119	6,7830
ТК-Л1-72	ТК-Л1-72а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-72	ТК-Л1-72а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 36Б зд. 1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 36Б зд. 1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 36Б зд. 2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	25	1,4250
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 36Б зд. 2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	25	1,4250
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 38	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	126	7,1820
ТК-Л1-72а	П-Л1-Победы 38	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	126	7,1820
ТК-Л1-72а	ТК-Л1-78	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	85	9,1800
ТК-Л1-72а	ТК-Л1-78	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	85	9,1800
ТК-Л1-78	П-Л1-Куйб 14	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	26	1,4820
ТК-Л1-78	П-Л1-Куйб 14	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	26	1,4820
ТК-Л1-78	П-Л1-Победы 36	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-78	П-Л1-Победы 36	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-78	ТК-Л1-78а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	37	3,2930
ТК-Л1-78	ТК-Л1-78а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	37	3,2930
ТК-Л1-78а	П-Л1-КУйб 15	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	44,4	3,9516
ТК-Л1-78а	П-Л1-КУйб 15	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	89	80	44,4	3,9516
ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 36А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	33	1,8810
ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 36А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	33	1,8810

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 38А стр.1	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	28	1,5960
ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 38А стр.1	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	28	1,5960
ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 38А стр.2	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	37	2,1090
ТК-Л1-78а	П-Л1-Победы 38А стр.2	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	37	2,1090
ТК-Л1-33	ТК-Л1-34	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	22	7,1500
ТК-Л1-33	ТК-Л1-34	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	22	7,1500
ТК-Л1-34	ТК-Л1-61а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	46	7,3140
ТК-Л1-34	ТК-Л1-61а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	46	7,3140
ТК-Л1-61а	П-Л1-Победы 29	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	7	0,7560
ТК-Л1-61а	П-Л1-Победы 29	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	7	0,7560
ТК-Л1-61а	ТК-Л1-61	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-61а	ТК-Л1-61	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	13	2,0670
ТК-Л1-61	П-Л1-Победы 29 (1)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-61	П-Л1-Победы 29 (1)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	17	1,8360
ТК-Л1-61	ТК-Л1-64	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	81	12,8790
ТК-Л1-61	ТК-Л1-64	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	159	150	81	12,8790
ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	30	1,7100

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-64	П-Л1-Кирова 7Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2015	57	50	30	1,7100
ТК-Л1-64	ТК-Л1-65	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	107	11,5560
ТК-Л1-64	ТК-Л1-65	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	107	11,5560
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 9	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 9	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	15	0,8550
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 11	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 11	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	14	0,7980
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 13	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	35	1,9950
ТК-Л1-65	П-Л1-Кирова 13	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	35	1,9950
ТК-Л1-65	П-Л1-Победы 35А ГСК	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-65	П-Л1-Победы 35А ГСК	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	57	50	10	0,5700
ТК-Л1-65	ОТВ-000164	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	58	3,3060
ТК-Л1-65	ОТВ-000164	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	58	3,3060
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	20	1,1400
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35Б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	128	7,2960
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35Б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	128	7,2960
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	80	4,5600
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 35А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	80	4,5600
ОТВ-000164	П-Л1-Победы 31А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	60	3,4200

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ОТВ-000164	П-Л1-Победы 31А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	57	50	60	3,4200
ТК-Л1-34	ТК-Л1-35	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	28	9,1000
ТК-Л1-34	ТК-Л1-35	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	28	9,1000
ТК-Л1-35	П-Л1-Победы 31(ДЮСШ)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-35	П-Л1-Победы 31(ДЮСШ)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	38	4,1040
ТК-Л1-35	ТК-Л1-36	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	78	25,3500
ТК-Л1-35	ТК-Л1-36	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	78	25,3500
ТК-Л1-36	ОТВ-000184	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ТК-Л1-36	ОТВ-000184	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	23	2,4840
ОТВ-000184	П-Л1-Победы 31а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ОТВ-000184	П-Л1-Победы 31а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	11	1,1880
ОТВ-000184	ТК-36А	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	8	0,8640
ОТВ-000184	ТК-36А	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	8	0,8640
ТК-36А	П-Л1-Победы 31б	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	89	80	40	3,5600
ТК-36А	П-Л1-Победы 31б	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	2000	89	80	40	3,5600
ТК-Л1-36	ТК-Л1-37	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	75	24,3750
ТК-Л1-36	ТК-Л1-37	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	325	300	75	24,3750
ТК-Л1-37	ТК-Л1-67а	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	43	9,4170
ТК-Л1-37	ТК-Л1-67а	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	43	9,4170
ТК-Л1-67а	П-Л1-Победы 40а	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	21	2,2680
ТК-Л1-67а	П-Л1-Победы 40а	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	21	2,2680
ТК-Л1-67а	ТК-Л1-67	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	33	7,2270

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-Л1-67а	ТК-Л1-67	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1970	219	200	33	7,2270
ТК-Л1-67	ТК-Л1-68	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-67	ТК-Л1-68	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	27	2,9160
ТК-Л1-68	П-Л1-Победы 40	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	15	1,6200
ТК-Л1-68	П-Л1-Победы 40	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1970	108	100	15	1,6200
ТК-Л1-37	ТК-СтК-10Б	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	75	24,3750
ТК-Л1-37	ТК-СтК-10Б	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	75	24,3750
ТК-СтК-10Б	ОТВ-000079	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	75	8,1000
ТК-СтК-10Б	ОТВ-000079	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	75	8,1000
ОТВ-000079	П-Л1-Победы 39 (прач)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ОТВ-000079	П-Л1-Победы 39 (прач)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	48	5,1840
ОТВ-000079	П-Л1-Победы 39 (гараж)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ОТВ-000079	П-Л1-Победы 39 (гараж)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	28	3,0240
ОТВ-000079	ТК-Л1-66	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	47	5,0760
ОТВ-000079	ТК-Л1-66	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	47	5,0760
ТК-Л1-66	П-Л1-Победы (интернат)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-Л1-66	П-Л1-Победы (интернат)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	15	1,6200
ТК-СтК-10Б	ТК-СтК-10А	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	160	52,0000
ТК-СтК-10Б	ТК-СтК-10А	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	160	52,0000
ТК-СтК-10А	П-Ст-К Победы 42	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800

**Обосновывающие материалы по разработке схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края на период с 2013 года до 2028 года
(актуализация на 2022 год)**

ТК-СтК-10А	П-Ст-К Победы 42	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	60	6,4800
ТК-СтК-10А	П-Ст-К Победы 39 (интернат)	Подземная	подающий	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-СтК-10А	П-Ст-К Победы 39 (интернат)	Подземная	обратный	Сталь	Безканальная	Мин. вата	1975	108	100	35	3,7800
ТК-СтК-10А	ТК-ЛПК-10	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	100	21,9000
ТК-СтК-10А	ТК-ЛПК-10	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	219	200	100	21,9000
ТК-ЛПК-10	ТК-ЛПК-9	Подземная	подающий	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	220	71,5000
ТК-ЛПК-10	ТК-ЛПК-9	Подземная	обратный	Сталь	В каналах	Мин. вата	1975	325	300	220	71,5000