



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

### **ГОРОДА ОМСКА**

### **НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

## **ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»**

Омск 2024

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Омска на период до 2040 года	52401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Омска на период до 2040 года</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	52401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	52401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	52401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	52401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварий-	52401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
ных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	52401.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	52401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	52401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	52401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	52401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	52401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	52401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	52401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	5
1 Тепловые сети АО «Омск РТС» .....	6
1 Тепловые сети ООО «Тепловая компания» .....	19
2 Тепловые сети АО «Омскшина» .....	22

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей АО «Омск РТС» .....	6
Таблица 1.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей ООО «Тепловая компания» .....	19
Таблица 3.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей АО «Омскшина» .....	22

## 1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ АО «ОМСК РТС»

Таблица 1.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей АО «Омск РТС»

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	ТЭЦ-2- II-3-ТК-5	0,720	0,720	653	653	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-3- 3	0,325	0,325	38	38	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-3- 4	0,159	0,159	180	180	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-5- II-3-ТК-6	0,720	0,720	200	200	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-5- II-3-ТК-8 и II-3-ТК-8- II-3-ТК-9-9/1-6	0,530	0,530	205	205	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-6- -6	0,630	0,630	205	205	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	6-II-3-ТК-10	0,630	0,630	178	178	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-10- II-3-ТК-11	0,720	0,720	22	22	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-11- 7	0,630	0,630	120	120	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-11- 7-8	0,630	0,630	36	36	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-14-9	0,630	0,630	70	70	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-14-II-3-ТК-15А	0,630	0,630	95	95	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-14-9-10	0,530	0,530	57	57	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-15-II-3-ТК-18	0,530	0,530	220	220	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-18-II-3-ТК-20	0,630	0,630	370	370	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-20-12	0,530	0,530	40	40	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-20-II-3-ТК-21	0,530	0,530	70	70	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	12--II-3-ТК-20-II-3-ТК-27-14	0,630	0,630	1117	1117	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-27-II-3-ТК-27/3	0,219	0,219	82	82	маты минераловатные	н/к	2004
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-27-II-3-ТК-27/3	0,530	0,530	90	90	маты минераловатные	н/к	2004
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-28-II-3-ТК-30	0,530	0,530	225	225	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-30-II-3-ТК-32	0,426	0,426	200	200	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-32-II-3-ТК-37	0,426	0,426	300	300	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-37-II-3-ТК-42	0,530	0,530	248	248	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-37/1-II-3-ТК-41	0,530	0,530	205	205	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-24-II-3-ТК-25/1	0,089	0,089	271	271	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-27-II-3-ТК-27а-27в	0,219	0,219	109	109	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	II-3-ТК-27-II-3-ТК-27а-Б. Победы ,4-27г-Ирт. Наб.30	0,108	0,108	220	220	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Западный луч	Строительство тепло-трассы от ТК-28/3 для подключения МКД по пр. Маркса	0,133	0,133	31,3	31,3	Маты минераловатные	б/к	2021
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТЭЦ-2-ТК-II-В-0	0,426	0,426	600	600	маты минераловатные	н	1986

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-0-ТК-II-B-3	0,630	0,630	200	200	маты минераловатные	н	1986
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-0-ТК-II-B-3	0,630	0,630	180	180	маты минераловатные	н	2016
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-3-ТК-II-B-9	0,630	0,630	705	705	маты минераловатные	н	1986
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-9-ТК-II-B-10	0,325	0,325	110	110	маты минераловатные	н	1986
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-5-ТК-II-B-9	0,630	0,630	450	450	маты минераловатные	н	1986
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-10-ТК-II-B-10/1	0,219	0,219	10	10	маты минераловатные	н	1986
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-10/1-ТК-II-B-10/7	0,219	0,219	417	417	маты минераловатные	н/к	1993
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-9-ТК-II-B-11	0,630	0,630	63	63	маты минераловатные	н/к	2006
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-11-ТК-II-B-12	0,630	0,630	105	105	маты минераловатные	н/к	1993
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-12-ТК-II-B-13	0,630	0,630	170	170	маты минераловатные	н/к	2013
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-13-ТК-II-B-14	0,630	0,630	10	10	маты минераловатные	н/к	2013
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-14-ТК-II-B-15	0,630	0,630	183	183	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-15-ТК-II-B-16	0,630	0,630	42	42	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-16-ТК-II-B-18	0,630	0,630	135	135	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-18-ТК-II-B-19	0,530	0,530	85	85	маты минераловатные	н/к	2001
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-19-точка 3	0,630	0,630	25	25	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	точка 3-ТК-II-B-20	0,630	0,630	35	35	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-20-ТК-II-B-22	0,530	0,530	310	310	маты минераловатные	н/к	2003
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-20-ТК-II-B-24/1	0,530	0,530	519	519	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-24/1-ТК-II-B-27	0,530	0,530	549	549	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-27-ТК-II-B-28	0,530	0,530	185	185	маты минераловатные	н/к	2010
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-28-ТК-II-B-29	0,530	0,530	25	25	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-29-ТК-II-B-30	0,530	0,530	68	68	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-30-ТК-II-B-32	0,426	0,426	143	143	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-32-ТК-II-B-33	0,530	0,530	187	187	маты минераловатные	н/к	1992
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-33-ТК-II-B-34	0,530	0,530	165	165	маты минераловатные	н/к	1992
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-33-ТК-II-B-34 т.4-т.9	0,219	0,219	249	249	маты минераловатные	н/к	1992
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-23/2-ТК-II-B-25/3	0,530	0,530	612	612	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-25/3-ТК-II-B-25/6	0,273	0,273	205	205	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	ТК-II-B-25/6-т.11- т.13	0,219	0,219	1284	1284	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,530	0,530	664	664	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,426	0,426	357	357	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,530	0,530	250	250	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,426	0,426	385	385	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,530	0,530	262	262	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-2	Северо-Восточный луч	II-3-У3-6в- II-3-У3-6в/1	0,108	0,108	523	523	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-0-7	0,820	0,820	983	983	маты минераловатные	н	1976
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7- граница с ТПК	0,820	0,820	3698	0	маты минераловатные	н	1976
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7-граница с ТПК	0,530	0,530	3698	3698	маты минераловатные	н	1976
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7-граница с ТПК	0,530	0,530	134	134	маты минераловатные	н	1976
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7-граница с ТПК	0,273	0,273	423,6	423,6	маты минераловатные	н	1976

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-9 до 3 Чередовой	0,273	0,273	220	220	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7-граница с ТПК	0,273	0,273	250	250	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-2	луч ТПК	Уз.-II-ТПК-7-граница с ТПК	0,219	0,219	270	270	маты минераловатные	н/к	2010
ТЭЦ-2	луч ТПК	Ответвление к телевиз. 3-ду	0,273	0,273	1439	1439	маты минераловатные	н	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	Ответвление к телевиз. 3-ду	0,108	0,108	468	468	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	Ответвление к телевиз. 3-ду	0,219	0,219	712	712	маты минераловатные	н/к	2010
ТЭЦ-2	луч ТПК	Ответвление к телевиз. 3-ду	0,159	0,159	694	694	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	Ответвление к телевиз. 3-ду	0,089	0,089	699	699	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	ТК-2-Т-6 по ул. 1-я Чередовая (80000196)	0,325	0,325	300	300	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	ТК-2-Т-6 по ул. 1-я Чередовая (80000196)	0,426	0,426	890	890	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	ТК-2-Т-6 по ул. Ростовская (80000194)	0,325	0,325	250	250	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-2	луч ТПК	от ЦТП-70 до ТУ ж.д. (Д.бедного,10-14 Чередовая)	0,219	0,219	2386,4	2386,4	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТЭЦ-3-ТК-III-Ю-39	0,630	0,630	2488,5	2488,5	маты минераловатные	н	1975
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-1-ТК-III-Ю-2	0,630	0,630	328	328	маты минераловатные	н	2004
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-4-ТК-III-Ю-7	0,630	0,630	309,5	309,5	маты минераловатные	н	1997
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-15-ТК-III-Ю-17	0,630	0,630	206	206	маты минераловатные	н	1997
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-20-ТК-III-Ю-21	0,630	0,630	350	350	маты минераловатные	н	2004
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-45-ТК-III-Ю-47	0,630	0,630	105	105	Маты минераловатные	б/к	2022
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТЭЦ-3-ТК-III-Ю-39	0,630	0,630	195	195	маты минераловатные	н	2015
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-42-ТК-III-Ю-45	0,630	0,630	140	140	маты минераловатные	б/к	2019
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТЭЦ-3-ТК-III-Ю-39	0,426	0,426	63,5	63,5	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-39-ТК-III-Ю-27	0,426	0,426	611	611	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-27-ТК-III-Ю-25	0,530	0,530	144	144	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-27-ТК-III-Ю-27/1	0,530	0,530	60	60	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-27-ТК-III-Ю-25	0,426	0,426	41,5	41,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-29-ТК-III-Ю-32	0,530	0,530	285	285	Маты минераловатные	н/к	2022
ТЭЦ-3	III Южный луч	ТК-III-Ю-27-ТК-III-Ю-33	0,530	0,530	1614,5	1614,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Северный луч	ТЭЦ-3-III-С-П-11	0,720	0,720	1177	1177	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Северный луч	III-С-П-11-III-С-П-34	0,720	0,720	1505	1505	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Северный луч	III-С-П-34-III-С-П-43	0,720	0,720	4021	4021	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Северный луч	III-С-П-39-III-С-П-40	0,720	0,720	230	230	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-3	III Северный луч	III-С-П-36-III-С-П-38	0,720	0,720	160	160	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-3	III Северный луч	V-С-П-27-К-II-15/3	0,820	0,820	8440	8440	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Северный луч	ТК-V-С-44-ТК-V-С-48	0,820	0,820	430	430	маты минераловатные	н/к	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-3	III Северный луч	V-С-П-27-К-II-15/3	0,820	0,820	1508	1508	маты минераловатные	н	1994
ТЭЦ-3	III Северный луч	III-С-П-43-III-С-П-52; II-С-П-39-III-С-П-39/1	0,530	0,530	151	151	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Восточный луч	ТЭЦ-3-III-В-ТК-9	0,720	0,720	999	999	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-5-III-В-ТК-6	0,720	0,720	28	28	маты минераловатные	н	2004
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-6-III-В-ТК-7	0,720	0,720	874	874	маты минераловатные	н	2004
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-8-III-В-ТК-9	0,820	0,820	145	145	маты минераловатные	н	2018
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-15/2-III-В-ТК-21	0,720	0,720	415	415	маты минераловатные	н/к	2004
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-9-III-В-ТК-16	0,720	0,720	1710	1710	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-9-III-В-ТК-16	0,720	0,720	96	96	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-16-III-В-ТК-16/3	0,426	0,426	459	459	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-25-III-В-ТК-26	0,720	0,720	100	100	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-36-III-В-ТК-43	0,720	0,720	1265	1265	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-16-III-В-ТК-36	0,530	0,530	2154	2154	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-36-III-В-ТК-39	0,530	0,530	210	210	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-39-III-3-ТК-9	0,530	0,530	540	540	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-43-III-В-ТК-47	0,720	0,720	80	80	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-48-III-В-ТК-51	0,720	0,720	390	390	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-47-III-В-ТК-51	0,720	0,720	30	30	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-23-III-В-ТК-26	0,720	0,720	325	325	маты минераловатные	н/к	2018
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-44-III-В-ТК-46	0,720	0,720	215	215	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-39-III-В-ТК-39/2	0,377	0,377	312	312	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-39/2-III-В-ТК-39/3	0,273	0,273	130	130	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-51-III-В-ТК-51/1	0,325	0,325	73	73	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-44-ПНС-5	0,630	0,630	249	249	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3-III-Ц-11	0,820	0,820	1799	1799	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Центральный луч	III-Ц-11-III-Ц-15	0,820	0,820	562	562	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Центральный луч	III-Ц-15-III-Ц-25	0,820	0,820	1092	1092	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Центральный луч	III-Ц-25-III-Ц-33/1	0,820	0,820	241	241	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,530	0,530	822,7	822,7	маты минераловатные	н	1960
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,325	0,325	1090,3	1090,3	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,325	0,325	450	450	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,159	0,159	1592,3	1592,3	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,325	0,325	633	633	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,325	0,325	792,7	792,7	маты минераловатные	н	1960
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,325	0,325	708	708	маты минераловатные	н	1960
ТЭЦ-3	III Центральный луч	ТЭЦ-3 до ЗСЖБ-1	0,426	0,426	1286	1286	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТЭЦ-3- ОНПЗ-ТК-III-3-7	0,720	0,720	3251	3251	маты минераловатные	н	1968
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-7-ТК-III-3-8	0,720	0,720	347	347	маты минераловатные	н	1968
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-7-ТК-III-3-7/1	0,720	0,720	205	205	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-7-ТК-III-3-8	0,720	0,720	980	980	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-8-ТК-III-3-13	0,720	0,720	649	649	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-11-ТК-III-3-13	0,720	0,720	80	80	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13/8-ТК-III-3-13	0,426	0,426	116	116	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13/2-ТК-III-3-13	0,426	0,426	250	250	маты минераловатные	н/к	2015

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13/8-ТК-III-3-13/12	0,273	0,273	811	811	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13/12-рынок Советский	0,159	0,159	30	30	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13/12-рынок Советский	0,159	0,159	199	199	маты минераловатные	н	1968
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-15-ТК-III-3-17	0,530	0,530	75	75	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-15-ТК-III-3-17	0,530	0,530	40	40	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-14-ТК-III-3-15	0,720	0,720	155	155	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13-ТК-III-3-34	0,630	0,630	1418	1418	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-13-ТК-III-3-34	0,530	0,530	500	500	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-33 к ПНС-11	0,426	0,426	81	81	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-3	III Западный луч	ТК-III-3-33 к ПНС-11	0,426	0,426	206	206	маты минераловатные	н	1989
ТЭЦ-3	III Западный луч	III-3-П-17 - стр-во т/тр. для подкл. Ж.д. по ул. Пригородная	0,089	0,089	100	100	Маты минераловатные	б/к	2022
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	ТК-УТ-1 до ТК-УТ-10	1,020	1,020	120	120	маты минераловатные	н/к	2007
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	ТК-УТ-1 до ТК-УТ-10	1,020	1,020	1154	0	маты минераловатные	н/к	2007
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	ТК-УТ-1 до ТК-УТ-10	0,720	0,720	1000	1000	маты минераловатные	н/к	2008
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	ТК-УТ-1 до ТК-УТ-10	0,530	0,530	300	300	маты минераловатные	н/к	2008
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	ТК-УТ-1 до ТК-УТ-10	0,426	0,426	500	500	маты минераловатные	н/к	2008
ТЭЦ-3	Теплотрасса "Прибрежная"	Ул. 22 Апреля до ТК-27	1,020		1080	0	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-3	III Восточный луч	УТ-1 пр. Королева - УТ-2 Заозерная	1,020	1,020	285	285	маты минераловатные	н/к	2011
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-27-УП-13 по ул. Королева	1,020	1,020	1190,8	1190,8	маты минераловатные	н/к	2011
ТЭЦ-3	III Восточный луч	III-В-ТК-27-III-С-ТК-44	1,020		300,5	0	маты минераловатные	н/к	2011
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	ТЭЦ-4-Уз. -IV-7	0,720	0,720	1298	1298	маты минераловатные	н	1967
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-7-Уз. -IV-8	0,720	0,720	195	195	маты минераловатные	н	2009
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-7-Уз. -IV-8	0,720	0,720	2938	2938	маты минераловатные	н	1967
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-7-Уз. -IV-8	0,720	0,720	135	135	маты минераловатные	н	1967
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-7-Уз. -IV-8	0,720	0,720	2140	2140	маты минераловатные	н	1967
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-7-Уз. -IV-8	0,530	0,530	512	512	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-8-Уз. -IV-11	0,530	0,530	574	574	маты минераловатные	н	1984

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-11-Уз. -IV-20	0,530	0,530	1200	1200	маты минераловатные	н	2005
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-20-Уз. -IV-23	0,530	0,530	525	525	маты минераловатные	н	2010
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-23-Уз. -IV-33	0,530	0,530	3919	3919	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	Уз. -IV-8-Уз. -IV-33	0,426	0,426	694	694	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-4	Теплотрасса "Юбилейная"	ТЭЦ-4 - Комбинатская, 46	0,720	0,720	1112,37	1112,37	маты минераловатные	н	2001
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-5- И-Ю-ТК-9	0,426	0,426	176,5	176,5	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-9- И-Ю-ТК-10	0,325	0,325	48,5	48,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-10- И-Ю-ТК-11	0,426	0,426	35	35	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-11- И-Ю-ТК-13	0,325	0,325	190	190	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-13- И-Ю-ТК-18	0,325	0,325	326,5	326,5	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-13- И-Ю-ТК-21	0,273	0,273	124,5	124,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-20- И-Ю-ТК-21	0,273	0,273	107	107	Маты минераловатные	н/к	2021
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-21- И-Ю-ТК-25	0,273	0,273	23,5	23,5	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-25- И-Ю-ТК-26	0,325	0,325	16,5	16,5	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-26- И-Ю-ТК-29	0,219	0,219	175	175	маты минераловатные	н/к	1984
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-29- И-Ю-ТК-32	0,273	0,273	110	110	маты минераловатные	н/к	1979
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-32- И-Ю-ТК-32/1	0,219	0,219	75	75	маты минераловатные	н/к	1984
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-32- И-Ю-ТК-33/1	0,325	0,325	376	376	маты минераловатные	н/к	2000
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-33/1- И-Ю-ТК-33/2	0,108	0,108	24	24	маты минераловатные	н/к	1984
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-32- И-Ю-ТК-33/1	0,219	0,219	175	175	маты минераловатные	н/к	2000
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-33- И-Ю-ТК-37	0,325	0,325	50	50	маты минераловатные	н/к	2000
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-37- И-Ю-ТК-95	0,219	0,219	150	150	маты минераловатные	н/к	1984
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-55- И-Ю-ТК-61	0,273	0,273	280	280	маты минераловатные	н/к	1987
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-61- И-Ю-ТК-64	0,325	0,325	110	110	маты минераловатные	н/к	1981
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-64- И-Ю-ТК-26	0,219	0,219	199	199	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-64- И-Ю-ТК-65	0,325	0,325	40	40	маты минераловатные	н/к	1981
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-65- И-Ю-ТК-66	0,159	0,159	80	80	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-66- И-Ю-ТК-68	0,273	0,273	213	213	маты минераловатные	н/к	1993
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-68- И-Ю-ТК-69	0,219	0,219	85	85	маты минераловатные	н/к	1987
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-69- И-Ю-ТК-71	0,325	0,325	105	105	маты минераловатные	н/к	1987
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-37- И-Ю-ТК-37/4	0,108	0,108	51	51	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-95- И-Ю-ТК-99-И-Ю-ТК-47-И-Ю-ТК-49	0,426	0,426	407,5	407,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-49- И-Ю-ТК-52	0,325	0,325	121,5	121,5	маты минераловатные	н/к	1979
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-52- И-Ю-ТК-55	0,273	0,273	461	461	маты минераловатные	н/к	1974
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-48- И-Ю-ТК-74	0,426	0,426	210	210	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-74- И-Ю-ТК-76	0,426	0,426	445	445	маты минераловатные	н/к	1987
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-77/2- И-Ю-ТК-77/4	0,426	0,426	140	140	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-76- И-Ю-ТК-77/4 и И-Ю-ТК-77/4- И-Ю-ТК-77/8	0,426	0,426	773,5	773,5	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-77/1- И-Ю-ТК-77/3	0,426	0,426	115	115	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-5	Южный луч	И-Ю-ТК-77/9- Сибирячка	0,159	0,159	120	120	маты минераловатные	н/к	1993

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-78-забор училища	0,426	0,426	200	200	маты минераловатные	н/к	1993
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-80-забор училища	0,530	0,530	275	275	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-80-I-Ю-ТК-85	0,325	0,325	292	292	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-80-I-Ю-ТК-85	0,325	0,325	95	95	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-85-I-Ю-ТК-86	0,426	0,426	50	50	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-86-I-Ю-ТК-89	0,325	0,325	181	181	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-89- I-Ю-ТК-91	0,273	0,273	190	190	маты минераловатные	н/к	1980
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-91- I-Ю-ТК-92/2	0,530	0,530	107,5	107,5	маты минераловатные	н/к	1980
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-92/1- I-Ю-ТК-95	0,219	0,219	354	354	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-92/1- I-Ю-ТК-92/2-6	0,530	0,530	577,7	577,7	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-48- I-Ю-ТК-11	0,377	0,377	251	251	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-1- I-Ю-ТК-39	0,530	0,530	428	428	маты минераловатные	н/к	1998
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-39- I-Ю-ТК-43-I-3-100	0,426	0,426	243	243	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-40- I-Ю-ТК-43/2 и I-В-19/6	0,530	0,530	1471	1471	маты минераловатные	н/к	1991
ТЭЦ-5	I Южный луч	I-Ю-ТК-43- кам. МП ТК	0,219	0,219	30	30	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	V Южный луч	ТЭЦ-5- V-ВЮ-10/1-ПНС-6	0,820	0,820	5339	5339	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-1-V-Ю-5	0,720	0,720	615	615	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-5-V-В-15/8	0,720	0,720	59	59	маты минераловатные	н/к	2003
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-10-V-В-10/1	0,530	0,530	94,5	94,5	маты минераловатные	н/к	2003
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-10-V-Ю-13	0,530	0,530	2097	2097	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-13-V-Ю-15/2	0,630	0,630	1400	1400	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-15/2-ПНС-13	0,426	0,426	4	4	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-15/2-V-Ю-15/3	0,630	0,630	17	17	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-15/3-V-Ю-16	0,630	0,630	81	81	маты минераловатные	н/к	1993
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-16-Юкос-авто-лада	0,219	0,219	23	23	маты минераловатные	н	1990
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-16-Юкос-авто-лада	0,159	0,159	1229	1229	маты минераловатные	н	1990
ТЭЦ-5	V Южный луч	V-Ю-16-Юкос-авто-лада	0,089	0,089	40	40	маты минераловатные	н	1990
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-II-В-34-ТК-V-В-34/1	0,530	0,530	51	51	маты минераловатные	н	1990
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-II-В-34-ТК-V-В-34/1	0,426		51		маты минераловатные	н	1990
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-34/1-ТК-V-В-34	0,530	0,530	118	118	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-34/1-ТК-V-В-34	0,426	0,426	118	118	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-34-ТК-V-В-35	0,530	0,530	543	543	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-34-ТК-V-В-35	0,530	0,530	175	175	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-34-ТК-V-В-35	0,530	0,530	203	203	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-35-ТК-V-В-39	0,530	0,530	75	75	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-39-ТК-V-В-40/1	0,530	0,530	94	94	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-40-ТК-V-В-45	0,530	0,530	425	425	маты минераловатные	н	1978
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-45-ТК-V-В-46	0,530	0,530	291	291	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-46-ТК-V-В-46/4	0,325	0,325	275	275	маты минераловатные	н	2017
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-В-57/2-ТК-V-В-69	0,530	0,530	125	125	Маты минераловатные	н/к	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-56-ТК-V-B-58	0,530	0,530	130	130	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-46/3-ТК-V-B-46/5	0,325	0,325	90	90	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-46-ТК-V-B-48	0,530	0,530	135	135	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-49-ТК-V-B-52/1	0,530	0,530	582	582	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-52/1-ТК-V-B-52/2	0,530	0,530	90	90	маты минераловатные	н	1985
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-52/1-ТК-V-B-52/2	0,530	0,530	80	80	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-52/2-ТК-V-B-52/2а	0,530	0,530	28	28	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТК-V-B-64/1-ТК-V-B-64/3	0,530	0,530	160	160	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-9/1-I-B-10 (Гагарина 10-32)	0,325	0,325	562,5	562,5	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	I Восточный луч	ТЭЦ-1 - I-B-10	0,159	0,159	234	234	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-10-I-B-15	0,273	0,273	354	354	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-15-I-B-19	0,325	0,325	447	447	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-19-I-B-29/1	0,530	0,530	798	798	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-20-I-B-21	0,159	0,159	118	118	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-29-V-C-6/1	0,720	0,720	718	718	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-34-I-B-36	0,720	0,720	360	360	Маты минераловатные	б/к	2021
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-37-I-B-34	0,720	0,720	254	254	маты минераловатные	б/к	2019
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-9-I-B-9/5	0,219	0,219	158	158	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-2-I-B-7	0,426	0,426	409	409	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-6-I-B-6/2	0,159	0,159	495	495	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-29-I-B-31	0,325	0,325	42	42	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	I Восточный луч	I-B-2-I-B-3	0,219	0,219	109	109	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ТЭЦ-5-ПНС-6	0,820	0,820	5326,5	5326,5	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ПНС-6-V-B-ТК-87	0,820	0,820	955	955	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-88-V-B-ТК-89/1	0,720	0,720	410	410	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ПНС-6-V-B-ТК-87	0,720	0,720	2445,5	2445,5	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87-V-3-ТК-94	0,720	0,720	1270	1270	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-88-V-B-ТК-89/1	0,820	0,820	490	490	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87-V-B-ТК-56/1	0,720	0,720	1812,5	1812,5	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ПНС-6-V-B-ТК-15	0,820	0,820	1048,5	1048,5	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	V Восточный луч	ПНС-6-V-B-ТК-15	0,720	0,720	571	571	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-14	0,325	0,325	80	80	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-14/3-V-B-ТК-14/7	0,325	0,325	220	220	маты минераловатные	н/к	2019
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-14-V-B-ТК-14/1	0,089	0,089	17	17	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-14-V-B-ТК-14/1	0,057	0,057	72	72	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-15/9	0,720	0,720	1735,5	1735,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-15/9	0,720	0,720	310	310	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-34	0,530	0,530	3134,5	3134,5	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-34	0,630	0,630	101	101	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-15-V-B-ТК-34	0,720	0,720	154	154	маты минераловатные	н/к	2006
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-17-V-B-ТК-17/1	0,325	0,325	56	56	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-21-V-B-ТК-21/1	0,325	0,325	74	74	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87/2-V-B-ТК-86/2	0,426	0,426	775	775	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87/1-V-B-ТК-86/9	0,426	0,426	711	711	маты минераловатные	н/к	1999

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87/1-V-B-ТК-86/9	0,325	0,325	260	260	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-ТК-87/1-V-B-ТК-86/9	0,273	0,273	427	427	маты минераловатные	н/к	1999
ТЭЦ-5	V Восточный луч	от ул. Омская 194 до Омская,214	0,108	0,108	643	643	маты минераловатные	н	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	От ТК-13-3/8 до ж.д. Пархоменко,24	0,108	0,108	112	112	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-ВЮ-П-10 до 20 лет РККА 300	0,133	0,133	101	101	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-103-V-B-104/1	0,720	0,720	165	165	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-86-V-B-86/2	0,426	0,426	240	240	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-21-V-B-24/2	0,530	0,530	710	710	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-104-V-B-87	0,720	0,720	234	234	Маты минераловатные	н/к	2021
ТЭЦ-5	V Восточный луч	V-B-86-V-B-86/2	0,720	0,720	365	365	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Восточный луч	Строительство тепло-трассы 2 Ду 80 мм для подключения жилого комплекса по ул. Красный Путь, 1 этап	0,076	0,076	40	40	Маты минераловатные	б/к	2022
ТЭЦ-5	V Восточный луч	Строительство тепло-трассы 2 Ду 80 мм для подключения жилого комплекса по ул. Красный Путь, 2 этап	0,089	0,089	60	60	Маты минераловатные	б/к	2022
ТЭЦ-5	V Северный луч	ТЭЦ-5-V-C-П-1	0,820	0,820	5287	5287	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-П-1-V-C-П-5	1,020	1,020	1661,6	1661,6	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-П-1-V-C-ТК-4,0/А и V-C-П-1-V-C-ТК-2	1,020	1,020	292,5	292,5	маты минераловатные	н	2018
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-П-1-V-C-ТК-2	1,020	1,020	425	425	маты минераловатные	н	2015
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-2-V-C-3	1,020	1,020	180	180	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-5-V-C-15	0,820	0,820	3586,6	3586,6	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-6/1-V-C-7	0,820	0,820	110	110	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-6/1-V-C-12	1,020	1,020	1419	1419	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-15-V-C-27	0,820	0,820	5352,6	5352,6	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-23-V-C-23/0	0,820	0,820	189,5	189,5	Маты минераловатные	н/к	2022
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-27-ЦТП-101	0,219	0,219	443	443	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-25-ул. 18-я Северная-27 Северная	0,820	0,820	1215	1215	маты минераловатные	н/к	1996
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-24-V-C-24/2 (V-C-19-V-C-21 КР 2016)	0,820	0,820	460	460	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-С-6/1 до V-C-12	0,820	0,820	200	200	Маты минераловатные	н/к	2021
ТЭЦ-5	V Северный луч	V-C-2-V-C-6/1 до V-C-40 Сыропятская-Арктическая	0,820	0,820	3670,6	3670,6	маты минераловатные	н/к	1988
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Релеро"	ТЭЦ-5-УТ-6	0,820	0,820	1417	1417	маты минераловатные	н	1996
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Релеро"	V-3С-П-1Р до кот. Релеро	0,426	0,426	1902	1902	маты минераловатные	н	1996

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Релеро"	Т/тр Релеро до ПНС-8 новое строит.	0,820	0,820	1567,5	1567,5	маты минераловатные	н	2014
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Релеро"	V-3С-П-1Р до кот. Релеро	0,325	0,325	560	560	маты минераловатные	н	1996
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Октябрьская"	ТЭЦ-5-V-5-4	1,020	1,020	4603	4603	маты минераловатные	н	1989
ТЭЦ-5	Теплотрасса "Октябрьская"	ТЭЦ-5-V-5-4	0,325	0,325	160	160	маты минераловатные	н	1999
ТЭЦ-5	V Западный луч	ТЭЦ-5-V-3С-П-4	0,820	0,820	4858	4858	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-2/2-V-3С-2/2А	0,159	0,159	545	545	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-П-0-ЦТП ДСК-3	0,325	0,325	898	898	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-2/2-V-3С-2/2Г	0,159	0,159	102	102	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-П-4-V-3-4/2	0,820	0,820	1396	1396	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-4/2-V-3-94	0,820	0,820	310	310	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-4/1-V-3-4/2	0,820	0,820	115	115	маты минераловатные	н	2020
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3С-5-V-3-94	0,820	0,820	490	490	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3-94-V-3-99	0,720	0,720	2026	2026	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3-94-V-3-93/2	0,720	0,720	150	150	маты минераловатные	н/к	2016
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3-99-V-3-100	0,530	0,530	306	306	маты минераловатные	н/к	2008
ТЭЦ-5	V Западный луч	V-3-97/1-V-3-97/2	0,108	0,108	52	52	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-Ю-1 до I-3-6 ул. Партизанская	0,630	0,630	230	230	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-2/5-1 до I-3-2/1	0,159	0,159	126	126	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-2/1-1 до I-3-5	0,108	0,108	200	200	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-Ю-1/1-1 до I-3-5	0,530	0,530	227	227	маты минераловатные	н/к	2018
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-Ю-1/1-1 до гостиницы по ул. Некрасова	0,159	0,159	990	990	маты минераловатные	н/к	2021
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-5 до I-3-6	0,426	0,426	65	65	маты минераловатные	н/к	2006
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-6 до I-3-20	0,530	0,530	318	318	маты минераловатные	н/к	2018
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-20 до I-3-20/1	0,325	0,325	103	103	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-20/7 до I-3-20/1	0,219	0,219	257	257	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-20/7 до I-3-20/13	0,159	0,159	198	198	маты минераловатные	н/к	1995
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-20 до I-3-24 и I-3-13 до I-3-20	0,530	0,530	325	325	маты минераловатные	н/к	2018
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-20 до I-3-29	0,530	0,530	430	430	маты минераловатные	н/к	2006
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-29 до I-3-29/16	0,426	0,426	609	609	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-29/10 до I-3-29/16	0,530	0,530	190	190	маты минераловатные	н/к	2020
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-29 до I-3-32	0,530	0,530	156	156	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-32 до I-3-32/4	0,325	0,325	207	207	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-32/6 до I-3-32/4	0,325	0,325	250	250	маты минераловатные	н/к	2015
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-32/6 до I-3-32/7	0,377	0,377	6	6	маты минераловатные	н/к	1994
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-32/7 до I-3-32/8	0,426	0,426	110,5	110,5	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-32 до I-3-47	0,530	0,530	757	757	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-43 до I-3-45	0,530	0,530	210	210	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-47 до I-3-49	0,720	0,720	300	300	маты минераловатные	н/к	2018
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-45 до I-3-47	0,720	0,720	100	100	маты минераловатные	н/к	2017
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-47 до I-3-53 (V-C-19)	0,720	0,720	624,5	624,5	маты минераловатные	н/к	2000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
ТЭЦ-5	I Западный луч	V-C-19	0,530	0,530	65,5	65,5	маты минераловатные	н/к	2000
ТЭЦ-5	I Западный луч	I-3-49- до I-3-49-0/2а	0,426	0,426	2527,61	2527,61	маты минераловатные	н/к	2001
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 89	0,426	0,426	698	698	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 90	0,426	0,426	657,5	657,5	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 91	0,426	0,426	961	961	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 92	0,219	0,219	154	154	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 93	0,108	0,108	79	79	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 94	0,089	0,089	101	101	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 95	0,273	0,273	836	836	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 96	0,159	0,159	307	307	маты минераловатные	н	1984
ТЭЦ-5	I Западный луч	ОАО Сибзаводцентр Кр. Путь 97	0,530	0,530	398	398	маты минераловатные	н	1984
КРК	Первый луч	КРК-К-I-33	0,630	0,630	195	195	маты минераловатные	н	1984
КРК	Первый луч	КРК-К-I-33	1,020	1,020	578	578	маты минераловатные	н	1984
КРК	Первый луч	КРК-К-I-33	0,720	0,720	4615	4615	маты минераловатные	н	1984
КРК	Первый луч	К-I-33-К-I-51	0,720	0,720	1779	1779	маты минераловатные	н	1984
КРК	Первый луч	К-I-51-К-I-60	0,530	0,530	1445	1445	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Первый луч	К-I-58-К-I-58	0,530	0,530	79	79	маты минераловатные	н/к	2016
КРК	Первый луч	К-I-К-3-1-К-I-К-3-8-К-IV-14	0,426	0,426	1885,6	1885,6	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Первый луч	К-I-62-К-I-63	0,530	0,530	170	170	маты минераловатные	н/к	2019
КРК	Первый луч	К-I-60-К-I-63	0,530	0,530	520	520	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	КРК- К-II-П-2	0,820	0,820	328,7	328,7	маты минераловатные	н	2020
КРК	Второй луч	К-II-П-2-К-II-П-5-ПНС-14	0,820	0,820	4385,8	4385,8	маты минераловатные	н	1984
КРК	Второй луч	К-II-П-6-К-II-П-10	0,720	0,720	1481	1481	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-10-К-II-П-10/1	0,720	0,720	74	74	маты минераловатные	н	1984
КРК	Второй луч	К-II-П-10-К-II-П-15/2а	0,720	0,720	1403,7	1403,7	маты минераловатные	н/к	2008
КРК	Второй луч	К-II-П-15/2а-К-II-П-15/3	0,325	0,325	10,5	10,5	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-15/2-К-II-П-16	0,820	0,820	92,5	92,5	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-15/2-К-II-П-16	0,720	0,720	114	114	Маты минераловатные	н/к	2021
КРК	Второй луч	К-II-П-16-К-II-П-22	0,720	0,720	734	734	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-20/а-К-II-П-21	0,720	0,720	210	210	маты минераловатные	н/к	2016
КРК	Второй луч	К-II-П-22-К-II-П-28	0,530	0,530	1647,5	1647,5	маты минераловатные	н/к	1988
КРК	Второй луч	К-II-П-22-К-II-П-27/1	0,720		1133	0	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-26-К-II-П-27	0,720	0,720	146,5	146,5	маты минераловатные	н/к	2018
КРК	Второй луч	К-II-П-24-К-II-П-24/1	0,325	0,325	8	8	маты минераловатные	н/к	1996
КРК	Второй луч	К-II-П-31-К-II-П-33	0,530	0,530	280	280	маты минераловатные	н/к	2017
КРК	Второй луч	К-II-П-27/1-К-II-П-37	0,530	0,530	1192	1192	маты минераловатные	н/к	1988

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
КРК	Второй луч	Теплотрасса "Троицкая" 3-я Енисейская, 32, к.1 от ТК-23 перед ЦТП-680 до УТ-5	0,426	0,426	1334,89	1334,89	маты минераловатные	н/к	2009
КРК	Второй луч	Договор купли-продажи недвижимого имущества № 03.101.396.22 от 29.06.2022 Теплотрасса по ул. 1-я Островская	0,219	0,219	469	469	Маты минераловатные	н/к	2019
КРК	Второй луч	Договор купли-продажи недвижимого имущества № 03.101.396.22 от 29.06.2022 Теплотрасса по ул. 1-я Островская	0,108	0,108	81	81	Маты минераловатные	н/к	2019
КРК	Второй луч	Строительство теплотрассы 2 Ду 50 мм для подключения объекта по ул Фугенфирова, 2 А (ИПР 2022)	0,057	0,057	70	70	Маты минераловатные	б/к	2022
КРК	Второй луч	Строительство теплотрассы 2 Ду 100 мм для подключения ж.д. по ул. 2-я Тюкалинская (ИПР 2022)	0,108	0,108	140	140	Маты минераловатные	б/к	2022
КРК	Третий луч	КРК-К-III-3	0,530	0,530	434	434	маты минераловатные	н	1990
КРК	Третий луч	К-III-3-К-III-5	0,273	0,273	355	355	маты минераловатные	н	1990
КРК	Третий луч	К-III-3-К-III-7	0,219	0,219	1324	1324	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-5-К-III-11/2	0,273	0,273	294	294	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-5-К-III-11/2	0,108	0,108	250	250	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	КРК-К-III-15	0,426	0,426	944	944	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	КРК-К-III-15	0,530	0,530	468	468	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-15-К-III-25	0,273	0,273	392	392	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-15-К-III-25	0,530	0,530	848	848	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-25-К-III-28	0,630	0,630	2100	2100	маты минераловатные	н/к	1991
КРК	Третий луч	К-III-12-К-III-12/3	0,108	0,108	119	119	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-12-К-III-12/3	0,133	0,133	48	48	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-12-К-III-12/3	0,159	0,159	198	198	маты минераловатные	н	1991
КРК	Третий луч	К-III-12-К-III-12/3	0,219	0,219	341	341	маты минераловатные	н	1991
КРК	Четвертый луч	К-IV-1-К-IV-11	0,820	0,820	1537	1537	маты минераловатные	н	1989
КРК	Четвертый луч	К-IV-11-К-IV-19	0,820	0,820	3180,5	3180,5	маты минераловатные	н	1989
КРК	Четвертый луч	К-IV-13-К-IV-14	0,820	0,820	47,5	47,5	маты минераловатные	н/к	2020
КРК	Четвертый луч	К-IV-19-К-IV-26	0,820	0,820	1897	1897	маты минераловатные	н/к	1994
КРК	Четвертый луч	9-я Солнечная - Рябиновая - Вишневая	0,273	0,273	308	308	маты минераловатные	н	1994
КРК	Четвертый луч	9-я Солнечная - Рябиновая - Вишневая	0,219	0,219	1228	1228	маты минераловатные	н	1994

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Источник	Наименование луча	Наименование участка	Наружный диаметр под., м	Наружный диаметр обр., м	Длина под., м	Длина обр., м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
КРК	Четвертый луч	9-я Солнечная - Рябиновая - Вишневая	0,159	0,159	167	167	маты минераловатные	н	1994
КРК	V Северный луч	ТК--V-С-62/7 (ТК по ул. Конева)	1,020	1,020	1232,4	1232,4	маты минераловатные	н/к	2011
КРК	V Северный луч	Строительство теплотрассы от ТК-6 (УТ-3) для подключения МКД №4 и№ 5 ЖК "Микрорайон -Прибрежный-2) ИПР 2021	0,133	0,133	33,08	33,08	Маты минераловатные	б/к	2021
КРК	V Северный луч	Строительство теплотрассы от ТК-6 (УТ-3) для подключения МКД №4 и№ 5 ЖК "Микрорайон -Прибрежный-2) ИПР 2021	0,159	0,159	134,9	134,9	Маты минераловатные	б/к	2021

## 1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ООО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»

Таблица 1.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей ООО «Тепловая компания»

Наименование уч-ка	Диаметр наружный	Диаметр, мм	Год прокладки	Тип прокладки	Длина, в од-нотр. исч., м	Тип трубопровода	Назначение	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
ТК1-УП12/1	325	300	2020	надземная	67,5	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП12/1-УТ32/1	325	300	2020	надземная	41,3	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ32/1-Котельная №2	530	500	2021	надземная	9,2	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ32/1-УТ32	530	500	2021	надземная	15,6	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ32-Восточный луч	325	300	2021	надземная	1,9	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ32-УТ33	530	500	2021	надземная	28,1	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ33-Бойлерная	57	50	2021	надземная	24,6	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ33-УТ34	530	500	2021	надземная	15,9	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ34-Котельная №1	76	65	2021	надземная	24,4	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ34-УП12	530	500	2021	надземная	37,1	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП12-ТК2	530	500	2021	подземная канальная	9,5	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК2-УП13	530	500	2021	подземная канальная	85,6	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП13-УТ24	530	500	2021	надземная	13	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ24-УТ35	530	500	2021	надземная	2	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ35-УТ36	530	500	2021	надземная	21,4	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ36-УТ37	530	500	2021	надземная	125,1	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ37-УТ38	426	400	2021	надземная	88,5	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ38-УТ39	426	400	2021	надземная	2,3	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ39-УТ40	325	300	2021	надземная	81,4	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ40-ТК18	325	300	2021	подземная канальная	49,9	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК18-ТК19	325	300	2021	подземная канальная	77,1	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК19-ТК20	273	250	2021	подземная бесканальная	222,8	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК20-УТ41	273	250	2021	подземная бесканальная	390,8	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ35-Техтрансфер	76	65	2021	надземная	48	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК20 - УТ42	108	100	2021	надземная	137,1	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ42-ИП Гиззатов	108	100	2010	подземная канальная	30,8	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ42-УТ43	108	100	2000	надземная	82,1	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ24-УТ25	325	300	2018	надземная	134,4	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ25-УТ26	325	300	2018	надземная	20,4	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ26-УТ27	325	300	2018	надземная	154,9	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ27-УТ28	45	40	2018	надземная	1,4	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ28-ФП Алимов	38	32	2019	надземная	14,5	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ28-Москаленко, 137/1	45	40	2019	надземная	30,9	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ27-УТ29	325	300	2018	надземная	24,8	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ29-УТ30	325	300	2018	надземная	42,5	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ30-УТ31	219	200	2012	надземная	34,5	магистральный	отопление/ГВС	ППМ	собственность
УТ31 -ТК17	159	150	2012	надземная	17,7	распределительный	отопление/ГВС	ППМ	собственность

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Наименование уч-ка	Диаметр наружный	Диаметр, мм	Год прокладки	Тип прокладки	Длина, в од-нотр. исч., м	Тип трубопровода	Назначение	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
ТК15-УТ1	325	300	2018	подземная канальная	14,2	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ1-ТК16	219	200	1988	надземная	53,5	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК16-Транссибирская 3	108	100	2020	подземная канальная	12,9	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК16-Транссибирская 1	108	100	2007	подземная канальная	28,7	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ1-УП4	325	300	2018	надземная	16,6	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП4-УП5	325	300	2018	подземная канальная	17,2	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП5-УП6	325	300	2018	надземная	53,3	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП6-УТ2	325	300	2018	подземная канальная	23	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УТ2-УП8	325	300	2018	надземная	34,9	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
УП8-ТК14	325	300	2018	подземная канальная	33	магистральный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК14-12 Декабря 106	89	80	1984	подземная канальная	19,3	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК14-УТ3	325	300	1984	подземная канальная	85,8	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ3-ТК13	273	250	1984	подземная канальная	3,4	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК13-УП11	108	100	1983	подземная канальная	69,8	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УП11-12 Декабря 112	108	100	1983	надземная	20,6	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК13-12 Декабря 110	108	100	1971	подземная канальная	4,3	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК13-ТК10-3	325	300	1971	подземная канальная	54,1	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-3-ТК11	325	300	1971	подземная канальная	100,5	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ3-КНС	57	50	1983	подземная канальная	5,3	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК11-12 Декабря 104в	45	40	2012	подземная канальная	15,7	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК11-УТ5	108	100	1989	надземная	59,1	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ5-ТК12	159	150	1989	надземная	44	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК12-12 Декабря 102	108	100	1989	подземная канальная	19,7	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК11-ТК-10-2	273	250	1975	надземная	31,3	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК-10-2- 12 Декабря 105	108	100	1996	подземная канальная	95,5	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
12 Декабря, 105-Авиационный переул-ок, 91	57	50	2022	подземная канальная	45	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-4-Авиационный переулок, 94	57	50	2020	подземная канальная	78,1	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК10-2 - УТ10	325	300	1975	подземная канальная	45,9	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УТ10-ТК10-1	273	250	1975	подземная канальная	31,1	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-1-12 Декабря 107	89	80	1997	подземная канальная	7,2	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-1-12 Декабря 111	108	100	2022	подземная канальная	18,2	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-1 - ТК-10	273	250	1975	подземная канальная	44,1	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-Муромцева 91	108	100	2021	подземная канальная	11,3	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК10-ТК5	273	250	1975	подземная канальная	63	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК5-ТК6	219	200	1977	подземная канальная	75	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК6-Авиагородок 34	108	100	1977	подземная канальная	12,2	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК6-ТК7	219	200	1977	подземная канальная	50,8	магистральный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК7-ТК8	108	100	1977	подземная канальная	18,1	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК8-Авиагородок 34	108	100	1977	подземная канальная	1,3	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК8-Володарского 120	108	100	1980	подземная канальная	10,2	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК7-ТК9	108	100	1977	подземная канальная	48,8	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
ТК9-Муромцева 89а	108	100	1978	подземная канальная	1,6	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность
ТК9-УП49	76	65	1977	надземная	22,7	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность
УП49-УП50	76	65	1977	надземная	10,9	распределительный	отопление/ГВС	мин.вата	собственность

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА. ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Наименование уч-ка	Диаметр наружный	Диаметр, мм	Год прокладки	Тип прокладки	Длина, в од-нотр. исч., м	Тип трубопровода	Назначение	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
УП50-Муромцева 89	76	65	1977	надземная	2,1	распределительный	отопление/ГВС	ППУ	собственность

## 2 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ АО «ОМСКШИНА»

Таблица 2.1 - Характеристика трубопроводов тепловых сетей АО «Омскшина»

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, м	Длина трубопровода (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Назначение тепловой сети
Источник теплоснабжения АО «Омскшина» (ТС, участвующие в процессе передачи ТЭ сторонним потребителям)						
Кот №1 - У1	0,529	80	минвата	надземная	1985	отопление
У1 - У2	0,325	30	минвата	надземная	1985	отопление
ТП-3 - У1	0,529	1870	минвата	надземная	1985	отопление
У26 - к6а	0,159	120	минвата	надземная	1985	отопление
У34 - У34-6	0,219	280	минвата	надземная	1985	отопление
У35 - Аквамарин	0,108	180	минвата	надземная	1985	отопление
У2 - АБК	0,325	270	минвата	надземная	1985	отопление
Источник теплоснабжения ООО «Омсктехуглерод»						
Цех №15 - ТП-3	0,82	4629	минвата	надземная	2004	отопление
тройник Dн = 0,426 - переход на Dн = 0,326	0,426	925	минвата	надземная	2004	отопление
Dн = 0,326 - переход на Dн = 0,219	0,325	505	минвата	надземная	2004	отопление
Dн = 0,219 - на пос. Комсомольский	0,219	91	минвата	надземная	2004	отопление
ДПРМ Омск-Северный	0,089	1,8	минвата	надземная	2004	отопление
Рельсовая 22	0,159	2,2	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 1	0,159	2	минвата	надземная	2004	отопление
Военный городок	0,159	1	минвата	надземная	2004	отопление
Рельсовая 7	0,159	1,8	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 2б к.4,5	0,089	2	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 2б к.3	0,159	2	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 2д	0,089	3,8	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 2	0,076	2	минвата	надземная	2004	отопление
ОАО РЖД	0,089	2,5	минвата	надземная	2004	отопление
Молодежная 2б	0,159	2	минвата	надземная	2004	отопление
Тепловая компания 6-я Шинная	0,325	93	минвата	надземная	2004	отопление
пос. Кордный Dн = 0,133	0,133	310	минвата	надземная	2004	отопление
пос. Кордный Dн = 0,108	0,108	208	минвата	надземная	2004	отопление
Кордная 4	0,273	25	минвата	надземная	2004	отопление
Кордная 4а	0,076	256	минвата	надземная	2004	отопление
На Кордную 4,4а	0,325	140	минвата	надземная	2004	отопление