ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2018 ГОД)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ГОРОДА

Часть 1. Материальные характеристики и схемы тепловых сетей. Реестр безхозяйных тепловых сетей.

Омск 2017 г.

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ **4**

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ **7**

1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ АО «ТГК-11» И АО «ОМСК РТС» **9**

1.1 Тепловые сети АО «Омск РТС» 9

1.1.1 Тепловые сети от ТЭЦ-2 9

1.1.2 Тепловые сети от ТЭЦ-3 14

1.1.3 Тепловые сети от ТЭЦ-4 18

1.1.4 Тепловые сети от ТЭЦ-5 20

1.1.5 Тепловые сети от КРК 27

1.2 Тепловые сети МП г. Омска «Тепловая компания» 29

2 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНЫХ МП Г. ОМСКА «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ» **32**

2.1 Тепловые сети от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка). 32

2.2 Тепловые сети от котельной по ул. 4 Северная, 180. 37

2.3 Тепловые сети от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный). 41

2.4 Тепловые сети от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля). 43

2.5 Тепловые сети от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой). 46

2.6 Тепловые сети от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково). 51

2.7 Тепловые сети от котельной по ул. Мельничная, 2. 52

2.8 Тепловые сети от котельной по ул. Авиагородок, 9а. 56

2.9 Тепловые сети от котельной по ул. Перова, 43. 60

2.10 Тепловые сети от котельной ст. Карбышево, 2. 64

2.11 Тепловые сети от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки). 66

2.12 Тепловые сети от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49. 71

2.13 Тепловые сети от котельной по ул. К. Заслонова, 2. 75

2.14 Тепловые сети от котельной п. Светлый, 255. 79

2.15 Тепловые сети от котельной по ул. Поморцева, 50/1 (п. Новая Станица). 86

2.16 Тепловые сети от котельной по ул. Захаренко, 29/1 (п. Черемуховское). 86

2.17 Тепловые сети от котельной по ул. 19 Марьяновская, 40/1. 87

2.18 Тепловые сети от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер). 90

2.19 Тепловые сети от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48. 92

2.20 Тепловые сети от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, д.21. 93

2.21 Тепловые сети от котельной п. Степной, ул. 40 лет ракетных войск, 23 97

2.22 Тепловые сети от котельной по ул. Дмитриева, 8, к5, ... 104

3 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ ВЕДОМСТВЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ **107**

3.1 Тепловые сети от котельной по ул. Москаленко, 137 ООО «Тепловая компания». 107

3.2 Тепловые сети от котельной п. Входной, 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск».....121
3.3 Тепловые сети от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация».128
3.4 Тепловые сети от котельной по ул. Завертяева, 32, ООО «Котельная «Первый кирпичный»» 130
3.5 Тепловые сети от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД».....139
3.6 Тепловые сети от котельной по ул. 6-я Станционная, АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский»...141
3.7 Тепловые сети от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК» 144
3.8 Тепловые сети от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть» 149
3.9 Тепловые сети от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш» 151
3.10 Тепловые сети от котельной по ул. 28-я Северная, 22 ОАО «ПТЭ» 173
3.11 Тепловые сети от котельной по ул. 2-й Поселковая, 65, к1 ОАО «ПТЭ».....175
3.12 Тепловые сети от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1» 177
3.13 Тепловые сети от котельной по ул. Барабинская, 20, ООО «ОЗТУ» 181
3.14 Тепловые сети от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом» 192
3.15 Тепловые сети от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом» 208
3.16 Тепловые сети от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева».....241
3.17 Тепловые сети от котельной по ул. Индустриаяльная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева».....249
3.18 Тепловые сети от котельной по ул. Суворова, 112, ООО «Мечта» 252
3.19 Тепловые сети от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД» 253

4 ПАРОПРОВОДЫ АО «ОМСКРТС» 254

5 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 255

Перечень таблиц

Таблица 1.1 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-2 9

Таблица 1.2 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-3 14

Таблица 1.3 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-4 18

Таблица 1.4 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-5 20

Таблица 1.5 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей КРК 27

Таблица 1.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от ТЭЦ МП г. Омска «Тепловая компания» 29

Таблица 2.1 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка). 32

Таблица 2.2 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 4 Северная, 180 37

Таблица 2.3 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный) 41

Таблица 2.4 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля) 43

Таблица 2.5 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой) 46

Таблица 2.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково) 51

Таблица 2.7 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Мельничная, 2 52

Таблица 2.8 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Авиагородок, 9а 56

Таблица 2.9 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Перова, 43 60

Таблица 2.10 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной ст. Карбышево, 2 64

Таблица 2.11 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки) 66

Таблица 2.12 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49 71

Таблица 2.13 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. К. Заслонова, 2 75

Таблица 2.14 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Светлый, 255 79

Таблица 2.15 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица) 86

Таблица 2.16 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Захаренко, 29/1 (п. Черемуховское) 86

Таблица 2.17 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 19 Марьяновская, 40/1 87

Таблица 2.18 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер)..... 90

Таблица 2.19 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48 92

Таблица 2.20 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, д. 21. 93

Таблица 2.21 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Степной, ул. 40 лет ракетных войск, 23. 97

Таблица 2.22 – Материальная характеристика тепловых сетей по ул. Дмитриева, 8, к5, ... 104

Таблица 3.1 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Москаленко, 137 ООО «Тепловая компания» 107

Таблица 3.2 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Входной, 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск»..... 121

Таблица 3.3 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация» 128

Таблица 3.4 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Завертяева, 32 ООО «Котельная «Первый кирпичный»» 130

Таблица 3.5 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД» 139

Таблица 3.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 6-я Станционная, 2а АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский» 141

Таблица 3.7 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК»..... 144

Таблица 3.8 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть»..... 149

Таблица 3.9 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш» 151

Таблица 3.10 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 28-я Северная, 22 ОАО «ПТЭ» 173

Таблица 3.11 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 2-й Поселковая,65, к1 ОАО «ПТЭ» 175

Таблица 3.12 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1» 177

Таблица 3.13 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Барабинская, 20 ООО «ОЗТУ» 181

Таблица 3.14 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом» 192

Таблица 3.15 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом» 208

Таблица 3.16 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» 241

Таблица 3.17 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Индустриальная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» 249

Таблица 3.18 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Суворова, 112 ООО «Мечта» 252

Таблица 3.19 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД» 253

Таблица 4.1 – Материальная характеристика паропроводов 254

Таблица 6.1 – Реестр бесхозяйных тепловых сетей, принятых на обслуживание АО «Омск РТС» 255

Таблица 6.2 – Реестр бесхозяйных тепловых сетей, принятых на обслуживание МП г. Омска «Тепловая компания» 257

Перечень рисунков

Рисунок 1.1. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-2 ... 13
Рисунок 1.2. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-3 ... 17
Рисунок 1.3. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-4 ... 19
Рисунок 1.4. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-5 ... 26
Рисунок 1.5. Схемы тепловых сетей от КРК ... 28
Рисунок 2.1. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка). ... 36
Рисунок 2.2. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 4 Северная, 180 ... 40
Рисунок 2.3. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный) ... 42
Рисунок 2.4. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля) ... 45
Рисунок 2.5. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой) ... 50
Рисунок 2.6. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково) ... 51
Рисунок 2.7. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Мельничная, 2 ... 55
Рисунок 2.8. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Авиагородок, 9а ... 59
Рисунок 2.9. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Перова, 43 ... 63
Рисунок 2.10. Схема тепловых сетей от котельной ст. Карбышево, 2 ... 65
Рисунок 2.11. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки) ... 70
Рисунок 2.12. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49 ... 74
Рисунок 2.13. Схема тепловых сетей от котельной по ул. К. Заслонова, 2 ... 78
Рисунок 2.14. Схема тепловых сетей от котельной п. Светлый, 255 ... 85
Рисунок 2.15. Схема тепловых сетей от котельной ул. 19-я Марьяновская, 40/ ... 89
Рисунок 2.16. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер) ... 91
Рисунок 2.17. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48 ... 92
Рисунок 2.18. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, 21 ... 96
Рисунок 2.19. Схема тепловых сетей от котельной п. Степной по ул. 40 лет ракетных войск, 23103
Рисунок 2.20. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Дмитриева, 8 мкр-н «Кристалл» ... 106
Рисунок 3.1. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Москаленко, 137, ООО «Тепловая компания» ... 120
Рисунок 3.2. Схема тепловых сетей от котельной п. Входной 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск» ... 127
Рисунок 3.3. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация» ... 129
Рисунок 3.4. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Завертяева, 32 ООО «Котельная «Первый кирпичный»» ... 138
Рисунок 3.5. Схема тепловых сетей от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД» ... 140
Рисунок 3.6. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 6-я Станционная, 2а АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский» ... 143
Рисунок 3.7. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК» ... 148

Рисунок 3.8. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть» 150
Рисунок 3.9. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш»..... 172
Рисунок 3.10. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 28-я Северная, 16а ООО «ПТЭ»»..... 174
Рисунок 3.11. Схема тепловых сетей котельной по ул. 2-й Поселковая, 65, к1 ОАО «ПТЭ»..... 176
Рисунок 3.12. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1» 180
Рисунок 3.13. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Барабинская, 20 ООО «ОЗТУ»..... 191
Рисунок 3.14. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом» .. 207
Рисунок 3.15. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом». 240
Рисунок 3.16. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» 248
Рисунок 3.17. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Индустриальная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» 251
Рисунок 3.18. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Суворова, 112, ООО «Мечта» 252
Рисунок 3.19. Схема тепловых сетей от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД» ... 253

1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ АО «ТГК-11» И АО «ОМСК РТС»

1.1 Тепловые сети АО «Омск РТС»

1.1.1 Тепловые сети от ТЭЦ-2

Таблица 1.1 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-2

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика трубопровода, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-2						
ТЭЦ-2- II-Т7	0.82	989	маты минераловатные	надземная	1976	810.98
II-Т-7-II-Т-9	0.82	3698	маты минераловатные	надземная	1976	3032.36
II-Т-7-II-Т-9	0.53	200	маты минераловатные	надземная	1987	106
II-Т-9-II-Т-10	0.53	943	маты минераловатные	надземная	1988	499.79
II-Т-10-II-Т-12	0.53	411	маты минераловатные	надземная	1985	217.83
II-Т-12-II-Т-13	0.53	300	маты минераловатные	надземная	1976	159
II-Т-12-II-Т-13	0.53	300	маты минераловатные	надземная	1997	159
II-Т-13-II-Т-14	0.53	198	маты минераловатные	надземная	1970	104.94
II-Т-13-II-Т-14	0.53	198	маты минераловатные	надземная	1995	104.94
II-Т-13-II-Т-14	0.53	904	маты минераловатные	надземная	1987	479.12
II-Т-13-II-Т-14	0.53	42	маты минераловатные	надземная	1970	22.26
II-Т-13-II-Т-14	0.53	42	маты минераловатные	надземная	1992	22.26
II-Т-9 до 3-й Чередовой	0.273	395	маты минераловатные	надземная	2003	107.835
II-Т-9 до 3-й Чередовой	0.219	270	маты минераловатные	надземная	1995	59.13
Ответвление к телевизионному заводу	0.273	1439	маты минераловатные	надземная	2007	392.847
Ответвление к телевизионному заводу	0.108	468	маты минераловатные	надземная	1970	50.544
Ответвление к телевизионному заводу	0.219	712	маты минераловатные	надземная	1970	155.928
Ответвление к телевизионному заводу	0.159	694	маты минераловатные	надземная	1970	110.346
Ответвление к телевизионному заводу	0.089	199	маты минераловатные	надземная	1970	17.711
ТЭЦ-2- II-3-0-II-3-5	0.72	653	маты минераловатные	надземная	1988	470.16
II-3-3-II-3-4	0.219	266	маты минераловатные	надземная	1988	58.254
II-3-3-II-3-4	0.159	180	маты минераловатные	надземная	1988	28.62
II-3-3-II-3-8	0.53	205	маты минераловатные	надземная	1974	108.65
II-3-3-II-3-8 (КР 2011)	0.63	205	маты минераловатные	надземная	2011	129.15
II-3-6-II-3-8 (КР 2011)	0.63	36	маты минераловатные	надземная	2011	22.68
II-3-5-II-3-6	0.72	656	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	472.32
II-3-8-II-3-10 (КР 2011)	0.63	180	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	113.4
II-3-10-II-3-11	0.72	22	маты минераловатные	подземная в	1998	15.84

				непр. кан.		
II-3-11-II-3-7 (КР 2012)	0.63	120	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	75.6
II-3-11-II-3-14	0.63	70	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	44.1
II-3-т.9-II-3-т.10	0.53	57	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	30.21
II-3-15-II-3-18	0.53	162.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	86.125
II-3-18-II-3-20	0.53	162.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	86.125
II-3-6/1-II-3-6/2 (КР 2011)	0.63	200	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	126
II-3-20-II-3-21	0.53	260	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	137.8
II-3-21-II-3-27	0.53	967	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	512.51
II-3-27-II-3-27/3	0.219	82	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	17.958
II-3-27-II-3-28	0.53	90	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	47.7
II-3-27-II-3-28 (КР 2012)	0.53	250	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	132.5
II-3-28-II-3-30	0.53	40	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1982	21.2
II-3-28-II-3-30 (КР 2012)	0.53	60	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	31.8
II-3-30-II-3-32	0.426	205	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	87.33
II-3-32-II-3-37	0.426	300	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1979	127.8
II-3-37-II-3-42	0.53	453	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	240.09
II-3-24-II-3-25/1	0.089	610	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	54.29
II-3-27/а-II-3-27/в	0.219	109	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	23.871
II-3-27/в-II-3-27/г	0.108	220	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	23.76
II-3-6-II-3-6в/1	0.72	349	маты минераловатные	надземная	1971	251.28
II-3-6В/1-II-3-6в/3	0.72	115	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	82.8
II-3-6В/3-II-3-6в/4	0.426	30	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	12.78
II-3-6В/6-II-3-6в/7	0.53	62	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	32.86
II-3-6В/6-II-3-6в/7	0.273	257	маты минераловатные	надземная	1981	70.161
II-3-6В/1-II-3-6в	0.426	185	маты минераловатные	надземная	1989	78.81
II-3-6В/6-II-3-6в/9-18/4	0.108	323	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	34.884
ПНС-4- II-В-34	0.53	165	маты минераловатные	надземная	1989	87.45
II-В-34-II-В-32	0.53	187	маты минераловатные	надземная	1989	99.11
II-В-32-II-В-30	0.426	143	маты минераловатные	надземная	1986	60.918
II-В-30-II-В-28-II-В-24/1	0.53	93	маты минераловатные	надземная	1979	49.29
II-В-20-II-В-24/1	0.057	500	маты минераловатные	надземная	1981	28.5
II-В-20-II-В-22	0.53	310	маты минераловатные	надземная	1989	164.3
II-В-19-II-В-20	0.63	35	маты минераловатные	надземная	1989	22.05
II-В-19-II-В-20	0.63	25	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1991	15.75
Теплотрасса ответвление к ТЭЦ-2	0.219	177	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	38.763

Теплотрасса ответвление к ТЭЦ-2	0.273	72	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	19.656
II-В-23/2-II-В-25/3	0.53	500	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	265
II-В-25/6-II-В-25/3	0.273	705	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	192.47
II-В-25/6-II-В-22/5	0.219	1284	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	281.20
ТЭЦ-2-II-В-3	0.63	380	маты минераловатные	надземная	1971	239.4
II-В-3-II-В-9	0.63	425	маты минераловатные	надземная	1993	267.75
II-В-9-II-В-10	0.219	110	маты минераловатные	надземная	2003	24.09
ТЭЦ-2 к заводу Октябрьской революции	0.426	672	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	286.27
II-В-5-II-В-9	0.63	540	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	340.20
II-В-10-II-В-10/7	0.219	417	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	91.32
II-В-10-II-В-10/1	0.219	10	маты минераловатные	надземная	1989	2.19
II-В-9-II-В-12	0.63	168	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	105.84
II-В-12-II-В-14	0.63	180	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	113.40
II-В-14-II-В-16	0.63	225	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	141.75
II-В-16-II-В-18	0.63	135	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	85.05
II-В-18-II-В-19	0.53	85	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1992	45.05
II-В-34-II-В-34/1	0.426	102	маты минераловатные	надземная	1989	43.45
V-В-34-V-В-34/1	0.032	18	маты минераловатные	надземная	1989	0.58
V-В-34-V-В-34/1	0.426	118	маты минераловатные	надземная	1989	50.27
V-В-34-V-В-35	0.53	50	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	26.50
V-В-35-V-В-38	0.53	355	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	188.15
V-В-34/1-V-В-37	0.219	175	маты минераловатные	надземная	1997	38.33
V-В-37-V-В-38	0.53	200	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	106.00
V-В-38-V-В-40	0.53	63	маты минераловатные	надземная	1994	33.39
V-В-38-V-В-40	0.53	17	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	9.01
V-В-40-V-В-45	0.53	18	маты минераловатные	надземная	1978	9.54
V-В-40-V-В-45	0.53	40	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	21.20
V-В-45-V-В-46	0.53	291	маты минераловатные	надземная	1992	154.23
V-В-45-V-В-46/3	0.219	275	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1999	60.23
V-В-46/3-V-В-46/5	0.219	90	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1999	19.71
V-В-46/5-V-В-48	0.159	165	маты минераловатные	надземная	1993	26.24
V-В-48-V-В-52	0.53	283	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	149.99
V-В-52-V-В-52/1	0.159	73	маты минераловатные	надземная	1998	11.61
V-В-52-V-В-52/1	0.159	90	маты минераловатные	надземная	1985	14.31
V-В-52/1-V-В-52/2	0.159	82	маты минераловатные	надземная	1994	13.04
V-В-52/а-V-В-52/2	0.219	27	маты минераловатные	надземная	1994	5.91
V-В-64-V-В-59	0.53	53	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	28.09
V-В-59-V-В-56, V-В-72-V-В-75	0.53	636	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	337.08

V-B-57/2-V-B-67	0.108	224	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	24.19
V-B-69-V-B-69/1	0.53	170	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	90.10
V-B-69/1-V-B-71, V-B-75-V-B-75/1-V-B-80	0.159	659	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	104.78
V-B-80-V-B-77	0.53	539	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	285.67
V-B-84-V-B-80	0.53	350	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	185.50
V-B-54-V-B-64/4	0.159	300	маты минераловатные	надземная	1995	47.70
V-B-65-V-B-64/4	0.159	211	маты минераловатные	надземная	1985	33.55
V-B-65/1-V-B-65/2	0.426	44	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1991	18.74
V-B-65/2-V-B-66	0.133	226	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	30.06
V-B-65/8-I-Ю-95	0.426	74	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	31.52
V-B-65/8-V-B-66	0.159	401	маты минераловатные	надземная	1987	63.76
V-B-56-V-B-56/a	0.076	75	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	5.70
V-B-54-V-B-56/a,V-B-75-V-B-77,V-B-53-V-B-55	0.53	152	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	80.56
V-B-54-V-B-40	0.219	308	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	67.45
V-B-54-V-B-55/1	0.219	264	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	57.82

Рисунок 1.1. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-2

1.1.2 Тепловые сети от ТЭЦ-3

Таблица 1.2 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-3

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика трубопровода, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-3						
ТЭЦ-3 до ПНС-1	0.63	952	маты минераловатные	надземная	1967	599.76
От ПНС-1 по ул. Нефтезаводская	0.63	897	маты минераловатные	надземная	1967	565.11
ПНС-1 -III-Ю-39	0.63	2194	маты минераловатные	надземная	1978	1382.22
III-Ю-25-III-Ю-30	0.426	611	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	260.29
III-Ю-25-III-Ю-27	0.53	124	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2001	65.72
III-Ю-25-III-Ю-27 (КР 2012)	0.53	90	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	47.70
III-Ю-27-III-Ю-27/1	0.426	41.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	17.68
III-Ю-29-III-Ю-33	0.53	650	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1971	344.50
III-Ю-33-III-Ю-39	0.53	1249.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1968	662.24
III-Ю-43-III-Ю-46	0.53	232	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	122.96
III-Ю-42-III-Ю-43 (КР 2012)	0.63	99	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	62.37
III-Ю-42-III-Ю-41 (КР 2012)	0.63	83	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	52.29
III-Ю-40-III-Ю-41	0.63	117	маты минераловатные	надземная	2003	73.71
III-Ю-20-III-Ю-22	0.63	639	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	402.57
III-3-8/Ю-25-III-Ю-23 (КР 2011)	0.426	530	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	225.78
III-Ю-22-III-Ю-22/1	0.426	142	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1996	60.49
ТЭЦ-3-III-В-9	0.72	2029	маты минераловатные	надземная	1968	1460.88
III-В-9-III-В-16	0.72	1823	маты минераловатные	надземная	1984	1312.56
III-В-16-III-В-16/3	0.426	459	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	195.53
III-В-16-III-В-23	0.72	675	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	486.00
III-В-23-III-В-43	0.72	590	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	424.80
III-В-43-III-В-43/6	0.53	739	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	391.67
III-В-27-III-В-28	0.53	440	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	233.20
III-В-28-III-В-36	0.53	635	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	336.55
III-В-33/1-III-В-35/1 (КР 2012)	0.53	440	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	233.20
III-В-36-III-В-39	0.53	265	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	140.45
III-В-39-III-3-42	0.53	485	маты минераловатные	подземная в	2011	257.05

(КР 2011)				непр. кан.		
III-В-43-III-В-47	0.72	470	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	338.40
III-В-47-III-В-51	0.63	570	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	359.10
III-В-39-III-В-39/2	0.377	212	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1976	79.92
III-В-39/2-III-В-39/4	0.273	65	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	17.75
III-В-51-III-В-51/1	0.325	173	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	56.23
III-В-44-ПНС-5	0.63	249	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1976	156.87
ТЭЦ-3-III-С-П-11	0.72	1268	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	912.96
III-С-П-11-III-С-П-34	0.72	3990	маты минераловатные	надземная	1986	2872.80
III-С-П-34-III-С-43	0.72	2211	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	1591.92
III-С-39-III-С-39/1	0.53	793	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	420.29
ТЭЦ-3 - забор ОАО ОНПЗ	0.72	466	маты минераловатные	надземная	1960	335.52
ТЭЦ-3 - забор ОАО ОНПЗ	0.72	108	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1968	77.76
III-З-7-III-З-8	0.72	3545	маты минераловатные	надземная	1968	2552.40
III-З-7-III-З-8	0.72	1255	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	903.60
III-З-7-III-З-8	0.63	149	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	93.87
III-З-8-III-З-13	0.133	1370	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	182.21
III-З-13-III-З-13/8	0.426	416	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	177.22
III-З-13-III-З-13/8	0.273	310	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1982	84.63
III-З-13/8-III-З-13/11	0.219	728	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	159.43
III-З-13/2-Рынок Советский	0.159	229	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	36.41
III-З-15-III-З-17	0.325	75	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	24.38
III-З-15-III-З-17	0.325	40	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	13.00
III-З-13-III-З-14	0.325	252	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	81.90
III-З-20-III-З-30	0.53	1231	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	652.43
III-З-20-III-З-30 (КР 2012)	0.53	520	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	275.60
III-З-30-III-З-34-V-С-48	0.426	79.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2000	33.87
III-З-33-к ПНС-11	0.426	287	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1993	122.26
ТЭЦ-3 - III-Ц-2	0.82	130	маты минераловатные	надземная	1989	106.60
III-Ц-2-III-Ц-7-9/1-33/1	0.82	3564	маты минераловатные	надземная	1989	2922.48
Переход через Заозерную V-С-53	1.02	221	ППУ изоляция	подземная бескан.	2007	225.42
V-С-40- V-С-41	0.72	20	маты минераловатные	надземная	1989	14.4
V-С-41-К-2-15/2	0.82	4761	маты минераловатные	надземная	1989	3904.02
Т/тр. Прибрежная 2-	0.72	2000	ППУ изоляция	подземная бескан.	2008	1440.00

я очередь						
Т/тр. Прибрежная 2-я очередь	0.53	300	ППУ изоляция	подземная бескан.	2008	159.00
Т/тр от Прибрежной до 10 мкн. ЛБИ	0.426	500	ППУ изоляция	подземная бескан.	2008	213.00
Т/тр по ул. Королева	1.02	1154	ППУ изоляция	подземная бескан.	2007	1177.08
Т/тр Прибрежная до 10 мкн, 11 мкн.	0.72	2500	ППУ изоляция	подземная бескан.	2011	1800.00
Т/тр по ул. 22 Апреля	1.02	1000	ППУ изоляция	подземная бескан.	2011	1020.00
Т/тр по ул. Королева	1.02	250	ППУ изоляция	подземная бескан.	2011	255.00
Т/тр по ул. Королева (строит. 2011)	1.02	505	ППУ изоляция	подземная бескан.	2011	515.10

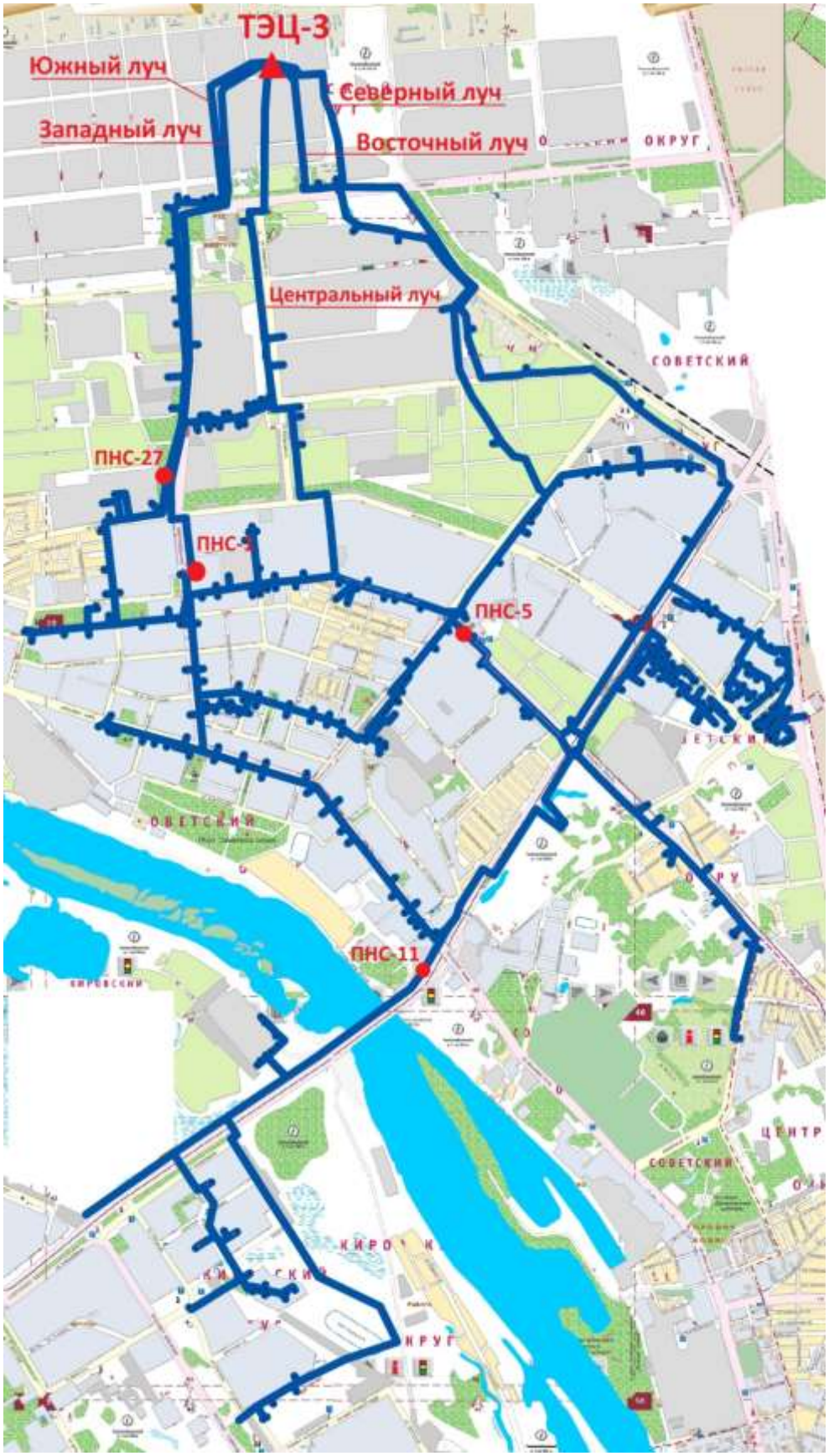

Рисунок 1.2. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-3

1.1.3 Тепловые сети от ТЭЦ-4

Таблица 1.3 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-4

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика трубопровода, $м^2$
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-4						
ТЭЦ-4-Уз-1-1	0.72	1560	маты минераловатные	надземная	2007	1123.20
Уз-1-Уз-IV-I-8	0.72	3353	маты минераловатные	надземная	1967	2414.16
Уз-1-Уз-IV-I-8	0.53	2215.5	маты минераловатные	надземная	1967	1174.22
Уз-1-3-Уз-IV-I-8	0.53	33	маты минераловатные	надземная	1988	17.49
Уз-1-3-Уз-IV-I-8	0.53	1103	маты минераловатные	надземная	1988	584.59
Уз-1-3-Уз-IV-I-8	0.63	67.5	маты минераловатные	надземная	1988	42.53
IV-I-68-ПНС-2-IV-I-14-IV-I-24-IV-I-33	0.53	4162	маты минераловатные	надземная	1970	2205.86
IV-I-16-IV-I-24	0.426	694	маты минераловатные	надземная	1970	295.64

Рисунок 1.3. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-4

1.1.4 Тепловые сети от ТЭЦ-5

Таблица 1.4 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей ТЭЦ-5

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика трубопровода, м^2
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-5						
ТЭЦ-5 - V-ВЮ-2-ПНС-6,V-ВЮ-5-V	0.82	5339	маты минераловатные	надземная	1984	4377.98
V-Ю-1-V-Ю-3	0.72	911	маты минераловатные	надземная	1984	655.92
V-Ю-2-V-Ю-3	0.72	2044	маты минераловатные	надземная	1984	1471.68
V-Ю-2-V-Ю-3	0.426	611	маты минераловатные	надземная	1978	260.29
V-Ю-5-V-В-15/8-Олимпийская-5 Корд.-ПНС-13	0.72	2726	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	1962.72
V-Ю-5-V-В-15/8-Олимпийская-5 Корд.-ПНС-13	0.72	1132	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	815.04
V-Ю-10-V-Ю-10/1	0.53	94.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	50.09
V-Ю-10/1-V-Ю-13	0.53	2799	маты минераловатные	надземная	1984	1483.47
V-Ю-10/1-V-Ю-13 (КР 2012)	0.53	298	маты минераловатные	надземная	2012	157.94
V-Ю-13-V-Ю-15/2	0.63	1668	маты минераловатные	надземная	1984	1050.84
V-Ю-15/2-ПНС-13	0.426	842.6	маты минераловатные	надземная	1984	358.95
V-Ю-15/3-V-Ю-16	0.63	81	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	51.03
V-Ю-15/3-V-Ю-16	0.219	23	маты минераловатные	надземная	1989	5.04
V-Ю-15/3-V-Ю-16	0.159	1868	маты минераловатные	надземная	1989	297.01
V-Ю-15/3-V-Ю-16	0.089	184	маты минераловатные	надземная	1989	16.38
I-Ю-1-I-Ю-1/2	0.53	3981.5	маты минераловатные	надземная	1968	2110.20
I-Ю-4-I-Ю-1/2	0.53	249	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	131.97
I-Ю-4-I-З-100	0.426	190	маты минераловатные	надземная	1967	80.94
I-Ю-39-I-Ю-40	0.426	895	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	381.27
I-Ю-43-I-Ю-43/0	0.53	1834	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	972.02
I-Ю-43/1-I-Ю-43/0	0.53	1448	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	767.44
I-Ю-43-I-Ю-43/0	0.219	30	маты минераловатные	надземная	1999	6.57
I-Ю-5-I-Ю-11	0.426	211.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	90.10
I-Ю-10-I-Ю-18	0.325	375	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	121.88
I-Ю-11-I-Ю-13 (КР 2012)	0.325	65	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	21.13
I-Ю-11-I-Ю-13	0.325	125	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	40.63
I-Ю-18-I-Ю-21	0.273	124.5	маты минераловатные	надземная	1987	33.99
I-Ю-21-I-Ю-25	0.273	130.5	маты минераловатные	надземная	1987	35.63

I-Ю-26-I-Ю-29	0.219	175	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1999	38.33
I-Ю-29-I-Ю-32	0.273	110	маты минераловатные	надземная	1979	30.03
I-Ю-32-I-Ю-32/1	0.219	75	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	16.43
I-Ю-32/1-I-Ю-33/1	0.325	376	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1975	122.20
I-Ю-33/1-I-Ю-33/2	0.108	104	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1975	11.23
I-Ю-33/3-I-Ю-33/7 в сторону Водоканала	0.219	175	маты минераловатные	надземная	2000	38.33
I-Ю-33/3-I-Ю-33/7 в сторону Водоканала	0.325	50	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1975	16.25
I-Ю-37-I-Ю-95	0.219	150	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	32.85
I-Ю-55-I-Ю-61	0.273	280	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	76.44
I-Ю-61-I-Ю-64	0.325	110	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1981	35.75
I-Ю-64-I-Ю-26	0.219	199	маты минераловатные	надземная	1974	43.58
I-Ю-64-I-Ю-65	0.325	40	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	13.00
I-Ю-65-I-Ю-66	0.159	80	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	12.72
I-Ю-68-I-Ю-66	0.273	213	маты минераловатные	надземная	1987	58.15
I-Ю-68-I-Ю-69	0.219	788	маты минераловатные	надземная	1987	172.57
I-Ю-69-I-Ю-88	0.325	105	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	34.13
I-Ю-37-4	0.108	51	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	5.51
I-Ю-3-99-I-Ю-48-73	0.426	605	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	257.73
I-Ю-48-I-Ю-49	0.325	12.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1979	4.06
I-Ю-49-I-Ю-52	0.325	121.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	39.49
I-Ю-52-I-Ю-55	0.273	461	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	125.85
I-Ю-74-I-Ю-77/1	0.426	285	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	121.41
I-Ю-74-I-Ю-77/1 (КР 2012)	0.426	105	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	44.73
I-Ю-77/2-I-Ю-77/3 (КР 2011)	0.426	35	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	14.91
I-Ю-77/3-I-Ю-77/4	0.426	95	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1999	40.47
I-Ю-77/4-I-Ю-77/6	0.426	235	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	100.11
I-Ю-77/6-I-Ю-78	0.426	718.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	306.08
I-Ю-77/9-Сибирячка	0.159	120	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	19.08
I-Ю-77-I-Ю-78-Училище	0.426	200	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	85.20
I-Ю-77-I-Ю-78-Училище	0.53	275	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	145.75
I-Ю-80-I-Ю-81-82	0.325	104.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	33.96
I-Ю-81-I-Ю-81/1	0.325	100	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	32.50
I-Ю-81-I-Ю-81/1	0.325	282.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	91.81

I-Ю-82-I-Ю-85	0.426	50	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	21.30
I-Ю-86-I-Ю-89	0.325	181	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1985	58.83
I-Ю-89-I-Ю-91	0.273	155	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	42.32
I-Ю-89-I-Ю-91	0.273	206	маты минераловатные	надземная	1998	56.24
I-Ю-91-I-Ю-92-I-Ю-91/1-I-Ю-92/2	0.53	280.2	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	148.51
I-Ю-92/1-I-Ю-95	0.219	354	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	77.53
I-Ю-92/1-V-B-64/5	0.53	405	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	214.65
I-Ю-48-I-Ю-11	0.377	12	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	4.52
ТЭЦ-5 -ПНС-6	0.82	5327	маты минераловатные	надземная	1977	4368.14
ПНС-6 -V-B-П-5/1	0.273	2	маты минераловатные	надземная	1984	0.55
ПНС-6 -V-B-87	0.82	1874	маты минераловатные	надземная	1989	1536.68
ПНС-6 -V-B-91 (КР 2012)	0.82	88	маты минераловатные	надземная	2012	72.16
V-B-87-V-З-94	0.72	1297	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	933.84
V-B-87-V-З-94 (КР 2011)	0.72	385	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	277.20
V-B-16-ПНС-6	0.82	1048	маты минераловатные	надземная	1983	859.36
V-B-16-ПНС-6	0.72	571	маты минераловатные	надземная	1987	411.12
V-B-14-V-B-14/1	0.325	314	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1991	102.05
V-B-14-V-B-14/1	0.089	49	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	4.36
V-B-14-V-B-14/1	0.057	72	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	4.10
V-B-87-V-B-56/1	0.72	1812.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	1305.00
V-B-15-V-B-15/9	0.53	1900.5	маты минераловатные	надземная	2003	1007.27
V-B-15-V-B-34	0.53	6604.3	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	3500.28
V-B-15-V-B-34 (КР 2011)	0.53	83	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	43.99
V-B-15-V-B-34	0.63	101	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	63.63
V-B-15-V-B-34	0.72	154	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	110.88
V-B-17-V-B-17/1	0.325	53	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	17.23
V-B-17-V-B-17/1	0.273	3	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	0.82
V-B-21-V-B-21/1	0.325	74	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	24.05
V-B-87/2-V-B-87/1 (КР 2012)	0.426	271	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	115.45
V-B-87/2-V-B-86/9	0.426	711	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1996	302.89
V-B-93-V-B-93/1	0.325	260	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	84.50
V-B-87/2-V-B-86/2 (КР 2012)	0.219	275	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	60.23
V-B-87/1-V-B-86/9	0.273	152	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	41.50
V-B-101-V-B-56/а	0.159	45	маты минераловатные	надземная	2003	7.16
V-B-Ю-П-10	0.108	56	маты минераловатные	надземная	1999	6.05

Теплотрасса по ул. Омская, 194 до суда	0.108	643	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	69.44
ТК-13-3/8 до ж.д. 24 по ул. Пархоменко	0.108	112	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	12.10
ТК-I-В-10 -ТК-I-В-9/2	0.325	562.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	182.81
V-В-86-V-В-86/2	0.426	240	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1977	102.24
V-В-21-V-В-24/2	0.53	710	маты минераловатные	надземная	1978	376.30
V-В-93/3-V-В-97 (КР 2012)	0.72	240	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	172.80
V-В-104-V-В-87 (КР 2012)	0.72	55	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	39.60
V-В-93/3-V-В-97	0.72	304	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	218.88
ТК-I-В-10	0.159	38	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	6.04
ТК-I-В-10 по больничному переулку	0.159	163	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	25.92
ТК-I-В-10 по больничному переулку	0.133	301	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1980	40.03
ТК-I-В-14 -ТК-I-В-15	0.273	354	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	96.64
ТК-I-В-15 -ТК-I-В-19	0.325	423	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	137.48
ТК-I-В-19 -ТК-I-В-19/6 (КР 2011)	0.53	269	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	142.57
ТК-I-В-19 -ТК-I-В-19/6	0.53	529	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2000	280.37
ТК-I-В-21 -ТК-I-В-19/6	0.108	25	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	2.70
ТК-I-В-21 -ТК-I-В-21/2	0.159	93	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1997	14.79
ТК-I-В-29/1 -ТК-I-В-33	0.72	87	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1967	62.64
ТК-I-В-33 -ТК-V-С-6/1	0.72	1252	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1991	901.44
ТК-I-В-9 /2-ТК-I-В-9/1	0.219	31	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1993	6.79
ТК-I-В-9 /2-ТК-I-В-9/5	0.273	127	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1995	34.67
ТК-I-В-9 /2-ТК-I-Ю-43/1	0.325	24	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	7.80
ТК-I-В-2-ТК-I-В-7	0.426	409	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	174.23
ТК-I-В-2-ТК-I-В-7	0.219	646	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	141.47
V-С-6-1-V-С-2-1	0.82	1168	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	957.76
ТЭЦ-5-V-С-П-1	0.82	5283	маты минераловатные	надземная	1985	4332.06
ТЭЦ-5-V-С-П-1-V-С-П-2	1.02	2186	маты минераловатные	надземная	1985	2229.72
V-С-П-2-V-С-П-12	0.82	7612	маты минераловатные	надземная	1989	6241.84
V-С-П-2/1-V-С-П-2/2	1.02	218	маты минераловатные	надземная	1988	222.36
V-С-П-2/2-V-С-П-5	1.02	449	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	457.98
V-С-П-5-V-С-П-	0.82	636	маты минераловатные	подземная в	1998	521.52

6/1				непр. кан.		
V-С-П-5-V-С-П-6/1 (Реконструкция с увеличением Ду с 800 мм на 1000 мм)	1.02	440	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	448.80
V-С-П-12-V-С-П-17, V-С-П-18-V-С-П-27	0.82	1635.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	1341.11
V-С-П-12-V-С-П-17, V-С-П-18-V-С-П-27 (КР 2012)	0.82	1061.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	870.43
V-С-П-8-ЦТП	0.219	443	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2001	97.02
V-ЗС-П-1Р-Релеро	0.426	2023.4	маты минераловатные	надземная	1999	861.97
ТЭЦ-5-УТ-6-Релеро	0.82	1560	маты минераловатные	надземная	1992	1279.20
ТЭЦ-5-V-5-4	1.02	4603	маты минераловатные	надземная	1993	4695.06
ТЭЦ-5-V-5-4	0.325	1458.5	маты минераловатные	надземная	1999	474.01
ТЭЦ-5 - V-ЗС-П-4	0.82	5900	маты минераловатные	надземная	1984	4838.00
V-ЗС-2/2-V-ЗС-2/2А	0.159	596	маты минераловатные	надземная	1984	94.76
ЦТП ДСК-3-V-ЗС-2/2А	0.325	2174	маты минераловатные	надземная	1985	706.55
V-ЗС-4/2-V-ЗС-4	0.82	299	маты минераловатные	надземная	1985	245.18
V-ЗС-5-V-3-94 (КР 2011)	1.02	440	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	448.80
V-3-94-V-3-99	0.72	2335	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1996	1681.20
V-3-99-V-3-100	0.53	290	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1993	153.70
V-3-97/1-V-3-97/2	0.273	36	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	9.83
1-й Западный луч по территории ТЭЦ-1	0.63	127	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	80.01
I-3-2/5-I-3-2/1	0.159	126	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1987	20.03
I-3-5-I-3-2/1	0.108	431	маты минераловатные	надземная	1987	46.55
I-Ю-1/1-I-3-5	0.53	227	маты минераловатные	надземная	1987	120.31
I-3-5-I-3-6	0.426	65	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1972	27.69
I-3-6-I-3-11 (КР 2012)	0.53	187.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	99.38
I-3-11-I-3-17	0.53	183.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1998	97.26
I-3-17-I-3-20	0.53	171.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1974	90.90
I-3-20-I-3-20/1	0.325	103	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1983	33.48
I-3-20/1-I-3-20/7	0.219	257	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	56.28
I-3-20/7-I-3-20/13	0.159	425	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	67.58
I-3-9-I-3-29 (КР 2011)	0.53	305	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	161.65
I-3-29-I-3-29/16	0.426	609	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	259.43

I-3-29-I-3-32	0.53	381	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	201.93
I-3-32-I-3-32/4	0.325	207	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1978	67.28
I-3-32/4-I-3-32/8-I-В-19/1	0.426	325	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	138.45
I-3-34-I-3-39	0.53	223	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2001	118.19
I-3-39-I-3-40	0.53	430.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1995	228.17
I-3-40-I-3-52	0.72	328.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2001	236.52
I-3-40-I-3-52	0.72	696	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1986	501.12
I-3-40-I-3-52/3	0.133	142	маты минераловатные	надземная	1986	18.89
I-3-49-0-I-3-49/1	0.53	1495	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	792.35
V-3С-П-1Р в сторону ПНС-8	0.82	1600	маты минераловатные	надземная	2012	1312.00
V-С-27-V-С-39/3	0.82	4424	маты минераловатные	надземная	1989	3627.68
V-С-39/3 –V-С-40	0.72	16,0	маты минераловатные	надземная	2012	11.52

Рисунок 1.4. Схема тепловых сетей от ТЭЦ-5

1.1.5 Тепловые сети от КРК

Таблица 1.5 – Материальная характеристика, теплоизоляция, вид прокладки и продолжительность эксплуатации тепловых сетей КРК

Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке Dн, м	Длина участка (в двухтрубном исчислении), м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Материальная характеристика трубопровода, м^2
1	2	3	4	5	6	7
КРК						
ТЭЦ-6-РК-3	0.63	680	маты минераловатные	надземная	2003	428.40
РК-3-К-1-33	0.72	2771	маты минераловатные	надземная	1989	1995.12
К-1-42-К-1-44 (КР 2011)	0.72	261	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	187.92
К-1-33-К-1-34, К-1-19-20 , К-2-8-К-1-33 (КР 2012)	0.72	522.5	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2012	376.20
К-1-33-К-1-51	0.72	1425	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	1026.00
К-1-51-К-1-60	0.53	1410	маты минераловатные	надземная	1989	747.30
К-1-К3-1-К-1-К3-8	0.426	1800	маты минераловатные	надземная	1982	766.80
К-1-61-К-1-60	0.53	157	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1994	83.21
К-1-61-К-1-63	0.53	294	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1989	155.82
К-1-К3-10-К-1-К3-11	0.159	1735	маты минераловатные	надземная	1989	275.87
ТЭЦ-6-ПНС-14	0.82	3773	маты минераловатные	надземная	1988	3093.86
Луч 2 от КРК до К-2-5 (КР 2012)	0.82	60	маты минераловатные	надземная	2012	49.20
К-2-П-5-К-2-П-10	0.72	528	маты минераловатные	надземная	2003	380.16
К-2-22-К-2-28	0.53	1356	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2003	718.68
К-2-22-К-2-27/1	0.72	1444	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1992	1039.68
К-2-27-К-2-34	0.53	2247	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	1190.91
К-2-27-К-2-34 (КР 2011)	0.53	180	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2011	95.40
К-2-34-К-2-37	0.53	1016	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	538.48
К-2-34-К-2-37	0.426	127	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	54.10
К-2-15-К-2-15/5	0.325	442	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1988	143.65
К-2-24-К-2-24/1	0.325	908	маты минераловатные	надземная	1988	295.10
ТЭЦ-6-К-III-3	0.53	2230	маты минераловатные	надземная	1985	1181.90
К-III-3-К-III-5	0.273	355	маты минераловатные	надземная	1985	96.92
К-III-5-К-III-7	0.219	1524	маты минераловатные	надземная	1985	333.76
К-III-2-К-III-11/2	0.273	294	маты минераловатные	надземная	1978	80.26
К-III-2-К-III-11/2	0.108	250	маты минераловатные	надземная	1978	27.00
К-IV-1-К-IV-11	0.82	1537	маты минераловатные	надземная	1989	1260.34
К-IV-11-К-IV-19	0.82	3500	маты минераловатные	надземная	1989	2870.00
К-IV-19-К-IV-22/1	0.82	1184	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1992	970.88
К-IV-19-К-IV-22/1	0.82	588	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1992	482.16

ТЭЦ-6-К-III-15	0.426	363	маты минераловатные	надземная	2001	154.64
ТЭЦ-6-К-III-15	0.53	868	маты минераловатные	надземная	2001	460.04
К-III-3-К-III-7	0.219	446	маты минераловатные	надземная	1978	97.67
К-III-3-К-III-7	0.273	392	маты минераловатные	надземная	2001	107.02
К-III-15-К-III-25	0.53	1592	маты минераловатные	надземная	1984	843.76
К-III-12-К-III-12/3	0.108	119	маты минераловатные	надземная	1978	12.85
К-III-12-К-III-12/3	0.133	48	маты минераловатные	надземная	1978	6.38
К-III-12-К-III-12/3	0.159	198	маты минераловатные	надземная	2003	31.48
К-III-12-К-III-12/3	0.219	341	маты минераловатные	надземная	2003	74.68
К-II-27/1-К-II-28	0.53	150	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	1984	79.50
К-II-13/1 до ж.д. №6 по ул. Рокосовского	0.325	252	маты минераловатные	надземная	2000	81.90
V-С-65-V-С-65/3	0.426	749	маты минераловатные	подземная в непр. кан.	2000	319.07

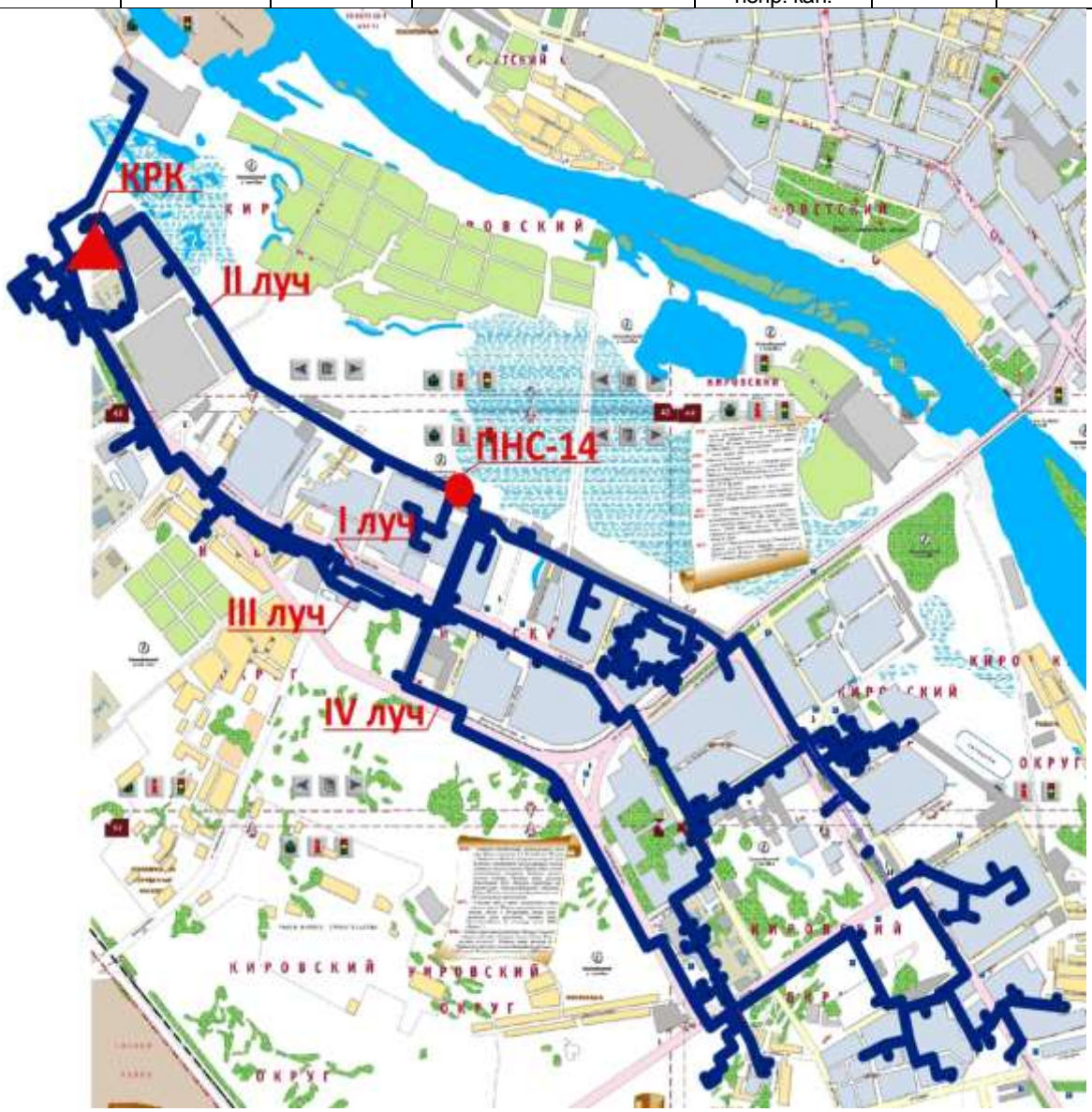

Рисунок 1.5. Схемы тепловых сетей от КРК

1.2 Тепловые сети МП г. Омска «Тепловая компания»

Таблица 1.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от ТЭЦ МП г. Омска «Тепловая компания»

Энергоисточник	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода Dн, мм	Длина трубопровода в однотрубном исчилении исчислении, L,м	Материальная характеристика М, м2
ТЭЦ-2	**подземная**	38	352	13,4
		45	560	25,2
		57	6526	372,0
		76	5320	404,4
		89	11208	997,5
		108	27968	3020,5
		133	6186	822,7
		159	20056	3189,0
		219	18240	3994,5
		273	3854	1052,1
		325	5688	1848,6
		426	1932	823,0
		478	280	133,8
		530	6522	3456,7
	надземная	57	574	32,7
		76	524	39,8
		89	1654	147,2
		108	2969	320,7
		133	667	88,7
		159	1612	256,3
		273	426	116,3
		325	1406	457,0
		530	442	234,3
Итого по ТЭЦ - 2			**124965,7**	**21846,3**
ТЭЦ-3	**подземная**	38	286	10,9
		45	2662	119,8
		57	26440	1507,1
		76	26408	2007,0
		89	56738	5049,7
		108	80183	8659,7
		133	16508	2195,6
		159	58954	9373,7
		219	37838	8286,5
		273	16422	4483,2
		325	8918	2898,4
		377	1610	607,0

		426	4830	2057,6
		478	2072	990,4
		530	1700	901,0
	надземная	57	3060	174,4
		76	4096	311,3
		89	8476	754,4
		108	12272	1325,4
		133	2276	302,7
		159	8112	1289,8
		219	2390	523,4
		273	7388	2016,9
		325	4042	1313,7
		377	296	111,6
		426	486	207,0
		478	382	182,6
		530	2116	1121,5
Итого по ТЭЦ - 3			**396960,7**	**58782,1**
ТЭЦ-4	**надземная**	108	366	39,5
		108	285	30,8
		325	169	54,8
Итого по ТЭЦ - 4			**820,0**	**125,1**
ТЭЦ-5	**подземная**	38	887	33,7
		45	169	7,6
		57	29812	1699,3
		76	23723	1802,9
		89	44990	4004,1
		108	91152	9844,4
		133	21628	2876,5
		159	90225	14345,7
		219	55498	12154,0
		273	27821	7595,2
		325	21041	6838,5
		377	3776	1423,6
		426	6490	2764,7
		478	220	105,2
		530	9150	4849,5
		720	156	112,3
	надземная	38	441	16,8
		45	1882	84,7
		57	13805	786,9
		76	8552	650,0

		89	10074	896,6
		108	20771	2243,2
		133	4989	663,6
		159	15973	2539,7
		219	9948	2178,6
		273	2894	790,1
		325	6646	2160,0
		377	236	89,0
		426	1180	502,7
		530	3094	1639,8
		720	7434	5352,5
Итого по ТЭЦ - 5			**534656,7**	**91051,2**
ТЭЦ-6 (ККР)	**подземная**	45	32	1,4
		57	459	26,2
		76	1686	128,2
		89	16460	1464,9
		108	20214	2183,1
		133	13605	1809,5
		159	15726	2500,5
		219	3725	815,8
		273	9132	2493,1
		325	6574	2136,6
		377	1700	640,9
		426	898	382,5
		530	1894	1003,8
	надземная	45	202	9,1
		57	246	14,0
		76	1440	109,4
		89	3310	294,6
		108	938	101,3
		159	416	66,1
		219	1336	292,6
		273	2830	772,6
		325	1334	433,6
		377	200	75,4
		530	596	315,9
Итого по КРК			**104953,6**	**18071,0**
Итого по ТЭЦ			**1162357**	**189875,8**

2 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНЫХ МП Г. ОМСКА «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»

2.1 Тепловые сети от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка).

Таблица 2.1 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка).

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 150(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	28	4,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	28	4,5
все сети подземно 70(для №312)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	34	2,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	34	2,6
все сети подземно 80(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	281	25,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	281	25,0
все сети подземно 80(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	75	6,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	75	6,7
все сети подземно 100(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	449	48,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	449	48,5
все сети надземно 100(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	478	51,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	478	51,6
все сети подземно 100(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	164	17,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	164	17,7
все сети подземно 150(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	774	123,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	774	123,1
все сети надземно 150(для №12)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	562	89,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	562	89,4
все сети надземно 150(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	26	4,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	26	4,1
все сети надземно 150(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	458	72,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	458	72,8
все сети надземно 200(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	974	213,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	974	213,3
все сети надземно	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	81	17,7

200(для №12)**		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	81	17,7
все сети надземно 200(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	12	2,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	12	2,6
все сети надземно 200(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	29	6,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	29	6,4
все сети надземно 250(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	122	33,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	122	33,3
все сети надземно 250(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	5	1,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	5	1,4
все сети надземно 300(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	10	3,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	10	3,3
все сети надземно 32(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	5	0,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	5	0,2
все сети надземно 50(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	74	4,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	74	4,2
все сети надземно 50(для №12)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	652	37,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	652	37,2
все сети надземно 50(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	84	4,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	84	4,8
все сети надземно 50(для №12)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	738	42,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	738	42,1
все сети надземно 70(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	217	16,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	217	16,5
все сети надземно 70(для №12)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	1	0,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	1	0,1
все сети надземно 70(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	28	2,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	28	2,1
все сети надземно 80 (для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	286	25,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	286	25,5
все сети надземно 80(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	609	54,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	609	54,2
все сети подземно	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 140	123,1

100(для №12))		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 140	123,1
все сети подземно 100(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	425	45,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	425	45,9
все сети подземно 150(для №12))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	451	71,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	451	71,7
все сети подземно 150(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	313	49,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	313	49,8
все сети подземно 200(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	275	60,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	275	60,2
все сети подземно 200(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	46	10,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	46	10,1
все сети подземно 250(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	40	10,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	40	10,9
все сети подземно 250(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	4	1,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	4	1,1
все сети подземно 300(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	8	2,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	8	2,6
все сети подземно 50(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	646	36,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	646	36,8
все сети подземно 50(для №12)***	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	304	17,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	304	17,3
все сети подземно 70(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	154	11,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	154	11,7
все сети подземно 80(для №12)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	675	60,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	675	60,1
все сети подземно 80(для №12))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	144	12,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	144	12,8
все сети подземно 50(для №12))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	66	3,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	66	3,8
все сети надземно 80(для №12)))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	17	1,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	17	1,5
все сети надземно	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	498	53,8

100(для №12)		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	498	53,8
все сети подземно 32(для №12)	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	138	5,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	138	5,2
все сети подземно 40(для №12)	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	183	8,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	183	8,2
все сети подземно 50(для №12))*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	327	18,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	327	18,6
все сети подземно 100(для №12))*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	23	2,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	23	2,5
все сети надземно 32(для №12)	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	202	7,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	202	7,7
все сети надземно 40(для №12)	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	43	1,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	43	1,9
все сети надземно 100(для №12))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	167	18,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	167	18,0
все сети надземно 80(для №12))*	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	79	7,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	79	7,0
Итого по котельной:							3106,3

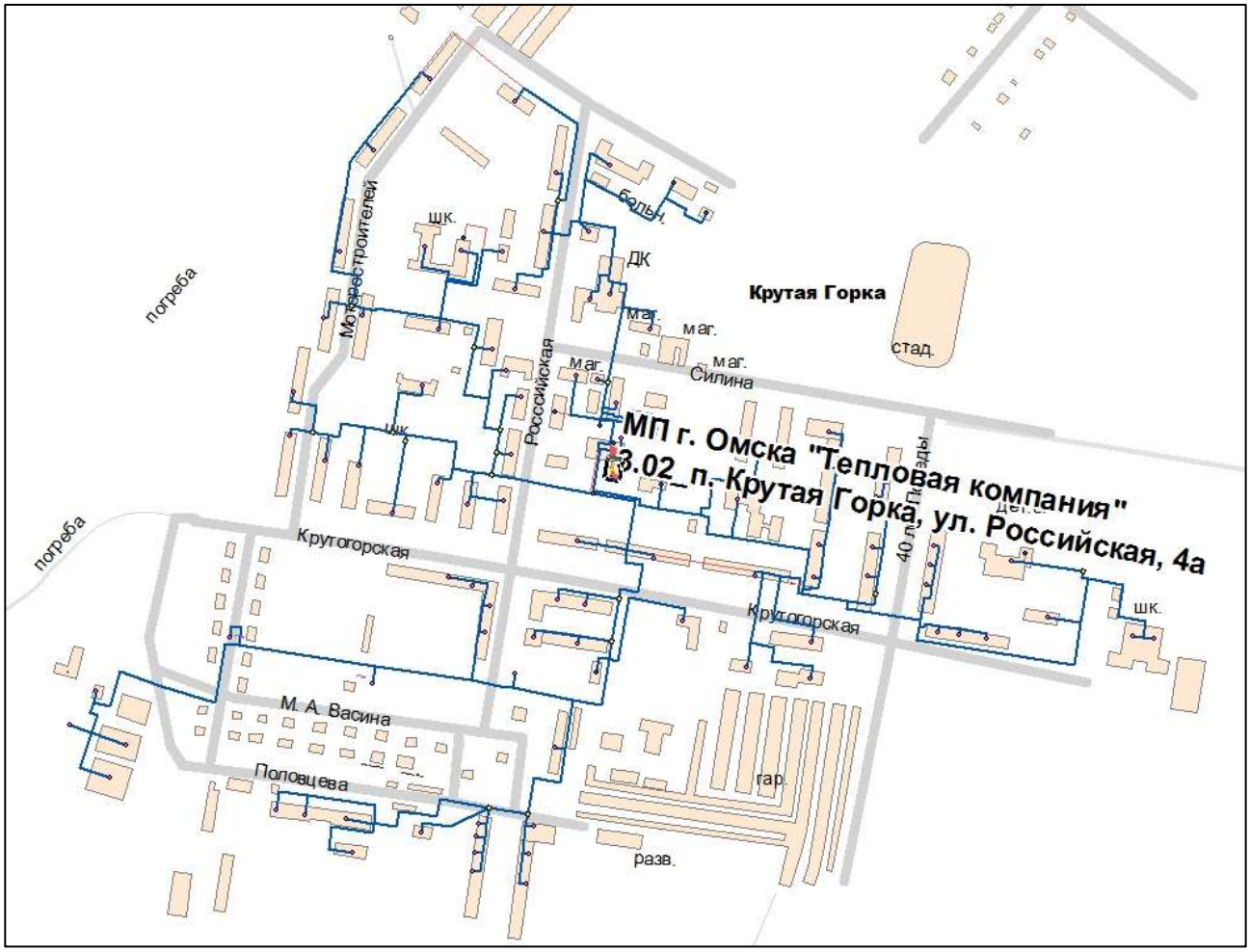

Рисунок 2.1. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Российская, 4а (м-н Крутая горка).

2.2Тепловые сети от котельной по ул. 4 Северная, 180.

Таблица 2.2 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 4 Северная, 180

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 100(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	1 225	132,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	1 225	132,3
все сети подземно 150(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	446	70,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	446	70,9
все сети подземно 200(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	358	78,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	358	78,4
все сети подземно 250(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	925	252,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	925	252,5
все сети подземно 32(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	10	0,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	10	0,4
все сети подземно 50(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	580	33,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	580	33,1
все сети подземно 70(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	523	39,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	523	39,7
все сети подземно 80(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	197	17,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	197	17,5
все сети надземно 100(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	449	48,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	449	48,5
все сети надземно 150(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	1 187	188,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	1 187	188,7
все сети надземно 200(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 118	244,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 118	244,8
все сети надземно 250(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	170	46,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	170	46,4
все сети надземно 300(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	722	234,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	722	234,7

все сети надземно 350(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	377	446	168,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	377	446	168,1
все сети надземно 350(для №3)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	377	47	17,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	377	47	17,7
все сети надземно 400(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	258	109,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	258	109,9
все сети надземно 50(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	126	7,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	126	7,2
все сети подземно 100(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	470	50,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	470	50,8
все сети подземно 125(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	219	29,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	219	29,1
все сети подземно 150(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	1 292	205,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	1 292	205,4
все сети подземно 200(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	248	54,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	248	54,3
все сети подземно 250(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	227	62,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	227	62,0
все сети подземно 40(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	60	2,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	60	2,7
все сети подземно 50(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	471	26,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	471	26,8
все сети подземно 70(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	20	1,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	20	1,5
все сети надземно 80(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	71	6,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	71	6,3
все сети надземно 300(для №3))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	80	26,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	80	26,0
все сети надземно 500(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	462	244,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	462	244,9

все сети надземно 250(для №3))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	282	77,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	282	77,0
все сети подземно 40(для №3))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	31	1,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	31	1,4
все сети подземно 80(для №3)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	30	2,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	30	2,7
все сети подземно 50(для №3))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	94	5,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	94	5,4
все сети подземно 50(для №3))*	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	67	3,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	67	3,8
						Итого по котельной:	4982,0

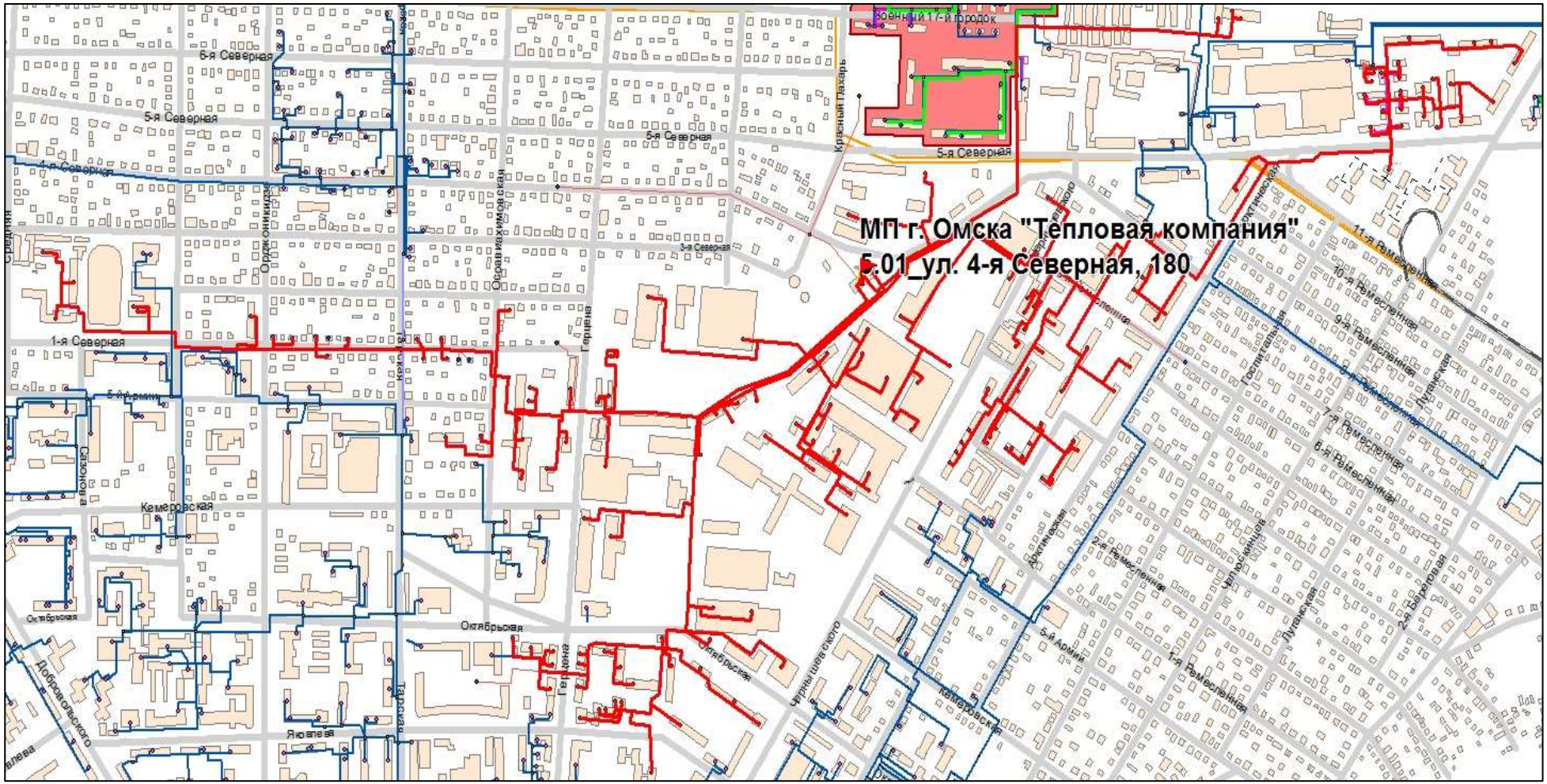

Рисунок 2.2. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 4 Северная, 180

2.3 Тепловые сети от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный).

Таблица 2.3 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 100(для №8)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	35	3,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	35	3,8
все сети надземно 100(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	46	5,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	46	5,0
все сети надземно 200(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	598	131,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	598	131,0
все сети надземно 200(для №8)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	3	0,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	3	0,7
все сети надземно 300(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	140	45,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	140	45,5
все сети подземно 100(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	116	12,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	116	12,5
все сети подземно 150(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	581	92,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	581	92,4
все сети подземно 50(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	19	1,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	19	1,1
все сети подземно 80(для №8)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	100	8,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	100	8,9
все сети подземно 150(для №8))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	8	1,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	8	1,3
все сети подземно 50(для №8))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	6	0,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	6	0,3
						Итого по котельной:	604,7

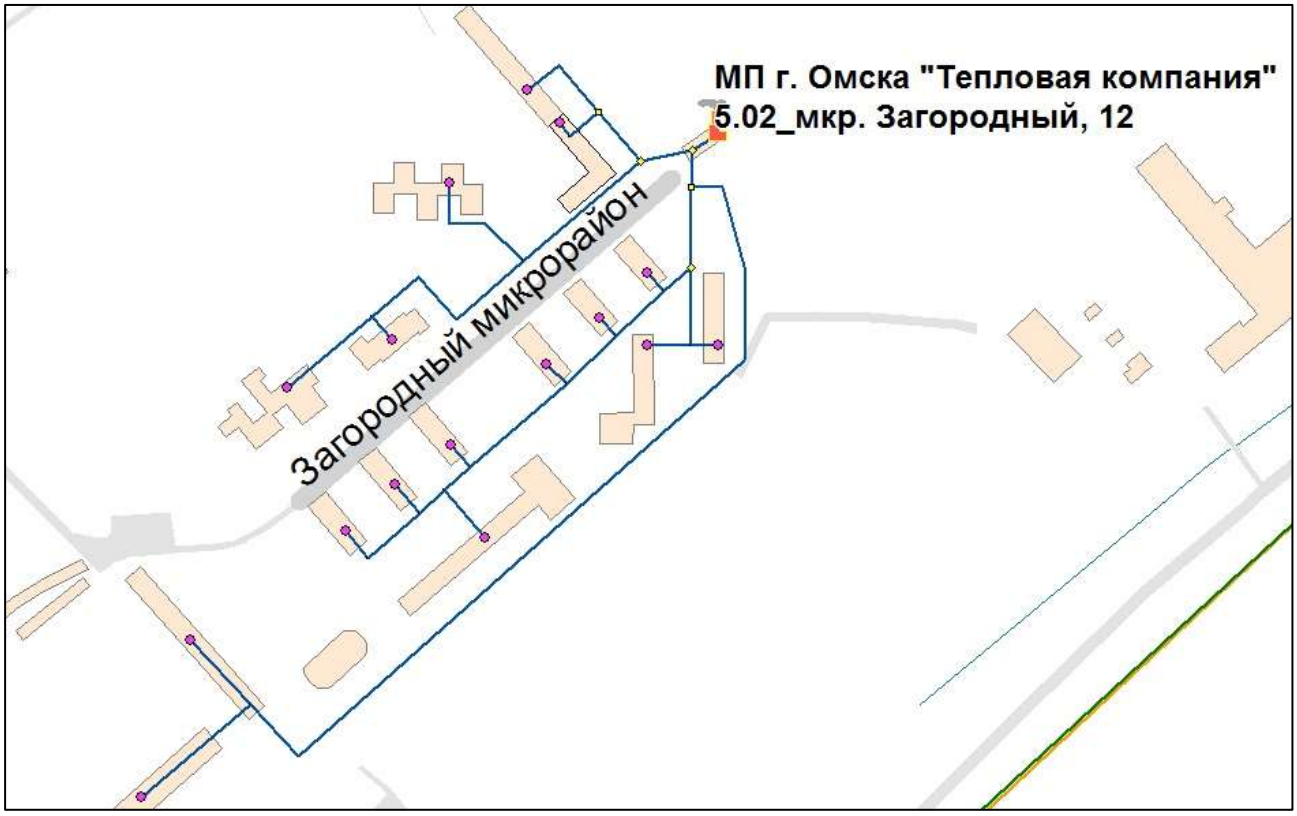

Рисунок 2.3. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Загородная, 12 (п. Загородный)

2.4Тепловые сети от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля).

Таблица 2.4 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети надземно 100(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 626	175,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 626	175,6
все сети надземно 100(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	37	4,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	37	4,0
все сети надземно 125(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	575	76,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	575	76,5
все сети надземно 150(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	2 135	339,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	2 135	339,5
все сети надземно 150(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	70	11,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	70	11,1
все сети надземно 250(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	355	96,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	355	96,9
все сети надземно 250(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	5	1,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	5	1,4
все сети надземно 300(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	330	107,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	330	107,3

все сети надземно 40(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	102	4,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	102	4,6
все сети надземно 40(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	48	2,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	48	2,2
все сети надземно 50(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	483	27,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	483	27,5
все сети надземно 50(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	16	0,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	16	0,9
все сети надземно 80(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	1 121	99,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	1 121	99,8
все сети надземно 80(для №7)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	245	21,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	245	21,8
все сети подземно 80(для №7)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	10	0,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	10	0,9
Итого по котельной:							1939,7

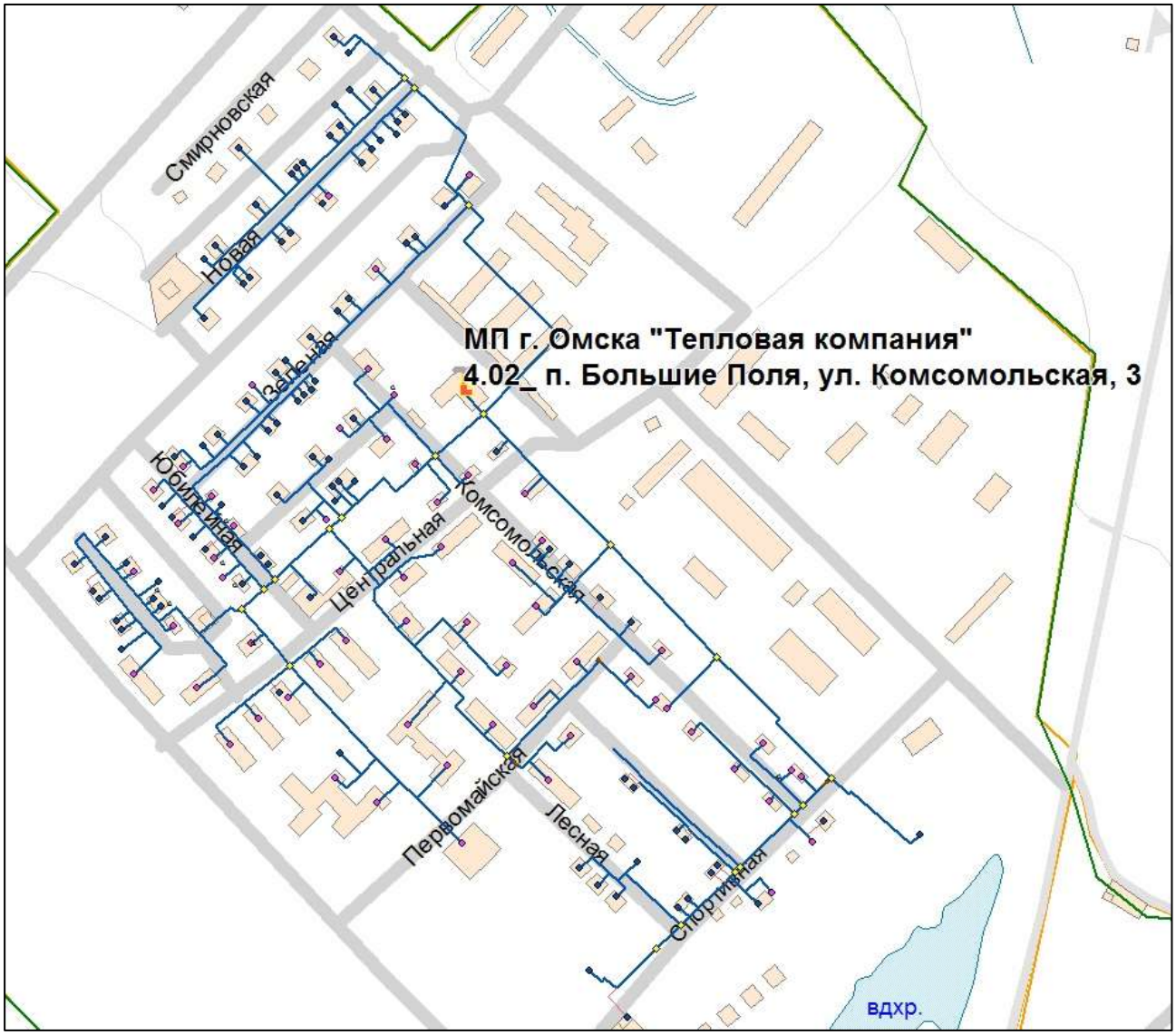

Рисунок 2.4. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Комсомольская, 3 (п. Большие поля)

2.5 Тепловые сети от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой).

Таблица 2.5 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 100(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	749	80,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	749	80,9
все сети подземно 100(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	102	11,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	102	11,0
все сети подземно 150(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	224	35,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	224	35,6
все сети подземно 150(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	42	6,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	42	6,7
все сети подземно 200(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	82	18,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	82	18,0
все сети подземно 32(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	16	0,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	16	0,6
все сети подземно 32(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	332	12,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	332	12,6
все сети подземно 350(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	377	12	4,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	377	12	4,5
все сети подземно 40(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	59	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	59	2,7
все сети подземно 40(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	59	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	59	2,7
все сети подземно 50(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	33	1,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	33	1,9
все сети подземно 50(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	466	26,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	466	26,6
все сети подземно 70(для №6)*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	42	3,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	42	3,2
все сети подземно	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	78	6,9

80(для №6)*		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	78	6,9
все сети надземно 100(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	175	18,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	175	18,9
все сети надземно 100(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	495	53,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	495	53,5
все сети надземно 150(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	1 612	256,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	1 612	256,3
все сети надземно 150(для №6)*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	26	4,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	26	4,1
все сети надземно 150(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	2 940	467,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	2 940	467,5
все сети надземно 200(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	108	23,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	108	23,7
все сети надземно 200(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	872	191,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	872	191,0
все сети надземно 250(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	2 422	661,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	2 422	661,2
все сети надземно 250(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	222	60,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	222	60,6
все сети надземно 300(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	693	225,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	693	225,2
все сети надземно 300(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	41	13,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	41	13,3
все сети надземно 32(для №6)	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	573	21,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	573	21,8
все сети надземно 32(для №6)*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	280	10,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	280	10,6
все сети надземно 40(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	68	3,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	68	3,1
все сети надземно 40(для	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	105	4,7
		Обратная	с 2004г.	На открытом	45	105	4,7

№6)*		линия		воздухе			
все сети надземно 40(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	14	0,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	14	0,6
все сети надземно 50(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	77	4,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	77	4,4
все сети надземно 50(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	1 751	99,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	1 751	99,8
все сети надземно 50(для №6)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	860	49,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	860	49,0
все сети надземно 70(для №6)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	55	4,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	55	4,2
все сети надземно 70(для №6)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	634	48,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	634	48,2
все сети надземно 70(для №6)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	374	28,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	374	28,4
все сети надземно 80(для №6)	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	464	41,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	464	41,3
все сети надземно 80(для №6)*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	68	6,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	68	6,1
все сети подземно 100(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 644	177,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 644	177,6
все сети подземно 100(для №6))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	868	93,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	868	93,7
все сети подземно 125(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	776	103,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	776	103,2
все сети подземно 150(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	9 276	1474,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	9 276	1474,9
все сети подземно 150(для №6))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	458	72,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	458	72,8
все сети подземно 200(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	17	3,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	17	3,7

все сети подземно 250(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	42	11,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	42	11,5
все сети подземно 32(для №6))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	196	7,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	196	7,4
все сети подземно 350(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	377	573	216,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	377	573	216,0
все сети подземно 40(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	109	4,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	109	4,9
все сети подземно 40(для №6))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	331	14,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	331	14,9
все сети подземно 50(для №6))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	630	35,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	630	35,9
все сети надземно 100(для №6)	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 091	117,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 091	117,8
все сети подземно 80(для №6)	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	442	39,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	442	39,3
всес сети надземно 200(для №6)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 654	362,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 654	362,2
						Итого по котельной:	10494,4

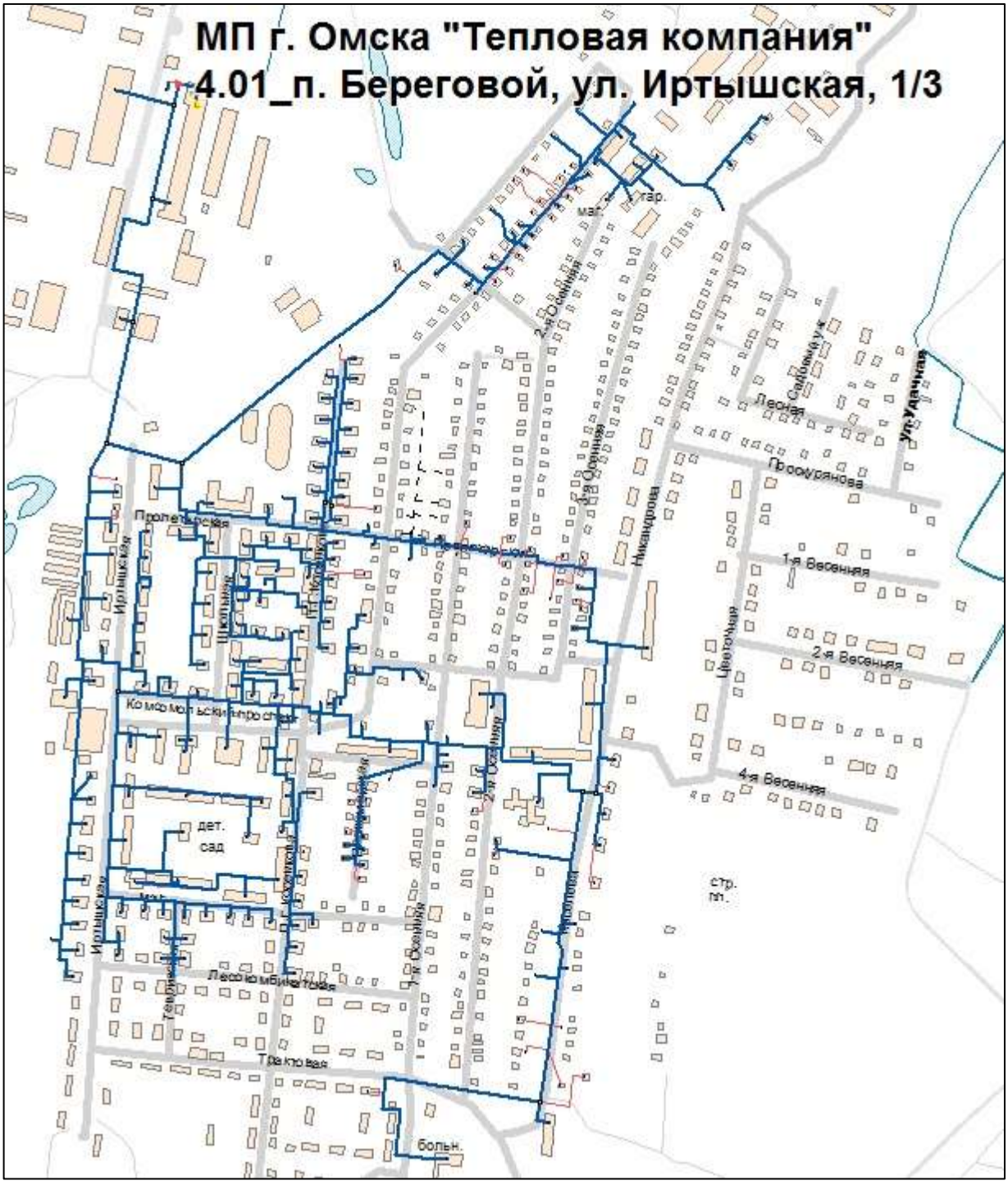

Рисунок 2.5. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Иртышская, 1/3 (п. Береговой)

2.6 Тепловые сети от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково).

Таблица 2.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 80(для №23)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	89	7,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	89	7,9
						Итого по котельной:	15,8

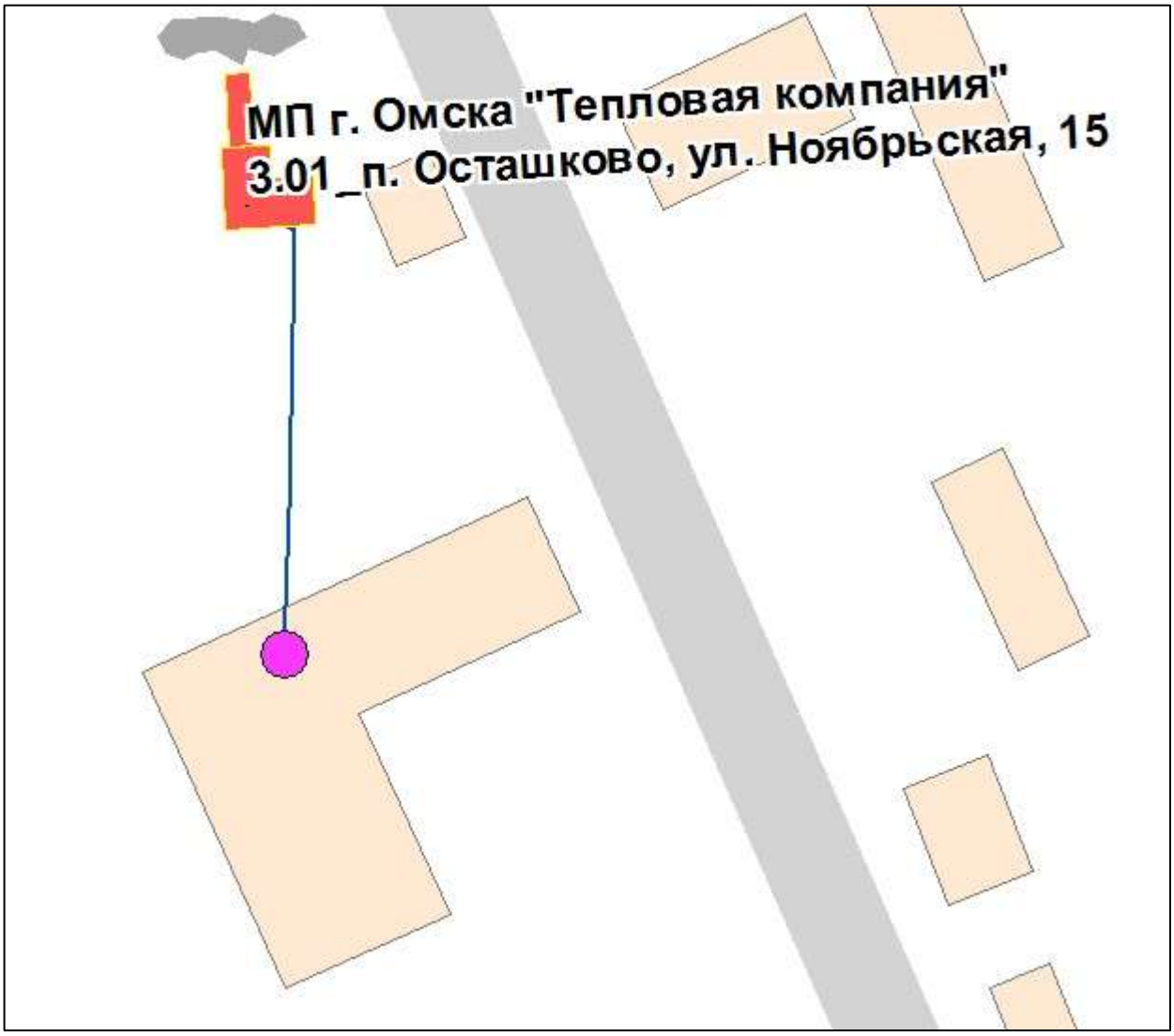

Рисунок 2.6. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)

2.7 Тепловые сети от котельной по ул. Мельничная, 2.

Таблица 2.7 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Мельничная, 2

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 100(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	218	23,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	218	23,5
все сети подземно 125(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	133	53	7,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	133	53	7,0
все сети подземно 150(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	427	67,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	427	67,9
все сети подземно 200(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	392	85,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	392	85,8
все сети подземно 250(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	377	102,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	377	102,9
все сети подземно 300(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	325	63	20,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	325	63	20,5
все сети подземно 40(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	138	6,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	138	6,2
все сети подземно 400(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	426	144	61,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	426	144	61,3
все сети подземно 50(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	322	18,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	322	18,4
все сети подземно 70(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	318	24,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	318	24,2
все сети подземно 80(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	179	15,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	179	15,9
все сети надземно 100(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	2 290	247,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	2 290	247,3
все сети надземно 100(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	107	11,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	107	11,6
все сети надземно	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	182	24,2

125(для №22)		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	182	24,2
все сети надземно 150(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	441	70,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	441	70,1
все сети надземно 150(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	262	41,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	262	41,7
все сети надземно 200(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	2 844	622,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	2 844	622,8
все сети надземно 200(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	17	3,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	17	3,7
все сети надземно 250(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	840	229,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	840	229,3
все сети надземно 400(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	345	147,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	345	147,0
все сети надземно 50(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	348	19,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	348	19,8
все сети надземно 50(для №22)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	161	9,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	161	9,2
все сети надземно 70(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	1 093	83,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	1 093	83,1
все сети надземно 80(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	467	41,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	467	41,6
все сети подземно 100(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 531	165,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 531	165,3
все сети подземно 125(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	482	64,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	482	64,1
все сети подземно 150(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	2 166	344,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	2 166	344,4
все сети подземно 200(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	1 217	266,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	1 217	266,5
все сети подземно 250(для	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	249	68,0
		Обратная	с 1959г. по	Бесканальная	273	249	68,0

№22)		линия	1989г.				
все сети подземно 300(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	343	111,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	343	111,5
все сети подземно 350(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	377	129	48,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	377	129	48,6
все сети подземно 40 (для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	130	5,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	130	5,9
все сети подземно 400(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	926	394,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	926	394,5
все сети подземно 50(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	866	49,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	866	49,4
все сети подземно 70(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	289	22,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	289	22,0
все сети подземно 80(для №22)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	780	69,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	780	69,4
все сети надземно 70(для №22))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	78	5,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	78	5,9
все сети надземно 80(для №22))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	48	4,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	48	4,3
Итого по котельной:							7209,6

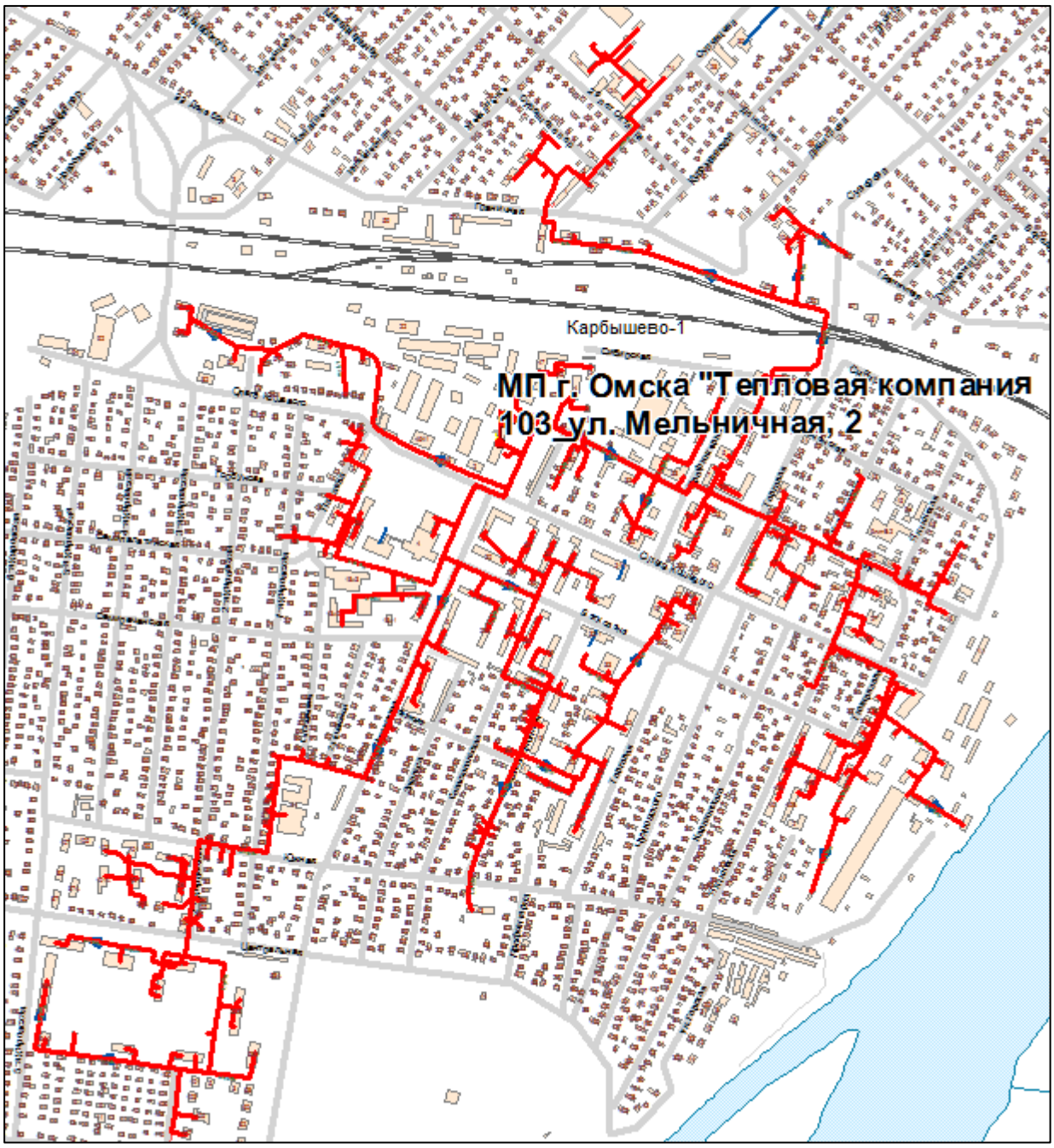

Рисунок 2.7. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Мельничная, 2

2.8 Тепловые сети от котельной по ул. Авиагородок, 9а.

Таблица 2.8 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Авиагородок, 9а

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все сети подземно 100(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	422	45,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	422	45,6
все сети подземно 150(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	88	14,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	88	14,0
все сети подземно 200(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	433	94,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	433	94,8
все сети подземно 250(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	87	23,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	87	23,8
все сети подземно 400(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	426	62	26,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	426	62	26,4
все сети подземно 50(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	48	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	48	2,7
все сети подземно 70(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	106	8,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	106	8,1
все сети подземно 80(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	565	50,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	565	50,3
все сети подземно 300(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	1	0,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	1	0,3
все сети надземно 125(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	85	11,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	85	11,3
все сети надземно 150(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	515	81,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	515	81,9
все сети надземно 150(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	29	4,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	29	4,6
все сети надземно 200(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	620	135,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	620	135,8
все сети надземно	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	1 466	400,2

250(для №17)		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	1 466	400,2
все сети надземно 250(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	10	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	10	2,7
все сети надземно 300(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	515	167,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	515	167,4
все сети надземно 40(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	41	1,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	41	1,8
все сети надземно 50(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	182	10,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	182	10,4
все сети надземно 70(для №17)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	42	3,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	42	3,2
все сети надземно 100(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	540	58,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	540	58,3
все сети подземно 32(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	5	0,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	5	0,2
все сети подземно 100(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 323	142,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	1 323	142,9
все сети подземно 125(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	693	92,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	693	92,2
все сети подземно 150(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	1 412	224,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	1 412	224,5
все сети подземно 200(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	192	42,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	192	42,0
все сети подземно 250(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	122	33,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	122	33,3
все сети подземно 300(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	64	20,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	64	20,8
все сети надземно 40(для №17))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	2	0,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	2	0,1
все сети подземно 350(для	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	377	366	138,0
		Обратная	с 1959г. по	Бесканальная	377	366	138,0

№17)		линия	1989г.				
все сети подземно 400(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	76	32,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	76	32,4
все сети подземно 50(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	77	4,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	77	4,4
все сети надземно 70(для №17)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	493	37,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	493	37,5
все сети надземно 50(для №17))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	1	0,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	1	0,1
все сети надземно 100(для №17))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	39	4,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	39	4,2
все сети надземно 200(для №17))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	229	50,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	229	50,2
Итого по котельной:							3932,5

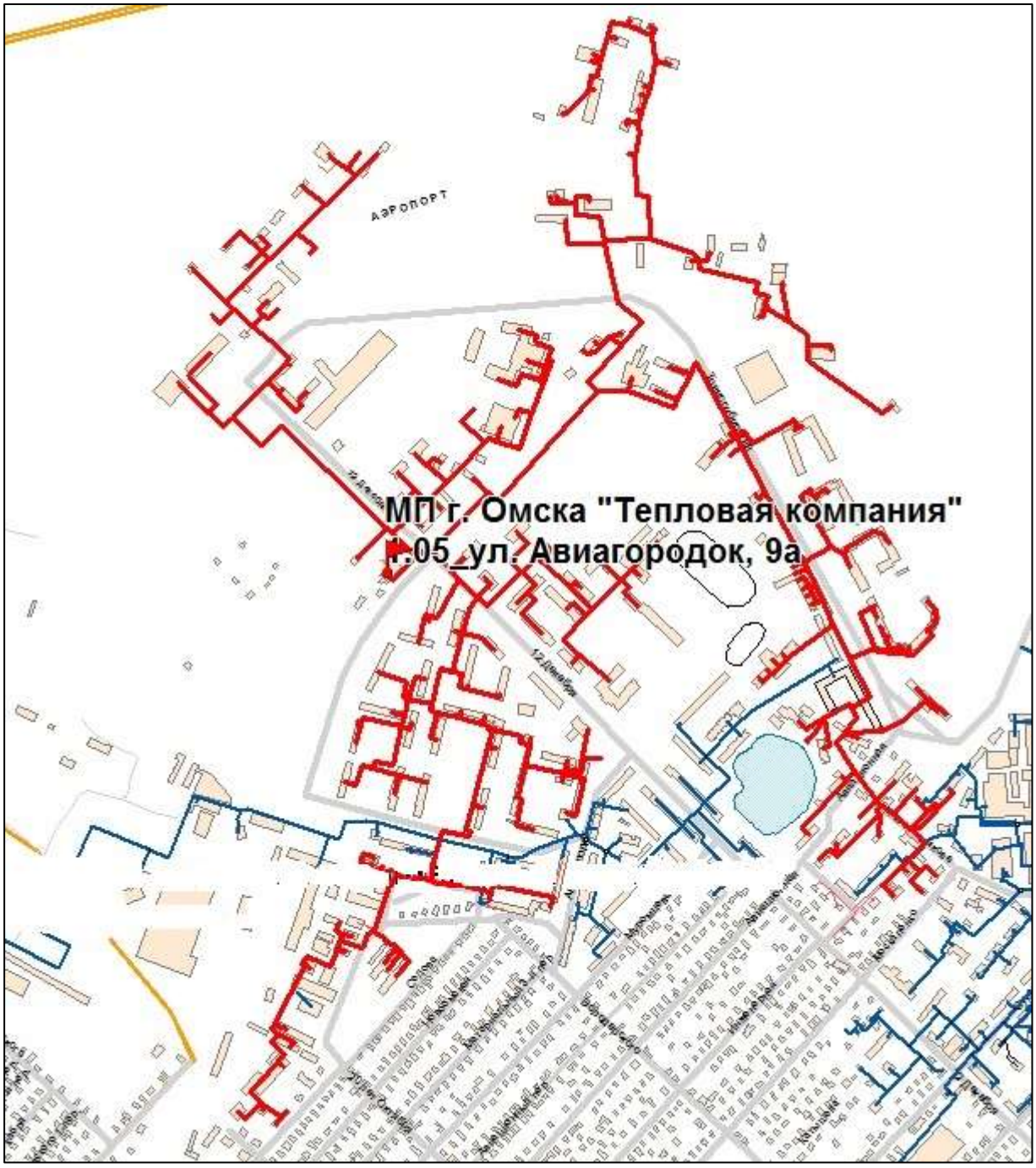

Рисунок 2.8. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Авиагородок, 9а

2.9 Тепловые сети от котельной по ул. Перова, 43.

Таблица 2.9 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Перова, 43

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м^2
все подземно 32 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	24	0,912
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	24	0,912
все сети подземно 100 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	312	33,696
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	312	33,696
все сети подземно 150 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	923	146,757
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	923	146,757
все сети подземно 200 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	151	33,069
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	151	33,069
все сети подземно 250 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	224	61,152
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	224	61,152
все сети подземно 300 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	325	594	193,05
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	325	594	193,05
все сети подземно 50 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	602	34,314
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	602	34,314
все сети подземно 70 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	13	0,988
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	13	0,988
все сети подземно 80 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	218	19,402
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	218	19,402
все сети надземно 100 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 973	213,084
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	1 973	213,084
все сети надземно 100 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	122	13,176
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	122	13,176
все сети надземно 125 (для №66)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	80	10,64
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	80	10,64
все сети надземно 150 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	920	146,28
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	920	146,28
все сети надземно	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	27	4,293

150 (для №24)*		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	27	4,293
все сети надземно 200 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	200	43,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	200	43,8
все сети надземно 250 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	919	250,887
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	919	250,887
все сети надземно 250 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	527	143,871
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	527	143,871
все сети надземно 300 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	1 843	598,975
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	1 843	598,975
все сети надземно 300 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	139	45,175
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	325	139	45,175
все сети надземно 32 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	59	2,242
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	59	2,242
все сети надземно 32 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	1	0,038
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	1	0,038
все сети надземно 400 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	727	309,702
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	727	309,702
все сети надземно 400 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	116	49,416
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	116	49,416
все сети надземно 50 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	297	16,929
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	297	16,929
все сети надземно 50 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	343	19,551
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	343	19,551
все сети надземно 70 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	346	26,296
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	346	26,296
все сети надземно 70 (для №24)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	46	3,496
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	46	3,496
все сети надземно 80 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	720	64,08
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	720	64,08
все сети надземно 80 (для	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	220	19,58
		Обратная	с 2004г.	На открытом	89	220	19,58

№24)*		линия		воздухе			
все сети подземно 100 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	2 230	240,84
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	2 230	240,84
все сети подземно 125 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	604	80,332
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	604	80,332
все сети подземно 150 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	652	103,668
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	652	103,668
все сети подземно 200 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	2 358	516,402
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	2 358	516,402
все сети подземно 250 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	1 480	404,04
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	1 480	404,04
все сети подземно 300 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	716	232,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	716	232,7
все сети подземно 40 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	108	4,86
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	108	4,86
все сети подземно 50 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	605	34,485
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	605	34,485
все сети подземно 70 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	556	42,256
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	556	42,256
все сети подземно 80 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	1 124	100,036
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	1 124	100,036
все сети подземно 32 (для №24)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	6	0,228
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	6	0,228
все сети подземно 40 (для №24))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	14	0,63
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	14	0,63
все сети надземно 500(для №24)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	107	56,71
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	107	56,71
						Итого по котельной:	7638,2

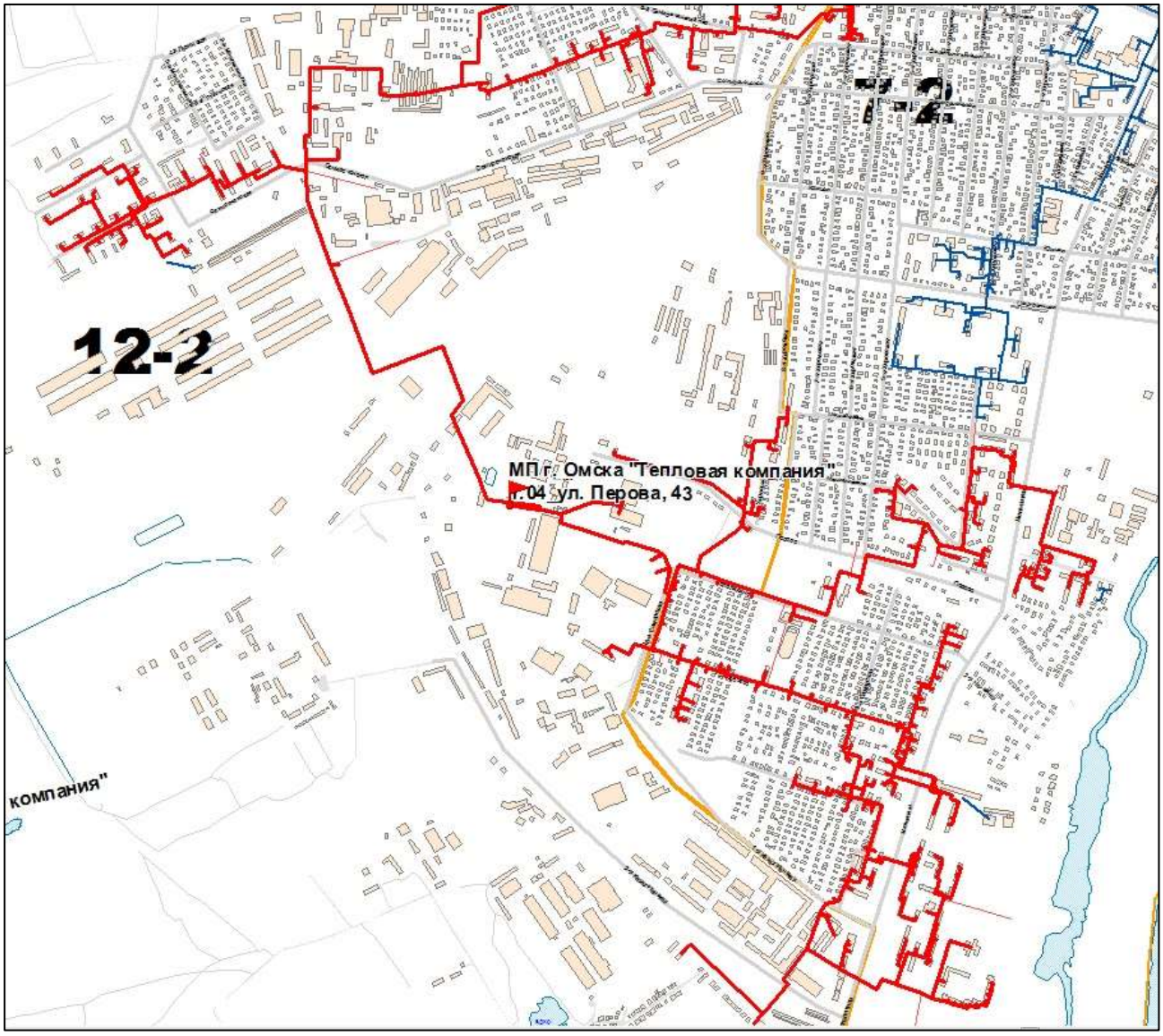

Рисунок 2.9. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Перова, 43

2.10 Тепловые сети от котельной ст. Карбышево, 2.

Таблица 2.10 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной ст. Карбышево, 2

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети надземно 100(для №4)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	127	13,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	127	13,7
все сети надземно 125(для №4)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	45	6,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	45	6,0
все сети надземно 50(для №4)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	120	6,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	120	6,8
все сети надземно 70(для №4)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	35	2,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	35	2,7
все сети надземно 70(для №4)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	35	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	35	2,7
все сети надземно 50(для №4)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	10	0,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	10	0,6
все сети надземно 100(для №4)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	97	10,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	97	10,5
Итого по котельной:							85,8

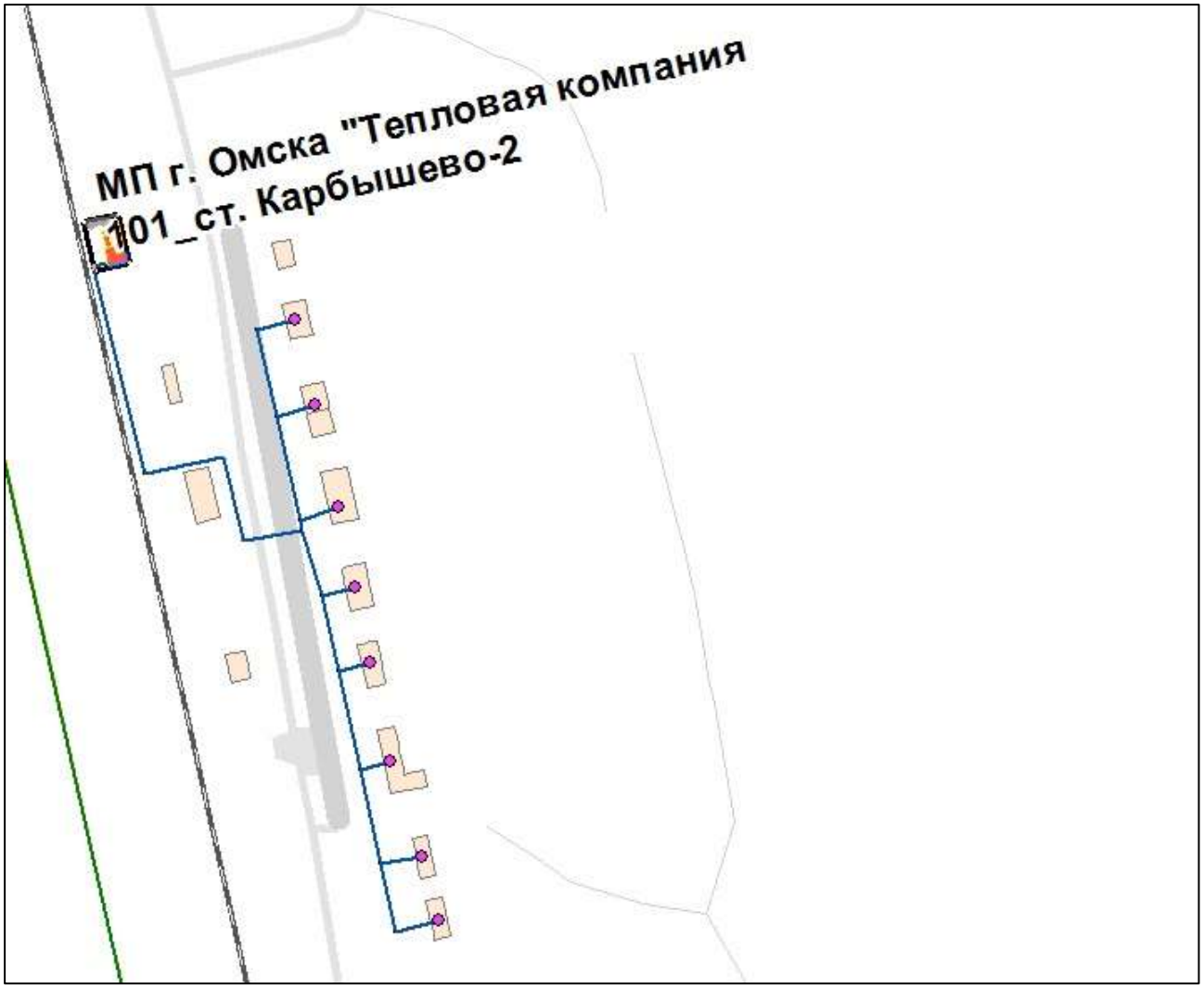

Рисунок 2.10. Схема тепловых сетей от котельной ст. Карбышево, 2

2.11 Тепловые сети от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки).

Таблица 2.11 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети подземно 100(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	75	8,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	75	8,1
все сети подземно 150(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	30	4,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	30	4,8
все сети подземно 150(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	7	1,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	7	1,1
все сети подземно 200(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	22	4,8
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	22	4,8
все сети подземно 50(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	55	3,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	55	3,1
все сети подземно 70(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	464	35,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	464	35,3
все сети подземно 80(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	71	6,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	71	6,3
все сети подземно 80(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	21	1,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	21	1,9
все сети надземно 100(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	274	29,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	274	29,6
все сети надземно 100(для №1)*	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	4	0,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	4	0,4
все сети надземно 100(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	315	34,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	315	34,0
все сети надземно 125(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	133	60	8,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	133	60	8,0
все сети надземно	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	530	84,3

150(для №1)		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	530	84,3
все сети надземно 150(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	397	63,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	397	63,1
все сети надземно 150(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	478	76,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	478	76,0
все сети надземно 150(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	104	16,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	104	16,5
все сети надземно 200(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 051	230,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	1 051	230,2
все сети надземно 200(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	12	2,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	12	2,6
все сети надземно 300(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	573	186,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	325	573	186,2
все сети надземно 32(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	62	2,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	62	2,4
все сети надземно 32(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	18	0,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	18	0,7
все сети надземно 32(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	112	4,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	112	4,3
все сети надземно 40(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	150	6,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	150	6,8
все сети надземно 40(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	7	0,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	7	0,3
все сети надземно 50(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	376	21,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	376	21,4
все сети надземно 50(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	397	22,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	397	22,6
все сети надземно 50(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	186	10,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	186	10,6
все сети надземно 50(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	305	17,4
		Обратная	с 2004г.	На открытом	57	305	17,4

		линия		воздухе			
все сети надземно 100(для №1))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	23	2,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	23	2,5
все сети надземно 70(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	279	21,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	279	21,2
все сети надземно 70(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	5	0,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	5	0,4
все сети надземно 80(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	1 538	136,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	1 538	136,9
все сети надземно 80(для №1)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	377	33,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	377	33,6
все сети подземно 50(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	30	1,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	30	1,7
все сети надземно 80(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	335	29,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	335	29,8
все сети подземно 100(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	111	12,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	111	12,0
все сети подземно 100(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	57	6,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	57	6,2
все сети подземно 150(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	422	67,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	422	67,1
все сети подземно 150(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	28	4,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	28	4,5
все сети подземно 200(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	135	29,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	135	29,6
все сети подземно 300(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	100	32,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	100	32,5
все сети подземно 32(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	18	0,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	18	0,7
все сети подземно 40(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	104	4,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	104	4,7

все сети подземно 40(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	3	0,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	3	0,1
все сети подземно 50(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	152	8,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	152	8,7
все сети подземно 50(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	72	4,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	72	4,1
все сети подземно 70(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	162	12,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	162	12,3
все сети подземно 70(для №1)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	28	2,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	28	2,1
все сети подземно 80(для №1)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	364	32,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	364	32,4
все сети подземно 80(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	11	1,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	11	1,0
все сети подземно 100(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	5	0,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	5	0,5
все сети надземно 40(для №1))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	40	1,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	40	1,8
все сети надземно 70(для №1)	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	101	7,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	101	7,7
Итого по котельной:							2673,3

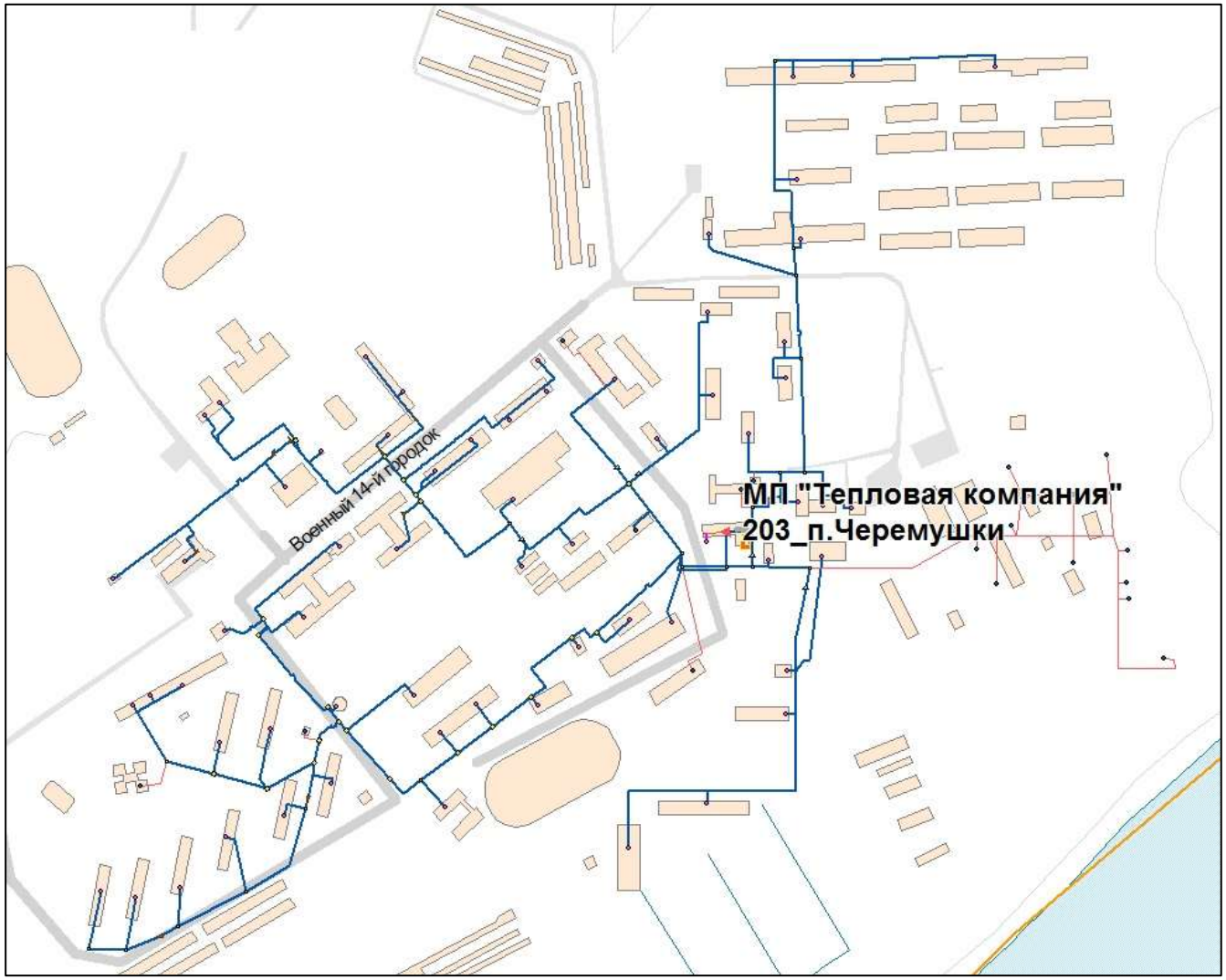

Рисунок 2.11. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 14 В/городок, 72 (п. Черемушки)

2.12 Тепловые сети от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49.

Таблица 2.12 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети подземно 300(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	325	211	68,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	325	211	68,6
все сети надземно 200(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	3	0,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	3	0,7
все сети надземно 200(для №13)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	74	16,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	219	74	16,2
все сети надземно 250(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	728	198,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	728	198,7
все сети надземно 350(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	377	35	13,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	377	35	13,2
все сети надземно 80(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	5	0,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	5	0,4
все сети надземно 80(для №13)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	245	21,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	245	21,8
все сети подземно 100(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	172	18,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	172	18,6
все сети подземно 300(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	103	33,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	325	103	33,5
все сети подземно 500(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	530	50	26,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	530	50	26,5
все сети подземно 50(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	6	0,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	6	0,3
все сети подземно 100(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	21	2,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	21	2,3
все сети подземно 125(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	133	3	0,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	133	3	0,4

все сети подземно 150(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	6	1,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	6	1,0
все сети подземно 200(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	219	48,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	219	48,0
все сети надземно 50(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	187	10,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	187	10,7
все сети надземно 250(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	13	3,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	13	3,5
все сети надземно 400(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	131	55,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	131	55,8
все сети надземно 70(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	21	1,6
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	21	1,6
все сети надземно 100(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	68	7,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	68	7,3
все сети надземно 150(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	216	34,3
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	216	34,3
все сети надземно 32(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	1	0,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	1	0,0
все сети надземно 40(для №13)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	20	0,9
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	20	0,9
все сети подземно 125(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	71	9,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	71	9,4
все сети подземно 150(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	30	4,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	30	4,8
все сети подземно 200(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	556	121,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	556	121,8
все сети надземно 32(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	30	1,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	30	1,1
все сети надземно 40(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	183	8,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	183	8,2
все сети	Отопление	Подающая	с 1959г. по	На открытом	57	345	19,7

надземно 50(для №13))		линия	1989г.	воздухе			
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	345	19,7
все сети надземно 70(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	239	18,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	239	18,2
все сети надземно 100(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	180	19,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	180	19,4
все сети надземно 150(для №13))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	147	23,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	147	23,4
Итого по котельной:							1580,7

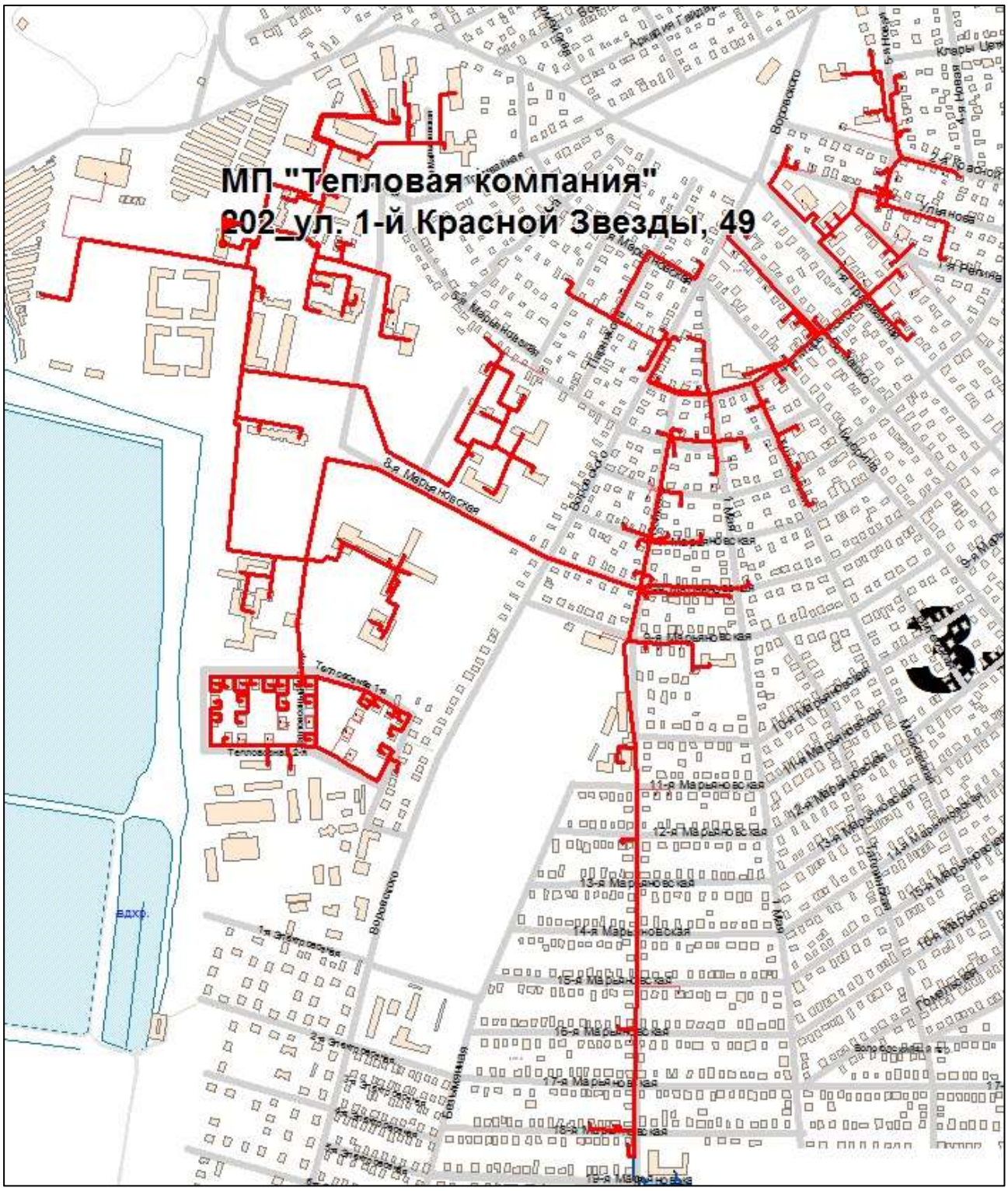

Рисунок 2.12. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 1 Красной Звезды, 49

2.13 Тепловые сети от котельной по ул. К. Заслонова, 2.

Таблица 2.13 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. К. Заслонова, 2

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети подземно 100(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	660,00	71,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	660,00	71,3
все сети подземно 150(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	226,00	35,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	226,00	35,9
все сети подземно 200(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	41,00	9,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	41,00	9,0
все сети подземно 250(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	81,00	22,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	81,00	22,1
все сети подземно 400(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	426	135,00	57,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	426	135,00	57,5
все сети подземно 50(для 21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	279,00	15,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	279,00	15,9
все сети подземно 70(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	44,00	3,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	44,00	3,3
все сети подземно 80(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	376,00	33,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	376,00	33,5
все сети надземно 100(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	585,00	63,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	585,00	63,2
все сети надземно 100(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	102,00	11,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	102,00	11,0
все сети надземно 125(для	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	248,00	33,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	133	248,00	33,0

№21)							
все сети надземно 125(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	133	15,00	2,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	133	15,00	2,0
все сети надземно 150(для 21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	416,00	66,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	416,00	66,1
все сети надземно 150(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	72,00	11,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	72,00	11,4
все сети надземно 200(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	856,00	187,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	856,00	187,5
все сети надземно 250(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	833,00	227,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	833,00	227,4
все сети надземно 400(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	625,00	266,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	426	625,00	266,3
все сети надземно 400(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	223,00	95,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	426	223,00	95,0
все сети надземно 50(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	1 094,00	62,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	1 094,00	62,4
все сети надземно 500(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	530	235,00	124,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	530	235,00	124,6
все сети надземно 500(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	5,00	2,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	530	5,00	2,7
все сети надземно 70(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	44,00	3,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	44,00	3,3
все сети надземно 70(для №21)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	145,00	11,0
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	145,00	11,0

все сети надземно 80(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	332,00	29,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	332,00	29,5
все сети подземно 100(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	858,00	92,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	858,00	92,7
все сети подземно 150(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	677,00	107,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	677,00	107,6
все сети подземно 200(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	651,00	142,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	651,00	142,6
все сети подземно 250(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	706,00	192,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	706,00	192,7
все сети подземно 400(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	55,00	23,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	426	55,00	23,4
все сети подземно 50(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	115,00	6,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	115,00	6,6
все сети подземно 80(для №21)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	265,00	23,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	265,00	23,6
все сети надземно 80(для №21))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	6,00	0,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	6,00	0,5
все сети надземно 250(для №21))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	5,00	1,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	273	5,00	1,4
						Итого по котельной:	4071,9

Рисунок 2.13. Схема тепловых сетей от котельной по ул. К. Заслонова, 2

2.14 Тепловые сети от котельной п. Светлый, 255.

Таблица 2.14 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Светлый, 255

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все подземно 100(для №11)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	147	15,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	147	15,9
все подземно 150(для №11)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	211	33,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	211	33,5
все подземно 200(для №11)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	62	13,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	62	13,6
все подземно 50(для №11)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	341	19,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	341	19,4
все сети подземно 100(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	636	68,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	636	68,7
все сети подземно 150(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	105	16,7
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	105	16,7
все сети подземно 200(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	219	203	44,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	219	203	44,5
все сети подземно 250(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	273	233	63,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	273	233	63,6
все сети подземно 32(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	38	32	1,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	38	32	1,2
все сети подземно 50(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	448	25,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	448	25,5
все сети	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	266	20,2

подземно 70(для №11)*		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	266	20,2
все сети подземно 80(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	663	59,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	663	59,0
все сети надземно 100(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	55	5,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	55	5,9
все сети надземно 100(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	431	46,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	431	46,5
все сети надземно 150(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	758	120,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	758	120,5
все сети надземно 150(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	76	12,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	76	12,1
все сети надземно 150(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	352	56,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	352	56,0
все сети надземно 150(для №11)***	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	158	25,1
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	158	25,1
все сети надземно 200(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	904	198,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	904	198,0
все сети надземно 200(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	69	15,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	219	69	15,1
все сети надземно 250(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	993	271,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	993	271,1
все сети надземно 250(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	88	24,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	273	88	24,0
все сети	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	180	6,8

надземно 32(для №11)		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	180	6,8
все сети надземно 32(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	63	2,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	38	63	2,4
все сети надземно 40(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	111	5,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	111	5,0
все сети надземно 40(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	153	6,9
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	153	6,9
все сети надземно 50(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	428	24,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	428	24,4
все сети надземно 50(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	353	20,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	353	20,1
все сети надземно 50(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	211	12,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	211	12,0
все сети надземно 70(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	131	10,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	131	10,0
все сети надземно 70(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	119	9,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	119	9,0
все сети надземно 70(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	113	8,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	113	8,6
все сети надземно 80(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	259	23,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	259	23,1
все сети надземно 80(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	39	3,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	39	3,5
все сети	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	88	7,8

надземно 80(для №11)**		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	89	88	7,8
все сети подземно 100(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	763	82,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	763	82,4
все сети подземно 100(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	964	104,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	964	104,1
все сети подземно 125(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	344	45,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	344	45,8
все сети подземно 150(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	277	44,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	277	44,0
все сети подземно 80(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	328	29,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	328	29,2
все сети подземно 200(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	1 597	349,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	1 597	349,7
все сети подземно 200(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	606	132,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	606	132,7
все сети подземно 250(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	178	48,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	178	48,6
все сети подземно 250(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	50	13,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	273	50	13,7
все сети подземно 32(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	141	5,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	141	5,4
все сети подземно 32(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	98	3,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	38	98	3,7
все сети	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	94	4,2

подземно 40(для №11)		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	94	4,2
все сети подземно 40(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	433	19,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	433	19,5
все сети подземно 40(для №11))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	27	1,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	27	1,2
все сети подземно 50(для №11)**	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	126	7,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	126	7,2
все сети подземно 70(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	32	2,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	32	2,4
все сети подземно 70(для №11)**	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	114	8,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	114	8,7
все сети подземно 80(для №11)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	198	17,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	198	17,6
все сети подземно 80(для №11))	ГВС	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	204	18,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	204	18,2
все чети надземно 100(для №11)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	197	21,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	197	21,3
все сети надземно 32(для №11))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	10	0,4
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	38	10	0,4
все сети надземно 40(для №11))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	10	0,5
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	45	10	0,5
все сети подземно 70(для №11))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	1	0,1
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	1	0,1
все сети	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	73	4,2

надземно 50(для №11))		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	73	4,2
все сети надземно 70(для №11))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	23	1,7
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	76	23	1,7
все сети надземно 100(для №11))	ГВС	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	91	9,8
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	91	9,8
все сети подземно 50(для №11)))	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	23	1,3
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	23	1,3
Итого по котельной:							4546,7

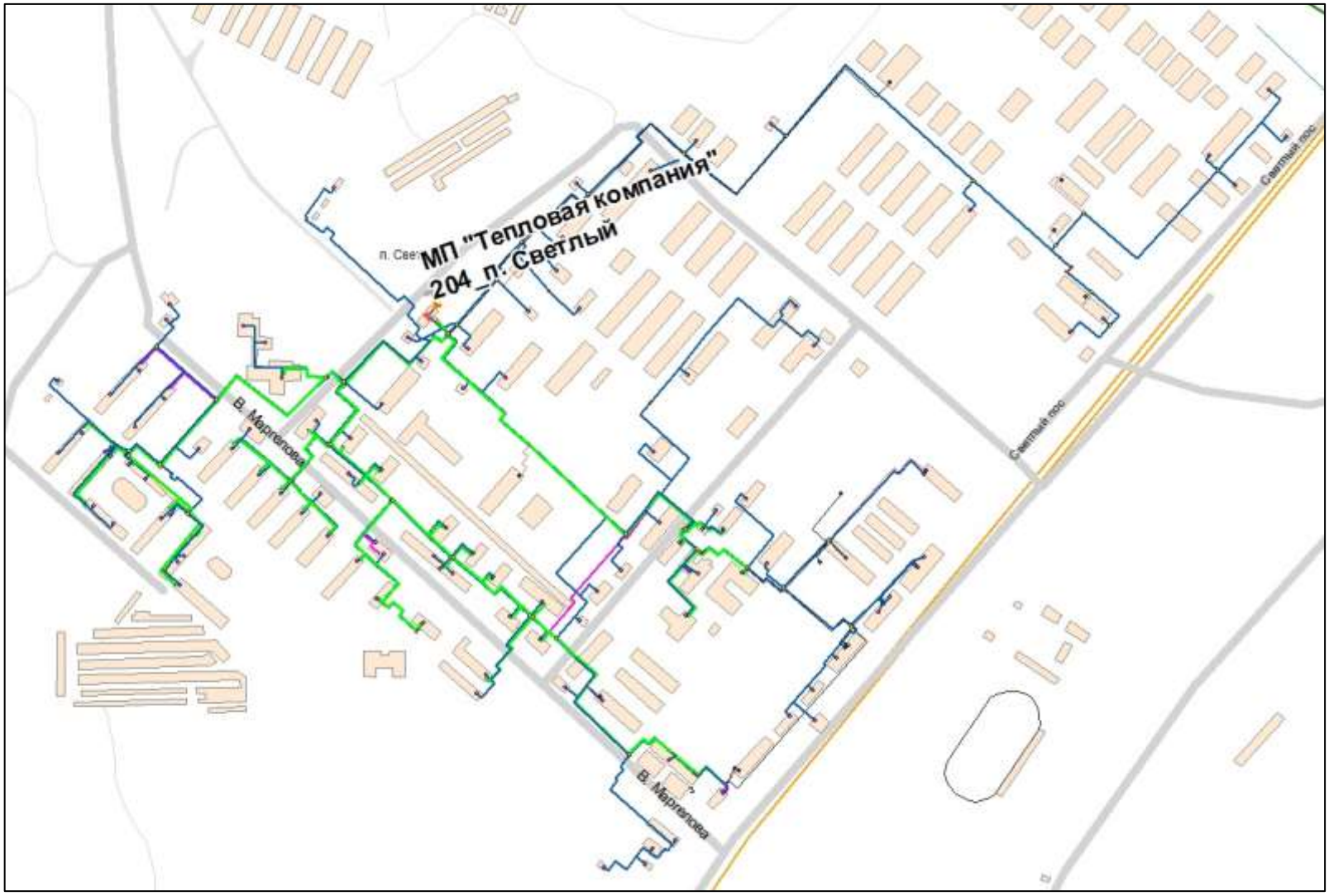

Рисунок 2.14. Схема тепловых сетей от котельной п. Светлый, 255

2.15 Тепловые сети от котельной по ул. Поморцева, 50/1 (п. Новая Станица).

Таблица 2.15 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети надземно 50(для №5)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	127	7,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	127	7,2
все сети надземно 50(для №5)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	3	0,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	3	0,2
все сети надземно 70(для №5)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	80	6,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	76	80	6,1
все сети надземно 80(для №5)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	27	2,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	89	27	2,4
						Итого по котельной:	31,8

2.16 Тепловые сети от котельной по ул. Захаренко, 29/1 (п. Черемуховское).

Таблица 2.16 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Захаренко, 29/1 (п. Черемуховское)

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети надземно 100(для №20)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	290	31,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	290	31,3
все сети надземно 50(для №20)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	46	2,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	57	46	2,6
все сети	Отопление	Подающая	с 2004г.	На	57	6	0,3

надземно 50(для №20)*		линия		открытом воздухе			
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	57	6	0,3
						Итого по котельной:	68,6

2.17 Тепловые сети от котельной по ул. 19 Марьяновская, 40/1.

Таблица 2.17 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 19 Марьяновская, 40/1

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети подземно 100(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	108	413	44,6
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	108	413	44,6
все сети подземно 125(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	133	3	0,4
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	133	3	0,4
все сети подземно 150(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	159	223	35,5
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	159	223	35,5
все сети подземно 40(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	45	1	0,0
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	45	1	0,0
все сети подземно 50(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	57	144	8,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	57	144	8,2
все сети подземно 70(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	76	81	6,2
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	76	81	6,2
все сети подземно 80(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	Бесканальная	89	111	9,9
		Обратная линия	с 2004г.	Бесканальная	89	111	9,9
все сети надземно 100(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	31	3,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	108	31	3,3
все сети надземно 100(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	30	3,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	108	30	3,2

все сети надземно 150(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	275	43,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	159	275	43,7
все сети надземно 150(для №14)*	Отопление	Подающая линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	39	6,2
		Обратная линия	с 2004г.	На открытом воздухе	159	39	6,2
все сети надземно 40(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	60	2,7
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	На открытом воздухе	45	60	2,7
все сети подземно 100(для №14))	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	994	107,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	994	107,4
все сети подземно 125(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	507	67,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	507	67,4
все сети подземно 150(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	889	141,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	889	141,4
все сети подземно 40(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	29	1,3
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	45	29	1,3
все сети подземно 50(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	792	45,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	57	792	45,1
все сети подземно 70(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	593	45,1
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	593	45,1
все сети подземно 80(для №14)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	31	2,8
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	89	31	2,8
						Итого по котельной:	1148,7

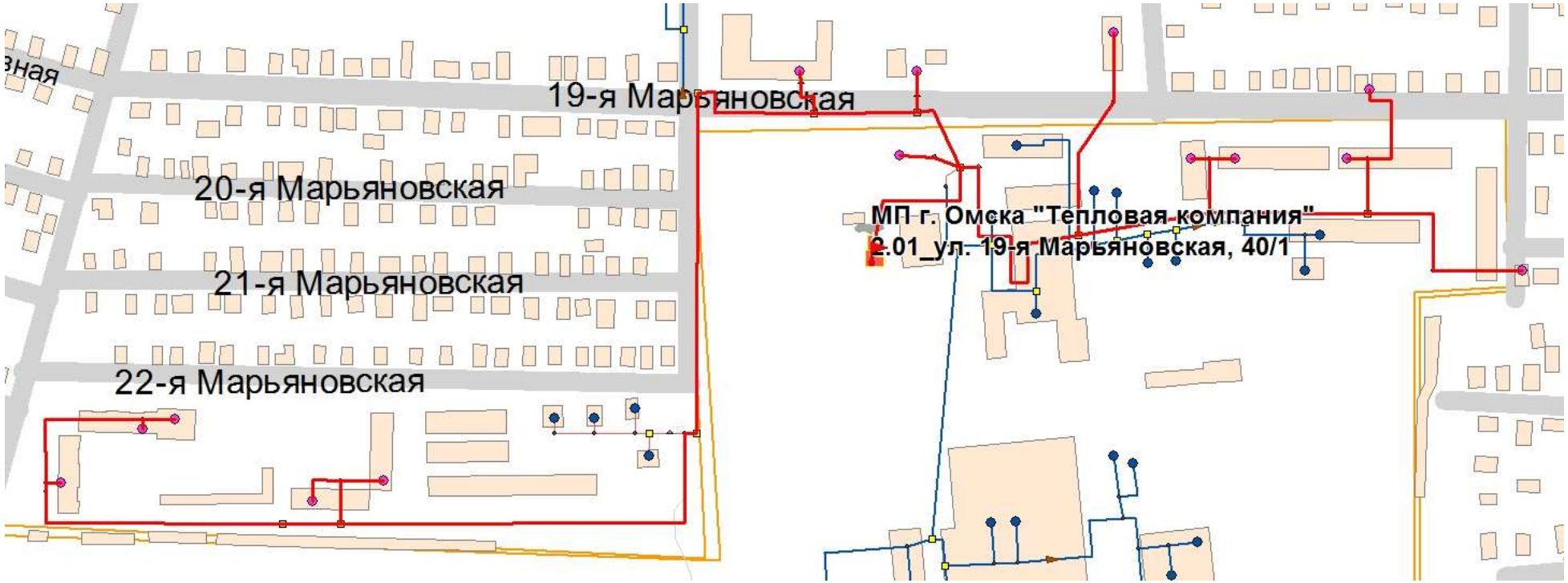

Рисунок 2.15. Схема тепловых сетей от котельной ул. 19-я Марьяновская, 40/

2.18 Тепловые сети от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер).

Таблица 2.18 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Спроектировано в период	Материпльная характеристика, м²
ТК-1	ТК-2	40	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	8,0
ТК-2	ТК-3	72	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	14,4
ТК-3	УТ-3/1	60	0,069	0,069	Надземная	с 1998 по 2003 год	8,3
УТ-3/1	Учебный корпус №1	74	0,05	0,05	Надземная	с 1998 по 2003 год	7,4
УТ-3/1	Столярный цех	80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	8,0
УТ-3/2	Гараж	5	0,04	0,04	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,4
ТК-1	Уз.1	24	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	4,8
Уз.1	Слесарный цех	13	0,033	0,033	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,9
УТ-3/2		15	0,033	0,033	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	1,0
ТК-2	УТ-2/1	60	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	12,0
УТ-2/1	УТ-2/2	18	0,021	0,021	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,8
УТ-2/2		10	0,021	0,021	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,4
УТ-2/2		10	0,021	0,021	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,4
УТ-2/1	ТК-3	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	0,7
ТК-3	Столовая	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	1,0
	ТК-1	1	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	0,2
ТК-3	УТ-3/2	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	с 1998 по 2003 год	2,4
209_ ПУ-24 п. Карьер		16	0,1	0,1	Надземная	с 1998 по 2003 год	3,2
						Итого по котельной:	74,2

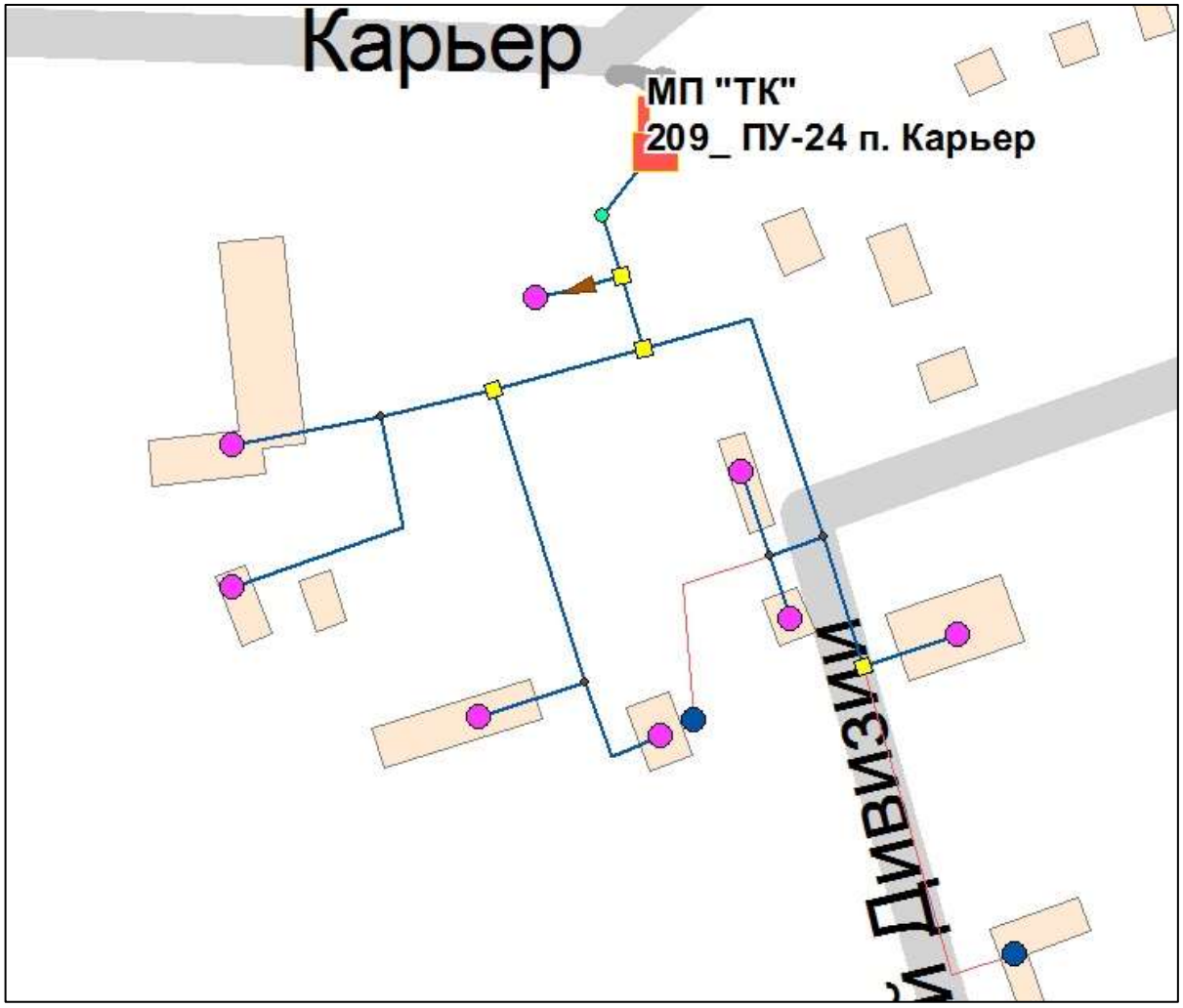

Рисунок 2.16. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п. Карьер)

2.19 Тепловые сети от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48.

Таблица 2.19 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48

Наименование участка	Назначение участка	Тип линии	Спроектировано в период	Тип прокладки	Наружный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Материальная характеристика, м²
все сети подземно 100(для №15)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	50	5,4
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	108	50	5,4
все сети подземно 125(для №15)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	15	2,0
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	133	15	2,0
все сети подземно 150(для №15)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	45	7,2
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	159	45	7,2
все сети подземно 200(для №15)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	217	47,5
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	219	217	47,5
все сети подземно 70(для №15)	Отопление	Подающая линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	21	1,6
		Обратная линия	с 1959г. по 1989г.	Бесканальная	76	21	1,6
						Итого по котельной:	127,3

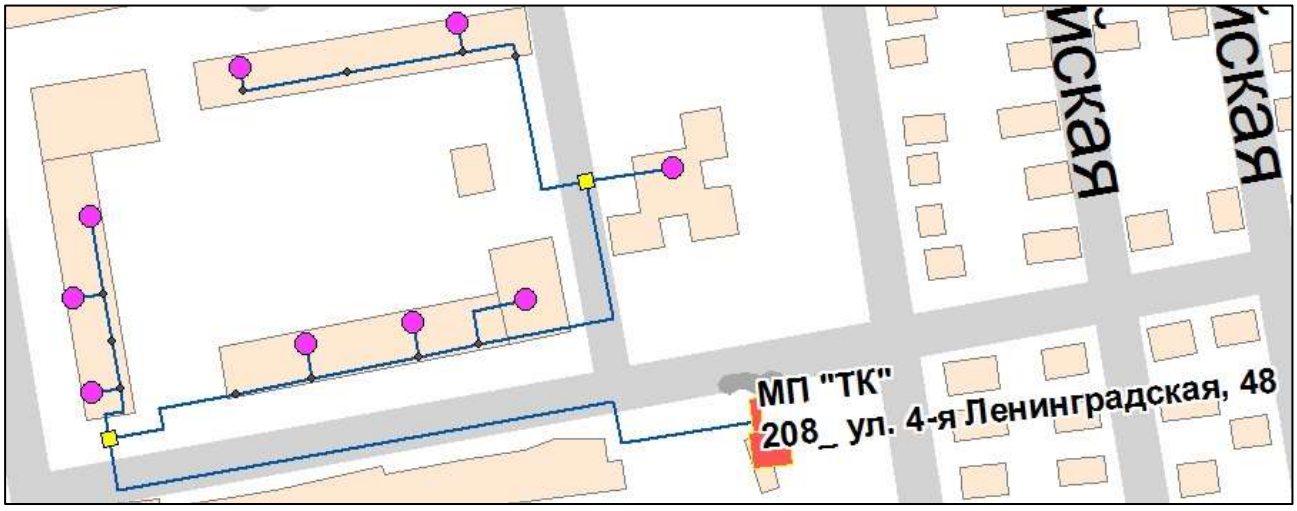

Рисунок 2.17. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 4 Ленинградская, 48

2.20 Тепловые сети от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, д.21.

Таблица 2.20 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, д. 21.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Спроектировано в период	Материальная характеристика, м²
УТ-4	ТК-4/1	160	0,259	0,259	Подземная бесканальная	2004 год	82,9
ТК-4/1	ТК-4/2	100	0,259	0,259	Подземная бесканальная	2004 год	51,8
ТК-4/2	УТ-15	32	0,259	0,259	Подземная бесканальная	2004 год	16,6
УТ-15	ТК15/1	78,25	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	32,4
УТ-15	ТК-4/4	43	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	17,8
ТК-4/4	тк-4/4-1	44	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2004 год	11,0
тк-4/4-1	Детский сад №15	1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2004 год	0,3
ТК-4/2		33,73	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
	Жилой дом	11,04	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
ТК-4/1		28,4	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
	Жилой дом	8,78	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
ТК15/1	УТ-18	61,64	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	25,5

УТ-18	УТ-19	136,62	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	56,6
УТ-19		58,8	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	24,3
	5	56,75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	17,0
УТ-18	Жилой дом	68,34	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2004 год	17,1
235_ Арх.Сильвестра 21	УТ-1	8,4	0,309	0,309	Подземная бесканальная	2004 год	5,2
УТ-1	тк-1/1	220	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2004 год	55,0
тк-1/1	Жилой дом	2	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2004 год	0,5
УТ-1	УТ-21	354,87	0,468	0,468	Подземная бесканальная	2004 год	332,2
	4	49,33	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2004 год	9,9
УТ-23	Квартал	40,69	0,3	0,3	Подземная бесканальная	2004 год	24,4
УТ-21	УТ-22	299,72	0,468	0,468	Подземная бесканальная	2004 год	280,5
УТ-22	УТ-23	414,25	0,4	0,4	Подземная бесканальная	2004 год	331,4
УТ-1	УТ-4	746	0,309	0,309	Подземная бесканальная	2004 год	461,0
УТ-4	ТК-5	155	0,259	0,259	Подземная бесканальная	2004 год	80,3
ТК-5		41,13	0	0	Подземная	2004 год	0,0

					бесканальная		
		8,48	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
ТК-5		102,77	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
	Жилой дом	10,45	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
ТК-5	УТ-8	143,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	59,2
УТ-8	УТ-9	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	20,7
УТ-9	ТК-9/1	45	0,207	0,207	Подземная бесканальная	2004 год	18,6
ТК-9/1	тк-9/1-1	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2004 год	9,0
тк-9/1-1	Светловская,12	1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2004 год	0,2
ТК-9/1		10,99	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
		14,43	0	0	Подземная бесканальная	2004 год	0,0
УТ-9	тк-9/1	54,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	16,3
тк-9/1	тк-9/2	5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	1,5
тк-9/2	Жилой дом, ТУ-2	2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	0,6
тк-9/2	Жилой дом, ТУ-1	5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	1,5

тк-9/1	Жилой дом с ПОН, ТУ-3	5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2004 год	1,5
						Итого по котельной:	2062,8

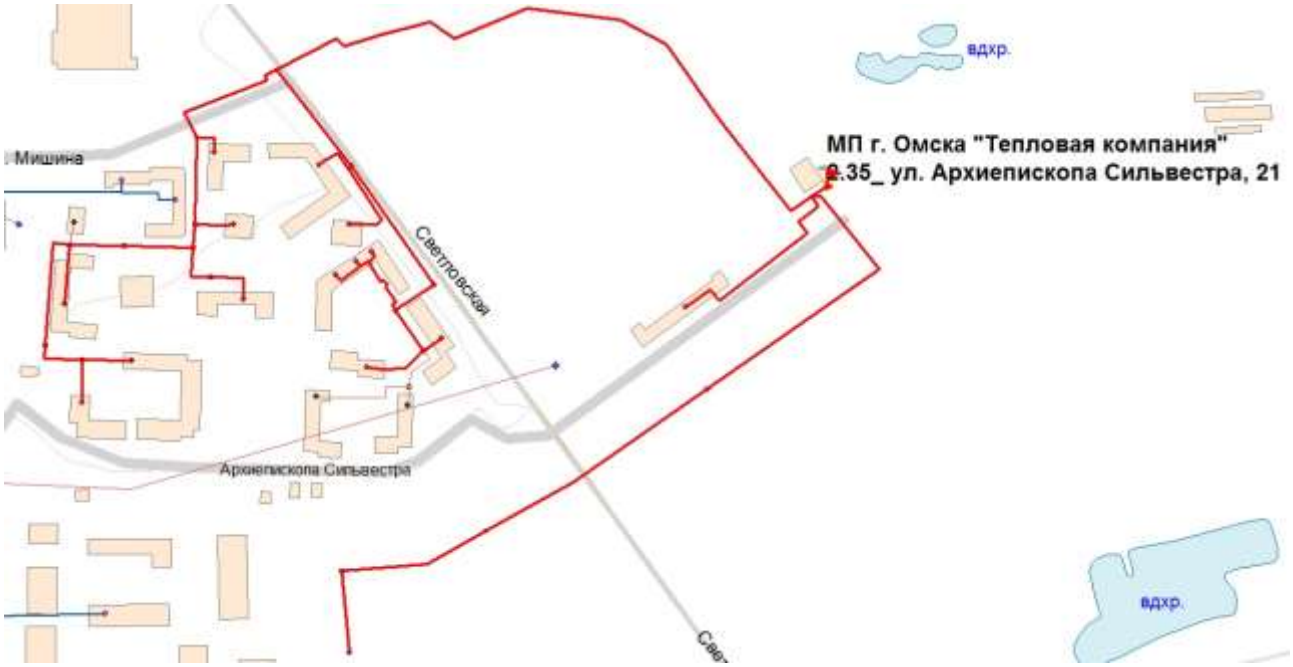

Рисунок 2.18. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Архиепископа Сильвестра, 21

2.21 Тепловые сети от котельной п. Степной, ул. 40 лет ракетных войск, 23

Таблица 2.21 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Степной, ул. 40 лет ракетных войск, 23.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
УТ-1	Автопарк	37	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,106
УТ-5	Рем. мастерк.	35	0,082	0,082	Надземная	5,74
УТ-5	УТ-6	46	0,259	0,259	Надземная	23,828
УТ-6	УТ-7	0,1	0,259	0,259	Надземная	0,0518
УТ-7	УТ-6/2	105	0,1	0,1	Надземная	21
УТ-6/2	Спортзал	6	0,05	0,05	Надземная	0,6
УТ-6/2	УТ-6/3	86	0,1	0,1	Надземная	17,2
УТ-6/3	Клуб	20	0,05	0,05	Надземная	2
УТ-6-15/1	ж.д.2	36	0,082	0,082	Надземная	5,904
УТ-6/5	УТ-6/5/1	72	0,1	0,1	Надземная	14,4
УТ-6/15	УТ-6-15/1	27	0,082	0,082	Надземная	4,428
УТ-6-15/1	ж.д.1	40	0,082	0,082	Надземная	6,56
УТ-6/5	Штаб	60	0,069	0,069	Надземная	8,28
УТ-6/15	УТ-6/16	38	0,15	0,15	Надземная	11,4
УТ-6/16	ж.д.19 - общежитие	15	0,082	0,082	Надземная	2,46
УТ-6/16	УТ-6/17	69	0,15	0,15	Надземная	20,7
УТ-6/17	ж.д.5	51	0,082	0,082	Надземная	8,364
УТ-6/17	УТ-6/17/1	30	0,082	0,082	Надземная	4,92
УТ-6/17/1	ж.д. 3	40	0,082	0,082	Надземная	6,56
УТ-6/17/1	ж.д.4	27	0,082	0,082	Надземная	4,428
УТ-6/17	УТ-6/19	55	0,15	0,15	Надземная	16,5
УТ-6/19	УТ-19/1	63	0,1	0,1	Надземная	12,6
УТ-6/19	ж.д.6	77	0,1	0,1	Надземная	15,4
УТ-6/8	УТ-6/15	77	0,15	0,15	Надземная	23,1
УТ-6/8	УТ-6/9	20	0,1	0,1	Надземная	4
УТ-6/9	КТОС+ПО+ кафе+парик.	6	0,05	0,05	Надземная	0,6
УТ-6/9	УТ-6/11	56	0,1	0,1	Надземная	11,2
УТ-6/11	Столов./воен торг	35	0,069	0,069	Надземная	4,83
УТ-6/11	УТ-6/12	43	0,1	0,1	Надземная	8,6
УТ-6/12	Школа	223	0,069	0,069	Надземная	30,774
УТ-6/12	УТ-6/12/1	52	0,082	0,082	Надземная	8,528
УТ-7	УТ-8	70	0,15	0,15	Надземная	21
УТ-8	В/ч - столовая	15	0,05	0,05	Надземная	1,5
УТ-8	УТ-10	50	0,15	0,15	Надземная	15
УТ-10	Вещ склад	4	0,05	0,05	Надземная	0,4

УТ-10	УТ-12	30	0,15	0,15	Надземная	9
УТ-13	Баня	16	0,069	0,069	Надземная	2,208
УТ-16	ТК-2	450	0,15	0,15	Подземная бесканальная	135
ТК-2	УТ-3	34	0,15	0,15	Надземная	10,2
УТ-3		0,5	0,069	0,069	Надземная	0,069
	0	0,5	0,069	0,069	Надземная	0,069
	Смоленская 11 уз.4	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		30	0,069	0,069	Надземная	4,14
	Смоленская 9 уз.2	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
		30	0,069	0,069	Надземная	4,14
	Смоленская 7 уз.2	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
		25	0,05	0,05	Надземная	2,5
	Смоленская 5 уз.1	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
		35	0,05	0,05	Надземная	3,5
	Смоленская 3 уз.1	1	0,027	0,027	Надземная	0,054
		40	0,05	0,05	Надземная	4
0		15	0,033	0,033	Надземная	0,99
УТ-3	Суж.1	28	0,15	0,15	Надземная	8,4
		9,5	0,069	0,069	Надземная	1,311
	Смоленская 12 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Смоленская 10 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Смоленская 8 уз.3	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
	Смоленская 6 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		30	0,05	0,05	Надземная	3
	Смоленская 4 уз.3	2	0,027	0,027	Надземная	0,108
		20	0,05	0,05	Надземная	2
УТ-4	УТ-5	15	0,1	0,1	Надземная	3
		9,5	0,069	0,069	Надземная	1,311
	Новаторов 11 уз.3	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Новаторов 9 уз.3	2	0,027	0,027	Надземная	0,108
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Новаторов 7 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		35	0,05	0,05	Надземная	3,5
	Новаторов 5 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 3 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		30	0,05	0,05	Надземная	3

УТ-5	УТ-6	15	0,1	0,1	Надземная	3
УТ-5	База ЖКХ	450	0,069	0,069	Надземная	62,1
УТ-6	УТ-7	35	0,1	0,1	Надземная	7
УТ-7	УТ-8	62	0,082	0,082	Надземная	10,168
УТ-8	УТ-9	64	0,069	0,069	Надземная	8,832
УТ-9		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Новаторов 12 уз.1			0,04	Надземная	0
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Новоторов 10 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Новаторов 8 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		50	0,05	0,05	Надземная	5
	Новаторов 6 уз.3	15	0,04	0,04	Надземная	1,2
		50	0,05	0,05	Надземная	5
	Новаторов 4 уз.2	2	0,033	0,033	Надземная	0,132
		60	0,05	0,05	Надземная	6
Суж.1	УТ-4	82	0,1	0,1	Надземная	16,4
	Новаторов 12 уз.3	30	0,14	0,14	Надземная	8,4
	Новаторов 12 уз.2			0,14	Надземная	0
	Новаторов 4 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 4 уз.1	2	0,033	0,033	Надземная	0,132
	Новаторов 6 уз.1	20	0,02	0,02	Надземная	0,8
	Новаторов 6 уз.2	20	0,02	0,02	Надземная	0,8
	Новаторов 8 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 8 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 7 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 7 уз.1	20	0,021	0,021	Надземная	0,84
	Новаторов 10 уз.1	20	0,014	0,014	Надземная	0,56
	Новаторов 11 уз.2	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
УТ-9*	Новаторов 12а уз.2	20	0,033	0,033	Надземная	1,32
УТ-9*	Новаторов 12а МАГ.	20	0,021	0,021	Надземная	0,84
	Смоленская 1 уз.2	1	0,027	0,027	Надземная	0,054
	Смоленская 1 уз.1	1	0,027	0,027	Подвальная	0,054
	Смоленская	1	0,027	0,027	Надземная	0,054

	3 уз.2					
	Смоленская 5 уз.2	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
	Смоленская 7 уз.1	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
	Смоленская 13 уз.2	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
		7	0,014	0,014	Надземная	0,196
	Смоленская 13 уз.1	5	0,014	0,014	Надземная	0,14
	Новаторов 3 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Смоленская 13 уз.3	20	0,021	0,021	Надземная	0,84
	Смоленская 11 уз.1	5	0,021	0,021	Надземная	0,21
		7	0,069	0,069	Надземная	0,966
	Смоленская 11 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		7	0,069	0,069	Надземная	0,966
	Смоленская 11 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Смоленская 9 уз.1	1	0,021	0,021	Надземная	0,042
		10	0,069	0,069	Надземная	1,38
		10	0,05	0,05	Надземная	1
		10	0,05	0,05	Надземная	1
		10	0,05	0,05	Надземная	1
		15	0,05	0,05	Надземная	1,5
УТ-4		0,5	0,069	0,069	Надземная	0,069
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Смоленская 12 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Смоленская 12 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Смоленская 10 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		20	0,069	0,069	Надземная	2,76
	Смоленская 10 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Смоленская 8 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская 8 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская 6 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская	2	0,021	0,021	Надземная	0,084

	6 уз.2					
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		30	0,05	0,05	Надземная	3
	Смоленская 8 уз.4	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская 4 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская 4 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Смоленская 2 уз.1	2	0,04	0,04	Надземная	0,16
		10	0,05	0,05	Надземная	1
	Смоленская 2 уз.2	2	0,04	0,04	Надземная	0,16
		10	0,05	0,05	Надземная	1
	Смоленская 3 уз.2	1	0,027	0,027	Надземная	0,054
УТ-6		0,5	0,069	0,069	Надземная	0,069
	Новаторов 11 уз.1	2	0,014	0,014	Надземная	0,056
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Новаторов 9 уз.1	2	0,027	0,027	Надземная	0,108
		5	0,089	0,069	Надземная	0,89
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Новаторов 9. уз.2	2	0,027	0,027	Надземная	0,108
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Новаторов 5 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 5 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 1 уз.2	2	0,033	0,033	Надземная	0,132
	Новаторов 1 уз.1	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 1 уз.3	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
	Новаторов 2 уз.1	2	0,033	0,033	Надземная	0,132
	Новаторов 2 уз.2	2	0,033	0,033	Надземная	0,132
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		25	0,05	0,05	Надземная	2,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		2	0,05	0,05	Надземная	0,2

		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
		2	0,05	0,05	Надземная	0,2
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
	Новаторов 10 уз.2	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
		5	0,069	0,069	Надземная	0,69
	Новаторов 8 уз.4	2	0,021	0,021	Надземная	0,084
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
		5	0,05	0,05	Надземная	0,5
УТ-9	УТ-9*	20	0,05	0,05	Надземная	2
УТ-13	УТ-14	80	0,15	0,15	Надземная	24
УТ-14	Санчасть	40	0,05	0,05	Надземная	4
УТ-14	УТ-16	10	0,125	0,125	Надземная	2,5
УТ-16	Водонасосная	135	0,05	0,05	Надземная	13,5
УТ-12	ОРиР	4	0,033	0,033	Надземная	0,264
УТ-12	УТ-13	80	0,15	0,15	Надземная	24
кот. в/ч 77112	уу	0,5	0,259	0,259	Надземная	0,259
уу	УТ-1	114	0,259	0,259	Надземная	59,052
УТ-6/3	УТ-6/5	47	0,1	0,1	Надземная	9,4
УТ-2	ООО Степ	25	0,033	0,033	Надземная	1,65
УТ-3	ИП Пивоварчик	50	0,027	0,027	Надземная	2,7
УТ-19/1	УТ-19/2	20	0,1	0,1	Подвальная	4
УТ-19/2	ж.д.7 уз.3	20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
УТ-19/1	ж.д.7 уз.1	7	0,082	0,082	Подвальная	1,148
УТ-19/2	ж.д.7 уз.2	7	0,082	0,082	Подвальная	1,148
УТ-1	УТ-2	68	0,259	0,259	Надземная	35,224
УТ-6	УТ-6/8	307	0,15	0,15	Надземная	92,1
УТ-6/5/1	Казарма	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,2
УТ-6/12/1	Дет.сад	8	0,05	0,05	Надземная	0,8
0		9	0,069	0,069	Надземная	1,242
УТ-2	УТ-3	20	0,259	0,259	Надземная	10,36
УТ-3	УТ-5	132	0,259	0,259	Надземная	68,376
уу	Кот.-собств.нужды	7	0,033	0,033	Подвальная	0,462
Итого по котельной						**1115,839**

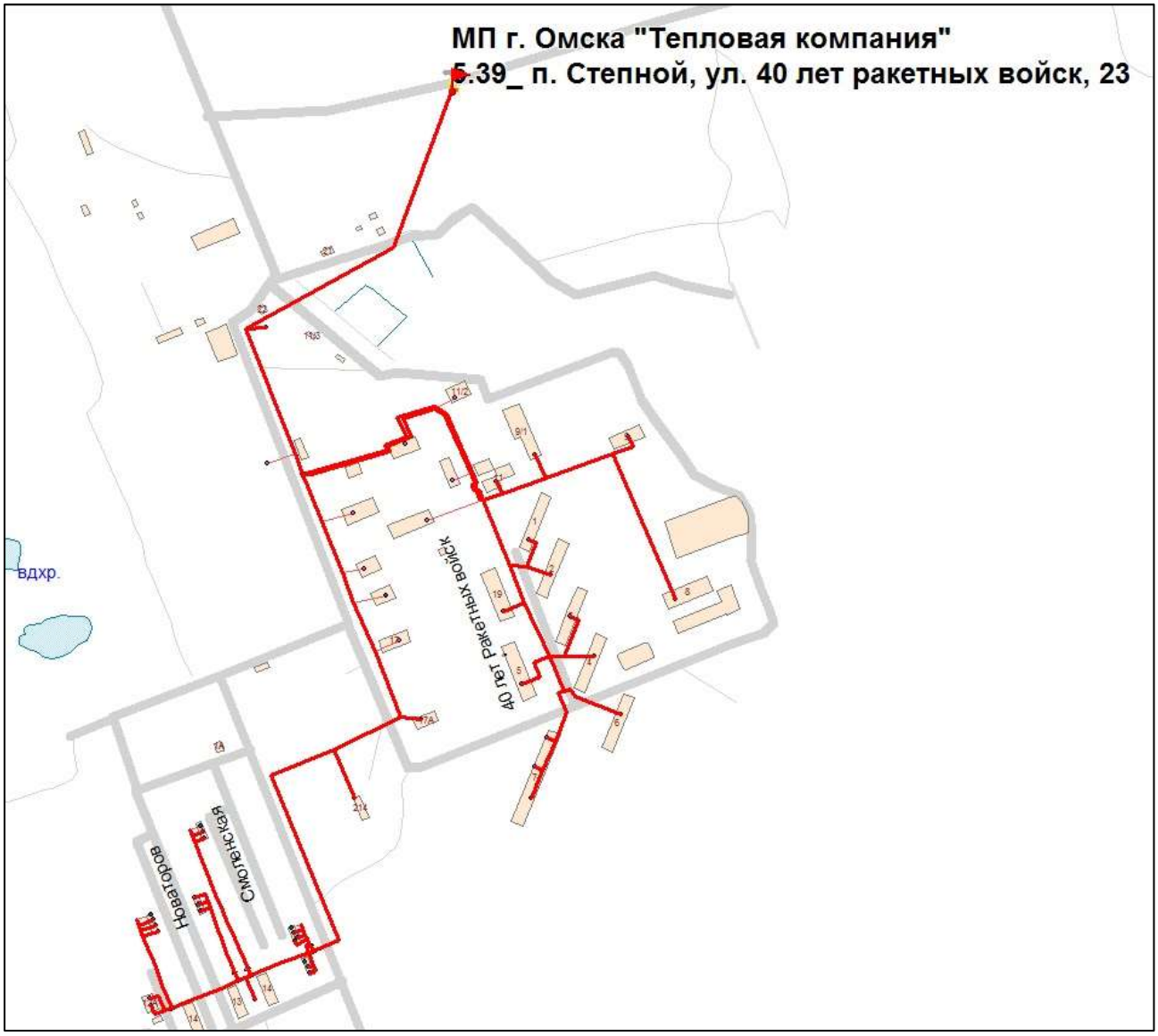

Рисунок 2.19. Схема тепловых сетей от котельной п. Степной по ул. 40 лет ракетных войск, 23

2.22 Тепловые сети от котельной по ул. Дмитриева, 8, к5,

Таблица 2.22 – Материальная характеристика тепловых сетей по ул. Дмитриева, 8, к5,

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Кристал	ТК-1/1а	88	0,309	0,309	Подземная бесканальная	54,38
ТК-1/2	ТК-1/2	41	0,207	0,207	Подземная бесканальная	16,97
ТК-1/2		34	0,125	0,125	Подземная бесканальная	8,50
Кристал	ТК-1	1	0,309	0,309	Подземная бесканальная	0,62
ТК-3	ТК-4	307	0,259	0,259	Подземная бесканальная	159,03
ТК-4	ТК-5	17	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,10
ТК-5	ТК-6	18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,40
ТК-6		47	0,125	0,125	Подземная бесканальная	11,75
ТК-6		35	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,83
		40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,52
		1	0,069	0,069	Подземная бесканальная	0,14
ТК-1/2	ТК-1/9	86	0,207	0,207	Подземная бесканальная	35,60
ТК-1/9	Ввод 2	60	0,125	0,125	Подземная бесканальная	15,00
ТК-1/9	ТК-1/8	28	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,59
ТК-1/8	Ввод 1	48	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,00
ТК-1/8		51	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,75
ТК-1/8	ТК-1/7	72	0,207	0,207	Подземная бесканальная	29,81
ТК-1/7	Ввод 2	41	0,125	0,125	Подземная бесканальная	10,25
ТК-1/7		49	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,25
ТК-1/7	ТК-1/6	36	0,207	0,207	Подземная бесканальная	14,90
ТК-1/6	Ввод 1	67	0,125	0,125	Подземная бесканальная	16,75
ТК-1/6	Ввод 1	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00

ТК-1/6	ТК-1/5	86	0,207	0,207	Подземная бесканальная	35,60
ТК-1/5	ТК-1/4	30	0,259	0,259	Подземная бесканальная	15,54
ТК-1/4	ТК-1/3	35	0,259	0,259	Подземная бесканальная	18,13
ТК-1/3	ТК-1/2	71	0,259	0,259	Подземная бесканальная	36,78
ТК-1/4	Ввод 1	27	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,75
ТК-1/3		27	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,75
ТК-1/3		29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,80
ТК-1	ТК-2	24	0,309	0,309	Подземная бесканальная	14,83
ТК-2	ТК-3	23	0,309	0,309	Подземная бесканальная	14,21
ТК-1/1а	ТК-1/2	87	0,309	0,309	Подземная бесканальная	53,77
ТК-1/1а		643	0,069	0,069	Подземная бесканальная	88,73
Кристал	ТК-1/1а	88	0,259	0,259	Подземная бесканальная	45,58
ТК-1/1а	ТК-1/2	87	0,259	0,259	Подземная бесканальная	45,07
ТК-1/9	Ввод 2	24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,80
Итого по котельной						**839,50**

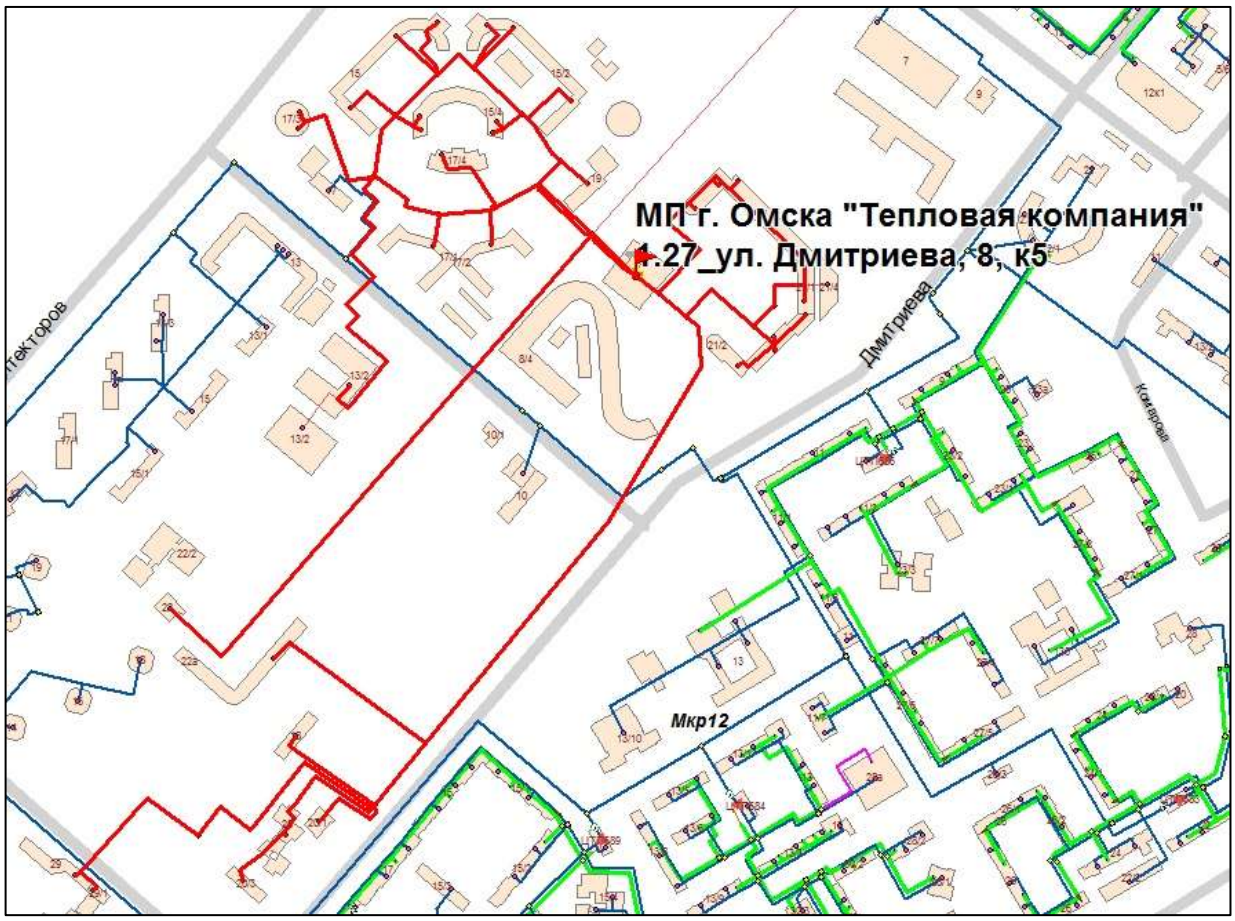

Рисунок 2.20. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Дмитриева, 8 мкр-н «Кристалл»

3 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ ВЕДОМСТВЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ

3.1 Тепловые сети от котельной по ул. Москаленко, 137 ООО «Тепловая компания».

Таблица 3.1 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Москаленко, 137 ООО «Тепловая компания»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
	ООО "Прометей " Володарского,72	30	0,081	0,081	Подземная бесканальная	4,86
ТК-20	ТК-21	130	0,1	0,1	Подземная бесканальная	26,00
ТК-21	ООО "Юниторг" Суровцева, 30	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
ТК-19		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
ТК-19		38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,60
	чжд Суровцева, 48	33	0,051	0,051	Подземная бесканальная	3,37
	ТК-20	31	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,20
		30	0,068	0,068	Подземная бесканальная	4,08
	чжд пер. Катышева, 23	15	0,023	0,023	Подземная бесканальная	0,69
		15	0,068	0,068	Подземная бесканальная	2,04
		10	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,36
	чжд Москаленко, 64	10,5	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,07
		12	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,77
	чжд пер. Катышева, 21	12	0,023	0,023	Подземная бесканальная	0,55
		10	0,023	0,023	Подземная бесканальная	0,46

	чжд Москаленко, 60	12,5	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,80
УТ-8	УТ-9	126	0,512	0,512	Подземная бесканальная	129,02
УТ-9	УТ-10	38	0,512	0,512	Подземная бесканальная	38,91
УТ-10	АКБ2	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
		66,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,30
УТ-8		15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		62,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,50
УТ-9	ТП-9	18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,60
УТ-9	ТП-8	8	0,148	0,148	Подземная бесканальная	2,37
УТ-8	ТП-7	60	0,312	0,312	Подземная бесканальная	37,44
ТП-7	Корп.1 ТП-7	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТП-7	УТ-17	68	0,207	0,207	Подземная бесканальная	28,15
УТ-17	УТ-19	90	0,148	0,148	Подземная бесканальная	26,64
УТ-19	Компрессорная	30	0,081	0,081	Подземная бесканальная	4,86
УТ-17		45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
	УТ-18	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
УТ-18		22	0,068	0,068	Подземная бесканальная	2,99
	ТП-12	18	0,068	0,068	Подземная бесканальная	2,45
УТ-8		15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		62,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,50
		66,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,30
ТК-1-17/1	ДЮСШ №3	267	0,081	0,081	Подземная бесканальная	43,25
	ТК-1-17/2	237	0,312	0,312	Подземная бесканальная	147,89
	ГТУ-14	5,5	0,148	0,148	Подземная бесканальная	1,63
ГТУ-14	Групповой узел 13/1	10	0,081	0,081	Подземная бесканальная	1,62

	Школа 97	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		15	0,081	0,081	Подземная бесканальная	2,43
		10	0,081	0,081	Подземная бесканальная	1,62
ТК-10	ТК-12/2	20	0,208	0,208	Подземная бесканальная	8,32
ТК-12/2		8	0,051	0,051	Подземная бесканальная	0,82
	Суровцев, 49 Спортзал	17	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,73
ТК-12/2	ТК-11/1	65	0,207	0,207	Подземная бесканальная	26,91
ТК-11/1		33	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,60
	ул. 12 Декабря, 68 ж.д.	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТК-11/1		11	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,12
		53	0,051	0,051	Подземная бесканальная	5,41
	ул. Катышева, 62	10	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,14
	Суров. слесарка	12	0,023	0,023	Подземная бесканальная	0,55
ТК-11/1	ТК-11/2	17	0,148	0,148	Подземная бесканальная	5,03
ТК-11/2	ТК-11/3	90	0,148	0,148	Подземная бесканальная	26,64
	чжд 12 Декабря, 73	10	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,36
	Суровцева , 45	10	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,36
ТК-13/2	Пенс. фонд	15	0,049	0,049	Подземная бесканальная	1,47
ТК-13/3	ФЛ Ириченко. Катышева, 22	70	0,057	0,057	Подземная бесканальная	7,98
	чжд пер. Катышева, 25	9,5	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,51
ТК-13/3	чжд Катышева, 25	67	0,032	0,032	Подземная бесканальная	4,29

	ж.д. Катышева, 27	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
		51	0,068	0,068	Подземная бесканальная	6,94
	чжд пер. Катышева, 27	27,5	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,49
ТК-8/2		25	0,148	0,148	Подземная бесканальная	7,40
ТК-11/3	ТК-13/1	29,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,90
		12	0,159	0,159	Подземная бесканальная	3,82
	ТК-11/4	5,5	0,068	0,068	Подземная бесканальная	0,75
ТК-11/4		5	0,068	0,068	Подземная бесканальная	0,68
ТК-13/1		15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		10	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,36
ТК-5	ТК-6	25	0,312	0,312	Подземная бесканальная	15,60
ТК-2/3	ТК-2/4	115	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,00
		10	0,148	0,148	Подземная бесканальная	2,96
		7,5	0,051	0,051	Подземная бесканальная	0,77
	Ут-5	90	0,512	0,512	Подземная бесканальная	92,16
	Зд.4 ТП-3	77	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,40
	ЗД-1	55	0,051	0,051	Подземная бесканальная	5,61
ТК-3		8,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,70
	ул. Суровцева , 102 (Ту-1)	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТК-4	ТК-5	45	0,312	0,312	Подземная бесканальная	28,08
ТК-3	ТК-4	75	0,312	0,312	Подземная бесканальная	46,80
Уз-2/1	ТК-3	30	0,312	0,312	Подземная бесканальная	18,72
Уз-2/1	ТК-2/2	60	0,261	0,261	Подземная бесканальная	31,32
Уз-2	Уз-2/1	30	0,312	0,312	Подземная бесканальная	18,72

ТК-2/2	ч.ж.д. ул. Поворотная, 2	20,5	0,051	0,051	Подземная бесканальная	2,09
	ООО "Эдель"	11	0,108	0,108	Подземная бесканальная	2,38
	ул. Суровцева, 55	22	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,40
	ТК-15	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
ТК-15	ул. Поворотникова, 45	20	0,051	0,051	Подземная бесканальная	2,04
ТК-16	ул. Катышева, 68	10	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,02
ТК-17	ул. Катышева, 66	10	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,02
ТК-17	ТК-17а	49	0,049	0,049	Подземная бесканальная	4,80
ТК-2/3	Поликлиника	20	0,081	0,081	Подземная бесканальная	3,24
Уз-2/3	Регионспецтрест	10	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,02
Узел. У.ось	Узел. У.ось А15	10	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,64
Ут-15/1		9	0,207	0,207	Подземная бесканальная	3,73
ТП-2		100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
	УТ-7	40	0,512	0,512	Подземная бесканальная	40,96
		45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
	ТК-13/21	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
Уз-2/3		70	0,148	0,148	Подземная бесканальная	20,72
Узел. У.ось		8,5	0,051	0,051	Подземная бесканальная	0,87
	УТ-21	20	0,207	0,207	Подземная бесканальная	8,28
		35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,00
УТ-7	ТП-5	73	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,60

	ж.д. Суровцева, 102 ТУ №2	30	0,108	0,108	Подземная бесканальная	6,48
	МСЧ-9	10	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,14
	Узел. У.ось А А5	16	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,63
Ут-15	Корп.2 ТП-4	24	0,148	0,148	Подземная бесканальная	7,10
	ТП-2	21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,20
	Здание 5	18	0,039	0,039	Подземная бесканальная	1,40
УТ-7	УТ-8	176	0,512	0,512	Подземная бесканальная	180,22
ТК-13/21	ГУ Суровцева, 69	10	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,36
	ул. Суровцева, 69 ж.д	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТК-4		22	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,40
	ж.д. Суровцева, 102	20	0,108	0,108	Подземная бесканальная	4,32
ТК-5		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
	ж.д. Суровцева, 55	9	0,108	0,108	Подземная бесканальная	1,94
ТК-15	ул. Поворотникова, 47	20	0,051	0,051	Подземная бесканальная	2,04
ТК-15	ТК-16	43	0,081	0,081	Подземная бесканальная	6,97
ТК-16	ТК-16а	15	0,081	0,081	Подземная бесканальная	2,43
ТК-16а	ТК-17	16	0,081	0,081	Подземная бесканальная	2,59
ТК-17	ул. Катышева, 64-А	25	0,051	0,051	Подземная бесканальная	2,55
ТК-17а	ул. Катышева, 64	51	0,051	0,051	Подземная бесканальная	5,20
ТК-2/4	Стационар	65	0,081	0,081	Подземная бесканальная	10,53

		50	0,148	0,148	Подземная бесканальная	14,80
	Узел. У.ось А УТ-11	10	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,64
УТ-21		14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,80
	ЦРП ТП-1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
		12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40
Ут-15/1		80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,00
ТК-2/2	Слесарка	40	0,051	0,051	Подземная бесканальная	4,08
ТК-2/2	Суровцева, 104	38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,60
Уз-2/1	Уз-2/2	170	0,148	0,148	Подземная бесканальная	50,32
ТК-2/4	Инфекционная	23,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,74
Уз-2/2	Уз-2/3	10	0,148	0,148	Подземная бесканальная	2,96
Уз-2/2	Узел. У.ось	14	0,051	0,051	Подземная бесканальная	1,43
Ут-15	Ут-15/1	40	0,207	0,207	Подземная бесканальная	16,56
ТП-2	Гараж ТП-2	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	Корп.2 ТП-6	23	0,081	0,081	Подземная бесканальная	3,73
УТ-18	тп-11	54	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,80
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	ТК-2/3	50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
	Больница №9	10	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,14
	Узел. У.ось А У12	10	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,64
Ут-5	Ут-15	150	0,261	0,261	Подземная бесканальная	78,30
УТ-21		37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,40
Ут-5		59	0,512	0,512	Подземная бесканальная	60,42
	Корп.2 ТП-4/1	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00

	ул.Куломзинская, 70 Ту-2	0,5	0,078	0,078	Подземная бесканальная	0,08
		10	0,207	0,207	Подземная бесканальная	4,14
		8,5	0,148	0,148	Подземная бесканальная	2,52
		19	0,122	0,122	Подземная бесканальная	4,64
	Димитрова, 71 Ту-1	30	0,081	0,081	Подземная бесканальная	4,86
		79	0,122	0,122	Подземная бесканальная	19,28
	Димитрова, 71 Ту-2	55	0,081	0,081	Подземная бесканальная	8,91
	Димитрова, 71 Ту3	79	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,80
		35,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,14
	Новая Русь	74,5	0,068	0,068	Подземная бесканальная	10,13
		2,5	0,081	0,081	Подземная бесканальная	0,41
	Димитрова, 71/1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	УК Уют	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-1-17/2		101,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	63,34
	ТК-1-17/3	86	0,312	0,312	Подземная бесканальная	53,66
ТК-1-17/3	Поворотникова, 2	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
ТК-1-17/3	ТК-1-17/6	45	0,312	0,312	Подземная бесканальная	28,08
ТК-1-17/6		40	0,148	0,148	Подземная бесканальная	11,84
		13	0,148	0,148	Подземная бесканальная	3,85
		34	0,148	0,148	Подземная бесканальная	10,06
	Расслабонофф	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	ООО "Расслабонофф"	10	0,076	0,076	Подземная бесканальная	1,52
	Расслабонофф	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00

	ООО Иртыш КНС	7	0,029	0,029	Подземная бесканальная	0,41
	ООО Иртыш	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	Иртыш	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	ООО Иртыш	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-1-17/6	ТК-1-17/7	62	0,207	0,207	Подземная бесканальная	25,67
ТК-1-17/7	УФСИН	54	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,80
ТК-1-17/7		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
	ООО Иртыш	11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,20
		75,079	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,02
	Авангард	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	Авангард ТУ №2	110	0,1	0,1	Подземная бесканальная	22,00
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
		0,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,10
ТК-11/2		30	0,097	0,097	Подземная бесканальная	5,82
	ул. 12 Декабря, 70 ж.д.	10	0,148	0,148	Подземная бесканальная	2,96
ТК-13/1	ТК-13/2	80	0,051	0,051	Подземная бесканальная	8,16
ТК-13/2	ТК-13/3	65	0,051	0,051	Подземная бесканальная	6,63
		16	0,068	0,068	Подземная бесканальная	2,18
ТК-8/1	Д/сад №329	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
ТК-6		105	0,1	0,1	Подземная бесканальная	21,00
	Д/сад №25	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
	Д/с 325	11,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,30
ТК-6	ТК-7	75	0,312	0,312	Подземная бесканальная	46,80
ТК-7		18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,60

	ул. Суворовцева, 53	6,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,30
ТК-7	ТК-8	40	0,312	0,312	Подземная бесканальная	24,96
ТК-8	ТК-8/1	30	0,25	0,25	Подземная бесканальная	15,00
ТК-8/1		20	0,081	0,081	Подземная бесканальная	3,24
		46	0,081	0,081	Подземная бесканальная	7,45
	ул. Суровцева, 100 Ту-1	23	0,068	0,068	Подземная бесканальная	3,13
	ул. Суровцева, 100 Ту-2	12	0,068	0,068	Подземная бесканальная	1,63
ТК-8/1	Суровцева, 78, 80 ж.д.	24,5	0,081	0,081	Подземная бесканальная	3,97
ТК-8/1	ТК-8/2	82	0,25	0,25	Подземная бесканальная	41,00
	ТСЖ Кировец 1 ТУ №1	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
	ТСЖ Кировец 1 ТУ №2	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	ТСЖ Кировец 1 ТУ №3	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
ТК-8/2	ТК-8/3	62,4	0,25	0,25	Подземная бесканальная	31,20
ТК-8/3	2015_15-17-59	50	0,2	0,2	Подземная канальная	20,00
ТК-8/3		19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,70
		13,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	4,05
	12 Декабря, 60 Ту-1	50,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,10
	12 Декабря, 60 Ту-2	16,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,26
ТК-8	ТК-9	30	0,26	0,26	Подземная бесканальная	15,60

ТК-9		16,5	0,049	0,049	Подземная бесканальная	1,62
	ул. Суровцева, 51	8,5	0,049	0,049	Подземная бесканальная	0,83
ТК-9	ТК-10	30	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,42
ТК-10	ТК-11	12,5	0,148	0,148	Подземная бесканальная	3,70
ТК-11		29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,80
	ул. 12 Декабря, 64 (Ту-баня)	15	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,96
		30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
		29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,80
	ул. 12 Декабря, 64 (Ту-ж.д)	5	0,068	0,068	Подземная бесканальная	0,68
	ул. 12 Декабря, 64 гвс	5	0,068	0,068	Подземная бесканальная	0,68
ТК-11	ТК-13	108	0,148	0,148	Подземная бесканальная	31,97
ТК-13		45	0,148	0,148	Подземная бесканальная	13,32
ГТУ-14		20	0,122	0,122	Подземная бесканальная	4,88
	ТК-18	290	0,122	0,122	Подземная бесканальная	70,76
ТК-18	Раздевалка	25	0,051	0,051	Подземная бесканальная	2,55
ТК-18	ТК-19	46,5	0,122	0,122	Подземная бесканальная	11,35
ТК-11/3		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
		18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,60
Ут-2		42	0,512	0,512	Подземная бесканальная	43,01
ТК-1-13	ТК-1-14	200	0,309	0,309	Подземная бесканальная	123,60
ТК-1-14		50	0,213	0,213	Подземная бесканальная	21,30
	ТК-1-14/1	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	20,70

ТК-1-14/1	Ст. скорой помощи	45	0,068	0,068	Подземная бесканальная	6,12
ТК-1-14/1		110,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	45,71
ТК-1-14		165	0,309	0,309	Подземная бесканальная	101,97
	ТК-1-15	80	0,308	0,308	Подземная бесканальная	49,28
ТК-1-15	ОмскВодоканал КНС-19	76	0,051	0,051	Подземная бесканальная	7,75
ТК-1-15		18	0,312	0,312	Подземная бесканальная	11,23
		60	0,207	0,207	Подземная бесканальная	24,84
	ТК-1-17/1	52	0,312	0,312	Подземная бесканальная	32,45
ТК-1-17/1		40	0,206	0,206	Подземная бесканальная	16,48
ООО Тепловая компания3ак	Уз-1	10	0,612	0,612	Подземная бесканальная	12,24
Уз-1	Уз-2	70	0,312	0,312	Подземная бесканальная	43,68
ТК-2/2		75	0,148	0,148	Подземная бесканальная	22,20
	ул. Куломзин, 105 (Ту-3)	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
		30	0,151	0,151	Подземная бесканальная	9,06
		37	0,151	0,151	Подземная бесканальная	11,17
	ул. Куломзин, 105 (Ту-1)	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
		30	0,097	0,097	Подземная бесканальная	5,82
		7	0,097	0,097	Подземная бесканальная	1,36
	Куломз. 70 ГВС	5	0,076	0,076	Подземная бесканальная	0,76
		25	0,097	0,097	Подземная бесканальная	4,85
	Куломз. 70 ТУ №1	5	0,078	0,078	Подземная бесканальная	0,78

Уз-1	Ут-2	20	0,512	0,512	Подземная бесканальная	20,48
Ут-2	ТК-1-13	36	0,313	0,313	Подземная бесканальная	22,54
ТК-1-13	Узел учета газа	10	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,64
		35	0,097	0,097	Подземная бесканальная	6,79
ТК-1-15	2020_248	50	0,125	0,125	Подземная канальная	12,50
		509	0,122	0,122	Подземная бесканальная	124,20
		305,5	0,122	0,122	Подземная бесканальная	74,54
		66	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,20
		14	0,076	0,076	Подземная бесканальная	2,13
	ИП Колеснико в	17	0,076	0,076	Подземная бесканальная	2,58
		78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,60
		7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,40
		11	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,25
	ИП Филатов А.В. гараж	4	0,051	0,051	Подземная бесканальная	0,41
		249	0,122	0,122	Подземная бесканальная	60,76
	Почта	61,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,30
		49,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,90
		59	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,80
	Суд	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,00
УТ-10	2025_249	900	0,512	0,512	Надземная	921,60
Итого по котельной						**4641,15**

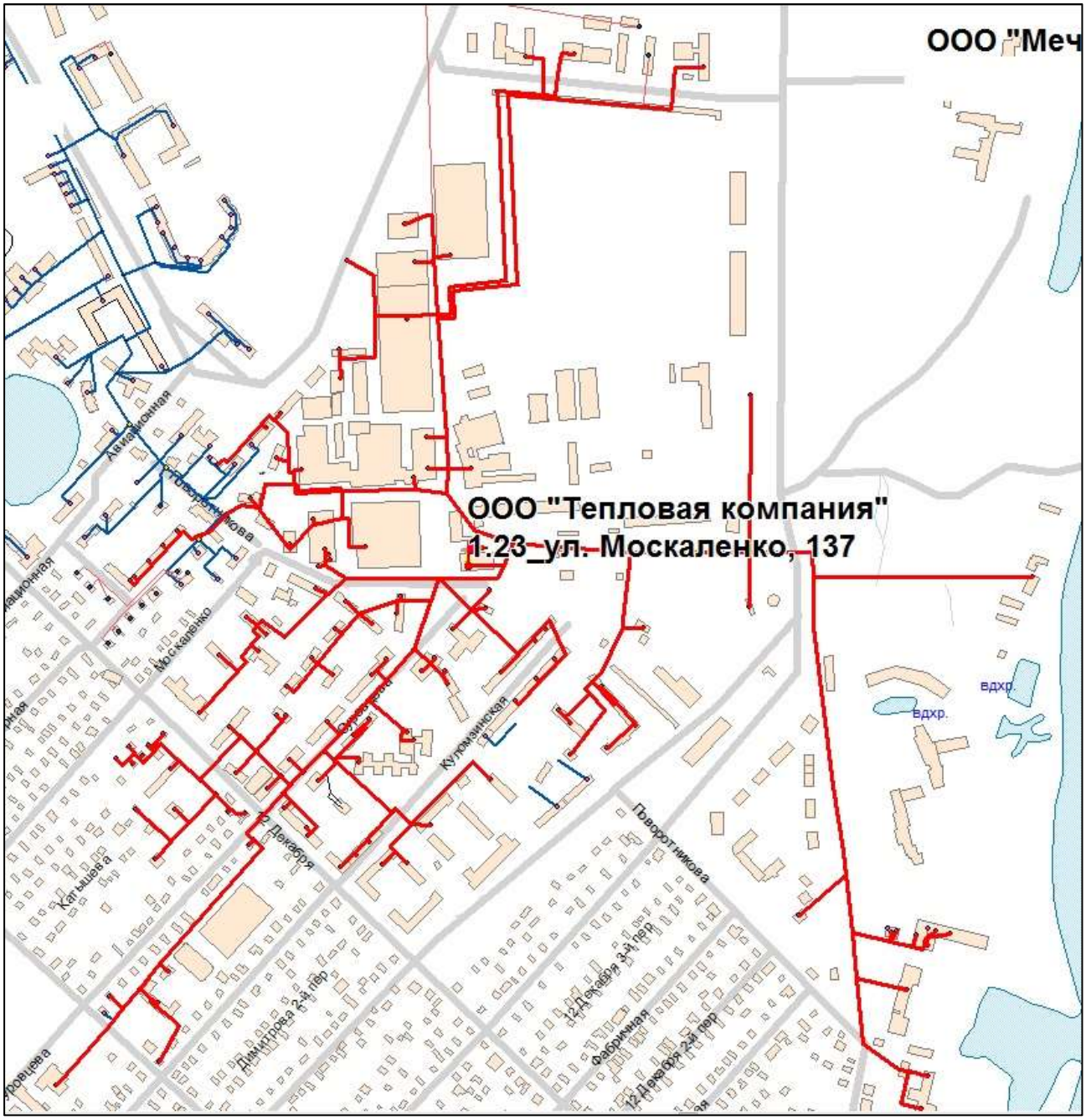

Рисунок 3.1. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Москаленко, 137, ООО «Тепловая компания»

3.2 Тепловые сети от котельной п. Входной, 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск».

Таблица 3.2 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной п. Входной, 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
ТК-33	ТК-33/1	62	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,40
ТК-33/1		12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40
ТК-33/1		43	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,05
ТК-33		70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,00
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
		39	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,38
		22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,04
ТК-32	ТК-33	92	0,15	0,15	Подземная бесканальная	27,60
ТК-32	ТК-34	56	0,15	0,15	Подземная бесканальная	16,80
ТК-34		46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,20
ТК-34	ТК-35	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
ТК-35	ТК-36	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
ТК-36		43	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,60
ТК-36		102	0,069	0,069	Подземная бесканальная	14,08
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
		30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
		70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	7,00
		38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,80
ТК-35		70	0,069	0,069	Подземная бесканальная	9,66
ТК-27	ТК-30	53	0,207	0,207	Подземная бесканальная	21,94
ТК-30		13	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,13
ТК-30	ТК-31	48	0,207	0,207	Подземная бесканальная	19,87
ТК-31	ТК-37	42	0,207	0,207	Подземная бесканальная	17,39

ТК-37		37	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,11
ТК-37		69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,80
ТК-31	ТК-32	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	20,70
ТК-27	УТ-27/1	76	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,20
ТК-27	ТК-28	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	20,70
ТК-28		32	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,60
	ТК-28/1	25	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,50
ТК-28/1		33	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,41
ТК-28/1		92	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,40
		5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
		38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,60
	Ввод 1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	Ввод 2	30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
ТК-28	ТК-29	67	0,15	0,15	Подземная бесканальная	20,10
ТК-29		64	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,80
ТК-29	УТ	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
УТ	УТ-1	80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,00
		20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
ТК-20	ТК-26	90	0,259	0,259	Подземная бесканальная	46,62
ТК-26	ТК-26/1	82	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,60
ТК-26/1		12	0,069	0,069	Подвальная	1,66
ТК-26/1	УТ-26/2	74	0,125	0,125	Подземная бесканальная	18,50
ТК-26	ТК-27	94	0,259	0,259	Подземная бесканальная	48,69
ТК-22	ТК-24	52	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,40
ТК-24		27	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,43
ТК-24	КНС	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
ТК-25	ТК-42	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
ТК-42	ТК-38	300	0,1	0,1	Подземная бесканальная	60,00
Вр.2	Шк.161 - общежитие	80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,00

Вр.2	Школа 161	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
Тк-45	ТК-44	200	0,414	0,414	Подземная бесканальная	165,60
ТК-44		26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,60
ТК-44	Вр.1	323	0,414	0,414	Подземная бесканальная	267,44
Вр.1	ТК-43	45	0,309	0,309	Подземная бесканальная	27,81
ТК-43	Дом культуры	95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,00
ТК-19	Мини - рынок	29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,80
ТК-17		40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,52
		30	0,259	0,259	Подземная бесканальная	15,54
		23	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,84
	ТК-17	40	0,259	0,259	Подземная бесканальная	20,72
		25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,50
ТК-17	ТК-18	18	0,207	0,207	Подземная бесканальная	7,45
ТК-18		5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,82
ТК-18/1		27	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,10
ТК-18/1		19	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,80
ТК-17	ТК-41	195	0,207	0,207	Подземная бесканальная	80,73
ТК-41		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
ТК-41	ТК-40	94	0,207	0,207	Подземная бесканальная	38,92
ТК-40		26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,20
ТК-40	ТК-39	82	0,207	0,207	Подземная бесканальная	33,95
ТК-39		34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,80
ТК-39		133	0,125	0,125	Подземная бесканальная	33,25
ТК-18	ТК-15	68	0,207	0,207	Подземная бесканальная	28,15
ТК-15	ТК-13	67	0,15	0,15	Подземная бесканальная	20,10
ТК-13		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-15	ТК-16	38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,60
ТК-16		27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,70
ТК-16		42	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,89

		7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,70
		64	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,40
ТК-13		20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
		5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	0,69
	ТК-14	20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
ТК-14		10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
ТК-14	ТК-14/1	89	0,069	0,069	Подземная бесканальная	12,28
ТК-13	ТК-12	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-12		14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,40
ТК-12	ТК-11	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-11		12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
ТК-11	ТК-11/1	47	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,49
ТК-11/1		59	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,14
ТК-11/1		18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,80
ТК-11	ТК-10	57	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,10
ТК-10		12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
ТК-10	ТК-8	65	0,15	0,15	Подземная бесканальная	19,50
ТК-8		12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
ТК-8		20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
	ТК-9	35	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,83
ТК-9		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-9		12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
ТК-8	ТК-7	62	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,60
ТК-7		17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,70
ТК-7		14	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,93
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
		26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,60
ТК-7	ТК-6	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00

ТК-4		70	0,082	0,082	Подземная бесканальная	11,48
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
ТК-4	ТК-3	32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,40
ТК-3		68	0,069	0,069	Подземная бесканальная	9,38
пос. Входной	ТК-47	150	0,414	0,414	Подземная бесканальная	124,20
ТК-47	ТК-46	150	0,414	0,414	Подземная бесканальная	124,20
ТК-46	Тк-45	20	0,414	0,414	Подземная бесканальная	16,56
ТК-43	ТК-19	27	0,309	0,309	Подземная бесканальная	16,69
ТК-19	ТК-20	80	0,309	0,309	Подземная бесканальная	49,44
ТК-20	ТК-21	74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,20
ТК-21		30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
ТК-21	ТК-22	31	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,20
ТК-22	Общеж.ПД М-22	12	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,66
ТК-22		49	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,04
ТК-20	ТК-22	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-22	ТК-23	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-23		12	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,66
ТК-23	ТК-25	25	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,25
ТК-25		38	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,24
ТК-38	Вр.2	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
УТ-26/2	Ввод 1	5	0,082	0,082	Подвальная	0,82
УТ-26/2	Ввод 2	30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
УТ-27/1	Ввод 2	40	0,1	0,1	Подвальная	8,00
УТ-27/1	Ввод 1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
УТ-1	Ввод 1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
УТ-1	Ввод 2	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
УТ		60	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,28
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50

		80	0,069	0,069	Подземная бесканальная	11,04
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
Вр.1		66	0,259	0,259	Подземная бесканальная	34,19
ТК-3	ТК-2	30	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,14
ТК-2		38	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,24
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
	ТК-1	118	0,069	0,069	Подземная бесканальная	16,28
ТК-1		18	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,48
ТК-1		18	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,48
ТК-14/1		10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
ТК-32		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
ТК-18	ТК-18/1	34	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,20
ТК-18/1		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
ТК-6	ТК-4	87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,40
Итого по котельной						**2230,40**

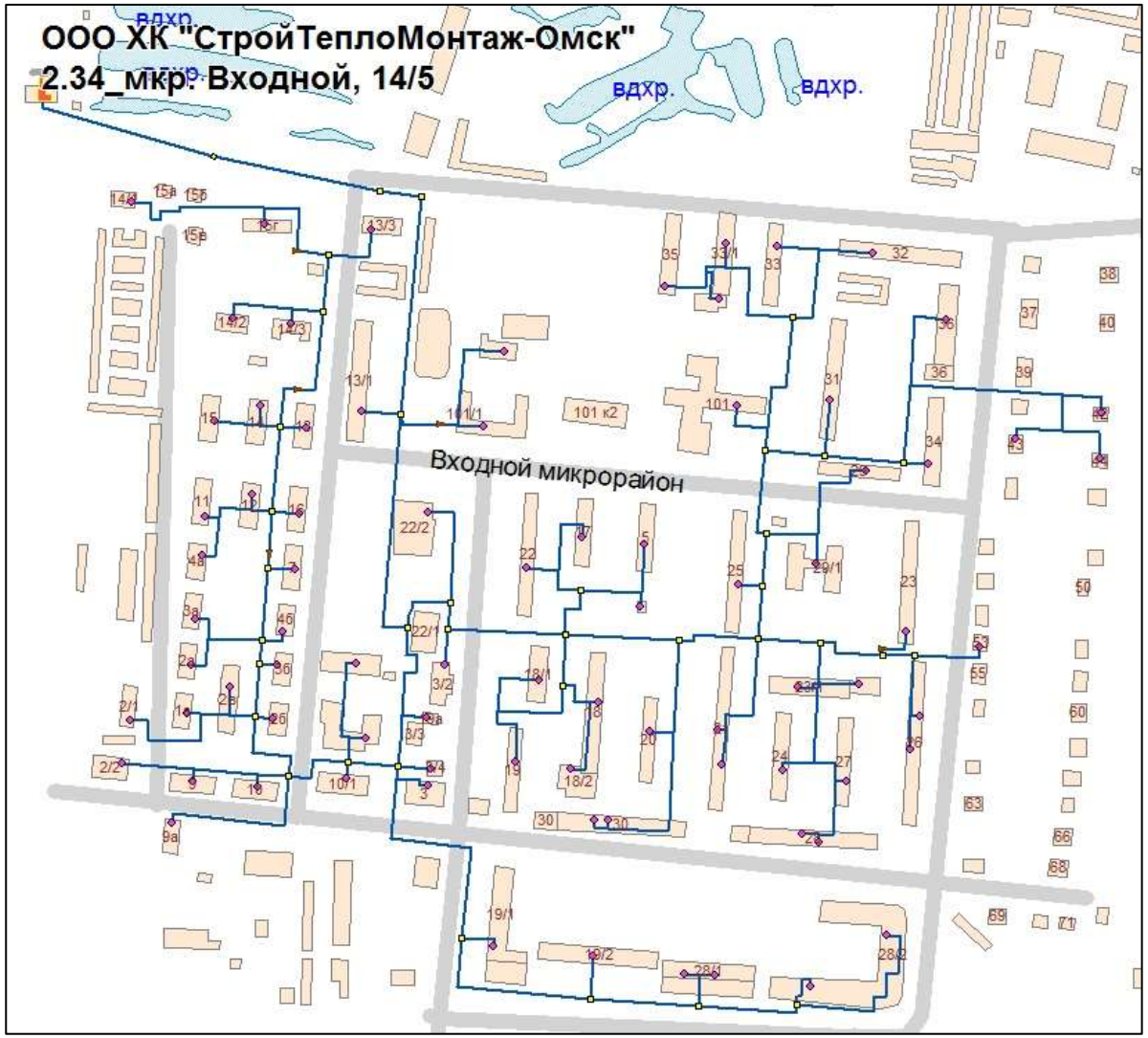

Рисунок 3.2. Схема тепловых сетей от котельной п. Входной 14/5 ООО ХК «СтройТеплоМонтаж-Омск»

3.3 Тепловые сети от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация»

Таблица 3.3 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Прибрежный	ТК-1	240	0,414	0,414	Подземная бесканальная	198,72
ТК-1		24	0,207	0,207	Подземная бесканальная	9,94
ТК-1	ТК-2	120	0,414	0,414	Подземная бесканальная	99,36
ТК-2	ТК-3	20	0,259	0,259	Подземная бесканальная	10,36
ТК-3	ТК-4	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	20,70
ТК-3		12	0,125	0,125	Подземная бесканальная	3,00
ТК-4		35	0,207	0,207	Подземная бесканальная	14,49
ТК-4		8	0,207	0,207	Подземная бесканальная	3,31
ТК-2	ТК-5	100	0,309	0,309	Подземная бесканальная	61,80
ТК-5		56	0,207	0,207	Подземная бесканальная	23,18
ТК-5	ТК-6	125	0,259	0,259	Подземная бесканальная	64,75
ТК-6		24	0,207	0,207	Подземная бесканальная	9,94
ТК-6	ТК-7	80	0,207	0,207	Подземная бесканальная	33,12
ТК-7		32	0,125	0,125	Подземная бесканальная	8,00
ТК-7		50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	20,70
Прибрежный	ТК-8	140	0,259	0,259	Подземная бесканальная	72,52
ТК-8	ОБИ	100,99			Подземная бесканальная	0,00
ТК-8	ТК-9	730	0,309	0,309	Подземная бесканальная	451,14
ТК-9	Арена-Омск	500	0,309	0,309	Подземная бесканальная	309,00
Итого по котельной						**1414,03**

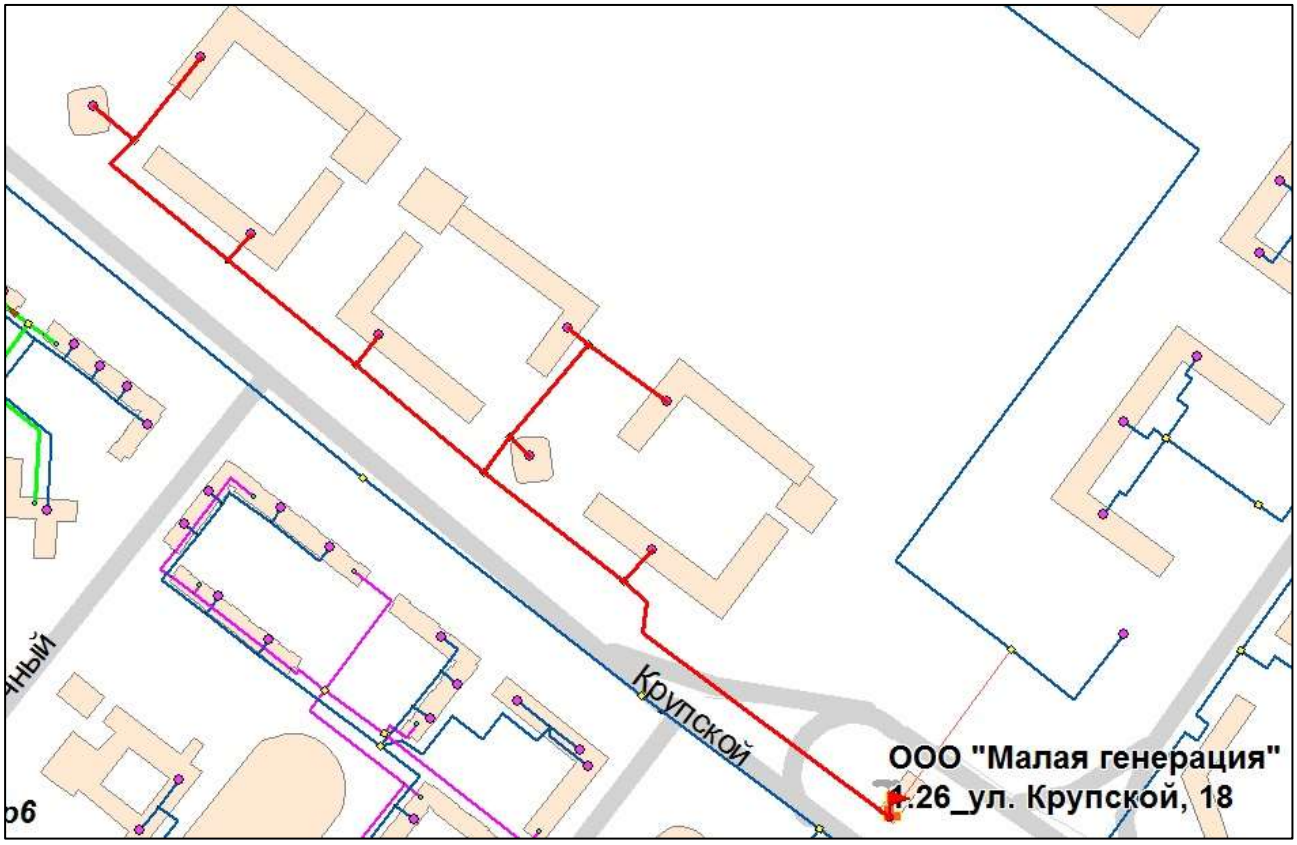

Рисунок 3.3. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Крупской, 18 мкр-н «Прибрежный» ООО «Малая генерация»

3.4 Тепловые сети от котельной по ул. Завертяева, 32, ООО «Котельная «Первый кирпичный»»

Таблица 3.4 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Завертяева, 32 ООО «Котельная «Первый кирпичный»»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
ТК-2	ТК-2	3	0,159	0,159	Подземная бесканальная	0,95
ТК-2/1	Краснозна менная 2в	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-2/1	ТК-2/2	15	0,1	0,1	Подвальная	3,00
ТК-2/2	Краснозна менная 2в маг	40	0,05	0,05	Подвальная	4,00
ТК-2/2	ТК-2/3	38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,60
ТК-2/3	Краснозна менная 2г	46	0,1	0,1	Подвальная	9,20
ТК-2/3		5	0,05	0,05	Подвальная	0,50
ТК-2	ТК-2/1	105	0,309	0,309	Надземная	64,89
ТК-2/1	Краснозна менная 2б	13	0,1	0,1	Надземная	2,60
ТК-2/1	ТК-3	60	0,309	0,309	Подземная канальная	37,08
ТК-3	ТК-10	105	0,259	0,259	Подземная канальная	54,39
ТК-10	ТК-11	35	0,259	0,259	Подземная канальная	18,13
ТК-11	ТК-11/1	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12,00
ТК-11/1	Краснозна менная 2д маг	2	0,05	0,05	Подвальная	0,20
ТК-11/1	Краснозна менная 2д	15	0,1	0,1	Подвальная	3,00
ТК-11	ТК-12	48	0,15	0,15	Надземная	14,40
ТК-12	ТК-13	90	0,15	0,15	Надземная	27,00
ТК-13	ТК-14	60	0,15	0,15	Надземная	18,00
ТК-14	Краснозна менная 3а фил ШК№81	15	0,082	0,082	Надземная	2,46
ТК-14	ТК-14/1	129	0,1	0,1	Надземная	25,80

ТК-14/1	Краснозна менная 6а	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-14/1	Краснозна менная 6а маг	15	0,033	0,033	Подвальная	0,99
ТК-10	ТК-15	43	0,207	0,207	Подземная канальная	17,80
ТК-15	ТК-19	32	0,1	0,1	Подземная канальная	6,40
ТК-19	1 квартал 6	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1,80
ТК-19	ТК-20	65	0,1	0,1	Подземная канальная	13,00
ТК-20	Краснозна менная 2+стац	12	0,05	0,05	Подземная канальная	1,20
ТК-20	ТК-21	25	0,1	0,1	Подземная канальная	5,00
ТК-21	Краснозна менная 4	12	0,05	0,05	Подземная канальная	1,20
ТК-21	ТК-22	31	0,1	0,1	Подземная канальная	6,20
ТК-22	Краснозна менная 6+ маг лаб	12	0,05	0,05	Подземная канальная	1,20
ТК-15	ТК-18	56	0,207	0,207	Подземная канальная	23,18
ТК-18	ТК-25	27	0,1	0,1	Подземная канальная	5,40
ТК-25	1 квартал 5	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1,80
ТК-25	ТК-24	70	0,1	0,1	Подземная канальная	14,00
ТК-24	1 квартал 4	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,50
ТК-24	ТК-23	48	0,1	0,1	Подземная канальная	9,60
ТК-23	1 квартал 3	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1,80
ТК-23	1 квартал 2	46	0,1	0,1	Подземная канальная	9,20
ТК-18		150	0,207	0,207	Надземная	62,10
		55	0,082	0,082	Надземная	9,02
	Сибмисовс кая 1"Садалин " кафе;	8	0,05	0,05	Надземная	0,80
		8	0,05	0,05	Подвальная	0,80
	УТ-2	25	0,207	0,207	Надземная	10,35

УТ-2	Краснозна менная 3 ШК№81	75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50
УТ-2		45	0,207	0,207	Надземная	18,63
	Сибмисовс кая 1 "Контакт 95"	49	0,1	0,1	Надземная	9,80
	УТ-3	65	0,207	0,207	Надземная	26,91
УТ-3		65	0,1	0,1	Надземная	13,00
	Симбисовс кая 14	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
	Симбисовс кая 14 Поликл №3	30	0,05	0,05	Подвальная	3,00
УТ-3	ТК-26	25	0,1	0,1	Надземная	5,00
ТК-26	Симбисовс кая 12	32	0,1	0,1	Надземная	6,40
УТ-3	УТ-3/1	32	0,207	0,207	Надземная	13,25
УТ-3/1	Сибмисовс кая 1а общ					0,00
УТ-3/1	УТ-3/2	35	0,207	0,207	Надземная	14,49
УТ-3/2		27	0,207	0,207	Надземная	11,18
УТ-3/2	УТ-3/3	65	0,207	0,207	Надземная	26,91
УТ-3/3		29	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,70
УТ-3/3	УТ-3/4	95	0,207	0,207	Надземная	39,33
УТ-3/4	Сибмисовс кая 1 ЧП Чешуин	15	0,082	0,082	Надземная	2,46
ТК-3	ТК-3/1	40	0,259	0,259	Надземная	20,72
ТК-3/1	Краснозна менная киоск	14	0,033	0,033	Надземная	0,92
ТК-3/1	ТК-4	12	0,259	0,259	Надземная	6,22
ТК-4	Краснозна менная 2а + маг	21	0,1	0,1	Подземная канальная	4,20
ТК-4	ТК-5	45	0,259	0,259	Подземная канальная	23,31
ТК-5	ТК-5/1	64	0,1	0,1	Надземная	12,80
ТК-5	ТК-6а	57	0,259	0,259	Надземная	29,53
ТК-6а	ТК-6а/1	26	0,15	0,15	Надземная	7,80

ТК-6а/1	Краснозна менная 8 поликл №16	12	0,069	0,069	Подвальная	1,66
ТК-6а/1		67	0,1	0,1	Подземная канальная	13,40
ТК-6а	ТК-6/1	184	0,1	0,1	Подземная бесканальная	36,80
ТК-6/1	Завертяев а 31 КТОС пенс досуг	10	0,5	0,5	Подвальная	10,00
ТК-6/1	Завертяев а 31+гвс пенс,Досуг	20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
ТК-6а	ТК-7	55	0,259	0,259	Надземная	28,49
ТК-7	Краснозна менная 4 прач стац	70	0,05	0,05	Надземная	7,00
ТК-7	ТК-8	70	0,259	0,259	Надземная	36,26
ТК-8		20	0,05	0,05	Подземная канальная	2,00
	2 Донецкий пер 1	10	0,05	0,05	Надземная	1,00
		30	0,05	0,05	Надземная	3,00
	2 Донецкий пер 3	15	0,05	0,05	Надземная	1,50
ТК-8	ТК-9	86	0,259	0,259	Надземная	44,55
ТК-9		2	0,05	0,05	Надземная	0,20
	Хоспис гараж	14	0,033	0,033	Надземная	0,92
		45	0,05	0,05	Подземная канальная	4,50
	Краснозна менная 8а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	0,20
		30	0,027	0,027	Подземная канальная	1,62
						0,00
	3 донецкая 4 кв 1	18	0,027	0,027	Надземная	0,97
ТК-9	ТК-9/1	30	0,259	0,259	Надземная	15,54
ТК-9/1	ТК-9/2	29	0,259	0,259	Подвальная	15,02
ТК-9/2	Краснозна менная 21	6	0,1	0,1	Подвальная	1,20
ТК-9/2	ТК-26/1	92	0,207	0,207	Подземная канальная	38,09

ТК-26/1	Краснозна менная 23	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-26/1	ТК-26	16	0,207	0,207	Подвальная	6,62
ТК-26	Краснозна менная 21а	61	0,082	0,082	Надземная	10,00
ТК-26	ТК-27	32	0,207	0,207	Подземная канальная	13,25
ТК-27	ТК-27/1	62	0,15	0,15	Подвальная	18,60
ТК-27/1	Краснозна менная 21б	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-27/1	ТК-27/2	90	0,1	0,1	Подвальная	18,00
ТК-27/2	Завертяев а 27+маг	2	0,1	0,1	Подвальная	0,40
ТК-27/2	Завертяев а 27маг	30	0,05	0,05	Подвальная	3,00
ТК-9/1		110	0,207	0,207	Подземная канальная	45,54
ТК-31/1	ТК-32/2	132	0,207	0,207	Подземная канальная	54,65
ТК-32/2	Краснозна менная 25 +д творч	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-32/2		89	0,207	0,207	Подземная канальная	36,85
ТК-30	ТК-31/1	110	0,207	0,207	Подземная канальная	45,54
ТК-31/1	5 Донецкий 4	106	0,033	0,033	Подземная бесканальная	7,00
ТК-30	ТК-29	110	0,15	0,15	Подземная канальная	33,00
ТК-29		205	0,15	0,15	Подземная канальная	61,50
ТК-30	Каховская 5	42	0,082	0,082	Надземная	6,89
ТК-28	ТК-29	25	0,15	0,15	Подземная канальная	7,50
ТК-28	Краснозна менная 21в	25	0,1	0,1	Подземная канальная	5,00
ТК-27	ТК-28	56	0,207	0,207	Подземная канальная	23,18
	ТК-30	50	0,207	0,207	Подземная канальная	20,70
	ут-1	15	0,309	0,309	Подземная канальная	9,27

ут-1	вр-2	1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,20
ут-1		86	0,309	0,309	Надземная	53,15
		2	0,309	0,309	Надземная	1,24
	ут-2	80	0,309	0,259	Надземная	49,44
ут-2	Завод (баня)	23	0,05	0,05	Надземная	2,30
ут-2	ут-3	22	0,05	0,05	Надземная	2,20
ут-3	Завод (база)					0,00
ут-3	Завод (база 1)	20	0,05	0,05	Надземная	2,00
ут-2					Надземная	0,00
вр-7	Завод (Бытовой корп)	4	0,082	0,082	Надземная	0,66
вр-7	вр-8	80	0,1	0,1	Надземная	16,00
вр-8	Завод("Мечта")	2	0,05	0,05	Надземная	0,20
вр-8	вр-9	85	0,1	0,1	Надземная	17,00
вр-9	Завод (управление)	2	0,05	0,05	Надземная	0,20
вр-7	ут-5	155	0,1	0,1	Надземная	31,00
ут-5	Завод (баня 1)	30	0,069	0,069	Надземная	4,14
ут-5	Завод (Рем цех)	31	0,1	0,1	Подземная канальная	6,20
ут-5	ут-4	229	0,1	0,1	Надземная	45,80
ут-4	Завод (гараж)	39	0,05	0,05	Подземная канальная	3,90
	ут-4	160	0,15	0,15	Подземная канальная	48,00
		10	0,15	0,15	Подземная канальная	3,00
вр-6		530	0,15	0,15	Надземная	159,00
вр-6	Завод (Весовая)	20	0,04	0,027		1,60
вр-2	вр-6	181	0,15	0,15	Надземная	54,30
ут-4	УТ-6	115	0,05	0,05	Подземная канальная	11,50
УТ-6	ут-7	500	0,05	0,05	Надземная	50,00
ут-7	Завод (ГО)	5	0,05	0,05	Надземная	0,50
вр-2		7	0,1	0,1	Надземная	1,40
вр-3	Завод (ГРП)	23	0,027	0,027	Подземная канальная	1,24
вр-3	вр-4	24	0,207	0,207	Надземная	9,94

вр-4	вр-4/1	255	0,207	0,207	Надземная	105,57
вр-4/1	Завод (Формов цех №1)	10	0,1	0,1	Надземная	2,00
вр-4/1	вр-4/2	45	0,207	0,207	Надземная	18,63
вр-4/2	Завод (Формовочн цех №2)	10	0,1	0,1	Надземная	2,00
вр-4	вр-5	44	0,1	0,1	Надземная	8,80
вр-5	Завод (участок№ 1)	2	0,05	0,05	Надземная	0,20
вр-5	Завод (РММ Гаражи ПТМ)	196	0,1	0,1	Надземная	39,20
	ТК-1	6	0,309	0,259	Надземная	3,71
		80	0,273	0,273	Надземная	43,68
УТ-6	Завод (эл.цех)	13	0,05	0,05	Подземная канальная	1,30
ТК-9/1	Краснозна менная 21 ПО№13	7	0,033	0,033	Подвальная	0,46
ТК-1	ТК-2	25	0,309	0,309	Надземная	15,45
Кот. Строймате риалы	ТК-1	2	0,259	0,259	Надземная	1,04
	Краснозна менная 10	35	0,1	0,1	Подвальная	7,00
	ТК-30	90	0,15	0,15	Надземная	27,00
	вр-3	88	0,207	0,207	Надземная	36,43
ТК-5/1	Донецкая 1	5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
ТК-5/1	Донецкая 1 ЖКХ, маг, парикм	12	0,05	0,05	Подвальная	1,20
ТК-6а/1	Краснозна менная 8	40	0,1	0,1	Подвальная	8,00
	Сибмисовс кая 9"Сиббалт" уз2	15	0,1	0,1	Надземная	3,00
	Сибмисовс кая 1а общ	40	0,05	0,05	Надземная	4,00

	Краснознаменная 2г аптека №65	5	0,04	0,04	Подвальная	0,40
	Краснознаменная 2г маг	5	0,04	0,04	Подвальная	0,40
		40	0,04	0,04	Подвальная	3,20
		22	0,05	0,05	Подвальная	2,20
	Краснознаменная 23/1 уз3 1п	5	0,05	0,05	Подвальная	0,50
		20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
	Краснознаменная 23/1 уз2 2п	5	0,05	0,05	Подвальная	0,50
		20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
	Краснознаменная 23/1 уз1 ВВП	5	0,05	0,05	Подвальная	0,50
		20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
	Краснознаменная 23/1 уз4 2п	5	0,05	0,05	Подвальная	0,50
ТК-2	ТК-2/1	75	0,15	0,15	Подземная канальная	22,50
		70	0,1	0,1	Подземная канальная	14,00
		33	0,15	0,15	Подземная канальная	9,90
	Завертяева 23 +маг	30	0,207	0,207	Подвальная	12,42
	Сибмисовская 9"Сиббалт" уз1	2	0,082	0,082	Подвальная	0,33
Итого по котельной						**2521,40**

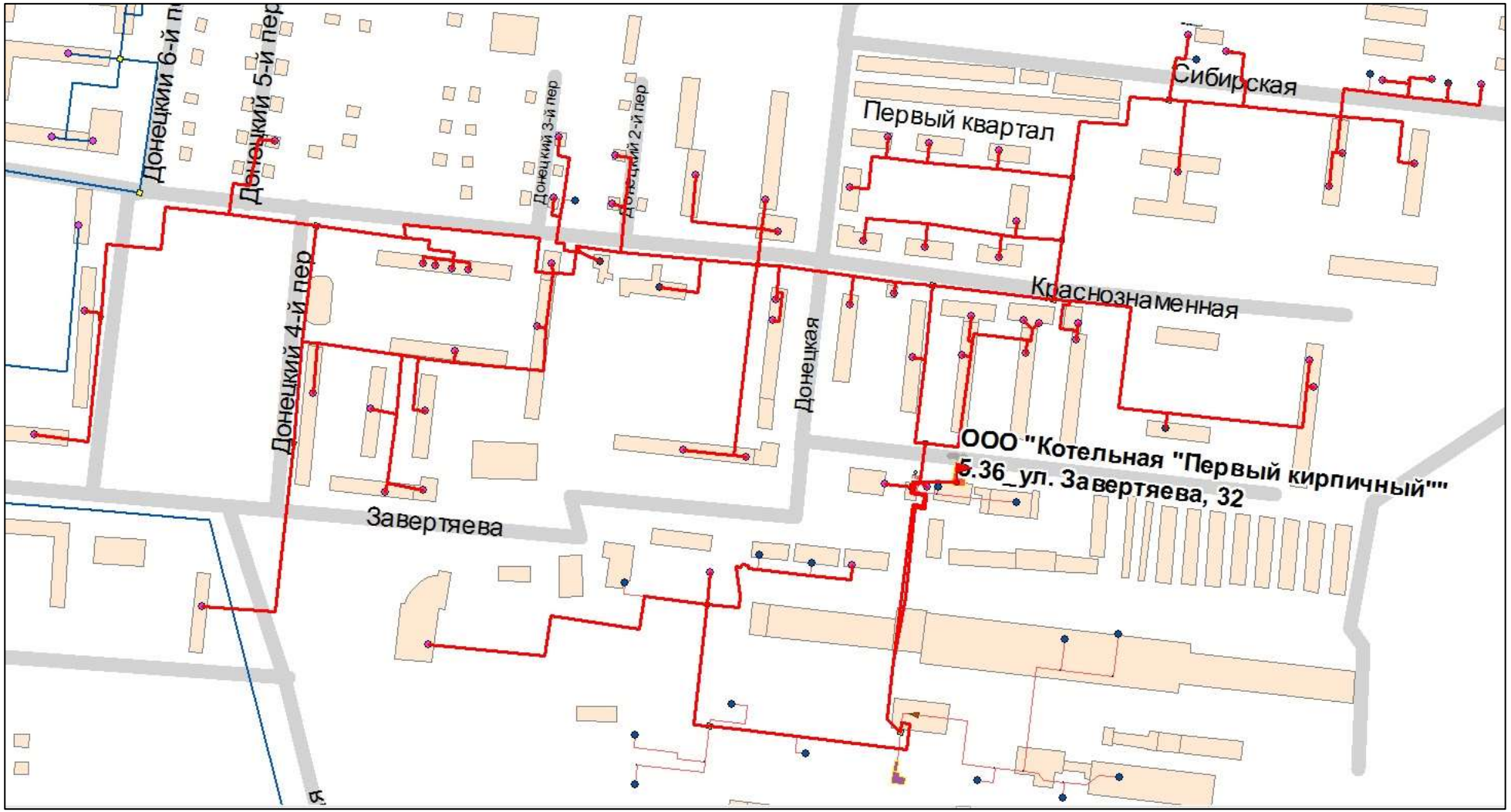

Рисунок 3.4. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Завертяева, 32 ООО «Котельная «Первый кирпичный»»

3.5 Тепловые сети от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД»

Таблица 3.5 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
	ТК-2	200	0,15	0,15	Подземная бесканальная	60,00
ТК-3	ТК-4	3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,90
ТК-4		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-4	ут8	50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
ут8	ут9	28	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,86
ут9		45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,50
ут9		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ут8		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-4	ТК-5	68	0,15	0,15	Подземная бесканальная	20,40
ТК-5	ТК-6	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,60
ТК-6	ТК-7	75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,30
ТК-7		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-7		48	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,87
ТК-6		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-5		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,30
ТК-2	ТК-3	200	0,15	0,15	Подземная бесканальная	60,00
Итого по котельной						**195,74**

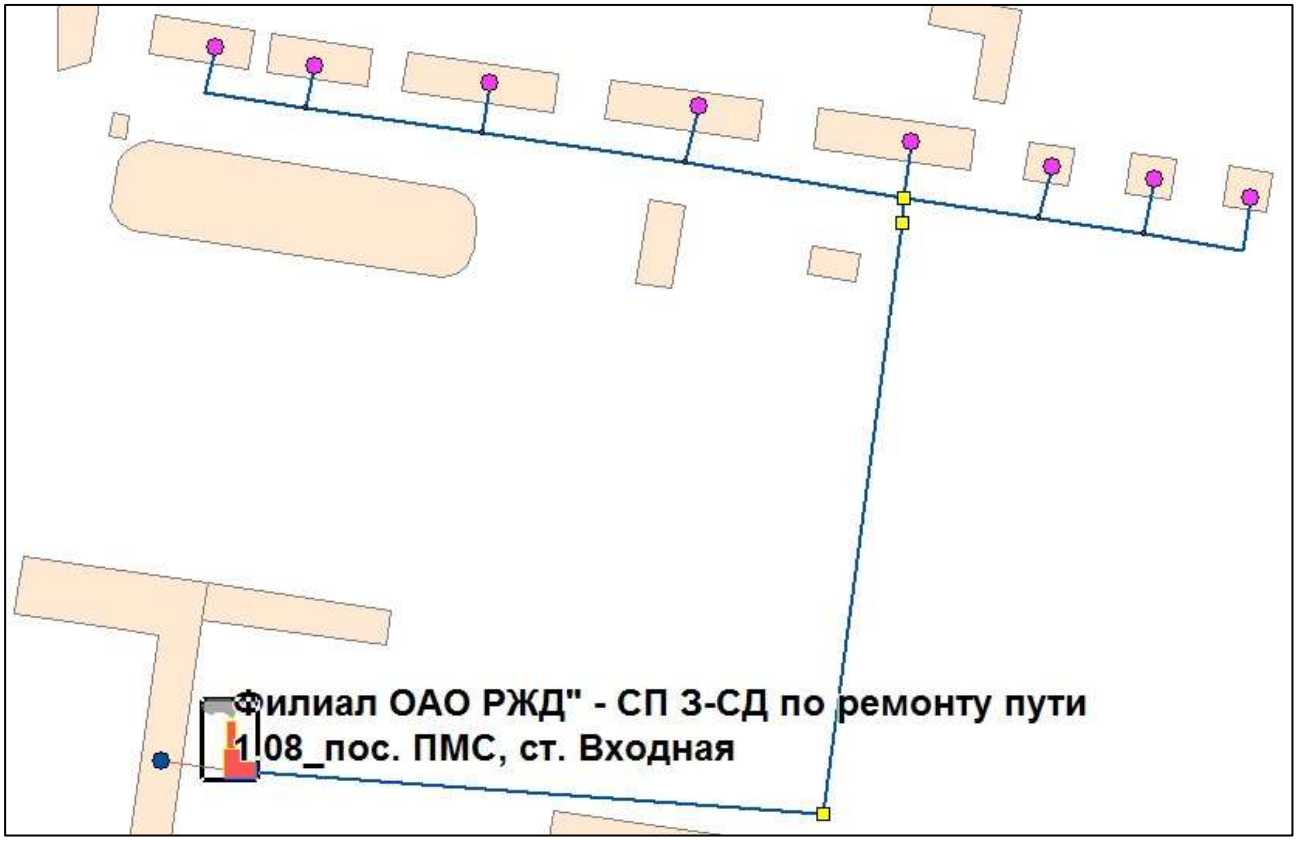

Рисунок 3.5. Схема тепловых сетей от котельной ПМС-22, ст. Входная ОАО «РЖД»

3.6 Тепловые сети от котельной по ул. 6-я Станционная, АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский»

Таблица 3.6 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 6-я Станционная, 2а АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
		1	0,207	0,207		0,414
		1	0,207	0,207		0,414
	ТК-1	7	0,207	0,207	Подземная канальная	2,898
ТК-1		100	0,207	0,207	Подземная канальная	41,4
		30	0,05	0,05	Подземная канальная	3
	ТК-2	40	0,207	0,207	Подземная канальная	16,56
ТК-2		100	0,05	0,05	Подземная канальная	10
ТК-2		40	0,081	0,081	Подземная канальная	6,48
		1	0,05	0,05		0,1
		100	0,05	0,05	Подземная канальная	10
		20	0,05	0,05	Подземная канальная	2
ТК-1	ТК-10	200	0,207	0,207	Подземная канальная	82,8
ТК-10		50	0,1	0,1	Подземная канальная	10
ТК-10		10	0,05	0,05	Подземная канальная	1
		1	0,05	0,05		0,1
		30	0,05	0,05	Подземная канальная	3
		1	0,05	0,05		0,1
		10	0,05	0,05	Подземная канальная	1
		1	0,05	0,05		0,1
		35	0,021	0,021	Подземная канальная	1,47
ТК-10	ТК-11	120	0,15	0,15	Подземная канальная	36
ТК-11		30	0,069	0,05	Подземная канальная	4,14
ТК-11		40	0,1	0,1	Подземная канальная	8
ТК-5		8	0,081	0,081	Подземная канальная	1,296
ТК-5		100	0,081	0,081	Подземная канальная	16,2

ТК-2	ТК-3	40	0,207	0,207	Подземная канальная	16,56
ТК-3	ТК-6	120	0,15	0,15	Подземная канальная	36
ТК-6		100	0,05	0,05	Подземная канальная	10
ТК-6		20	0,05	0,05	Подземная канальная	2
ТК-6	ТК-7	130	0,1	0,1	Подземная канальная	26
ТК-7		20	0,05	0,05	Подземная канальная	2
ТК-7	ТК-8	100	0,1	0,1	Подземная канальная	20
ТК-8		15	0,081	0,081	Подземная канальная	2,43
ТК-7		15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,5
ТК-8	ТК-9	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12
ТК-9		8	0,081	0,081	Подземная канальная	1,296
ТК-9		70	0,081	0,081	Подземная канальная	11,34
ТК-3		20	0,1	0,1	Подземная канальная	4
		8	0,081	0,081	Подземная канальная	1,296
	ТК-5	60	0,081	0,081	Подземная канальная	9,72
ТК-1	ТК-10	200	0,1	0,081	Подземная канальная	40
ТК-10		50	0,069	0,05	Подземная канальная	6,9
ТК-10	ТК-11	120	0,069	0,05	Подземная канальная	16,56
ТК-11		30	0,1	0,1	Подземная канальная	6
ТК-11		40	0,069	0,05	Подземная канальная	5,52
ТК-1	ТК-2	140	0,1	0,081	Подземная канальная	28
ТК-2	ТК-3	40	0,1	0,081	Подземная канальная	8
ТК-3	ТК-6	120	0,1	0,081	Подземная канальная	24
ТК-6		100	0,069	0,05	Подземная канальная	13,8
ТК-6	ТК-7	130	0,05	0,05	Подземная канальная	13
ТК-7		15	0,069	0,05	Подземная канальная	2,07
	ТК-1	7	0,1	0,081	Подземная канальная	1,4
Итого по котельной						**579,864**

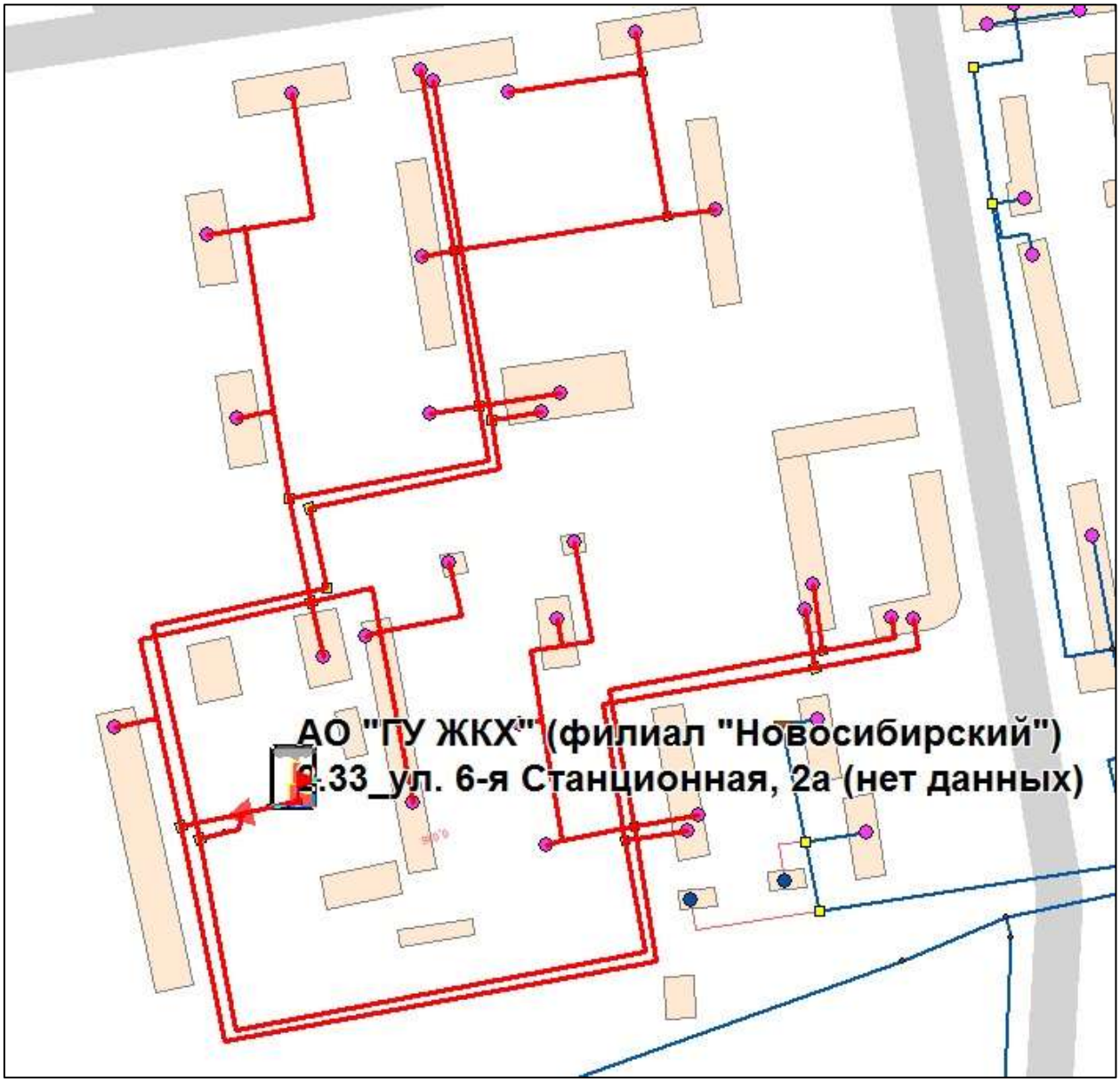

Рисунок 3.6. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 6-я Станционная, 2а АО «ГУ ЖКХ» (филиал «Новосибирский»

3.7 Тепловые сети от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК»

Таблица 3.7 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
		862,53	0,414	0,414	Надземная	714,17
		52,7	0,1	0,1	Надземная	10,54
		82,11	0,414	0,414	Надземная	67,99
		42,31	0,05	0,05	Надземная	4,23
		174,26	0,414	0,414	Надземная	144,29
		40	0,1	0,1	Надземная	8,00
		122,92	0,414	0,414	Надземная	101,78
		23,8	0,05	0,05	Надземная	2,38
		117,41	0,414	0,414	Надземная	97,22
		77,01	0,082	0,082	Надземная	12,63
		33,41	0,05	0,05	Надземная	3,34
		10,49	0,05	0,05	Надземная	1,05
		102,63	0,414	0,414	Надземная	84,98
		111,91	0,1	0,1	Надземная	22,38
		31,47	0,414	0,414	Надземная	26,06
		12,45	0,082	0,082	Надземная	2,04
		10,68	0,05	0,05	Надземная	1,07
		13,65	0,05	0,05	Надземная	1,37
		116,17	0,414	0,414	Надземная	96,19
		36,53	0,082	0,082	Надземная	5,99
		22,78	0,259	0,259	Надземная	11,80
		7	0,04	0,04	Надземная	0,56
		16,18	0,259	0,259	Надземная	8,38
		22,66	0,15	0,15	Надземная	6,80
		15,51	0,05	0,05	Надземная	1,55
		61,9	0,15	0,15	Надземная	18,57
		13,21	0,082	0,082	Надземная	2,17
		50,6	0,1	0,1	Подземная канальная	10,12
		45,65	0,259	0,259	Подземная канальная	23,65
		38,6	0,1	0,1	Подземная канальная	7,72
		51,4	0,15	0,15	Подземная канальная	15,42
		8	0,05	0,05	Подземная канальная	0,80
		72,84	0,15	0,15	Подземная канальная	21,85

		24,88	0,15	0,15	Подземная канальная	7,46
		17,82	0,1	0,1	Подземная канальная	3,56
		18,84	0,1	0,1	Подземная канальная	3,77
		50,99	0,15	0,15	Подземная канальная	15,30
		15,9	0,1	0,1	Подземная канальная	3,18
		63,25	0,1	0,1	Подземная канальная	12,65
		68,64	0,259	0,259	Подземная канальная	35,56
		16	0,15	0,15	Подземная канальная	4,80
		13,78	0,082	0,082	Надземная	2,26
		33,74	0,05	0,05	Надземная	3,37
		71,14	0,259	0,259	Подземная канальная	36,85
		14,14	0,082	0,082	Надземная	2,32
		46,98	0,259	0,259	Подземная канальная	24,34
		32,15	0,05	0,05	Подвальная	3,22
		71,36	0,082	0,082	Подвальная	11,70
		15,25	0,259	0,259	Подземная канальная	7,90
		106,59	0,082	0,082	Подземная канальная	17,48
		1	0,082	0,082		0,16
		40	0,05	0,05	Подвальная	4,00
		26,18	0,259	0,259	Надземная	13,56
		100	0,082	0,082	Надземная	16,40
		11,02	0,082	0,082	Подвальная	1,81
		60	0,05	0,05	Подвальная	6,00
		19,47	0,259	0,259	Подземная канальная	10,09
		30,04	0,05	0,05	Подвальная	3,00
		10	0,05	0,05	Подвальная	1,00
		63,59	0,259	0,259	Подземная канальная	32,94
		18,72	0,1	0,1	Подземная канальная	3,74
		88,32	0,125	0,125	Подземная канальная	22,08
		72,58	0,259	0,259	Подземная канальная	37,60
		20,14	0,1	0,1	Подземная канальная	4,03

		22,26	0,082	0,082	Подземная канальная	3,65
		48,76	0,259	0,259	Подземная канальная	25,26
		163,87	0,259	0,259	Надземная	84,88
		5	0,082	0,082	Подземная канальная	0,82
		24,11	0,1	0,1	Подземная канальная	4,82
		84,46	0,1	0,1	Надземная	16,89
		94,58	0,414	0,414	Надземная	78,31
		1	0,414	0,414	Надземная	0,83
		29,19	0,414	0,414	Надземная	24,17
		15,71	0,15	0,15	Надземная	4,71
		44,19	0,414	0,414	Надземная	36,59
		18,66	0,05	0,05	Надземная	1,87
		47,62	0,414	0,414	Надземная	39,43
		55,37	0,05	0,05	Надземная	5,54
		21,02	0,414	0,414	Надземная	17,40
		46,05	0,1	0,1	Надземная	9,21
		30,51	0,414	0,414	Надземная	25,26
		42,8	0,05	0,05	Надземная	4,28
		37,25	0,414	0,414	Надземная	30,84
		61,63	0,05	0,05	Надземная	6,16
		51,35	0,414	0,414	Надземная	42,52
		47,63	0,1	0,1	Надземная	9,53
		18,59	0,05	0,05	Надземная	1,86
		43,13	0,1	0,1	Надземная	8,63
		46,29	0,05	0,05	Надземная	4,63
		142,46	0,1	0,1	Надземная	28,49
		76,05	0,414	0,414	Надземная	62,97
		20,78	0,1	0,1	Надземная	4,16
		73,28	0,414	0,414	Надземная	60,68
		20,75	0,05	0,05	Надземная	2,08
		148,34	0,414	0,414	Надземная	122,83
		20,64	0,259	0,259	Надземная	10,69
		175,63	0,259	0,259	Надземная	90,98
		24,8	0,1	0,1	Надземная	4,96
		198,44	0,05	0,05	Надземная	19,84
		62,85	0,082	0,082	Надземная	10,31
		34,96	0,082	0,082	Надземная	5,73
		29,99	0,082	0,082	Надземная	4,92
		57,43	0,082	0,082	Надземная	9,42
		46,77	0,082	0,082	Надземная	7,67

		134,57	0,082	0,082	Надземная	22,07
		237,93	0,259	0,259	Надземная	123,25
		81,81	0,259	0,259	Надземная	42,38
		23,61	0,1	0,1	Надземная	4,72
		80,59	0,259	0,259	Надземная	41,75
		49,07	0,082	0,082	Надземная	8,05
		84,07	0,259	0,259	Надземная	43,55
		86,75	0,259	0,259	Надземная	44,94
		19,21	0,05	0,05	Надземная	1,92
		18,67	0,259	0,259	Надземная	9,67
		26,91	0,082	0,082	Надземная	4,41
		24,45	0,259	0,259	Надземная	12,67
		32,94	0,1	0,1	Надземная	6,59
		56,27	0,1	0,1	Надземная	11,25
		30,59	0,082	0,082	Надземная	5,02
		381,87	0,259	0,259	Надземная	197,81
		187,44	0,15	0,15	Надземная	56,23
		17,17	0,259	0,259	Надземная	8,89
		141,72	0,1	0,1	Надземная	28,34
		14,75	0,1	0,1	Надземная	2,95
		21,53	0,1	0,1	Надземная	4,31
		26,05	0,1	0,1	Надземная	5,21
		175,13	0,1	0,1	Надземная	35,03
		83,9	0,259	0,259	Надземная	43,46
		28,86	0,15	0,15	Надземная	8,66
		85	0,259	0,259	Надземная	44,03
		14,44	0,1	0,1	Надземная	2,89
		48,28	0,259	0,259	Надземная	25,01
		15	0,1	0,1	Надземная	3,00
		122,46	0,15	0,15	Надземная	36,74
		25,17	0,082	0,082	Надземная	4,13
		19,26	0,082	0,082	Надземная	3,16
		21,29	0,082	0,082	Надземная	3,49
		305,23	0,082	0,082	Надземная	50,06
		20	0,259	0,259	Надземная	10,36
		22,97	0,082	0,082	Надземная	3,77
		82,11	0,414	0,414	Надземная	67,99
		11,05	0,05	0,05	Надземная	1,11
		59,36	0,259	0,259	Надземная	30,75
		5	0,259	0,259	Надземная	2,59
		110	0,05	0,05	Надземная	11,00
Итого по котельной						**3897,00**

Рисунок 3.7. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Ключевая, 37 ОАО «ОКСК»

3.8 Тепловые сети от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть»

Таблица 3.8 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
3 Островского 164		1				0
		48	0,1	0,1		9,6
		72	0,1	0,1		14,4
		10	0,1	0,1		2
		56	0,081	0,081		9,072
		6	0,081	0,081		0,972
		14	0,081	0,081		2,268
		42	0,15	0,15		12,6
		48	0,1	0,1		9,6
		28	0,081	0,081		4,536
		22	0,021	0,021		0,924
		1				0
		348,5	0,15	0,15	Подземная канальная	104,55
	+ООО Банковский долговой центр	10	0,1	0,1	Подземная канальная	2
		4	0,1	0,1	Подземная канальная	0,8
		1				0
		67	0,081	0,081		10,854
		62	0,081	0,081		10,044
		1				0
		55	0,1	0,1		11
		50	0,1	0,1		10
		200	0,069	0,069		27,6
		150	0,05	0,05		15
Итого по котельной						**257,82**

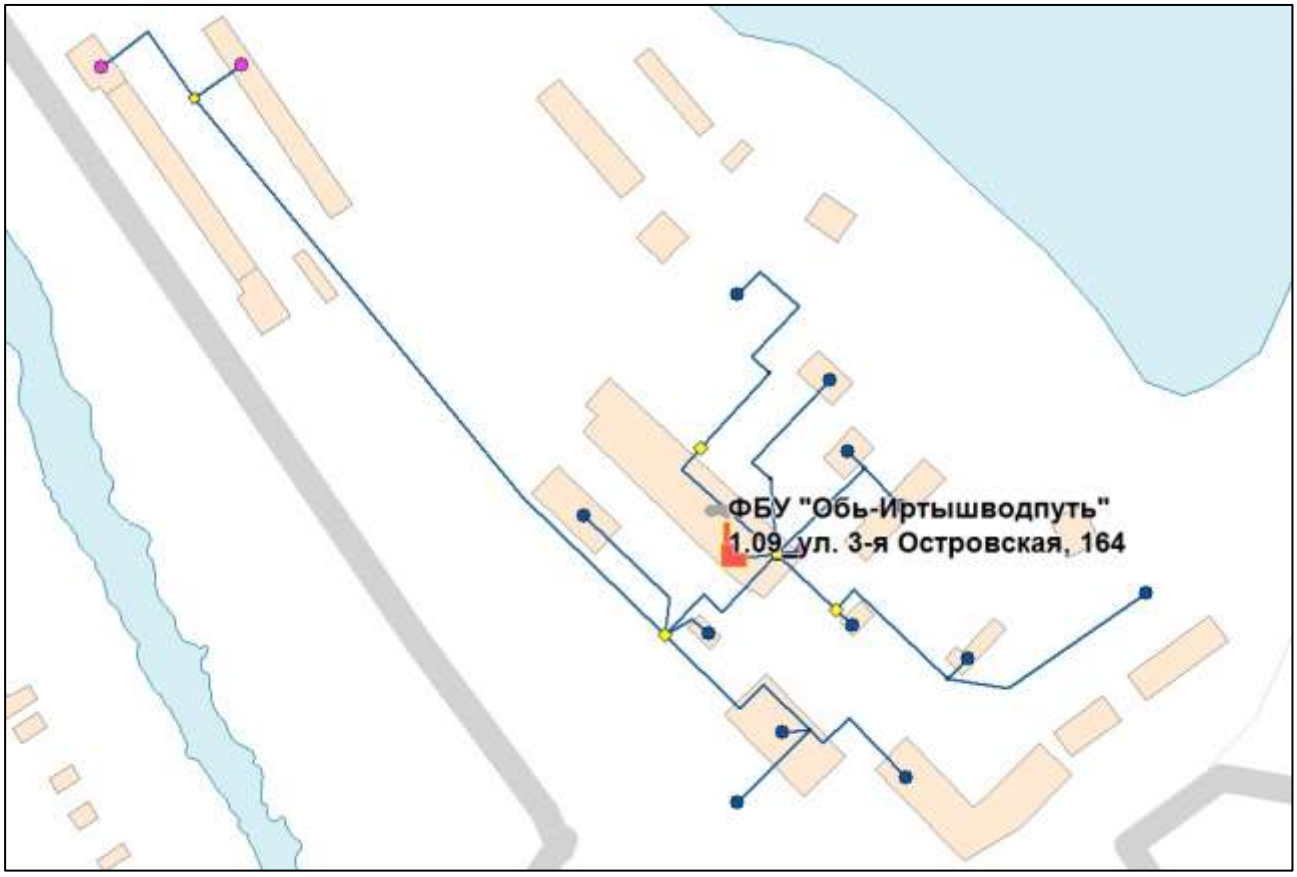

Рисунок 3.8. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 3 Островская, 164 ФБУ «Обь-Иртышводпуть»

3.9 Тепловые сети от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш»

Таблица 3.9 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
		8,4	0,515	0,515	Надземная	8,65
	ТК-1	603,7	0,515	0,515	Надземная	621,81
		29,636	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,93
	Жуковского 31/2	12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40
		24,064	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,81
	+ ООО "СЛК", Пожидаева	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		76	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,80
ТК-25		21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,20
	ТК-8	42	0,312	0,312	Подземная бесканальная	26,21
ТК-8	Крыловская, 31	14,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,90
		69,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,98
		53,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,76
	Крыловская, 54а	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		38,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,64
		52,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,54
	КУЗОО "СДТКБ"	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,20
		21,7	0,312	0,312	Подземная бесканальная	13,54
		21,8	0,312	0,312	Подземная бесканальная	13,60
		14,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,90
		25,7	0,259	0,259	Подземная бесканальная	13,31
		8,636	0,259	0,259	Подземная бесканальная	4,47
		12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50

	Жуковского, 32	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		23,064	0,259	0,259	Подземная бесканальная	11,95
ТК-30		12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50
	ТК-31	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
ТК-31	ТК-32	46,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,26
	+ ООО "Иртыш-4"	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТК-32	ТК-32/1	14,2	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,33
ТК-32/1	БДОУ Д/с №21	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
ТК-32		2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,40
ТК-5	ТК-17	82,9	0,312	0,312	Подземная бесканальная	51,73
ТК-17		26,6	0,312	0,312	Подземная бесканальная	16,60
		27,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,19
		10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
ТК-1		10,443	0,408	0,408	Подземная бесканальная	8,52
		44,71	0,408	0,408	Подземная бесканальная	36,48
		27,347	0,408	0,408	Подземная бесканальная	22,32
		10,067	0,408	0,408	Подземная бесканальная	8,21
ТК-27	+ОТБ Банк, Гольдберг, Терехов	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-4	ТК-22	63	0,259	0,259	Подземная бесканальная	32,63
т.20	т.19	21	0,312	0,312	Подземная бесканальная	13,10
		16,8	0,408	0,408	Подземная бесканальная	13,71
		11	0,408	0,408	Подземная бесканальная	8,98
		58,3	0,408	0,408	Подземная бесканальная	47,57
		71,2	0,408	0,408	Подземная бесканальная	58,10

	+ библиотека	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		1	0,414	0,414	Подземная бесканальная	0,83
т.23	т.22	31	0,312	0,312	Подземная бесканальная	19,34
т.28	т.46	108,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	32,52
	Гуртьева, 23	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
ТК-25	Гуртьева, 27	3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
	+ ИП Булкин	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
ТК-23		30,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,15
	ТСЖ "Радуга-2"	19,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,90
		30,1	0,408	0,408	Подземная бесканальная	24,56
		31,5	0,408	0,408	Подземная бесканальная	25,70
	т.24	82,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	51,48
	т.23	19,213	0,312	0,312	Подземная бесканальная	11,99
т.19		65,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,18
	+ "Кедр"	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
	БУ КЦСОН "Родник", ИП Касабян	39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,80
ТК-26		115	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,00
ТК-25		13,1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	6,79
ТК-23	ТК-24	38,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	19,89
	Гуртьева, 31/1	114	0,1	0,1	Подземная бесканальная	22,80
		56,27	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,23
	ТСЖ "Радуга-2"	14,7	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,41
ТК-18		26,78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,36

		5,003	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	Жуковского 33/2	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		53,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,34
		6	0,312	0,312	Подземная бесканальная	3,74
		91,6	0,312	0,312	Подземная бесканальная	57,16
		29,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	18,41
ТК-9	+Омскводоканал	20,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,06
ТК-11		152,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	95,16
		20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
		141,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	42,42
		80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
		2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,40
		13,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,96
		1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,30
		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
	Новосортировочная, 17	8,2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,82
	Новосортировочная, 19	8,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,84
	Новосортировочная, 21	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46
		72,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,50
т.47	ТК-35	63	0,259	0,259	Подземная бесканальная	32,63
	Гуртьева, 3а	5,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,10
		21	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,30
	т.49	8,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,70

т.50	Гуртьева, 2а	24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,80
т.50	+ ФГБОУ ВПО "ОмГУ им.Достоевск	57,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,46
		20,65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,13
		13,9	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,28
	Гуртьева, 1б	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46
		17,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,42
		61	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,30
		44,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	13,35
	+ ЧП Конотопова	22,9	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,76
		39,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,96
		34,464	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,34
	НовоСортировочная, 17в	34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,40
	ООО "Иртыш-4", ИП Дунина	35,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,82
		50,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,05
	НовоСортировочная, 17б	32,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,21
	Гуртьева, 11а	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,60
		132,7	0,082	0,082	Подземная бесканальная	21,76
		32,428	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,49
		38,871	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,77
		23,8	0,312	0,312	Подземная бесканальная	14,85
		95,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,14
т.46		47,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,13

	Общежитие №4	54	0,15	0,15	Подземная бесканальная	16,20
	Общежитие №2	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
	ООО "Водолей"	32	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,25
		76	0,312	0,312	Подземная бесканальная	47,42
		60,7	0,312	0,312	Подземная бесканальная	37,88
		22,8	0,312	0,312	Подземная бесканальная	14,23
ТК-8		39,3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,79
	+ ООО "Водолей"	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
	Центр молодежи + Фонд О	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
ТК-8		56,8	0,312	0,312	Подземная бесканальная	35,44
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
	БОУ "Гимназия №76"	47,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,54
		65,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,06
	Крыловская, 29	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	"Русское поле", Бар,"Ласточка"	24,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,82
		24,3	0,312	0,312	Подземная бесканальная	15,16
	Крыловская, 27	12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50
		24,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	12,64
	Крыловская, 25	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
		65,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,06
		94	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,80

	Жуковского, 32	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	БОУ "Гимназия №76"	43,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,64
	ТК-30	53	0,259	0,259	Подземная бесканальная	27,45
ТК-30		13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,60
		26,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,34
ТК-31	Крыловская, 21	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
ТК-32		85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,00
	Крыловская, 21/1	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	т.65	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
т.65		36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90
	Крыловская, 48	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
		10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
	Жуковского 31	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		139,6	0,312	0,312	Подземная бесканальная	87,11
		20,7	0,259	0,259	Подземная канальная	10,72
		20,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,15
		10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
		41	0,1	0,1	Подвальная	8,20
ТК-6		3,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,64
		13,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,64
ТК-5	ТК-6	14,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	9,05
ТК-1		7,407	0,414	0,414	Подземная бесканальная	6,13
		26,878	0,408	0,408	Подземная бесканальная	21,93
	ИП Сатыбалдинова, "Удача"	5,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,08

		22,5	0,408	0,408	Подземная бесканальная	18,36
		8,655	0,408	0,408	Подземная бесканальная	7,06
т.19	т.28	18,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	7,62
ТК-27	ТК-26	60	0,259	0,259	Подземная бесканальная	31,08
ТК-4	ТК-5	15,6	0,312	0,312	Подземная бесканальная	9,73
т.19	ТК-27	99	0,312	0,312	Подземная бесканальная	61,78
		71,85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	21,56
		21,5	0,408	0,408	Подземная бесканальная	17,54
		11	0,408	0,408	Подземная бесканальная	8,98
		58,3	0,408	0,408	Подземная бесканальная	47,57
		71,2	0,408	0,408	Подземная бесканальная	58,10
	Спорткомплекс "Искра"	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,80
		21,04	0,414	0,414	Подземная бесканальная	17,42
т.22	т.21	71,3	0,312	0,312	Подземная бесканальная	44,49
		8	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,10
	Бассейн + Сидоренко	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
	ТК-4	108	0,408	0,408	Подземная бесканальная	88,13
ТК-26		10	0,259	0,259	Подземная бесканальная	5,18
ТК-24	Гуртьева, 29	3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
ТК-22	ТК-23	17,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	9,01
		26,4	0,312	0,312	Подземная бесканальная	16,47
		42,9	0,408	0,408	Подземная бесканальная	35,01
		31,5	0,408	0,408	Подземная бесканальная	25,70
		29	0,414	0,414	Подземная бесканальная	24,01

т.24		11,287	0,312	0,312	Подземная бесканальная	7,04
т.21	т.20	73,9	0,312	0,312	Подземная бесканальная	46,11
		68	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,60
	+ БФ СРС "Рука в руке", Почта	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
т.46		40	0,259	0,259	Подземная бесканальная	20,72
	+ ЧП Глушков, ИП Пестов	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
ТК-24	ТК-25	64,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	33,36
ТК-22		3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
ТК-6		24	0,312	0,312	Подземная бесканальная	14,98
	ТК-18	5,529	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,11
	Жуковского 33/1	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		45,12	0,1	0,1	Подвальная	9,02
		4,497	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,90
		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
		50,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,07
	ИП Иванова	14,2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,42
		21,3	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,49
		23,299	0,312	0,312	Подземная бесканальная	14,54
	ТК-9	16,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	10,30
ТК-9	ТК-11	286,5	0,312	0,312	Подземная бесканальная	178,78
	+ МП ТК	17,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,13
		10,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,18
		18,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,43
		21,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,42

		58,75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,63
		28,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,68
	НовоСортировочная, 17а	25,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,57
		26,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,24
		45	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,38
		46,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,56
		13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,60
	т.47	51,7	0,259	0,259	Подземная бесканальная	26,78
ТК-35	Гуртьева, 4а	5,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,10
ТК-35		49,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,82
		25,3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,59
т.49	т.50	42,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,48
	Н-Сортировочная, 29а	2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,20
		15,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,04
	Гуртьева, 9а	3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,60
		11,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,36
		64,8	0,15	0,15	Подземная бесканальная	19,44
	Гуртьева, 10а	3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,60
		48,141	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,44
	НовоСортировочная, 17г	18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,80
		12,859	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,86
	Гуртьева, 12а	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46
		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
		20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28

		11,8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,18
	Сортировочная, 17	20,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,07
		43,3	0,312	0,312	Подземная бесканальная	27,02
	ТСЖ "Радуга-2" + Сбербанк	45,9	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,53
	Жуковского 31/1	11,072	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,21
		80	0,1	0,1	Подвальная	16,00
ТК-18	Жуковского 33	11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,20
	+ ИП Чепель	1	0,1	0,1		0,20
	+ Вдовиченко	180	0,1	0,1	Подвальная	36,00
		76	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,46
т.65	ТСЖ "Радуга-3"	180	0,082	0,082	Подземная бесканальная	29,52
	Общ №3, Джек-Пот и К, Володько	1	0,15	0,15		0,30
	БУЗОО "ГП №3" + Аптека	1	0,082	0,082		0,16
	БУЗОО "ГП №3", "Эстетика"	55,8	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,15
	ТСЖ "Телевизионный"	1	0,1	0,1		0,20
		53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,30
ТК-1	3 отряд ФПО, "Стоматология"	1	0,515	0,515		1,03
т.24	ИП Рудаметова, ЧП Михнов	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50
т.22	ИП Полонский	1	0,05	0,05		0,10

ТК-11	ЧП Хамедов	1	0,05	0,05		0,10
	"ГК Спектр"	1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,10
	ТСЖ "Радуга"	1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,30
	ИП Смагин	1	0,05	0,05		0,10
	ООО "Север-Трейд"	1	0,05	0,05		0,10
	ИП Брицкая	1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,10
	Гончаров, Исаева, Спиридонова	1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,10
ФГУП ОМПО "Иртыш"		1	0,515	0,515		1,03
	ФГУП ОмПО Иртыш	1	0,515	0,515		1,03
ФГУП ОмПО Иртыш		1	0,515	0,515		1,03
	ТК-1	603,7	0,312	0,259	Надземная	376,71
ТК-1		10,443	0,408	0,259	Подземная бесканальная	8,52
ТК-1		7,407	0,312	0,259	Подземная бесканальная	4,62
		29	0,312	0,259	Подземная бесканальная	18,10
	Спорткомплекс "Искра"	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,80
		1	0,312	0,259	Подземная бесканальная	0,62
		21	0,312	0,259	Подземная бесканальная	13,10
	т.24	82,5	0,259	0,207	Подземная бесканальная	42,74
т.24		11	0,207	0,1	Подземная бесканальная	4,55
	т.23	19	0,259	0,1	Подземная бесканальная	9,84
т.23	т.22	31	0,259	0,1	Подземная бесканальная	16,06
т.22	т.21	71,3	0,259	0,1	Подземная бесканальная	36,93
т.21	т.20	73,9	0,259	0,1	Подземная бесканальная	38,28

т.20	т.19	21	0,259	0,1	Подземная бесканальная	10,88
т.19		66	0,082	0,04	Подземная бесканальная	10,82
		68	0,1	0,05	Подземная бесканальная	13,60
	+ БФ СРС "Рука в руке", Почта	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
	+ "Кедр"	1	0,082	0,05		0,16
т.19	т.28	18,4	0,15	0,1	Подземная бесканальная	5,52
т.28	т.46	108,4	0,15	0,1	Подземная бесканальная	32,52
т.46		40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
	БУ КЦСОН "Родник", ИП Касабян	39	0,04	0,04	Подземная бесканальная	3,12
	т.47	51,7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,51
т.47	ТК-35	63	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,90
		8	0,082	0,05	Подземная бесканальная	1,31
		30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,00
		30	0,259	0,259	Подземная бесканальная	15,54
ТК-35	Гуртьева, 4а	5,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,90
ТК-35		49,4	0,1	0,05	Подземная бесканальная	9,88
		25,3	0,1	0,05	Подземная бесканальная	5,06
		21	0,1	0,05	Подземная бесканальная	4,20
	т.49	8,5	0,082	0,05	Подземная бесканальная	1,39
т.49	т.50	42,4	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,95
т.50	Гуртьева, 2а	24	0,082	0,05	Подземная бесканальная	3,94
т.50	+ ФГБОУ ВПО "ОмГУ им.Достоевск	57,3	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,40
	Гуртьева, 3а	5,5	0,082	0,05	Подземная бесканальная	0,90
т.46		47,1	0,15	0,1	Подземная бесканальная	14,13

	Гуртьева, 9а	3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,60
т.19		99	0,207	0,159	Подземная бесканальная	40,99
	+ОТБ Банк, Гольдберг, Терехов	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		60	0,207	0,159	Подземная бесканальная	24,84
		115	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,00
	Гуртьева, 23	1	0,1	0,1		0,20
	+ ЧП Глушков, ИП Пестов	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
		10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
		76	0,259	0,207	Подземная бесканальная	39,37
		60,7	0,259	0,207	Подземная бесканальная	31,44
		22,8	0,259	0,207	Подземная бесканальная	11,81
		42	0,259	0,207	Подземная бесканальная	21,76
		39,3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,79
	+ ООО "Водолей"	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		69,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,98
		53,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,76
	Центр молодежи + Фонд О	15	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,20
	Крыловская, 54а	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
	Крыловская, 31	14,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,90
		11,8	0,15	0,1	Подземная бесканальная	3,54
		64,8	0,15	0,1	Подземная бесканальная	19,44
	Гуртьева, 10а	3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,60
		48,141	0,15	0,1	Подземная бесканальная	14,44

	НовоСортировочная, 17г	18	0,082	0,05	Подземная бесканальная	2,95
		12,859	0,15	0,1	Подземная бесканальная	3,86
		61	0,1	0,082	Подземная бесканальная	12,20
		44,5	0,1	0,082	Подземная бесканальная	8,90
		58,75	0,1	0,082	Подземная бесканальная	11,75
	+ ЧП Конотопова	22,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,29
		1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	0,20
		39,8	0,1	0,05	Подземная бесканальная	7,96
	Гуртьева, 12а	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46
		13	0,1	0,05	Подземная бесканальная	2,60
	Гуртьева, 11а	48	0,1	0,05	Подземная бесканальная	9,60
		34,464	0,15	0,1	Подземная бесканальная	10,34
		20	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,00
	НовоСортировочная, 17в	34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,40
		28,4	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,52
	НовоСортировочная, 17б	32,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,21
		25	0,15	0,1	Подземная бесканальная	7,50
	НовоСортировочная, 17а	25,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,57
		50	0,15	0,1	Подземная бесканальная	15,00
		26,2	0,15	0,1	Подземная бесканальная	7,86
	Новосортировочная, 17	8,2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,82
		45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,50

	Новосортировочная, 19	8,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,84
		46,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,61
	Новосортировочная, 21	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46
		56,8	0,259	0,207	Подземная бесканальная	29,42
		38,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,64
		52,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,54
	КУЗОО "СДТКБ"	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,20
		21,7	0,259	0,207	Подземная бесканальная	11,24
		14,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,90
	Крыловская, 29	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
	БОУ "Гимназия №76"	47,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,54
		65,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,06
	"Русское поле", Бар,"Ласточка"	24,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,82
		21,8	0,259	0,207	Подземная бесканальная	11,29
		24,3	0,207	0,15	Подземная бесканальная	10,06
		25,7	0,207	0,15	Подземная бесканальная	10,64
	Крыловская, 27	12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50
		24,4	0,207	0,15	Подземная бесканальная	10,10
		8,6	0,207	0,15	Подземная бесканальная	3,56
		12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50
	Крыловская, 25	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00

		65,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,06
		94	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,80
		23	0,207	0,15	Подземная бесканальная	9,52
	БОУ "Гимназия №76"	43,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,64
		53	0,207	0,15	Подземная бесканальная	21,94
		12,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,50
	+ ИП Чепель	1	0,1	0,1		0,20
	+ Вдовиченко	180	0,1	0,1	Подвальная	36,00
		13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,60
		26,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,34
		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
	Крыловская, 21	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		46,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,26
		85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,00
	Крыловская, 21/1	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
	+ ООО "Иртыш-4"	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
		2	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,33
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90
	Крыловская, 48	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
	ТСЖ "Радуга-3"	180	0,082	0,069	Подземная бесканальная	29,52
		14,2	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,33
	БДОУ Д/с №21	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92

		13,1	0,207	0,15	Подземная бесканальная	5,42
	Гуртьева, 27	3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
		21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,20
	Общежитие №2	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
	ООО "Водолей"	32	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,25
		64,4	0,207	0,15	Подземная бесканальная	26,66
	Гуртьева, 29	3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
		38,4	0,207	0,15	Подземная бесканальная	15,90
		30,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,10
		76	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,20
	Общ №3, Джек-Пот и К, Володько	1	0,1	0,1		0,20
	Общежитие №4	54	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,80
		17,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	7,20
		3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
	+ ИП Булкин	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		63	0,207	0,15	Подземная бесканальная	26,08
		108	0,408	0,259	Подземная бесканальная	88,13
	+ библиотека	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		108	0,408	0,259	Подземная бесканальная	88,13
	ИП Сатыбалдинова, "Удача"	5,4	0,05	0,032	Подземная бесканальная	0,54
		351,2	0,408	0,259	Подземная бесканальная	286,58
		15,6	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,46
		82,9	0,259	0,1	Подземная бесканальная	42,94
		26,6	0,259	0,1	Подземная бесканальная	13,78

		23,8	0,259	0,1	Подземная бесканальная	12,33
		139,6	0,259	0,1	Подземная бесканальная	72,31
		27,4	0,207	0,1	Подземная бесканальная	11,34
		20,7	0,207	0,1	Подземная канальная	8,57
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,20
	+ ООО "СЛК", Пожидаева	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,00
		38,87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,77
		5,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,10
	Жуковского 33	11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,20
		26,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,36
	Жуковского 33/1	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		75	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,00
	Жуковского 33/2	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		20,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,10
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	Жуковского 31	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
		95,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,14
		29,6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,92
		24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,80
		32,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,48
	Жуковского 31/1	11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,20
		76	0,082	0,069	Подземная бесканальная	12,46
		14,5	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,00

	ТСЖ "Телевизионный"	13,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,64
		24	0,207	0,15	Подземная бесканальная	9,94
		26,4	0,207	0,15	Подземная бесканальная	10,93
		43,3	0,207	0,15	Подземная бесканальная	17,93
		6	0,207	0,15	Подземная бесканальная	2,48
		21,3	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,49
	БУЗОО "ГП №3" + Аптека	1	0,082	0,082		0,16
	БУЗОО "ГП №3", "Эстетика"	55,8	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,15
		132,7	0,082	0,05	Подземная бесканальная	21,76
	ТСЖ "Радуга-2" + Сбербанк	45,9	0,082	0,05	Подземная бесканальная	7,53
		71,85	0,1	0,082	Подземная бесканальная	14,37
	ТСЖ "Радуга-2"	19,5	0,082	0,069	Подземная бесканальная	3,20
		56,27	0,069	0,05	Подземная бесканальная	7,77
	ТСЖ "Радуга-2"	14,7	0,069	0,05	Подземная бесканальная	2,03
		161	0,207	0,15	Подземная бесканальная	66,65
	Жуковского 33/3	20,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,04
		286,5	0,207	0,15	Подземная бесканальная	118,61
		152,5	0,207	0,15	Подземная бесканальная	63,14
		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
	+ МП ТК	17,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,42
		141,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	28,28
		10,6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,12

		133,6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	26,72
	ТСЖ "Радуга"	1	0,1	0,1		0,20
	СН "Иртыш"	1	0,312	0,259		0,62
	СН "Иртыш"	1	0,515	0,515		1,03
		163,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	49,02
		163,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	32,68
	Цыбульник	1	0,05	0,05		0,10
Итого по котельной						**6800,42**

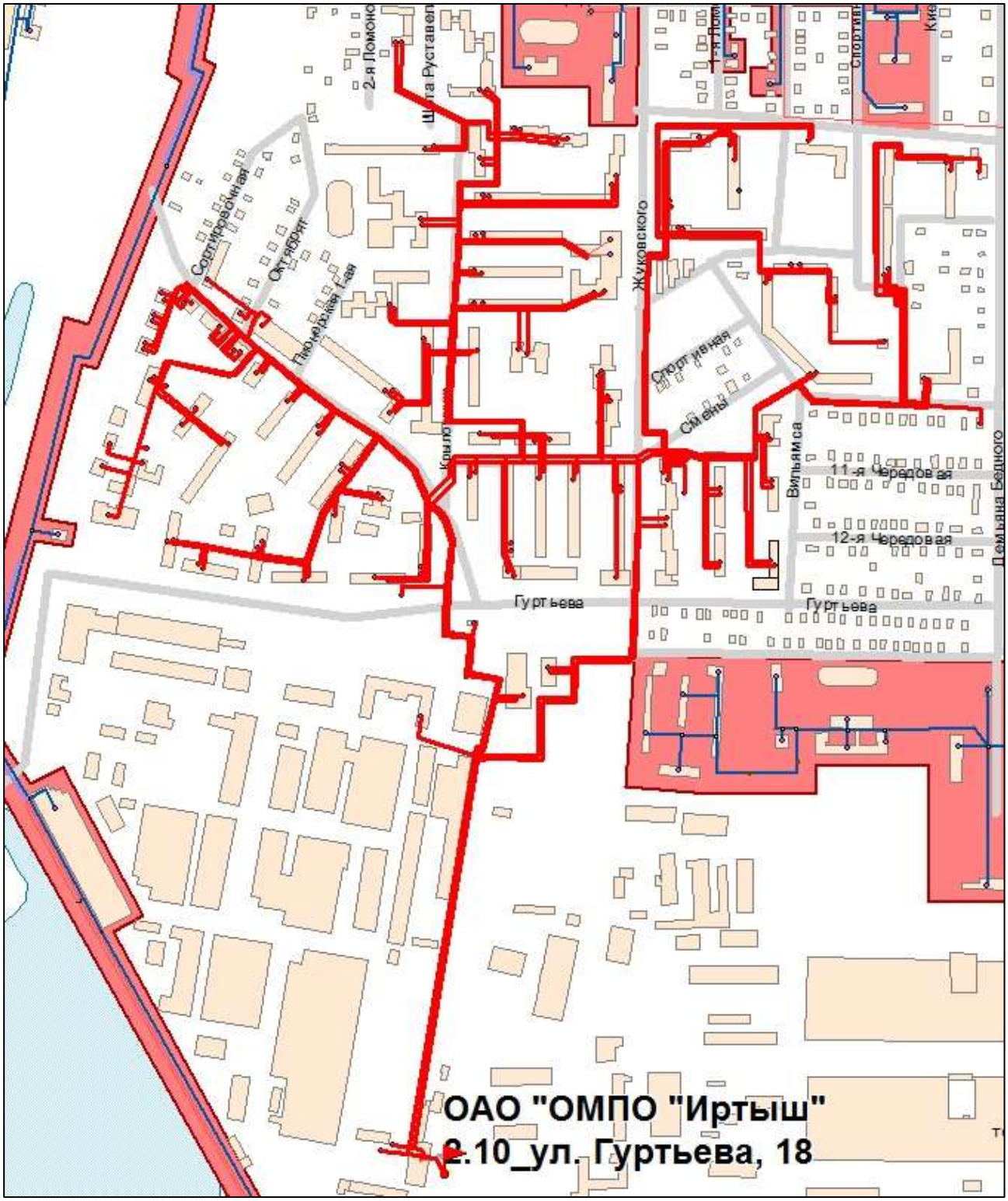

Рисунок 3.9. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Гуртьева, 18 ОАО «ОмПО Иртыш»

3.10 Тепловые сети от котельной по ул. 28-я Северная, 22 ОАО «ПТЭ»

Таблица 3.10 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 28-я Северная, 22 ОАО «ПТЭ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Котельная ЗСЖБ-6	ТК	10	0,207	0,207	Подземная канальная	4,14
ТК		105	0,15	0,15	Подземная канальная	31,50
ТК		42	0,15	0,15	Подземная канальная	12,60
ТК	ТК	20,8	0,207	0,207	Подземная канальная	8,61
ТК		37,4	0,082	0,082	Подземная канальная	6,13
ТК		77,2	0,207	0,207	Подземная канальная	31,96
ТК	ТК	18,6	0,207	0,207	Подземная канальная	7,70
ТК	ТК	28,6	0,15	0,15	Подземная канальная	8,58
ТК		31	0,1	0,1	Подземная канальная	6,20
ТК		115,3	0,15	0,15	Подземная канальная	34,59
	ТК	112	0,207	0,207	Подземная канальная	46,37
Котельная ЗСЖБ-6	СН ЗСЖБ-6	1	0,05	0,05		0,10
Итого по котельной						**198,48**

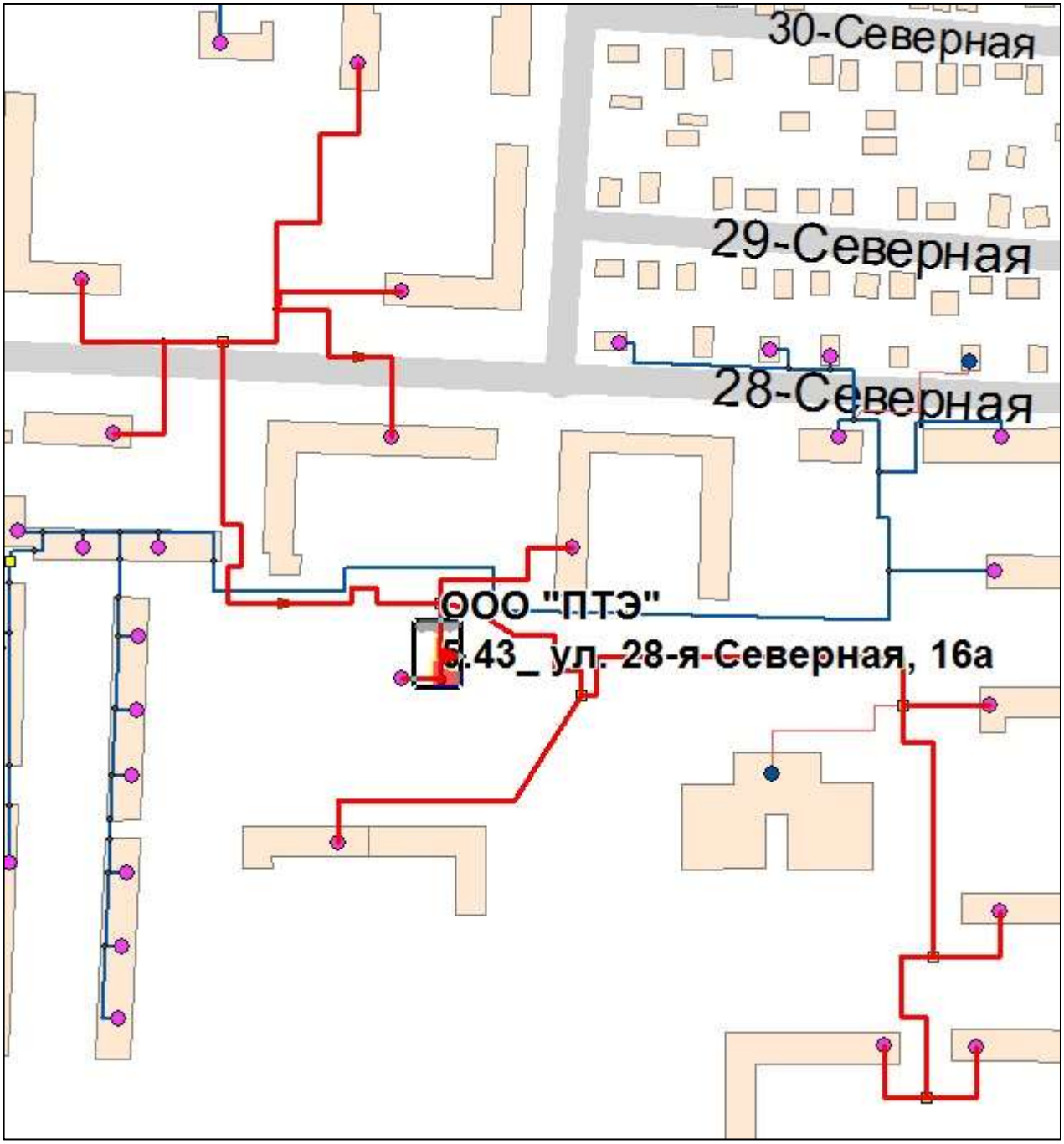

Рисунок 3.10. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 28-я Северная, 16а ООО «ПТЭ»»

3.11 Тепловые сети от котельной по ул. 2-й Поселковая, 65, к1 ОАО «ПТЭ»

Таблица 3.11 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 2-й Поселковая,65, к1 ОАО «ПТЭ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Котельная ЗСЖБ-6		121,8	0,312	0,312	Подземная канальная	76,00
		25	0,125	0,125	Подземная канальная	6,25
		17,6	0,125	0,125	Подземная канальная	4,40
		23	0,312	0,312	Подземная канальная	14,35
		84,5	0,207	0,207	Подземная канальная	34,98
		25,8	0,125	0,125	Подземная канальная	6,45
		39	0,15	0,15	Подземная канальная	11,70
		1	0,1	0,1	Подземная канальная	0,20
		87,4	0,125	0,125	Подземная канальная	21,85
		64,7	0,125	0,125	Подземная канальная	16,18
		123,4	0,259	0,259	Подземная канальная	63,92
		36,3	0,125	0,125	Подземная канальная	9,08
		70,3	0,259	0,259	Подземная канальная	36,42
Итого по котельной						**301,77**

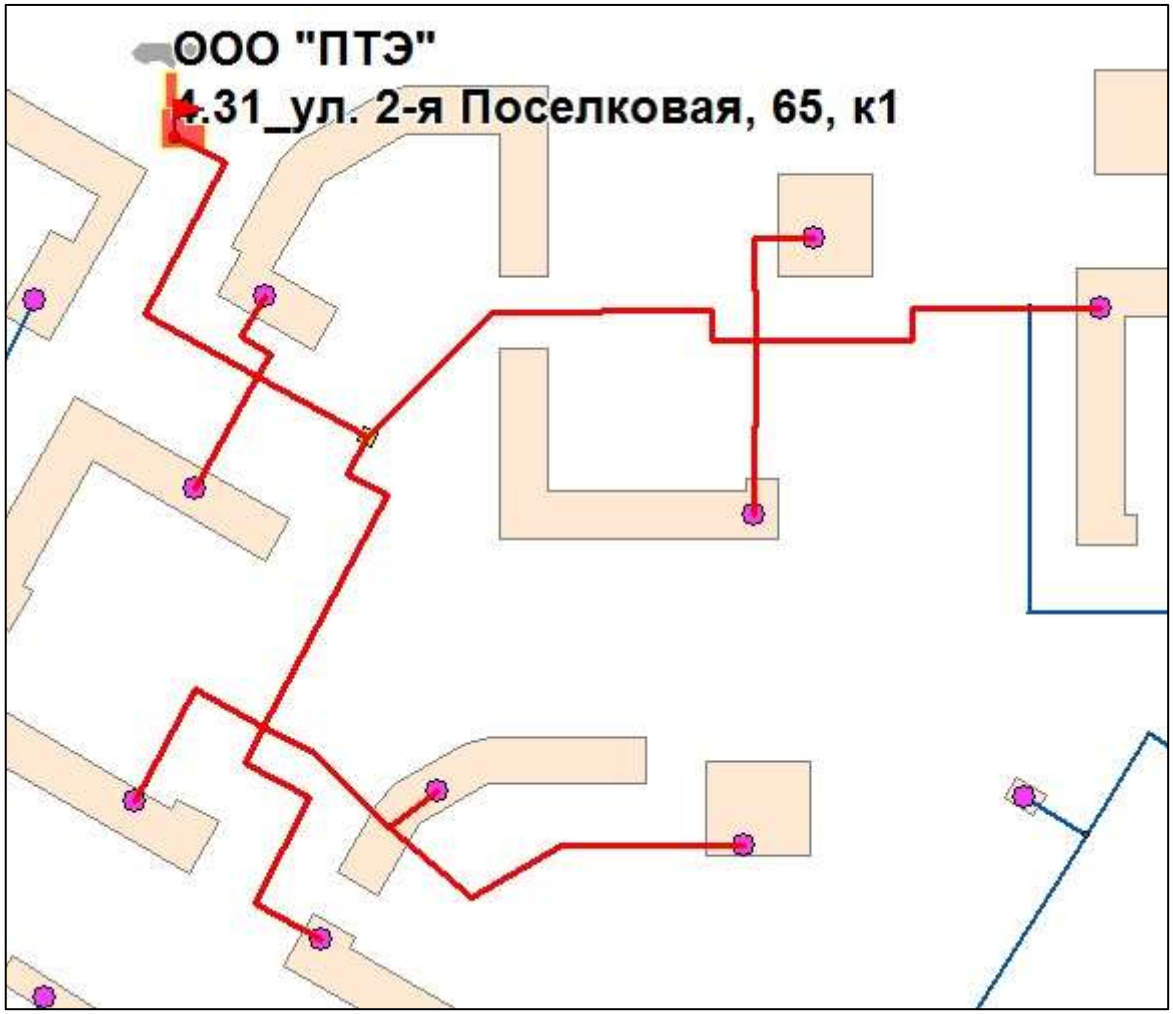

Рисунок 3.11. Схема тепловых сетей котельной по ул. 2-й Поселковая, 65, к1 ОАО «ПТЭ»

3.12 Тепловые сети от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1»

Таблица 3.12 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Котельная ЗСК-1		665	0,309	0,309	Надземная	410,97
Котельная ЗСК-1	УТ-23	1589	0,515	0,515	Надземная	1636,67
УТ-23	УТ-24	40,8	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,24
УТ-24	Ввод 1	72,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	18,20
УТ-24	Ввод 2	131,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	32,95
УТ-23	УТ-14	219,7	0,515	0,515	Подземная бесканальная	226,29
УТ-14	УТ-13	60,5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	31,34
УТ-13	УТ-12	55,3	0,259	0,259	Подземная бесканальная	28,65
УТ-12	УТ-11	57,5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	29,79
УТ-13		4,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,84
УТ-12		3,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,78
УТ-11		3,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	0,68
УТ-14	УТ-15	107,4	0,515	0,515	Подземная бесканальная	110,62
УТ-15		17	0,125	0,125	Подземная бесканальная	4,25
УТ-15	УТ-16	120	0,515	0,515	Подземная бесканальная	123,60
УТ-16		17	0,125	0,125	Подземная бесканальная	4,25
УТ-16	УТ-17	137,2	0,515	0,515	Подземная бесканальная	141,32
УТ-17	УТ-18	19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	5,70
УТ-18		9	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2,25
УТ-18	УТ-19	103,7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	31,11
УТ-19		10	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2,50
УТ-19		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00

УТ-17	УТ-20	121,7	0,515	0,515	Подземная бесканальная	125,35
УТ-20	УТ-21	115,7	0,207	0,207	Подземная бесканальная	47,90
УТ-21	Ввод 1	17	0,125	0,125	Подземная бесканальная	4,25
УТ-21	УТ-22	26	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,80
УТ-22		35	0,125	0,125	Подвальная	8,75
УТ-9	УТ-10	76,5	0,207	0,207	Подземная бесканальная	31,67
УТ-10		37,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,25
УТ-10		33,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,05
УТ-9	УТ-1	50	0,309	0,309	Подземная бесканальная	30,90
УТ-1	УТ-8	60,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	24,88
УТ-8	Ввод 1	13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,90
УТ-7	УТ-8	80	0,207	0,207	Подземная бесканальная	33,12
УТ-11	УТ-7	62,8	0,259	0,259	Подземная бесканальная	32,53
УТ-1	УТ-2	91,7	0,207	0,207	Подземная бесканальная	37,96
УТ-2		7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2,10
УТ-7	УТ-6	75,6	0,207	0,207	Подземная бесканальная	31,30
УТ-6	Ввод 2	10	0,125	0,125	Подземная бесканальная	2,50
УТ-6	УТ-5	33,5	0,207	0,207	Подземная бесканальная	13,87
УТ-5	Ввод 2	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
УТ-5	УТ-4	52,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	21,69
УТ-4	Ввод 1	20	0,125	0,125	Подземная бесканальная	5,00
УТ-4		120	0,15	0,15	Подземная бесканальная	36,00
УТ-2	УТ-3	59	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,70
УТ-3	Ввод 1	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
УТ-3		20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
УТ-2		119,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,90
	Ввод 1	10,2	0,1	0,1	Подвальная	2,04

	Ввод 2	5	0,125	0,125	Подвальная	1,25
		70	0,1	0,1	Подвальная	14,00
	Ввод 2	1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,30
	УТ-9	150,5	0,309	0,309	Подземная бесканальная	93,01
Итого по котельной						**3552,97**

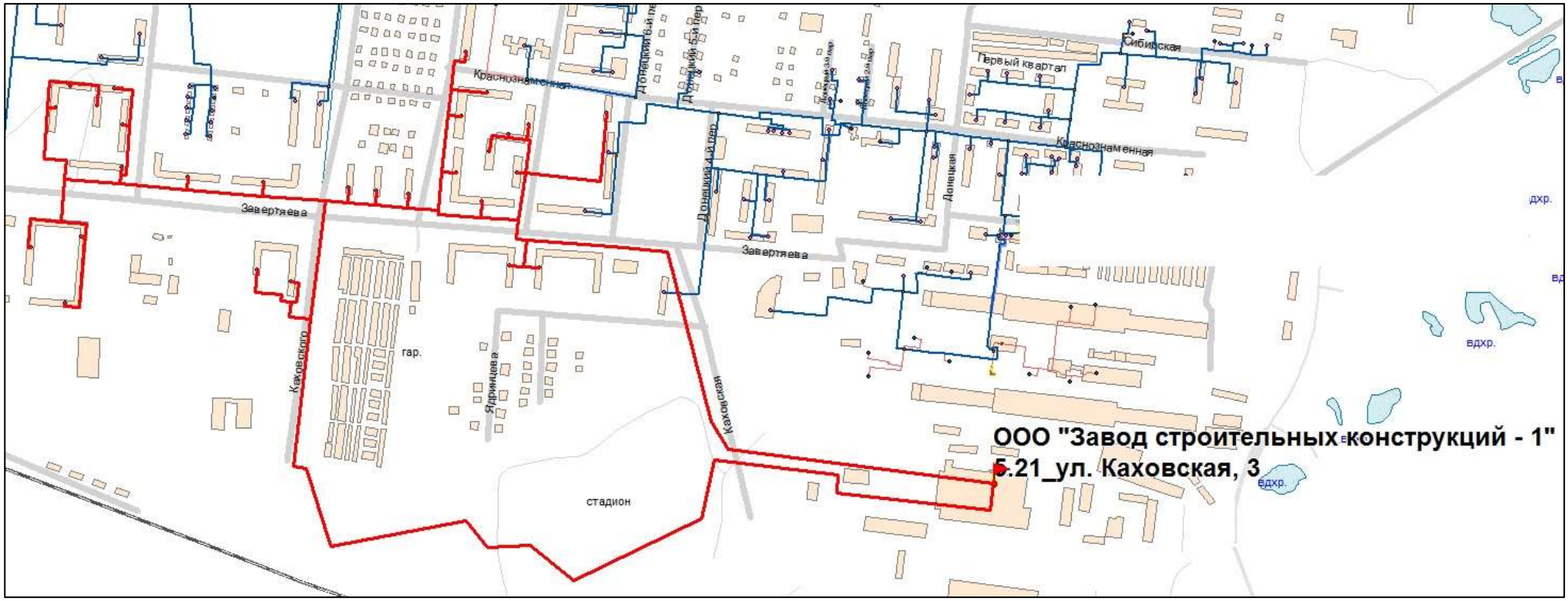

Рисунок 3.12. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Каховского, 3 ООО «ЗСК-1»

3.13 Тепловые сети от котельной по ул. Барабинская, 20, ООО «ОЗТУ»

Таблица 3.13 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Барабинская, 20 ООО «ОЗТУ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
ТК-1/1	Бараб.19 РЖД-гар.сет р-на ЭЧ-2	35	0,05	0,05	Надземная	3,50
УТ-29/4	Батумская 28/1 уз.1 - ВВП	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
ТК-29/1	Батум.28 Шк.12	30	0,069	0,069	Подземная канальная	4,14
ТК-29/1	ТК-29/2	36	0,1	0,1	Подземная канальная	7,20
ТК-29/2	УТ-29/4	28	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,59
УТ-29/4	Батумская 28/1 уз.2	48	0,082	0,082	Подвальная	7,87
УТ-29/4	Батумская 28/1 уз.2	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК-29	УТ-29/3	25	0,15	0,15	Подземная канальная	7,50
УТ-29/3	Батумская 30 ж.д.+библ.	42	0,1	0,1	Подвальная	8,40
УТ-29/3	ТК-29/1	290	0,1	0,1	Надземная	58,00
	Батум.32 уз.1 - ВВП	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
	УТ-28/3	25	0,069	0,069	Подвальная	3,45
УТ-28/3	Батум.32 уз.2	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
УТ-28/3	Батум.32 уз.3	30	0,069	0,069	Подвальная	4,14
ТК-16/1	Батумск.45	20	0,05	0,05	Надземная	2,00
ТК-16/1	ТК-30/2	40	0,1	0,1	Надземная	8,00
ТК-30/2	ГТУ-13	30	0,05	0,05	Надземная	3,00
ТК-30/2	Батумск.51	50	0,069	0,069	Надземная	6,90
ТК-30/2		30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
ТК-28	УТ- 28/1	26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,20
УТ- 28/1	Батумск.41 /1 - ВВП	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
ТК-28	ТК-29	150	0,207	0,207	Надземная	62,10
ТК-29	ТК-30	40	0,207	0,207	Надземная	16,56
ТК-30	ТК-16/1	80	0,1	0,1	Надземная	16,00
ТК31/1	ТК-31/2	70	0,15	0,15	Надземная	21,00
ТК-31/2	Батумск.38	36,1	0,05	0,05	Надземная	3,61

ТК-31/2		30	0,15	0,15	Надземная	9,00
	Батумск.40	20	0,05	0,05	Надземная	2,00
ТК-28		88	0,1	0,1	Подземная канальная	17,60
УТ- 28/1	УТ-28/2	30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
УТ-28/2	Батумск.41 /1 уз.2	20	0,069	0,069	Подвальная	2,76
УТ-28/2	Батумск.41 /1 уз.1	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК31/1	В/ч дом №5	30	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,40
ТК-30	ТК31/1	310	0,207	0,207	Надземная	128,34
ТК-31/2	В/ч дом №3	30	0,05	0,05	Надземная	3,00
ТК-24	ТК-24/1	50	0,259	0,259	Надземная	25,90
ТК-24/1	ТК-28	456	0,207	0,207	Надземная	188,78
ТК-25		165	0,1	0,1	Надземная	33,00
ТК-25	УТ-25/1	100	0,1	0,1	Подземная канальная	20,00
УТ-25/1	2Лен.26 уз.1 - ВВП	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
УТ-25/1	2Лен.26 уз.2	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
УТ-25/1	2Лен.26 уз.3	30	0,082	0,082	Подвальная	4,92
ТК-21	ТК-22	40	0,309	0,309	Надземная	24,72
ТК-21	1Ленингр.29 ТПНС-22	15	0,069	0,069	Надземная	2,07
ТК-22	ТК-23	30	0,307	0,307	Надземная	18,42
ТК-23	ТК-24	377	0,307	0,307	Надземная	231,48
ТК-24	ТК-25	200	0,15	0,15	Подземная бесканальная	60,00
ТК-23	2Лен.24 Шк.12+маст.	174	0,1	0,1	Надземная	34,80
ТК-22	УТ-22/1	50	0,1	0,1	Подвальная	10,00
УТ-22/1	УТ-22/2	25	0,1	0,1	Подвальная	5,00
УТ-22/1	1Лен.31 уз.1 - ВВП	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
УТ-22/2	1Лен.31 уз.2 2п	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
УТ-22/2	УТ-22/3	25	0,1	0,1	Подвальная	5,00
УТ-22/3	1Лен.31 уз.3 2п	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
УТ-22/3	УТ-22/4	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
УТ-22/4	1Лен.33 уз.4 1п	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
УТ-22/4	УТ-22/5	70	0,082	0,082	Подвальная	11,48
УТ-22/5	УТ-22/6	30	0,082	0,082	Подвальная	4,92
УТ-22/6	1Лен.33 уз.3 2п	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97

УТ-22/5	1Лен.33 уз.1 - ВВП	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
УТ-22/5		8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
УТ-22/6	1Лен.33 уз.4 1п	20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
ТК-20	ТК-20/1	50	0,1	0,1	Подвальная	10,00
ТК-20/1	ТК-20/3	50	0,082	0,082	Подвальная	8,20
ТК-20	2Ленингр. 20	20	0,027	0,027	Надземная	1,08
ТК-20/1	ТК-20/2	50	0,082	0,082	Подвальная	8,20
ТК-20/2	2Ленингр.2 2/1 уз.2	25	0,069	0,069	Подвальная	3,45
ТК-20/2	2Ленингр.2 2/1 уз.1	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК-20/3	6Ст.69 ООО Сандру - маг.231	10	0,05	0,05	Подвальная	1,00
ТК-20/3	тк-20/4	20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
тк-20/4	6Ст.69 уз.1 - ВВП	6	0,05	0,05	Подвальная	0,60
тк-20/4	ТК-20/5	12	0,082	0,082	Подвальная	1,97
ТК-20/5	6Станц.69 уз.2	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
ТК-20/5	ТК-20/6	16	0,082	0,082	Подвальная	2,62
ТК-20/6	6Ст.69 уз.3	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
ТК-18/4	6Станц.39 уз.1	10	0,1	0,1	Подвальная	2,00
ТК-18/4	6Станц.39 уз.2 + СБ+ап	60	0,1	0,1	Подвальная	12,00
	Ишимская 13	50	0,125	0,125	Надземная	12,50
		100	0,125	0,125	Подземная бесканальная	25,00
	персп.Батумская ОЗТУ	50	0,082	0,082	Надземная	8,20
		50	0,125	0,125	Надземная	12,50
	ТК-18/4	68	0,125	0,125	Подземная бесканальная	17,00
ТК-ТПНС ОЗТУ	ТК-21	20	0,309	0,309	Надземная	12,36
ТК-13	ТК-13/9	130	0,15	0,15	Подземная канальная	39,00
	6Ленингр.8 уз.1 - ВВП	10	0,082	0,082	Подвальная	1,64
	6Ленингр.8 уз.2	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
ТК-13/9	ТК-13/10	35	0,1	0,1	Подвальная	7,00
ТК-13/10	6Станц.14 9 маг+1п	33	0,069	0,069	Подвальная	4,55
ТК-13/10	6Станц.14 9 уз.3 2п	6	0,1	0,1	Подвальная	1,20

ТК-13/9	6Станц.14 9 уз.2 2п	6	0,1	0,1	Подвальная	1,20
ТК-13/9	6Станц.14 9 уз.1-ВВП+гвс маг	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
ТК-13/9	ТК-13/11	95	0,05	0,05	Подземная бесканальная	9,50
ТК-13/11	6Станц.84/ 1	90	0,05	0,05	Надземная	9,00
ТК-13/11	6Станц.84/ 2	29	0,04	0,04	Надземная	2,32
ТК-13/7	3Станц. 95	45	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,43
ТК-12/3	ТК-12/3/1	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
ТК-12/3/1	3Станц.74	25	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,35
ТК-12/3/1	3Станц.70	30	0,027	0,027	Надземная	1,62
ТК-12/3/1	ГТУ-5	78	0,033	0,033	Подземная бесканальная	5,15
ТК-12/3/1	3Станц.72	10	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,54
ТК-12	ТК-12/7	270	0,1	0,1	Надземная	54,00
ТК-12	ТК-12/1	50	0,259	0,259	Подвальная	25,90
ТК-12/4	1Станц.10 8а уз.2	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
УТ-12/4/1	УТ-12/4/2	42	0,1	0,1	Подвальная	8,40
ТК-12/1	ТК-12/3	150	0,259	0,259	Подземная канальная	77,70
ТК-12/5	УТ-12/5/1	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
ТК-12/5	ТК-12/6	273	0,259	0,259	Подземная бесканальная	141,41
ТК-13	ТК-13/1	98	0,15	0,15	Подземная канальная	29,40
ТК-13/2	ТК-13/2	28	0,082	0,082	Подвальная	4,59
ТК-13/3	3Станц.10 9	46	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,48
ТК-13/3	3Станц.10 1	49	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,65
ТК-13/6	3Станц. 84	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК-13/6	ТК-13/7	25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,50
ТК-13/9	3Станц. 82 ВВП	32	0,05	0,05	Подвальная	3,20
ТК-13	Тк-14	30	0,259	0,259	Подземная канальная	15,54
ТК-14/1	6Ленингр. 6 уз.2 3п	40	0,069	0,069	Подвальная	5,52
ТК-12/4	1Станц.10 8а уз.1 - ВВП	12	0,069	0,069	Подвальная	1,66

ТК-12	ТК-12/4	140	0,1	0,1	Подземная канальная	28,00
УТ-12/4/1	3Станц.71 уз.1 - ВВП+гвс прис	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
УТ-12/4/2	3Станц.71 уз.4	25	0,069	0,069	Подвальная	3,45
ТК-12/3	ТК-12/5	90	0,259	0,259	Подземная канальная	46,62
УТ-12/5/1	3Станц.87	25	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,35
ТК-12/6	ТК-13	200	0,259	0,259	Подземная бесканальная	103,60
ТК-13/2	3Станц.86 уз.1	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК-13/2	ТК-13/3	49,84	0,05	0,05	Подземная канальная	4,98
ТК-13/3	3Станц.10 7	12,41	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,67
ТК-13/5	ТК-13/6	32	0,1	0,1	Подвальная	6,40
ТК-13/6	3Станц. 99	16	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,86
ТК-13/9	3Станц. 82	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
ТК-13		80	0,1	0,1	Подземная канальная	16,00
ТК-14/1	6Ленингр. 6 уз.1 3п+гвс	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
	3Станц.69 шк 104	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
ТК-13/5	ТК-13/9	30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
ТК-12/1		30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
ТК-12/4	УТ-12/4/1	58	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,60
УТ-12/4/2	3Станц.71 уз.3	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
УТ-12/5/1	3Станц.85	8	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,43
ТК-12/6	5Станц. 107 Сиб. делик.	80	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,12
ТК-13/1	ТК-13/2	28	0,1	0,1	Подвальная	5,60
ТК-13/2	3Станц.86 уз.2 ЧП Одн.-пекарня	10	0,069	0,069	Подвальная	1,38
ТК-13/3	ТК-13/3	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,80
ТК-13/1	ТК-13/5	52	0,15	0,15	Подземная канальная	15,60

ТК-13/6	ТК-13/6	116	0,05	0,05	Подземная бесканальная	11,60
ТК-13/7	3Станц. 97	16	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,86
Тк-14	ТК-14/1	41	0,1	0,1	Подземная канальная	8,20
УТ-12/4/1	3Станц.71 уз.2	10	0,082	0,082	Подвальная	1,64
УТ-12/4/1	3Станц.71 пристр.	7	0,05	0,05	Подвальная	0,70
ТК-12/7	7Кирп.20	19	0,069	0,069	Надземная	2,62
ТК-12/7	7Кирп.21	27	0,069	0,069	Надземная	3,73
ТК-11/2	ТК-11/3	220	0,207	0,207	Надземная	91,08
ТК-11/6	ТК-12	160	0,207	0,207	Подземная канальная	66,24
Тк-14	ТК-14/1	421	0,259	0,259	Надземная	218,08
ТК-14/1	6Ленингр.3 Омскспецстрой	160	0,15	0,15	Надземная	48,00
ТК-11/3	1Станц.26	25	0,027	0,027	Надземная	1,35
ТК-11/4	ТК-11/5	150	0,207	0,207	Надземная	62,10
ТК-11/5/1	1Станц.44	38	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,05
ТК-11/6	1Станц.56	80	0,027	0,027	Подземная бесканальная	4,32
ТК-11/4	ГТУ-30	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
ТК-11/5	ТК-11/5/1	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
ТК-11/5/1	2Станц.45	80	0,027	0,027	Подземная бесканальная	4,32
ТК-11/3	ТК-11/4	100	0,207	0,207	Надземная	41,40
ТК-11/5	ТК-11/6	155	0,207	0,207	Надземная	64,17
ТК-11/5/1	ГТУ-4	10	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,54
УТ-8/1/1*	1Станц.3 уз.1 - ВВП	3	0,069	0,069	Подвальная	0,41
ТК-8/1/3	УТ-8/1/4	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
УТ-8	УТ-8/1/1	30	0,15	0,15	Надземная	9,00
УТ-8/1/1	УТ-8/1/1*	24	0,1	0,1	Подвальная	4,80
УТ-8/1/1	ТК-8/1	40	0,15	0,15	Подземная канальная	12,00
ТК-8/1	ТК-8/2	89	0,125	0,125	Подземная канальная	22,25
ТК-8/2	УТ-8/2/3	50	0,1	0,1	Подземная канальная	10,00
УТ-8/2/3	1Станц.1 к.1 уз.1-ВВП	5	0,069	0,069	Подвальная	0,69
УТ-8/2/3	1Станц.1,к.1 уз.2	37	0,082	0,082	Подвальная	6,07

ТК-8/2	УТ--8/2/1	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12,00
УТ--8/2/1	1Станц.1 уз.1-ВВП	5	0,082	0,082	Подвальная	0,82
УТ--8/2/1	1Станц.1 уз.2	5	0,082	0,082	Подвальная	0,82
УТ--8/2/1	УТ-8/2/2	35	0,082	0,082	Подвальная	5,74
УТ-8/2/2	1Станц.1 уз.3	5	0,082	0,082	Подвальная	0,82
УТ-8/2/2	1Станц.1 уз.4	16	0,082	0,082	Подвальная	2,62
ТК-8/1	УТ-8/1/2	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
УТ-8/1/2	1Станц.1/2 уз.1 - ВВП	5	0,069	0,069	Подвальная	0,69
УТ-8/1/4	1Станц.1/2 уз.3	6	0,082	0,082	Подвальная	0,98
УТ-8/1/4	1Станц.1/2 уз.4	16	0,069	0,069	Подвальная	2,21
УТ-8	УТ-9	20	0,309	0,309	Надземная	12,36
УТ-8	1Станц.3/1	94	0,1	0,1	Подземная канальная	18,80
УТ-9	Задв.	20	0,309	0,309	Надземная	12,36
УТ-8/1/1*	1Станц.3 уз.2	6	0,1	0,1	Подвальная	1,20
УТ-8/1/2	ТК-8/1/3	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
ТК-8/1/3	1Станц.1/2 уз.2	6	0,082	0,082	Подвальная	0,98
УТ-9	1Станц.9 к.1	148	0,082	0,082	Надземная	24,27
ТК-10	ТК-11	40	0,259	0,259	Надземная	20,72
ТК-11	1Станц.5 +Д/к+маг+ КТОС	75	0,1	0,1	Подземная канальная	15,00
ТК-11	ТК-11/1	50	0,207	0,207	Надземная	20,70
УТ-11/1/1	УТ-11/1/3	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
ТК-11/1	УТ-11/1/1	11	0,1	0,1	Подземная канальная	2,20
УТ-11/1/1	УТ-11/1/2	20	0,1	0,1	Подвальная	4,00
УТ-11/1/2	1Станц.9 уз.2	5	0,069	0,069	Подвальная	0,69
УТ-11/1/2	1Станц.9 уз.3	10	0,069	0,069	Подвальная	1,38
УТ-11/1/1	1Станц.9 уз.1 - ВВП	5,64	0,082	0,082	Подвальная	0,92
УТ-11/1/3	1Станц.9 уз.4	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
УТ-11/1/3	1Станц.9 уз.5	16	0,069	0,069	Подвальная	2,21
ТК-11/1	1Станц.10 а	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
ТК-11/1	ТК-11/2	180	0,207	0,207	Надземная	74,52

ТК-11/2	1Станц.14	38	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,05
ТК-19	ТК-ТПНС ОЗТУ	20	0,309	0,309	Надземная	12,36
ТК-17	ТК-9/3	165	0,309	0,309	Надземная	101,97
ТК-9/3	Волго-Донск. 15 Школа 83	50	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,50
ТК-9/3	ГТУ-9	20	0,05	0,05	Надземная	2,00
ТК-6	Ишимск.1 пож.депо	25	0,05	0,05	Надземная	2,50
ТК-6	Полигон в/ч 83251	35	0,05	0,05	Надземная	3,50
ТК-18/1	ТК-20	245	0,15	0,15	Подземная бесканальная	73,50
ТК-18	ТК-19	90	0,307	0,307	Надземная	55,26
ТК-19	ГТУ-12	10	0,1	0,1	Надземная	2,00
ТК-15	ТК-15/1	80	0,1	0,1	Подземная канальная	16,00
ТК-15/1	Батумск.1/ 2	8	0,1	0,1	Подвальная	1,60
ТК-15/1	Батумск.1/ 1	94	0,1	0,1	Подземная канальная	18,80
ТК-15	ТК-16	23	0,309	0,309	Надземная	14,21
ТК-16	ТК-16/1	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-16/1	ГТУ-6	64	0,033	0,033	Подземная бесканальная	4,22
ТК-16/1	ТК-16/2	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
ТК-16/2	Батумск. 1/5 Д/с207	50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
ТК-16/1	ГТУ-7	128	0,05	0,05	Подземная бесканальная	12,80
ТК-16	ТК-17	155	0,309	0,309	Надземная	95,79
ТК-17	ТК-17/1	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
ТК-17/1	3Станц.1	25	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,35
ТК-17	ТК-9/1	38	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,40
ТК-9/1	ТК-9/2	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
ТК-9/2	Батумск. 1/3 ВВП+гвс 3-х Ч	10	0,1	0,1	Подвальная	2,00
ТК-9/2	ТК-9/2/1	20	0,15	0,15	Подвальная	6,00
ТК-9/2/1	Батумск. 1/3 уз.2 1п	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
ТК-9/2/1	ТК-9/2/2	18	0,15	0,15	Подвальная	5,40
ТК-9/2/2	ТК-9/2/3	24	0,15	0,15	Подвальная	7,20

ТК-9/2/3	Батумск. 1/3 уз.4 1п	7	0,069	0,069	Подвальная	0,97
ТК-9/2/3	ТК-9/2/4	25	0,125	0,125	Подвальная	6,25
ТК-9/2/4	Батумск. 1/3 уз.5 1п	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
ТК-9/2/4	ТК-9/2/5	60	0,082	0,082	Подвальная	9,84
ТК-9/2/5	Батумск. 1/4 уз.1 2п+гвс	7	0,1	0,1	Подвальная	1,40
ТК-9/2/5	ТК-9/2/6	25	0,125	0,125	Подвальная	6,25
ТК-9/2/6	Батумск. 1/4 уз.2 2п	6	0,069	0,069	Подвальная	0,83
ТК-9/2/6	ТК-9/2/7	20	0,082	0,082	Подвальная	3,28
ТК-9/2/7	Батумск. 1/4 ЧП - маг.	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,00
ТК-9/2/7	Батумск. 1/4 уз.3 2п	20	0,069	0,069	Подвальная	2,76
ТК-17/1	ГТУ-8	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,00
	Ишимская 15 9эт	52	0,082	0,082	Надземная	8,53
ТК-9/2	Батумск. 1/3 уз1 1п.+3ЧП	30	0,05	0,05	Подвальная	3,00
		30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
Задв.	ТК-10	30	0,309	0,309	Надземная	18,54
ТК-10	ТК-15	30	0,309	0,309	Надземная	18,54
ТК-9/3	ТК-18	122	0,307	0,307	Надземная	74,91
ТК-18	ТК-18/1	11	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,30
ТК-18/1	ТК-18/2	56,41	0,15	0,15	Надземная	16,92
ТК-18/2	1Ленингр.6	11	0,027	0,027	Надземная	0,59
ТК-18/2	ТК-18/3	139	0,15	0,15	Подземная бесканальная	41,70
ТК-18/3	УТ-18/3/1	45	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,38
УТ-18/3/1	УТ-18/3/2	140	0,05	0,05	Надземная	14,00
УТ-18/3/2	ГТУ-11	5	0,05	0,05	Надземная	0,50
УТ-18/3/2	5Станц.пр. 5	40	0,027	0,027	Надземная	2,16
УТ-18/3/1	ГТУ-10	22	0,05	0,05	Подвальная	2,20
ТК-5	ТК-6	392	0,309	0,309	Надземная	242,26
ТК-3	ТК-5	463	0,309	0,309	Надземная	286,13
тк-5/5	30Рабоч.1 4а - шк.22	105	0,1	0,1	Подземная бесканальная	21,00
		38	0,1	0,1	Надземная	7,60
		24	0,069	0,069	Подвальная	3,31
	29Рабоч.3 1 Водокан. уз-1	5	0,069	0,069	Подвальная	0,69

		63	0,069	0,069	Подвальная	8,69
ТК-5/4		10	0,15	0,15	Надземная	3,00
ТК-5/3	ТК-5/4	1521	0,15	0,15	Подземная бесканальная	456,30
ТК-5/4	тк-5/5	72	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,40
тк-5/5	29Рабоч.33	30	0,05	0,05	Надземная	3,00
ТК-4/1	ТК-5/2	52	0,15	0,15	Надземная	15,60
ТК-5/3	ГТУ-2	95	0,082	0,082	Надземная	15,58
ТК-2	ТК-1/2	44	0,1	0,1	Надземная	8,80
ТК-1		1	0,1	0,1	Надземная	0,20
	ТК-1/1	356	0,1	0,1	Надземная	71,20
	ГТУ-1 Бараб 19	18	0,05	0,05	Надземная	1,80
кот.ОЗТУ	ТК-1	300	0,309	0,309	Надземная	185,40
ТК-1*	ТК-2	100	0,309	0,309	Надземная	61,80
ТК-2	ТК-3	84	0,309	0,309	Надземная	51,91
ТК-1	ТК-1*	540	0,309	0,309	Надземная	333,72
ТК-1/1		170	0,15	0,15	Надземная	51,00
ТК-7	УТ-8	400	0,309	0,309	Надземная	247,20
ТК-6	ТК-7	180	0,309	0,309	Надземная	111,24
ТК-1/2	Бараб. 19-РЖД АБК+гар+б корп	40	0,05	0,05	Надземная	4,00
ТК-1/2	Бараб.19 РЖД-д.отд.бриг.	20	0,05	0,05	Надземная	2,00
ТК-5/2	ТК-5/3	24	0,15	0,15	Надземная	7,20
ТК-5/2	Бараб.16 РЖД - ОМТС	214	0,1	0,1	Надземная	42,80
ТК-5		1	0,15	0,15	Надземная	0,30
	ТК-4/1	732	0,15	0,15	Надземная	219,60
ТК-4/1	Бараб. РЖД-адм.зд.	20	0,069	0,069	Надземная	2,76
ТК-18/3		100	0,125	0,125	Подземная бесканальная	25,00
ТК-20/1	2Лен. 22	12	0,1	0,1	Подвальная	2,40
Итого по котельной						**6261,07**

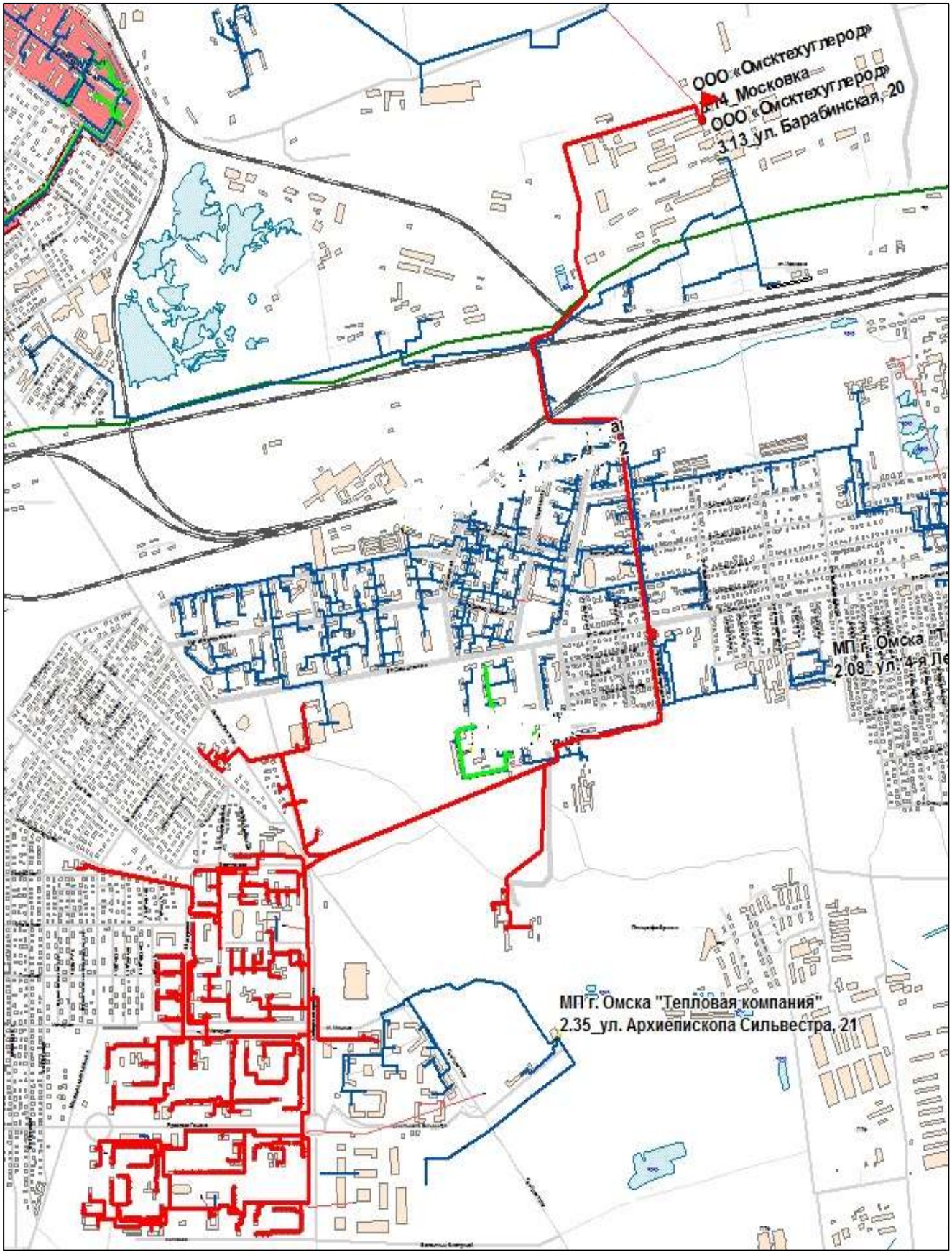

Рисунок 3.13. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Барабинская, 20 ООО «ОЗТУ»

3.14 Тепловые сети от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом»

Таблица 3.14 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
ТК-98	УМВД России по Омской области,	500	0,081	0,081	Надземная	81,00
Т/Суж.2	УТ-45/12	11	0,1	0,1	Надземная	2,20
УТ-45/14	ООО "Новое окно"	8	0,069	0,069	Подвальная	1,10
УТ-45/14	ПМК-Агрострой ООО+Склад	20	0,082	0,082	Надземная	3,28
УТ-45/12	УТ-45/13	68	0,1	0,1	Надземная	13,60
УТ-45/13	УТ-45/14	7	0,082	0,082	Подвальная	1,15
УТ-45/12	ГУ ОПФ РФ по Омской области	3	0,082	0,082	Надземная	0,49
УТ-45/5	+ "АБК"	174	0,089	0,089	Надземная	30,97
УТ-45/10	ТК-45/11	55	0,15	0,15	Надземная	16,50
ТК-45/11		15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
ТК-45/11		44	0,1	0,1	Надземная	8,80
ТК-45/8	+ ОмскВодоканал ОАО	42,7	0,15	0,15	Подземная канальная	12,81
УТ-45/3	ТК-45/4	120	0,15	0,15	Надземная	36,00
ТК-45/2	УТ-45/3	446	0,15	0,15	Подземная бесканальная	133,80
УТ-45	УТ-45/1	99	0,207	0,207	Надземная	40,99
ТК-19	ТК-22	33	0,1	0,1	Подземная канальная	6,60
ТК-23		20,44	0,05	0,05	Подземная канальная	2,04
ТК-23	ТК-24	35	0,1	0,1	Подземная канальная	7,00
ТК-24		11	0,05	0,05	Подземная канальная	1,10
ТК-24	ТК-25	32	0,1	0,1	Подземная канальная	6,40
ТК-25		11	0,05	0,05	Подземная канальная	1,10

ТК-25		11	0,05	0,05	Подземная канальная	1,10
УТ-45/1	+магазин	32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,40
УТ-52	33Сев.30 - Соч.унив.*	30	0,082	0,082	Надземная	4,92
ТК-22	чжд 33 Сев.34 к.1 *	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,50
ТК-22	ТК-23	29	0,1	0,1	Подземная канальная	5,80
ТК-54	+ Офис, Магазины, Аптека	129	0,125	0,125	Подземная бесканальная	32,25
ТК-45/4	+ "СДЮСШОР №21"	10	0,1	0,1	Надземная	2,00
ТК-45/4	УТ-45/4/1	41,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,45
УТ-45/7	35Сев.1б КНС №71 *	49	0,05	0,05	Надземная	4,90
Т/Суж.1	Т/Суж.2	69	0,15	0,15	Подземная бесканальная	20,70
ТК-54	+БУЗ ОО "ГП №13", Магазин	74	0,1	0,1	Подземная канальная	14,80
УТ-45/9	СКБ Викинг ООО	7	0,05	0,05	Надземная	0,70
УТ-45/3		84	0,1	0,1	Надземная	16,80
	БОУ ОО СПО "ОКОТС и Т"	1	0,069	0,069	Подвальная	0,14
УТ-45/7	ТК-45/8	36	0,15	0,15	Надземная	10,80
УТ-45/5	УТ-45/7	35	0,15	0,15	Надземная	10,50
УТ-45/7	УТ-45/7	77	0,15	0,15	Надземная	23,10
УТ-45/9	УТ-45/10	2	0,15	0,15	Надземная	0,60
УТ-45/10	Т/Суж.1	5	0,1	0,1	Надземная	1,00
ТК-45/8	УТ-45/9	19	0,15	0,15	Надземная	5,70
УТ-45/4/1	УТ-45/5	29,5	0,15	0,15	Надземная	8,85
УТ-52	ТК-54	30	0,1	0,1	Надземная	6,00
УТ-45/1	ТК-45/2	65	0,207	0,207	Надземная	26,91
ТК-19		15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,50
ТК-19	ТК-20	39	0,1	0,1	Подземная канальная	7,80
ТК-20	ТК-21	10	0,069	0,069	Подземная канальная	1,38

ТК-21		16,66	0,05	0,05	Подземная канальная	1,67
ТК-21		10	0,05	0,05	Подземная канальная	1,00
ТК-20	ТК20/1	36	0,082	0,082	Подземная канальная	5,90
ТК20/1	Центр творчества "Амурский"	38	0,05	0,05	Подземная канальная	3,80
УТ-4	30Сев.67 М-Д уз.2 пром.цех *	3	0,082	0,082	Подвальная	0,49
УТ-4	УТ-5	5	0,207	0,207	Надземная	2,07
УТ-5	УТ-6	40	0,207	0,207	Надземная	16,56
УТ-6	ТК-14	6	0,15	0,15	Подземная канальная	1,80
ТК-14	+ Почта, СБ	12	0,15	0,15	Подземная канальная	3,60
ТК-14	30Сев.71 Стр.техн.-гар.*	17,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,77
ТК-13	+ Магазин, Общежитие	54	0,1	0,1	Надземная	10,80
ТК-14	ТК-15	36	0,1	0,1	Подземная канальная	7,20
ТК-15		74	0,082	0,082	Подземная канальная	12,14
ТК-15	УТ-16	33	0,1	0,1	Надземная	6,60
УТ-16		30	0,05	0,05	Надземная	3,00
УТ-16	ТК-17	69	0,1	0,1	Надземная	13,80
ТК-17		34	0,05	0,05	Надземная	3,40
ТК-17	ТК-18	36	0,1	0,1	Надземная	7,20
ТК-18	ТК-18/1	22	0,069	0,069	Подземная канальная	3,04
ТК-18/1		6	0,05	0,05	Подземная канальная	0,60
ТК-18/1	ТК-18/2	20	0,05	0,05	Подземная канальная	2,00
ТК-18/2		16	0,05	0,05	Подземная канальная	1,60
ТК-18	ТК-18/3	11	0,082	0,082	Подземная канальная	1,80
ТК-18/3		8	0,05	0,05	Подземная канальная	0,80
ТК-18/3	ТК-18/4	17	0,082	0,082	Подземная канальная	2,79
ТК-18/4		16	0,05	0,05	Подземная канальная	1,60
УТ-49	ТК-50	5	0,15	0,15	Надземная	1,50

ТК-50	УТ-50/1	44	0,15	0,15	Подземная канальная	13,20
УТ-50/2	Ввод 2	4,09	0,15	0,15	Подвальная	1,23
УТ-50/1	Ввод 1	49	0,15	0,15	Подвальная	14,70
УТ-50/1	УТ-50/2	30	0,15	0,15	Подвальная	9,00
УТ-47	УТ-49	35	0,15	0,15	Надземная	10,50
ТК-13/1		18,28	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,99
ТК-13/1	УТ-13/2	46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,60
УТ-13/2	УТ-13/3	8,03	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,43
УТ-13/3	Кр.Пах.78 *	9,1	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,49
УТ-13/3	Кр.Пах.76 *	8,56	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,46
УТ-13/2	УТ-13/4	33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,30
УТ-13/4	Кр.Пах.82 *	8,56	0,027	0,027	Надземная	0,46
УТ-13/4	УТ-13/5	23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,30
УТ-13/5	Кр.Пах.84	6,69	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,36
УТ-13/5	УТ-13/6	46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,60
УТ-13/6	чжд 1Амур.81*	6,42	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,35
УТ-13/6	УТ-13/7	21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,10
УТ-13/7	УТ-13/8	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,80
УТ-13/8	чжд 1Амур.84 *	6,69	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,36
УТ-13/8	УТ-13/9	15	0,033	0,033	Подземная бесканальная	0,99

УТ-13/9	чжд 1Амур.79 *	17,92	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,97
УТ-13/9	чжд 1Амур.82 *	10	0,033	0,033	Подземная бесканальная	0,66
УТ-13/7	УТ-13/10	116,97	0,027	0,027	Подземная бесканальная	6,32
УТ-13/10	чжд 1Амур.96 *	6,71	0,014	0,027	Подземная бесканальная	0,19
УТ-13/10	чжд 1Амур.93	17,92	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,97
УТ-49/1	УТ-49/2	62	0,069	0,069	Надземная	8,56
УТ-49/2		7,86	0,069	0,069	Подвальная	1,08
УТ-49/2		79	0,05	0,05	Подземная бесканальная	7,90
УТ-47	УТ-48	156	0,207	0,207	Надземная	64,58
УТ-48	Детский сад №2	104	0,082	0,082	Надземная	17,06
	Ввод 3	5,3	0,1	0,1	Подвальная	1,06
	Офисы	12,6	0,05	0,05	Подвальная	1,26
УТ-49	УТ-49/1	20	0,15	0,15	Надземная	6,00
УТ-50/2		25,29	0,1	0,1	Подвальная	5,06
УТ-6	УТ-8	37	0,15	0,15	Подземная канальная	11,10
ТК-45/2	УТ-47	506	0,207	0,207	Надземная	209,48
УТ-49/1	ЦТП-427	10	0,1	0,1	Надземная	2,00
	УТ-1	1	0,359	0,359	Надземная	0,72
УТ-65	ТК-66	110	0,207	0,207	Надземная	45,54
кот.30Северная	УТ-1/1	1	0,359	0,359	Надземная	0,72
кот.30Северная	Электротехнический комплек ОАО	1	0,359	0,359	Подвальная	0,72
УТ-63/1	УТ-63/2	90	0,1	0,1	Подвальная	18,00
УТ-45	УТ-51	18	0,207	0,207	Подземная канальная	7,45
УТ-58	ТК-59	30	0,15	0,15	Подземная канальная	9,00
УТ-3	Сж 1	9,55	0,15	0,15	Подземная канальная	2,87
Сж 1	ТК-19	116	0,125	0,125	Подземная канальная	29,00
УТ-2	УТ-3	46	0,359	0,359	Надземная	33,03
УТ-3	УТ-4	106	0,207	0,207	Надземная	43,88

УТ-5	30Сев.67 ЧП Белоусов *	53,12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,31
УТ-8	ТК-8	36,2	0,15	0,15	Подземная канальная	10,86
ТК-8	БОУ ОО СПО "Омский строитель"	63	0,082	0,082	Подземная бесканальная	10,33
ТК-8		7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2,10
	ТК-11	30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,00
ТК-11	БОУ ОО СПО "Омский строитель"	5	0,069	0,069	Надземная	0,69
ТК-11	ТК-12	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-12	БОУ ОО СПО "Омский строитель"	23	0,1	0,1	Надземная	4,60
ТК-12	ТК-13	45	0,1	0,1	Подземная канальная	9,00
ТК-12	30Сев.71С тр.тех.-сл./свар.уч.	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50
ТК-68	+ Магазин	20	0,1	0,1	Подземная канальная	4,00
ТК-68	ТК-69	40	0,1	0,1	Подземная канальная	8,00
УТ-77/2	Детский сад №14	50	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,90
УТ-77/2	27Сев.48 ЧП Климов *	15	0,05	0,05	Надземная	1,50
УТ-3	УТ-26	30	0,207	0,207	Надземная	12,42
УТ-26	Компания Мак-дом ООО+АБК	2	0,082	0,082	Подвальная	0,33
УТ-26	ТК-27	40	0,207	0,207	Надземная	16,56
ТК-27	Компания МАК-АРТ ООО	3	0,069	0,069	Подвальная	0,41
ТК-27	УТ-28	112	0,207	0,207	Подземная канальная	46,37
ТК-31	ТК-32	100	0,207	0,207	Подземная канальная	41,40

ТК-32	ТК-33	41	0,207	0,207	Подземная канальная	16,97
ТК-33	Церковь Христианский город	11	0,082	0,082	Подземная канальная	1,80
УТ-28	УТ-29	73	0,15	0,15	Надземная	21,90
УТ-29	УТ-29/1	120	0,1	0,1	Подземная канальная	24,00
УТ-29/1	БОУ СПО "ООКК и И", общ.+гараж	11,9	0,1	0,1	Надземная	2,38
УТ-29/1	БОУ СПО "ООКК и И"	45	0,1	0,1	Надземная	9,00
ТК-13	ТК-13/1	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
ТК-13/1	Кр.Пах.70 *	20	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,08
ТК-34		43	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,05
ТК-34	ТК-35	31	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,30
ТК-35	УТ-3	12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
УТ-3	чжд 1Амур.55 *	5,76	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,31
УТ-3	УТ-36/2	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
УТ-36/2	чжд 1Амур.61 *	6,67	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,36
УТ-36/2	чжд 1Амур.64 *	27,88	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,51
УТ-36/2	УТ-36/3	13,3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,33
УТ-36/3	чжд 1Амур.63 *	5,95	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,32
УТ-36/3	УТ-36/4	64,53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,45

УТ-36/4	чжд 1Амур.70,72+2Амур.56,69 Гр	6,47	0,027	0,027	Надземная	0,35
ТК-35	ТК-36	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-36		73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	7,30
УТ-38	чжд 1Амурск.48,50	6,8	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,37
УТ-37	УТ-39	132,71	0,05	0,05	Подземная бесканальная	13,27
УТ-39	чжд 1Амур.44 *	41,26	0,027	0,027	Подземная бесканальная	2,23
УТ-39	УТ-41/1	15,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,57
УТ-41/1	чжд 2Амур.41 *	8,05	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,43
УТ-41/1	УТ-41	17,23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,72
УТ-41	чжд 2Амур.39 *	8,3	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,45
УТ-41	чжд 2Амур.32	16,1	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,87
УТ-41	УТ-42	21,63	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,17
УТ-42	ЧЖД	10,31	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,56
УТ-42	УТ-43	8,8	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,48
УТ-43	чжд 2Амур.35 + 33 Гр.уз.*	9,43	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,51
УТ-43	УТ-44	20,89	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,13
УТ-44		19,74	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,07
ТК-27	МУП "ТЭК"	30,07	0,05	0,05	Подвальная	3,01

	ОМР					
ТК-32/1	ТК-34	53	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,90
УТ-39	чжд 2Амурская 43 *	20	0,033	0,033	Надземная	1,32
ТК-30	БОУ ОО СПО "ТЭК"	75	0,1	0,1	Надземная	15,00
УТ-28	ТК-31	10	0,207	0,207	Подземная канальная	4,14
ТК-69	69/1	70	0,1	0,1	Подземная канальная	14,00
69/1		1	0,1	0,1	Подвальная	0,20
УТ-1	УТ-2	54	0,359	0,359	Надземная	38,77
УТ-8	30Сев.67 М/Д уз.4 пр.уч.*	22	0,05	0,05	Надземная	2,20
УТ-29	ТК-30	125	0,15	0,15	Надземная	37,50
ТК-32	ТК-32/1	150	0,15	0,15	Подземная канальная	45,00
ТК-32/1	+" Спортивный город"	235	0,082	0,082	Подземная бесканальная	38,54
ТК-67	ТК-68	100	0,15	0,15	Подземная канальная	30,00
69/1	БОУ ДОД ГЦДЮТТ	20	0,05	0,05	Подвальная	2,00
	Эталон ООО+АБК	79	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,80
УТ-71		76	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,20
УТ-72	БУЗ ОО "КВД"	62	0,082	0,082	Надземная	10,17
УТ-72	ТК-73	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-73	БОУ СПО "ОКТЭ и С"	34	0,069	0,069	Подземная канальная	4,69
ТК-73	ТК-73/1	37	0,15	0,15	Подземная канальная	11,10
ТК-73/1	Дирекция РЖД, Общежитие	18	0,1	0,1	Подземная канальная	3,60
УТ-77	ТК-78	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-78	Склад	10,27	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,42

ТК-78/2	Гараж, сторожка	54	0,05	0,05	Подземная канальная	5,40
ТК-78/2	Столовая	10	0,15	0,15	Подземная канальная	3,00
ТК-73/1	УТ-74	48	0,15	0,15	Подземная канальная	14,40
УТ-74	Дирекция РЖД, Уч.корпус	70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,00
УТ-74	УТ-77	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-74/2	Мастерски е эл.цеха	5	0,05	0,05	Надземная	0,50
УТ-102/1		20,58	0,1	0,1	Подземная канальная	4,12
УТ-102/1		24,01	0,1	0,1	Подземная канальная	4,80
ТК-78	АБК	80	0,1	0,1	Подземная канальная	16,00
УТ-77	УТ-77/2	125	0,069	0,069	Надземная	17,25
УТ-70/2/1	ТК-70/3	74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,20
ТК-70/3	УТ-70/4	14,5	0,15	0,15	Надземная	4,35
УТ-70/4	УТ-71	30	0,15	0,15	Надземная	9,00
УТ-70/4	УТ-72	25	0,15	0,15	Надземная	7,50
ТК-70/3	+ Спортзал, "АБК", Офисы	48,2	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,90
ТК-74/2		1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	0,30
ТК-78	ТК-78/2	60	0,15	0,15	Подземная канальная	18,00
УТ-74	ТК-74/2	24	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,20
УТ-80	УТ-93	5	0,259	0,259	Надземная	2,59
УТ-93	УТ-93/1	15	0,1	0,1	Надземная	3,00
УТ-93/1	ФБУ "Омский ЦСМ"	50	0,082	0,082	Надземная	8,20
УТ-93/1	24Сев.117 а гар.ОЦСМ	1	0,05	0,05	Подвальная	0,10
УТ-93	Суж.	195	0,259	0,259	Надземная	101,01
УТ-96	ТК	28	0,15	0,15	Подземная канальная	8,40
ТК	УТ-96/1	19,75	0,1	0,1	Подвальная	3,95
УТ-96	УТ-97	88	0,309	0,309	Надземная	54,38

УТ-97	УТ-97/1	12,53	0,15	0,15	Подвальная	3,76
УТ-95/1	ТК-101	85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	25,50
ТК-101	ТК-103	50	0,1	0,1	Подземная канальная	10,00
ТК-103	Ввод 2, КОУ "Детский дом № 10"	30	0,082	0,082	Надземная	4,92
ТК-103	Ввод 1, КОУ "Детский дом № 10"	60	0,1	0,1	Надземная	12,00
ТК-101	ТК-102	43,72	0,207	0,207	Подземная канальная	18,10
ТК-102	24Сев.172 гар.+прач. Д/д *	20	0,082	0,082	Надземная	3,28
УТ-97	ТК-98	80	0,309	0,309	Подземная канальная	49,44
УТ-96/4	Ввод 4	26	0,082	0,082	Подвальная	4,26
ТК-70/2	УТ-70/2/1	47,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,25
ТК-89	+ Магазины, Банк, Офисы	9	0,125	0,125	Надземная	2,25
Суж.	УТ-95/1	240	0,307	0,307	Надземная	147,36
ТК-66	УТ-79	72	0,307	0,207	Надземная	44,21
УТ-79	Школа №91	80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,00
УТ-79	УТ-80	80	0,309	0,207	Надземная	49,44
УТ-80	УТ-82	16,42	0,15	0,15	Надземная	4,93
УТ-82	2Совх.164 Сибдорстр.*	20,86	0,1	0,1	Надземная	4,17
УТ-82	УТ-82/1	18,81	0,15	0,15	Надземная	5,64
УТ-82/1	Совх.192а *	37,55	0,027	0,027	Надземная	2,03
УТ-82/1	УТ-83	17,23	0,15	0,15	Надземная	5,17
УТ-83	Реме3 ООО	50	0,1	0,1	Надземная	10,00
УТ-79	УТ-80	80	0,207	0,207	Надземная	33,12
УТ-83	УТ-84	5,4	0,15	0,15	Надземная	1,62
УТ-84	УТ-85	25,03	0,15	0,15	Надземная	7,51
УТ-84	Совх.196 *	40,81	0,027	0,027	Надземная	2,20
ТК-102	УТ-102/1	75,39	0,15	0,15	Подземная канальная	22,62
УТ-96/1	ГВС	7,21	0,125	0,125	Подвальная	1,80

УТ-96/1	УТ-96/2	22,05	0,1	0,1	Подвальная	4,41
УТ-96/2	Ввод 1	5,32	0,082	0,082	Подвальная	0,87
УТ-96/2	УТ-96/3	18,99	0,1	0,1	Подвальная	3,80
УТ-96/3	Ввод 2	5,7	0,082	0,082	Подвальная	0,93
УТ-96/3	УТ-96/4	19,37	0,1	0,1	Подвальная	3,87
УТ-96/4	Ввод 3	5,69	0,082	0,082	Подвальная	0,93
УТ-97/1	УТ-97/2	24,52	0,15	0,15	Подвальная	7,36
УТ-97/2	УТ-97/3	31,34	0,1	0,1	Подвальная	6,27
УТ-97/3	Ввод 1	40,26	0,082	0,082	Подвальная	6,60
УТ-97/3	Ввод 2	5,21	0,082	0,082	Подвальная	0,85
УТ-97/2	Ввод 3	6,12	0,082	0,082	Подвальная	1,00
УТ-97/1	Ввод 4	5,08	0,125	0,125	Подвальная	1,27
УТ-97/1	УТ-97/4	27,01	0,125	0,125	Подвальная	6,75
УТ-97/4	Ввод 4	4,95	0,082	0,082	Подвальная	0,81
УТ-97/4	Ввод 5	25,56	0,082	0,082	Подвальная	4,19
ТК-70/1	1-4 подъезд+вет.клин, офисы	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
ТК-70/1	ТК-70/2	47,9	0,207	0,207	Подземная бесканальная	19,83
ТК-70/2	5-8 подъезд+офисы, "Амирель"	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,60
УТ-83	ТК-89	87	0,207	0,207	Подземная бесканальная	36,02
ТК-89		80	0,1	0,1	Подземная канальная	16,00
ТК-66	ТК-70/1	36,7	0,207	0,207	Подземная бесканальная	15,19
ТК-66	УТ-79	72	0,207	0,207	Надземная	29,81
УТ-95/1	УТ-96	140	0,259	0,259	Надземная	72,52
УТ-1	УТ-44	43	0,359	0,359	Надземная	30,87
УТ-55		10	0,1	0,1	Надземная	2,00
УТ-44	УТ-45	9,38	0,207	0,207	Надземная	3,88
УТ-51/4	УТ-51/5	100,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	41,57
УТ-51/5	УТ-51/6	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,46
УТ-51/6	ВОС-Адм.зд.+прох.	26	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,26
УТ-51/6	ВОС-прох.	1	0,02	0,02	Подвальная	0,04

	*					
УТ-51/5	Омбытпошив ООО	1	0,15	0,15	Подвальная	0,30
УТ-51/4	ВОС-Цех1*	24,4	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,37
УТ-51/1		37	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,07
УТ-57	УТ-57/1	65	0,125	0,125	Подземная бесканальная	16,25
УТ-57/1	+ Магазины	1	0,1	0,1	Надземная	0,20
УТ-57/1	УТ-57/2	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12,00
УТ-57/2		1	0,82	0,82	Надземная	1,64
УТ-57/2	УТ-57/3	55	0,1	0,1	Подземная канальная	11,00
УТ-57/3		1	0,1	0,1	Надземная	0,20
ТК-59	УТ-60	100	0,15	0,15	Подземная канальная	30,00
УТ-60		80	0,1	0,1	Подвальная	16,00
УТ-60	ТК-61	35	0,15	0,15	Подземная канальная	10,50
ТК-61	ТК-62	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12,00
ТК-62	ТК-63	30	0,1	0,1	Подземная канальная	6,00
ТК-63	УТ-63/1	15	0,1	0,1	Подвальная	3,00
УТ-63/1		1	0,1	0,1	Надземная	0,20
ТК-62		60	0,1	0,1	Подвальная	12,00
ТК-61	ТК-64	90	0,15	0,15	Подземная канальная	27,00
ТК-64	УТ-65	30	0,15	0,15	Подземная канальная	9,00
УТ-65		1	0,15	0,15	Надземная	0,30
УТ-65		43	0,1	0,1	Подземная канальная	8,60
УТ-57	УТ-58	70	0,359	0,359	Надземная	50,26
УТ-63/2	Детская библиотека	18	0,05	0,05	Подвальная	1,80
УТ-65	ТК-65/1	43	0,15	0,15	Надземная	12,90
ТК-65/1	ТК-67	30	0,15	0,15	Подземная канальная	9,00
ТК-67	2 очередь+ Офисы, Магазин	9,4	0,069	0,069	Подземная канальная	1,30
УТ-65	ТК-66	110	0,309	0,207	Надземная	67,98
ТК-59		30	0,05	0,05	Надземная	3,00

УТ-65	УТ-58	110	0,207	0,207	Надземная	45,54
УТ-44	УТ-55	12	0,359	0,359	Надземная	8,62
УТ-85	УТ-86	15,39	0,125	0,125	Надземная	3,85
УТ-86	КУ ОО "Омскоблстройзаказчик"	12,69	0,05	0,05	Надземная	1,27
УТ-86	УТ-87	18,77	0,125	0,125	Надземная	4,69
УТ-87	УТ-88	9,37	0,125	0,125	Надземная	2,34
УТ-88	27Сев.42а гар.+подв СЭС *	35,98	0,069	0,069	Надземная	4,97
УТ-88	ФБУЗ ЦГиЭ Омской области	38,68	0,1	0,1	Надземная	7,74
УТ-87	СПК "Сибцентрстрой" ООО	54,24	0,05	0,05	Надземная	5,42
УТ-90	Герцена 259 *	70,79	0,027	0,027	Надземная	3,82
УТ-91/2	Суж.7	43,79	0,1	0,1	Надземная	8,76
Суж.7	УТ-91/1	23,16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,32
УТ-91/2	Нигл ООО, "Строй Дом"	5,5	0,1	0,1	Надземная	1,10
УТ-90	УТ-91/2	117,17	0,1	0,1	Надземная	23,43
ТК-64/1	ЦТП-425	14	0,15	0,15	Подземная канальная	4,20
УТ-58	УТ-65	110	0,309	0,207	Надземная	67,98
УТ-51	УТ-51/1	1	0,207	0,207	Надземная	0,41
УТ-51/1	УТ-52	100	0,1	0,1	Надземная	20,00
кот.30Северная		8	0,359	0,359	Надземная	5,74
ТК-64	ТК-64/1	1	0,15	0,15	Надземная	0,30
УТ-55	УТ-57	100	0,359	0,359	Надземная	71,80
УТ-51	УТ-51/4	102	0,15	0,15	Надземная	30,60
ТК-64/1	БДОУ "Детский сад № 174"	30	0,05	0,05	Надземная	3,00
	ЧЖД	9,43	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,51
	чжд 2 Амурская 29	9,43	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,51
ТК-64/1	ТК-64	15	0,15	0,15	Надземная	4,50
ТК-64		30	0,069	0,069	Подземная канальная	4,14

ТК-64	УТ-57/3	60	0,1	0,1	Подземная канальная	12,00
УТ-57/3		1	0,1	0,1	Надземная	0,20
УТ-57/3	УТ-57/2	55	0,1	0,1	Подземная канальная	11,00
УТ-57/2		1	0,82	0,82	Надземная	1,64
УТ-57/2	+ Магазин	40	0,081	0,081	Подземная канальная	6,48
ТК-64	УТ-60	110	0,1	0,1	Подземная канальная	22,00
УТ-60		80	0,1	0,1	Подвальная	16,00
УТ-60		100	0,1	0,1	Подвальная	20,00
ТК-64/1	БДОУ "Детский сад № 174"	30	0,05	0,05	Надземная	3,00
ТК-65/1	1 очередь + Д/ш №17	8	0,081	0,081	Подземная канальная	1,30
	БОУ СПО "ОКТЭ и С"	1	0,15	0,15		0,30
	БОУ СПО "ОКТЭ и С"	1				0,00
	ГВС	45	0,081	0,081	Подземная канальная	7,29
		62	0,05	0,05	Подземная канальная	6,20
	УТ-90	34	0,1	0,1	Подземная канальная	6,80
	+ Офисы, Магазины	1				0,00
ТК-34	ЧЖД + Магазин	1	0,15	0,15		0,30
Итого по котельной						**4033,38**

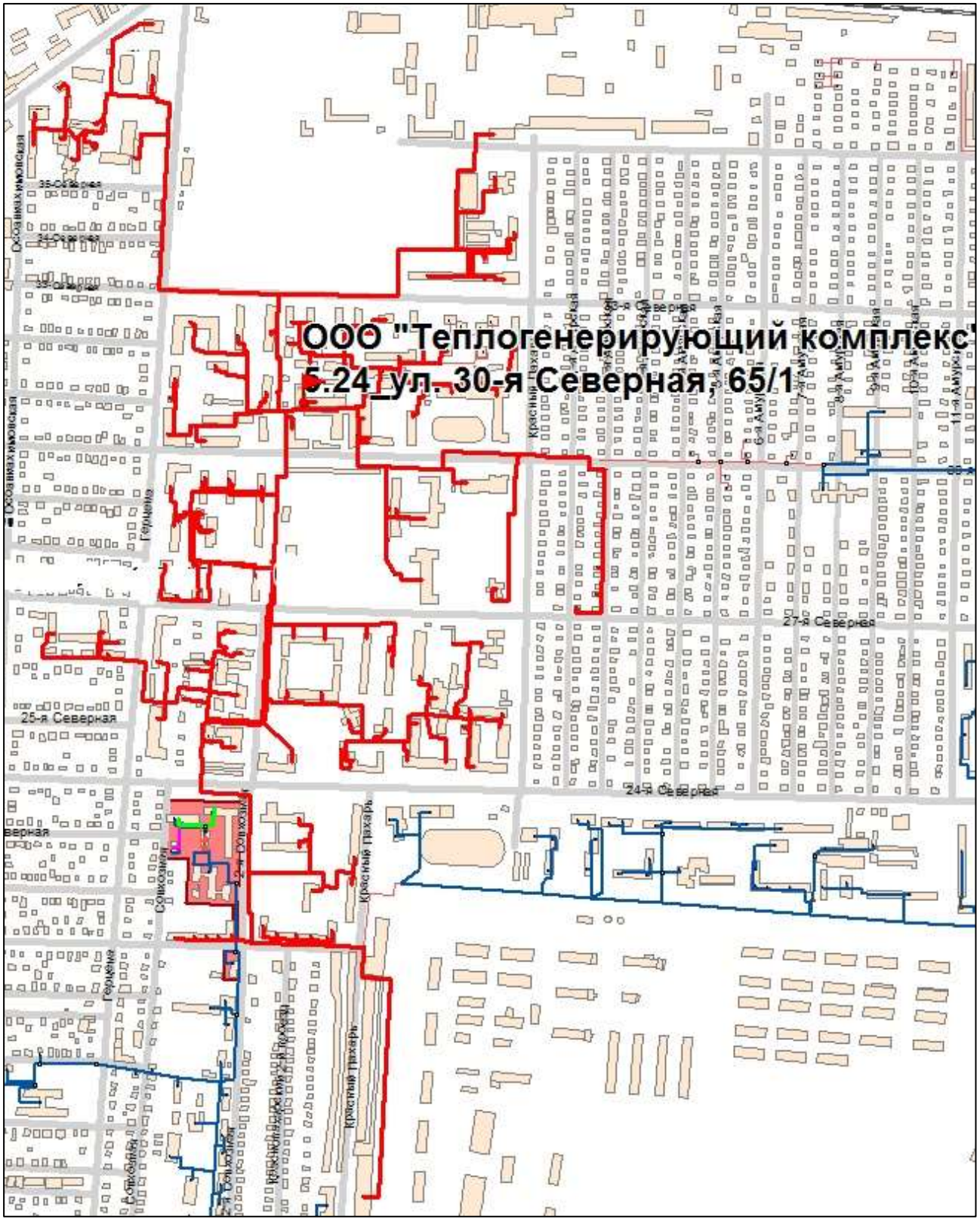

Рисунок 3.14. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 30-я Северная, 65/1 ООО «ТГКом»

3.15 Тепловые сети от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом»

Таблица 3.15 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
	УТ-6/4	270	0,5	0,5	Надземная	270,00
УТ-6/4	УТ-8	350	0,259	0,259	Надземная	181,30
	УТ-9	95	0,15	0,15	Надземная	28,50
ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат		260	0,1	0,1	Подземная бесканальная	52,00
ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат		72	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,40
УТ-9		75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50
	ТК-34 (перем. ЭТК-Омскстроймат	57	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,40
		28	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,60
	УТ-2 (УТ-2/1)	1244,5	0,357	0,357	Надземная	888,57
		30	0,027	0,027	Подземная бесканальная	1,62
		120,6	0,125	0,125	Подземная бесканальная	30,15
		43,3	0,125	0,125	Подземная бесканальная	10,83
УТ-13/5		60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
		10	0,071	0,071	Подземная бесканальная	1,42
	+Парикм-я	124	0,082	0,082	Подземная бесканальная	20,34
		35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
		18,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,85
	ОАО "ОмскВодоканал",ВНС-148	85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,50
		23	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,77
УТ-10/5	УТ-11/5	200	0,309	0,309	Подземная	123,60

					бесканальная	
УТ-11/5		120	0,1	0,1	Подземная бесканальная	24,00
УТ-11/5		105	0,125	0,125	Подземная бесканальная	26,25
УТ-11/5	УТ-12/5	230	0,309	0,309	Подземная бесканальная	142,14
УТ-12/5	УТ-13/5	40	0,207	0,207	Подземная бесканальная	16,56
УТ-13/5	Сибирский институт бизнеса	75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,30
УТ-12/5	УТ-15/5	150	0,309	0,309	Подземная бесканальная	92,70
		160	0,05	0,05	Подземная бесканальная	16,00
	"УК Жилищник 3" ООО	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	Северная 24-я, 204а (гараж)	20	0,033	0,033	Подземная бесканальная	1,32
УТ-13/5	УТ-14/5	70	0,207	0,207	Подземная бесканальная	28,98
УТ-14/5	+ Магазин	78	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,79
УТ-14/5		78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,60
УТ-14/5	+Ростелеком ОАО	43	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,02
		120	0,1	0,1	Подземная бесканальная	24,00
		43	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,02
УТ-15/5	+Олимп ООО	114	0,082	0,082	Подземная бесканальная	18,70
		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
УТ-99	УТ-98 (граница м/д котельными)	156	0,309	0,309	Подземная бесканальная	96,41
УТ-15/5		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
УТ-15/5	УТ-16/5	100	0,309	0,309	Подземная бесканальная	61,80
УТ-16/5	УТ-99	200	0,309	0,309	Подземная бесканальная	123,60
УТ-16/5		30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
		24	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,94
	Леко ООО	57	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,35
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
УТ-99	УТ-100	72	0,15	0,15	Подземная бесканальная	21,60

УТ-100	+УМВД РФ по Омской обл	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
УТ-100	6 отряд ФПС по Омской области	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
		115	0,207	0,207	Подземная бесканальная	47,61
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		120	0,15	0,15	Подземная бесканальная	36,00
	ТК-8/5	70	0,15	0,15	Подземная бесканальная	21,00
ТК-8/5	Северная 24-я, 210а	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
	+ Вестфалика,Аптека	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
УТ-9/5	УТ-10/5	345	0,309	0,309	Подземная бесканальная	213,21
		87	0,207	0,207	Подземная бесканальная	36,02
	ТК-2/4а	160	0,15	0,15	Подземная бесканальная	48,00
ТК-2/4а	ИФНС № 1 России по ЦАО г.Омска	50	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,90
ТК-2/4а	ТК-3/4а	160	0,15	0,15	Подземная бесканальная	48,00
ТК-3/4а	+Рынок "Северный"	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
ТК-3/4а		45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	13,50
	+ ИП Кяго	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
		63	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,90
	+ Комп. зал, Магазин	18	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,95
		95	0,15	0,15	Подземная бесканальная	28,50
УТ-6/5		111	0,259	0,259	Подземная бесканальная	57,50
		89	0,259	0,259	Подземная бесканальная	46,10
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	Северная 24-я, 216	116	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,20
Северная 24-я, 216	Школа №23	18,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,74
Северная 24-я, 216	ДЮСШ №1	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,00
УТ-6/5	УТ-7/5	535	0,309	0,309	Подземная бесканальная	330,63

УТ-7/5	УТ-9/5	81	0,309	0,309	Подземная бесканальная	50,06
УТ-7/5		8	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,10
УТ-9/5		12	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,60
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		95	0,125	0,125	Подземная бесканальная	23,75
		6	0,069	0,069	Подземная бесканальная	0,83
	Тандер ЗАО, Аптека	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,80
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		30	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,50
		120	0,1	0,1	Подземная бесканальная	24,00
		60	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,84
УТ-10/5		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
	+Омега-Дент ООО	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		83	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,60
	Детский сад № 325	106	0,05	0,05	Подземная бесканальная	10,60
		37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,40
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		95	0,082	0,082	Подземная бесканальная	15,58
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-42	Детский сад №6 + библиотека	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
ТК-42	УТ-43	61,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,48
УТ-43		56	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,18
УТ-43	Магазин	39	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,70
УТ-43		75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,30
ТК-42	ТК-41	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-41	ТК-40	70	0,15	0,15	Подземная бесканальная	21,00
ТК-40	ТК-38	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00

ТК-38	ТК-37/1	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-37/1	ТК-37	175	0,15	0,15	Подземная бесканальная	52,50
ТК-41	Амурская 7-я, 49	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,40
ТК-40	Амурская 6-я, 55	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-40		50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
ТК-38	ТК-39	23,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,35
ТК-39		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-39		34,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,45
ТК-37/1		21,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,15
ТК-3/4		112	0,15	0,15	Подземная бесканальная	33,60
ТК-3/4		1				0,00
		47	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,71
ТК-3/4		40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
	ТК-2/4	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
ТК-7/4 (ТК-8/4)	ТК-5/4	40	0,259	0,259	Подземная бесканальная	20,72
ТК-7/4 (ТК-8/4)		58	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,40
ТК-9/4	ТК-7/4 (ТК-8/4)	70	0,259	0,259	Подземная бесканальная	36,26
ТК-9/4		85	0,125	0,125	Подземная бесканальная	21,25
	ТК-9/4	100	0,259	0,259	Подземная бесканальная	51,80
ТК-11/4		60	0,259	0,259	Подземная бесканальная	31,08
ТК-11/4		14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,40
ТК-11/4		41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,10
ТК-11/4		120	0,082	0,082	Подземная бесканальная	19,68
ТК-12/4	ТК-11/4	80	0,259	0,259	Подземная бесканальная	41,44
	ТК-12/4	90	0,259	0,259	Подземная бесканальная	46,62
	Северная 30-я, 136	56,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,65
	Северная 30-я, 134	75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	7,50
	Лидер ООО	13,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,35
		40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,52

	УМВД России, АБК	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	УМВД России, Гараж	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,00
	Детский сад № 313	35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,50
	+ Автошкола, Офис	65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,00
		18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,60
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
	ТК-3/5	100	0,082	0,082	Подземная бесканальная	16,40
ТК-3/5	Амурская 21-я, 6	34,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,66
	+Детский клуб "Спартак"	55	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,02
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-2/4	+ Магазин	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
ТК-2/4	ТК-3/4	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
ТК-3/4	Средняя школа №14	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
		13,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,21
		56,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,27
	+ Магазин	53	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,69
	+ Магазин	39,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,48
	Северная 27-я, 119б	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
ТК-6/4	+ЦСиЭ "Омск-Тест"	269	0,1	0,1	Подземная бесканальная	53,80
ТК-12/4		7,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,23
	Северная 30-я, 142	15,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,56
		28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,80
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	Северная 30-я, 138	42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,20
Северная 30-я, 121 (школа-инт)	Школа-интернат № 14 (гараж)	130	0,05	0,05	Подземная бесканальная	13,00
ТК-7/4 (ТК-8/4)		25	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,50
	ТК-6/4	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
		105	0,082	0,082	Подземная бесканальная	17,22

	+ Кафе, Магазин	43	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,05
ТК-5/4		15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
Северная 27-я, 119б	ФГУП Госземкадастрсъемка, Гара	13,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,21
Северная 27-я, 119б	ФГУП Госземкадастрсъемка, АБК	61,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	10,09
Северная 27-я, 119б	ФГУП Госземкадастрсъемка, Скла	48	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,87
	ТК-14/4	150	0,15	0,15	Подземная бесканальная	45,00
ТК-14/4	Северная 33-я, 122	135	0,15	0,15	Подземная бесканальная	40,50
ТК-14/4		78,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,87
	+Спортивный клуб,УВД	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	ТК-4/4а	165	0,15	0,15	Подземная бесканальная	49,50
ТК-4/4а	Северная 27-я, 90 (теплица)	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,80
ТК-4/4а	Средняя школа №17	115	0,082	0,082	Подземная бесканальная	18,86
ТК-4/4а		78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	23,40
		58	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,60
		45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
		53	0,069	0,069	Подземная бесканальная	7,31
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
ТК-6/4		70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,00
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
	Северная 27-я, 117	80	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,12
Северная 27-я, 117	Филиал "Омский" ОАО "ОТП Банк"	1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,10
Северная 27-я, 117		30,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,05
Северная 30-я, 121 (школа-	Школа-интернат № 14	12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40

инт)						
ТК-15/4		100	0,309	0,309	Подземная бесканальная	61,80
ТК-16/4	ТК-15/4	5	0,309	0,309	Подземная бесканальная	3,09
ТК-16/4	ТК-42	167	0,15	0,15	Подземная бесканальная	50,10
ТК-15/4		97,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,50
ТК-17/4		75	0,309	0,309	Подземная бесканальная	46,35
ТК-17/4	Северная 30-я, 121 (школа-инт)	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
	Северная 36-я, 11	220	0,05	0,05	Подземная бесканальная	22,00
УТ-2 (УТ-2/1)		250	0,309	0,309	Подземная бесканальная	154,50
УТ-2 (УТ-2/1)	УТ-1 (УТ-1/1)	220	0,357	0,357	Подземная бесканальная	157,08
ТК-17/4-4		41	0,309	0,309	Подземная бесканальная	25,34
УТ-1 (УТ-1/1)		15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50
УТ-1 (УТ-1/1)		301,5	0,357	0,357	Подземная бесканальная	215,27
УТ-1 (УТ-1/1)		112,5	0,357	0,357	Подземная бесканальная	80,33
ТК-17/4-4		230	0,309	0,309	Подземная бесканальная	142,14
УТ-2 (УТ-2/1)	УТ-2/2	95	0,207	0,207	Надземная	39,33
УТ-3	Школа-интернат № 7,"Исток"	110	0,1	0,1	Надземная	22,00
УТ-3	УТ-4	50	0,207	0,207	Надземная	20,70
	ОАО ОПЗ им.Козицкого, Корпус 3	22,5	0,1	0,1	Надземная	4,50
	ОАО ОПЗ им.Козицкого	120	0,1	0,1	Надземная	24,00
УТ-4	МП г. Омска Тепловая компания	14	0,1	0,1	Надземная	2,80
УТ-2/2	УТ-2/3	30	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,42
УТ-2/3		96,5	0,1	0,1	Надземная	19,30
УТ-4	УТ-7	150	0,207	0,207	Надземная	62,10
УТ-7	ИП Блинов А.М.	29	0,082	0,082	Надземная	4,76
Северная 33-я, 122	Кондитер ООО, ИП Новиков	45	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,38
Северная 33-я, 122		69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,80

УТ-2/3	УТ-3	200	0,207	0,207	Надземная	82,80
УТ-2/2	Северная 33-я, 95 (корпус 30)	200	0,1	0,1	Надземная	40,00
Котельная 22 Партсъезда, 97		100	0,515	0,515	Подземная бесканальная	103,00
УТ-6	УТ-7	108	0,259	0,259	Подземная бесканальная	55,94
УТ-7	УТ-8	40	0,259	0,259	Подземная бесканальная	20,72
УТ-8	УТ-9	110	0,259	0,259	Подземная бесканальная	56,98
УТ-9		181	0,207	0,207	Подземная бесканальная	74,93
УТ-5 (ТК-2)	УТ-6	77	0,309	0,309	Подземная бесканальная	47,59
УТ-5 (ТК-2)		50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
		1				0,00
УТ-8		18	0,207	0,207	Подземная бесканальная	7,45
		26	0,207	0,207	Подземная бесканальная	10,76
	ИП Ударцева Н.В.	55	0,069	0,069	Подземная бесканальная	7,59
		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
		95	0,15	0,15	Подземная бесканальная	28,50
		41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,20
		147	0,15	0,15	Подземная бесканальная	44,10
		57	0,069	0,069	Подземная бесканальная	7,87
УТ-7		59	0,259	0,259	Подземная бесканальная	30,56
	УТ-11	640	0,259	0,259	Подземная бесканальная	331,52
	Обобщенный потребитель	98	0,15	0,15	Подземная бесканальная	29,40
	Обобщенный потребитель	20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
		141	0,15	0,15	Подземная бесканальная	42,30
		62	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,60
		13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,60
Успешная,51	Рассвет-2000 ООО	35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
Успешная,51	Рассвет-2000 ООО	76,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,83
		6	0,15	0,15	Подземная	1,80

					бесканальная	
	Обобщенный потребитель	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		37	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,10
		30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
		12,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,05
УТ-5 (ТК-2)		125	0,15	0,15	Подземная бесканальная	37,50
УТ-2/2	УТ-3	660	0,702	0,702	Подземная бесканальная	926,64
УТ-4		162	0,357	0,357	Подземная бесканальная	115,67
		46	0,125	0,125	Подземная бесканальная	11,50
		98	0,408	0,408	Подземная бесканальная	79,97
УТ-3/1		36	0,515	0,515	Подземная бесканальная	37,08
	УТ-4	117	0,357	0,357	Подземная бесканальная	83,54
УТ-4		30	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,42
		90	0,15	0,15	Подземная бесканальная	27,00
УТ-3/1		300	0,702	0,702	Подземная бесканальная	421,20
УТ-3	УТ-3/1	50	0,702	0,702	Подземная бесканальная	70,20
УТ-3		270	0,15	0,15	Подземная бесканальная	81,00
	УТ-5 (ТК-2)	78	0,357	0,357	Подземная бесканальная	55,69
		17,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,44
	2-я Разъездная 2б	184	0,125	0,125	Подземная бесканальная	46,00
		225	0,309	0,309	Подземная бесканальная	139,05
		35	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,50
		135	0,1	0,1	Подземная бесканальная	27,00
		180	0,125	0,125	Подземная бесканальная	45,00
		195	0,207	0,207	Подземная бесканальная	80,73
		78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	23,40
		78	0,069	0,069	Подземная бесканальная	10,76
		75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50

ТК-6/7	ФГУП Почта России	35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
ТК-6/7	Алтайская, 48	120	0,259	0,259	Подземная бесканальная	62,16
Алтайская, 48		12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40
Алтайская, 48	ОАО "ОмскВодоканал", ВНС-196	12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,40
ТК-12/6		58	0,125	0,125	Подземная бесканальная	14,50
ТК-12/6		150	0,125	0,125	Подземная бесканальная	37,50
	ТК-1/6	105	0,259	0,259	Подземная бесканальная	54,39
ТК-1/6	ТК-2/6	80	0,069	0,069	Подземная бесканальная	11,04
ТК-1/6	ТК-2/6	250	0,309	0,309	Подземная бесканальная	154,50
ТК-2/6	Алтайская, 44, 46	65	0,125	0,125	Подземная бесканальная	16,25
ТК-2/6		110	0,408	0,408	Подземная бесканальная	89,76
		22	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,40
		50	0,309	0,309	Подземная бесканальная	30,90
		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
		75	0,309	0,309	Подземная бесканальная	46,35
	22 Партсъезда, 94 + дома	124	0,15	0,15	Подземная бесканальная	37,20
		123	0,309	0,309	Подземная бесканальная	76,01
	ТК-6/7	120	0,259	0,259	Подземная бесканальная	62,16
ТК-2/6	Детский сад № 305	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,00
ТК-2/6		64,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,90
Алтайская, 44, 46		23	0,125	0,125	Подземная бесканальная	5,75
Алтайская, 44, 46		55	0,125	0,125	Подземная бесканальная	13,75
22 Партсъезда, 94 + дома	22 Партсъезда, 94	90	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,00
22 Партсъезда, 94 + дома		37	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,07
22 Партсъезда, 94 + дома		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00

ТК-10	ТК-11	180	0,702	0,702	Подземная бесканальная	252,72
ТК-11	ТК-11а	22	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,60
ТК-8	Обобщенный потребитель	10	0,309	0,309	Подземная бесканальная	6,18
ТК-8		335	0,15	0,15	Подземная бесканальная	100,50
ТК-8е	Обобщенный потребитель	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
ТК-8е	ТК-8г	105	0,15	0,15	Подземная бесканальная	31,50
ТК-8г	Обобщенный потребитель	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
ТК-8г		104	0,15	0,15	Подземная бесканальная	31,20
	Омская гуманитарная академия	12	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,60
ТК-8е	Челюскинцев 4-я,2а (Спорт пав)	200	0,1	0,1	Подземная бесканальная	40,00
ТК-11		25	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,45
ТК-11а	Школа №30	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
ТК-11а	22 Партсъезда, 17	91	0,05	0,05	Подземная бесканальная	9,10
ТК-9		45	0,309	0,309	Подземная бесканальная	27,81
	Гимназия №159	115	0,15	0,15	Подземная бесканальная	34,50
	ТК-8	75	0,309	0,309	Подземная бесканальная	46,35
		66	0,207	0,207	Подземная бесканальная	27,32
ТК-9а		31	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,08
ТК-9а		21	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,44
ТК-9б		20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
ТК-9б		24	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,94
ТК-9		28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,80
ТК-9		35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
ТК-9	ТК-10	279	0,702	0,702	Подземная бесканальная	391,72
ТК-10	ТК-10а	85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	25,50
ТК-9	ТК-9б	100	0,515	0,515	Подземная бесканальная	103,00
ТК-9б	ТК-9а	90	0,515	0,515	Подземная бесканальная	92,70

ТК-9а	ТК-1/2	75	0,515	0,515	Подземная бесканальная	77,25
ТК-10		58	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,60
ТК-10а	+Резерв ООО	47	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,70
ТК-10а	ТК-10б	84	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,80
ТК-10б	+ Аптека	62	0,082	0,082	Подземная бесканальная	10,17
ТК-10б	ТК-10в	78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,60
ТК-10в	+СДЮСШОР №7,ИП Меклиш	117	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,40
ТК-3/2а	ФКГУ УВО УМВД РФ по Омской Обл	36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90
		450	0,15	0,15	Подземная бесканальная	135,00
ТК-40/1	Общежитие	48,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,70
ТК-11	ТК-11б	85	0,702	0,702	Подземная бесканальная	119,34
ТК-11б	ТК-12	53	0,702	0,702	Подземная бесканальная	74,41
ТК-11б		500	0,207	0,207	Подземная бесканальная	207,00
		450	0,15	0,15	Подземная бесканальная	135,00
ТК-12	ТК-1/1	60	0,51	0,51	Подземная бесканальная	61,20
ТК-1/1		32	0,51	0,51	Подземная бесканальная	32,64
	ТК-2/1	45	0,408	0,408	Подземная бесканальная	36,72
ТК-2/1	ТК-3/1	90	0,408	0,408	Подземная бесканальная	73,44
ТК-16/1	ТК-17/1	60	0,207	0,207	Подземная бесканальная	24,84
ТК-16/1		1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	0,41
ТК-13/1	ТК-16/1	40	0,207	0,207	Подземная бесканальная	16,56
ТК-4/1	ТК-13/1	35	0,207	0,207	Подземная бесканальная	14,49
ТК-13/1	+ Автошкола	30	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,14
ТК-4/1		15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,07
ТК-3/1	ТК-4/1	60	0,207	0,207	Подземная бесканальная	24,84
ТК-11б	Челюскинцев 3-я, 96	51,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,15
ТК-1/1	ТК-15/1	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,00
ТК-15/1		15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,07

ТК-15/1		28	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,86
ТК-1/1		130	0,082	0,082	Подземная бесканальная	21,32
ТК-1/1	ТК-7/1	56	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,20
ТК-2/1	Детский сад №240	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
ТК-4/1		14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,80
	+ Магазин	27	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,73
ТК-4/1	ТК-9/1	50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
ТК-3/1	ТК-4/1	75	0,408	0,408	Подземная бесканальная	61,20
ТК-17/1		62	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,20
ТК-17/1		27	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,18
ТК-17/1	ТК-18/1	132	0,207	0,207	Подземная бесканальная	54,65
ТК-18/1	+ Ростелеком ОАО	46	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,54
ТК-18/1		53	0,069	0,069	Подземная бесканальная	7,31
	+ Магазин	13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,30
	Авангардная, 8	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00
ТК-40/1		112	0,05	0,05	Подземная бесканальная	11,20
ТК-33		32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,20
ТК-33	ТК-35/1	42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,40
ТК-35/1		30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,00
ТК-35/1	+УК ЖХ ООО	36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,60
ТК-35/1		39,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,95
ТК-34/1		18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,80
ТК-36	ТК-37	32	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,42
ТК-37		23,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,35
ТК-37	ТК-38/1	10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
ТК-38/1		26,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,65
ТК-38/1	ТК-39	30	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,14
ТК-39		22,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,25
ТК-39		16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,60

ТК-39	Челюскинцев 2-я, 104, 108	74	0,05	0,05	Подземная бесканальная	7,40
Челюскинцев 2-я, 104, 108		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
Челюскинцев 2-я, 104, 108	Челюскинцев 2-я, 104	59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,90
ТК-3/1	+ТермоПолис ООО	24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,80
ТК-13		10	0,309	0,309	Подземная бесканальная	6,18
ТК-1/3		48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,40
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		87	0,125	0,125	Подземная бесканальная	21,75
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		102	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,40
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,00
		60	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,28
ТК-1/3	ТК-1/3а	70	0,259	0,259	Подземная бесканальная	36,26
ТК-1/3а		20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
ТК-1/3а	ТК-10/3	130	0,259	0,259	Подземная бесканальная	67,34
ТК-10/3	ТК-2/3	75	0,259	0,259	Подземная бесканальная	38,85
ТК-2/3	Детский сад №266	80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,00
ТК-1/3	ТК-4/3	70	0,309	0,309	Подземная бесканальная	43,26
ТК-4/3	Средняя школа №16	74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,20
ТК-4/3		92	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,40
ТК-4/3	ТК-5/3	55	0,309	0,309	Подземная бесканальная	33,99
ТК-5/3		51	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,36
ТК-5/3	ТК-6/3	60	0,309	0,309	Подземная бесканальная	37,08
ТК-7/1		13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,30
ТК-7/1		65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,00
ТК-3/1	ТК-8/1	110	0,15	0,15	Подземная бесканальная	33,00
ТК-8/1		110	0,1	0,1	Подземная бесканальная	22,00

ТК-8/1		104	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,80
	БУЗ ОО "ГП № 8"	17	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,79
	+ Магазин	139	0,082	0,082	Подземная бесканальная	22,80
ТК-9/1	ТК-9/1-1	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
ТК-9/1-1	+Парикм-я	45,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,28
ТК-12	ТК-13	220	0,309	0,309	Подземная бесканальная	135,96
ТК-13	ТК-1/3	160	0,309	0,309	Подземная бесканальная	98,88
		60	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,84
	+ООО "СДС - Ангара - 1"	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
	УТ-5/5	110	0,309	0,309	Подземная бесканальная	67,98
ТК-6/3	+ Магазин, Аптека	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
ТК-6/3	ТК-7/3	70	0,309	0,309	Подземная бесканальная	43,26
ТК-7/3		11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,20
ТК-7/3	ТК-8/3	35	0,309	0,309	Подземная бесканальная	21,63
ТК-8/3		65	0,071	0,071	Подземная бесканальная	9,23
ТК-8/3		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
ТК-8/3	ТК-9/3	50	0,309	0,309	Подземная бесканальная	30,90
ТК-9/3	+ Парикм-я, Магазин	45	0,082	0,082	Подземная бесканальная	7,38
ТК-9/3	ТК-1/4	75	0,309	0,309	Подземная бесканальная	46,35
ТК-1/4		30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,00
ТК-1/4		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
		5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,82
		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
		5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,82
ТК-1/4	ТК-1/4а	152	0,207	0,207	Подземная бесканальная	62,93
ТК-1/4а		49	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,80
ТК-1/4а		60	0,207	0,207	Подземная бесканальная	24,84
		86	0,207	0,207	Подземная бесканальная	35,60
		5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00

		84	0,207	0,207	Подземная бесканальная	34,78
	+ Ломбард	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
		84	0,207	0,207	Подземная бесканальная	34,78
		5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	+Офис	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		62	0,207	0,207	Подземная бесканальная	25,67
	+Хлебодар, Аптека	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
ТК-5/4	ТК-1/4	320	0,259	0,259	Подземная бесканальная	165,76
ТК-9/1	+ИП Зотин	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
ТК-9/1-1	ИП Штукерт	40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,52
ТК-5/1	ТК-6/1	150	0,408	0,408	Подземная бесканальная	122,40
ТК-6/1		55	0,408	0,408	Подземная бесканальная	44,88
УТ-5/5		22,4	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,67
УТ-5/5		115	0,1	0,1	Подземная бесканальная	23,00
	+Офис	68	0,082	0,082	Подземная бесканальная	11,15
	Железобетон ООО, ИП Первых	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
	Детский сад № 270	22	0,071	0,071	Подземная бесканальная	3,12
	Детский сад № 270 (овощехран)	15	0,021	0,021	Подземная бесканальная	0,63
ТК-9/3		69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,90
	ИП Штукерт (Кафе)	29	0,069	0,069	Подземная бесканальная	4,00
	БУ Центр соц.услуг+ФР ТОС ЦАО	23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,30
	+ Аптека, Магазин	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		83	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,93
	+Магазин	13,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,70
		50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
УТ-5/5	УТ-5/5-1	60	0,309	0,309	Подземная бесканальная	37,08
УТ-5/5-1	УТ-6/5	75,7	0,309	0,309	Подземная бесканальная	46,78

УТ-5/5-1		25,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,10
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	+Детский клуб "Алмаз"	120	0,082	0,082	Подземная бесканальная	19,68
ТК-2/3		26	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,50
ТК-2/3	+ Магазины	182	0,082	0,082	Подземная бесканальная	29,85
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		87	0,082	0,082	Подземная бесканальная	14,27
	+ Магазин	10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
	+ Магазины	70	0,069	0,069	Подземная бесканальная	9,66
	Амурская 21-я, 6а к1	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
ТК-3/3		70	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,12
		65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,00
		90	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,00
	+ Магазин	15,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,10
	Омский лекарь ООО+ Оша	80	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,40
	+ Аптека	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	+ИП Бартова	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,00
		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
	+ Стройподряд ООО,рынок	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
	ИП Терентьев	91	0,05	0,05	Подземная бесканальная	9,10
УТ-8/2	УТ-8/3	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
УТ-8/2		120	0,1	0,1	Подземная бесканальная	24,00
ТК-4/2	ТК-5/2	55	0,309	0,309	Подземная бесканальная	33,99
ТК-5/2		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
ТК-4/2		24	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,31
ТК-5/2		95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,00
		5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,82

		151	0,082	0,082	Подземная бесканальная	24,76
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
	МП г.Омска "Пассажирско е предп	16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,60
		74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,20
	+БУ г.Омска "ОМБ"	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,40
		20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
		59	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,70
	+Поликлиника , Магазин	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,92
ТК-3/3	ТК-3/4	60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
ТК-2/3	ТК-3/3	175	0,207	0,207	Подземная бесканальная	72,45
ТК-3/3		50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
	ИП Загородных, ИП Савельев	17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,70
	+Парикм-я	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		95	0,125	0,125	Подземная бесканальная	23,75
	+ Ломбард	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		70	0,125	0,125	Подземная бесканальная	17,50
	+ Аптека	22	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,40
		56	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,20
ТК-3/2б	НПО Мир ООО	63,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	10,41
ТК-3/2б	Автокруиз ООО	23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,30
	БУЗ ОО "ДГБ № 4"	56	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,20
		33	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,41
	ИП Тычинская	54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,40
		130	0,082	0,082	Подземная бесканальная	21,32
		28	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,60
	УТ-17/2	59	0,15	0,15	Подземная бесканальная	17,70
УТ-17/2	ТК-16/2	276	0,15	0,15	Подземная бесканальная	82,80

УТ-17/2		92	0,15	0,15	Подземная бесканальная	27,60
ТК-9-1	ТК-9	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
	Колледж (ПТУ-57),уч.корпус	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
		153	0,05	0,05	Подземная бесканальная	15,30
	ИП Агальцова, ИНКОС ООО	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,40
	ИП Кампф	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
ТК-9-1		19	0,125	0,125	Подземная бесканальная	4,75
		63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,60
	+ Магазин	38	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,23
	+Офис	16,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,28
	+УК "Центржилсервис" ООО	29	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,76
ТК-16/2		16,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,71
	Амурская 21-я, 19/1	19	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,12
	Колледж (ПТУ-57)	99	0,082	0,082	Подземная бесканальная	16,24
ТК-16/2	МУПЭП "Омскэлектро"	53,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,76
	Колледж (ПТУ-57),общежитие	24	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,94
	Шк-инт. №19,ДШИ № 7,СДЮСШОР №8	125	0,125	0,125	Подземная бесканальная	31,25
ТК-15/2		45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	13,50
ТК-8	УТ-8/1	70	0,207	0,207	Подземная бесканальная	28,98
		170	0,15	0,15	Подземная бесканальная	51,00
УТ-17/2	Средняя школа №15	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
	ТК-15/2	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	3,00
ТК-15/2	БОУ ДОД+СДЮСШОР №30, Мурзов	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
ТК-9		95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,00

УТ-7	ТК-8	300	0,207	0,207	Надземная	124,20
ТК-8	ТК-9-1	125	0,15	0,15	Подземная бесканальная	37,50
УТ-8/3		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
		140	0,082	0,082	Подземная бесканальная	22,96
ТК-16/2		95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,00
	ТК-9	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
		39,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,90
	УМВД России, АБК	42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,40
УТ-8/1	УТ-8/2	150	0,207	0,207	Подземная бесканальная	62,10
УТ-8/1	ИП Нестеренко	21	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,90
	Колледж (ПТУ-57),общежитие	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
УТ-6/2		250	0,5	0,5	Надземная	250,00
		280	0,5	0,5	Надземная	280,00
УТ-6/2		156	0,15	0,15	Надземная	46,80
		70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,00
		442	0,15	0,15	Подземная бесканальная	132,60
УТ-6/5	УТ-6/7 (УТ-6/7-1)	940	0,15	0,15	Подземная бесканальная	282,00
		65	0,082	0,082	Надземная	10,66
		149	0,082	0,082	Надземная	24,44
		428	0,1	0,1	Надземная	85,60
УТ-6_нов	УТ-6	455	0,515	0,515	Надземная	468,65
ТК-18/2	ТК-17/2	89	0,309	0,309	Подземная бесканальная	55,00
ТК-18/2		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
ТК-18/2		31	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,08
ТК-19/2	ТК-18/2	106	0,259	0,259	Подземная бесканальная	54,91
ТК-19/2		85	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,94
ТК-19/2	+Склад	109	0,069	0,069	Подземная бесканальная	15,04
ТК-20/2	ТК-19/2	59	0,259	0,259	Подземная бесканальная	30,56
ТК-20/2		50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20

ТК-21/2	ТК-20/2	60	0,259	0,259	Подземная бесканальная	31,08
ТК-21/2		50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
ТК-21/2	+ Аптека	75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	12,30
ТК-21/2		65	0,259	0,259	Подземная бесканальная	33,67
УТ-7	ТК-21/2	402	0,357	0,357	Подземная бесканальная	287,03
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,00
		98	0,125	0,125	Подземная бесканальная	24,50
		48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,40
		50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
		49	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,70
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		150	0,15	0,15	Подземная бесканальная	45,00
	+Астра- Хлеб ООО	35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
		178	0,082	0,082	Подземная бесканальная	29,19
		90	0,069	0,069	Подземная бесканальная	12,42
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
		140	0,207	0,207	Подземная бесканальная	57,96
		85	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,94
ТК-22/2		125	0,082	0,082	Подземная бесканальная	20,50
ТК-22/2		38,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,58
	+ УК Жилищник-2	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	+УВД	148,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	29,70
	ИП Усов	84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,40
	Амурская 21-я, 69	25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,50
		44	0,408	0,408	Надземная	35,90

УТ-7		360	0,515	0,515	Надземная	370,80
	МОУ ДОД Амурский	20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
	ТК-22/2	215	0,207	0,207	Подземная бесканальная	89,01
		6	0,082	0,082	Подземная бесканальная	0,98
ТК-17/2		75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50
		39	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,70
		10	0,071	0,071	Подземная бесканальная	1,42
		220	0,702	0,702	Подземная бесканальная	308,88
		220	0,702	0,702	Подземная бесканальная	308,88
		98	0,702	0,702	Подземная бесканальная	137,59
		34	0,702	0,702	Подземная бесканальная	47,74
		310	0,207	0,207	Подземная бесканальная	128,34
	ТК-9	400,3	0,702	0,702	Подземная бесканальная	562,02
		14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,80
		75	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,00
		41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,20
		120,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	36,15
		100	0,05	0,05	Подземная бесканальная	10,00
	Веахаус ООО	42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,40
	ИП Альжанов + ИП Нерсисян	248	0,082	0,082	Подземная бесканальная	40,67
ТК-6/1	ТК-21/1	120	0,207	0,207	Подземная бесканальная	49,68
ТК-21/1		60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
ТК-20/1	ТК-21/1	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-19/1	ТК-20/1	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
ТК-21/1	ТК-22/1	200	0,25	0,25	Подземная бесканальная	100,00
ТК-22/1	ТК-23/1	120	0,15	0,15	Подземная бесканальная	36,00
		19	0,259	0,259	Подземная бесканальная	9,84
	+Офис	19	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,12

	ТК-4/5	81	0,207	0,207	Подземная бесканальная	33,53
ТК-4/5	+Магазин	53	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,69
ТК-4/5	ТК-3/5	125	0,207	0,207	Подземная бесканальная	51,75
ТК-3/5	+ УК ЖХ, Сбербанк	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00
ТК-3/5		66	0,15	0,15	Подземная бесканальная	19,80
		7	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,15
	ТК-2/5	114	0,15	0,15	Подземная бесканальная	34,20
ТК-2/5	+ Север-транс ООО	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
	+Сбербанк России ОАО	14	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,93
ТК-4/1	ТК-5/1	60	0,408	0,408	Подземная бесканальная	48,96
ТК-5/1	ТК-10/1	54	0,15	0,15	Подземная бесканальная	16,20
ТК-10/1	+ Кафе, Магазин	11	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,80
ТК-10/1	ТК-11/1	26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,20
ТК-11/1	+Почта, Парикм-я	25	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,45
ТК-11/1	+Центр соц.выплат, Рябинушка	40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,52
ТК-18/1	ТК-19/1	40	0,207	0,207	Подземная бесканальная	16,56
ТК-19/1		50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	8,20
ТК-19/1		21	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,44
ТК-20/1	БУЗ ОО "ГБ № 8"	80	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,12
ТК-20/1		70	0,082	0,082	Подземная бесканальная	11,48
ТК-20/1		26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,20
	+ГУ УПФ РФ в ЦАО г.Омска	17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,70
		45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,50
	БОУ ДОД "ДХШ №5"	11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,10
	БОУ ДОД "ДХШ №5" (мастерская)	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,00
ТК-22/1		65,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,55
ТК-22/1		58,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	9,59
		35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,50

		15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50
		39,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,95
		48,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,85
		33,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,35
ТК-22/1	ТК-25/1	30	0,2	0,2	Подземная бесканальная	12,00
ТК-25/1	ТК-27/1	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-27/1		39	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,40
ТК-27/1		20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
ТК-25/1	ТК-29/1	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
ТК-29/1	ТК-30/1	60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
ТК-30/1	ТК-31	35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,74
ТК-31		23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,30
ТК-31		23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,30
ТК-30/1	ТК-32/1	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
ТК-32/1	Сурикова, 22	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-32/1	ТК-40/1	173	0,1	0,1	Подземная бесканальная	34,60
ТК-32/1		10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
ТК-32/1	ТК-33	26	0,15	0,15	Подземная бесканальная	7,80
ТК-33	ТК-34/1	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
ТК-34/1	ТК-36	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,00
ТК-36		25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,50
		20,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,05
		42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,20
		40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,00
ТК-29/1		38,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,31
		21,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,53
		16	0,082	0,082	Подземная бесканальная	2,62
ТК-25/1	+Офис	10	0,15	0,15	Подземная канальная	3,00
УТ-6		150	0,259	0,259	Надземная	77,70

	ИП Александров + 19 ГСК	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,00
	Гараж	250	0,05	0,05	Подземная бесканальная	25,00
УТ-6	УТ-7	150	0,515	0,515	Надземная	154,50
		620	0,259	0,259	Надземная	321,16
УТ-6/1-1		320	0,15	0,15	Надземная	96,00
		81	0,1	0,1	Надземная	16,20
		170	0,1	0,1	Надземная	34,00
УТ-6_нов_1		1,1	0,5	0,5	Надземная	1,10
Котельная 22 Партсъезда, 97	УТ-6_нов	2000	0,7	0,7	Надземная	2800,00
УТ-6/4	УТ-6/5	120	0,3	0,3	Надземная	72,00
УТ-6/5		195	0,1	0,1	Надземная	39,00
УТ-8		236	0,1	0,1	Надземная	47,20
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
	+ Магазин	103	0,082	0,082	Подземная бесканальная	16,89
УТ-6/5	2015_127,134, 137,141,143	200	0,3	0,3	Надземная	120,00
	УТ-11/2	300	0,515	0,515	Надземная	309,00
УТ-11/2	ВОА ОООООО	100	0,05	0,05	Подземная бесканальная	10,00
	ТК-10/2	67	0,309	0,309	Подземная бесканальная	41,41
		90	0,125	0,125	Подземная бесканальная	22,50
ТК-10/2		10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
ТК-10/2		12	0,309	0,309	Подземная бесканальная	7,42
ТК-12/2	ТК-13/2	90	0,15	0,15	Подземная бесканальная	27,00
ТК-13/2	Тригон ООО	60	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,28
ТК-13/2		50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
	ИП Фрик	21,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,53
	ИП Лакман	40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,56
	22 Партсъезда,51г (цех)	26,7	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,38
ТК-1/2	ТК-23/2	150	0,309	0,309	Подземная бесканальная	92,70

ТК-23/2		95	0,309	0,309	Подземная бесканальная	58,71
		56	0,309	0,309	Подземная бесканальная	34,61
		70	0,309	0,309	Подземная бесканальная	43,26
		60	0,309	0,309	Подземная бесканальная	37,08
ТК-23/2		12	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,97
		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
	+БУ г.Омска "ОМБ"	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
	ТК-9/2	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,60
ТК-9/2		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
ТК-9/2		145	0,15	0,15	Подземная бесканальная	43,50
	+ Магазин	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,00
		5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50
ТК-10/2	ТК-17/2	155	0,309	0,309	Подземная бесканальная	95,79
ТК-17/2	ТК-17/2а	108,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	32,55
ТК-17/2а		51	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,20
ТК-17/2а		173,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	34,64
		58	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,60
ТК-1/2	Багратиона 21/1	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
ТК-1/2		70	0,309	0,309	Подземная бесканальная	43,26
		60	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,00
	ТК-2/2	10	0,309	0,309	Подземная бесканальная	6,18
ТК-2/2	+ИП Овсянников, Прогресс	76	0,069	0,069	Подземная бесканальная	10,49
ТК-2/2	ТК-26/2	30	0,309	0,309	Подземная бесканальная	18,54
ТК-26/2		68	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,60
ТК-26/2	+Ветеринарная лечебница	32	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,25
ТК-26/2	ТК-3/2	80	0,309	0,309	Подземная бесканальная	49,44
ТК-3/2	+Ростелеком ОАО	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	8,00

ТК-3/2		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
ТК-3/2		40	0,309	0,309	Подземная бесканальная	24,72
		54	0,309	0,309	Подземная бесканальная	33,37
		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
	+Ломбард	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
		75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50
		40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,00
		25	0,309	0,309	Подземная бесканальная	15,45
		35	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,50
	+Парикм-я	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
		5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,00
	ТК-7/2	45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	13,50
ТК-7/2	Детский сад № 150	50	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,00
ТК-7/2	ТК-8/2	150	0,15	0,15	Подземная бесканальная	45,00
	ТК-4/2	35	0,309	0,309	Подземная бесканальная	21,63
		10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2,00
	ТК-2/3	65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,00
ТК-2/3		23	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,17
ТК-2/3		112	0,1	0,1	Подземная бесканальная	22,40
	ТК-3/2а	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	20,00
ТК-3/2а	ТК-3/2б	137	0,082	0,082	Подземная бесканальная	22,47
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
	Сбербанк России	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,00
		48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,60
		25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	4,10
		75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	22,50
		10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	1,64
ТК-8/2	+БУ ДОД "СДЮСШОР №30"	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00

ТК-8/2	Лицей № 29	64	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,80
ТК-17/2	БОУ "НШДС №301"	46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	9,20
ТК-9/2	2015_142	140	0,08	0,08	Подземная канальная	22,40
ТПНС-101	УТ-6/1-1	150	0,7	0,7	Надземная	210,00
УТ-6/1-1	УТ-6/2	130	0,5	0,5	Надземная	130,00
	ГОУ Омской области ОСОШЗТ	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,00
		70	0,069	0,069	Подземная бесканальная	9,66
		10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,38
		61	0,069	0,069	Подземная бесканальная	8,42
	ТПНС-101	1	0,5	0,5	Подземная канальная	1,00
УТ-6/1-1	2015_126, 2020_215, 2025_312	1000	0,5	0,5	Надземная	1000,00
УТ-6/7 (УТ-6/7-1)	Дирекция - Сиб ж.д. ОАО "РЖД"	150	0,05	0,05	Подземная бесканальная	15,00
УТ-6/7 (УТ-6/7-1)	УТ-6/7-1	85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,00
УТ-6/7-1		15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,07
УТ-6/7-1		60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,00
		25,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,52
		110	0,082	0,082	Подземная бесканальная	18,04
УТ-6/7 (УТ-6/7-1)		61	0,1	0,1	Подземная бесканальная	12,20
		20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,76
		110	0,082	0,082	Подземная бесканальная	18,04
УТ-11/2	ТК-12/2	120	0,207	0,207	Подземная бесканальная	49,68
ТК-12/2		110	0,082	0,082	Подземная бесканальная	18,04
	22 Партсъезда,51в (СибКом ООО)	83,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,35
	Омская фирма Фрегат ОАО	39,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,95
УТ-11/2	УТ-6_нов	610	0,515	0,515	Надземная	628,30
УТ-6_нов	УТ-6_нов_1	50	0,5	0,5	Надземная	50,00

УТ-6_нов_1	2015_145,2020_218	400	0,2	0,2	Надземная	160,00
ТК-23/1	ТК-24/1	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
ТК-24/1	ТК-24/2	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	24,00
ТК-2/5	ТК-1/5	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,00
ТК-23/1		57,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,50
	УМВД РФ по Омской обл, Уч.корп	26,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,36
	УМВД РФ по Омской обл, Общ-е	93	0,1	0,1	Подземная бесканальная	18,60
ТК-23/1		126	0,05	0,05	Подземная бесканальная	12,60
ТК-23/1		83,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,35
ТК-24/2	+УМВД России по Омской области	35	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,50
ТК-24/1	ТК-7/6 (перемычка ЭТК - ТЭЦ)	90	0,15	0,15	Подземная бесканальная	27,00
ТК-7/6 (перемычка ЭТК - ТЭЦ)	Максимус ООО	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,00
ТК-7/6 (перемычка ЭТК - ТЭЦ)		70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	14,00
ТК-1/5		18	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,48
ТК-1/5		83	0,125	0,125	Подземная бесканальная	20,75
		18,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	2,55
		90	0,082	0,082	Подземная бесканальная	14,76
	+ИП Марцинюк	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	3,28
		68	0,082	0,082	Подземная бесканальная	11,15
ТК-7/6 (перемычка ЭТК - ТЭЦ)	2015_140	500	0,08	0,08	Подземная канальная	80,00
		250	0,207	0,207	Надземная	103,50
УТ-8		200	0,259	0,259	Надземная	103,60
		120	0,259	0,259	Надземная	62,16
УТ-8	2015_144, 2020_217,	350	0,2	0,2	Подземная канальная	140,00

	2025_350					
		10	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,54
		60,7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,21
		119	0,125	0,125	Подземная бесканальная	29,75
УТ-11	УТ-12	219	0,259	0,259	Подземная бесканальная	113,44
		45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,50
		240,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	72,03
		15	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,81
		143,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	43,08
		143,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	43,02
УТ-11	Столярный цех ГООРПП Фармация	12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20
УТ-12	ОмскВодоканал ОАО, КНС-12	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,70
	ЗАО "Дромасс"	110	0,05	0,05	Подземная бесканальная	11,00
УТ-11		130,6	0,207	0,207	Подземная бесканальная	54,07
УТ-12		177	0,259	0,259	Подземная бесканальная	91,69
		10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00
		52,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,25
		10	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,54
		6	0,027	0,027	Подземная бесканальная	0,32
УТ-11	2020_292	500	0,25	0,25	Надземная	250,00
Котельная 22 Партсъезда, 97		50,2	0,259	0,259	Подземная бесканальная	26,00
		263,6	0,259	0,259	Подземная бесканальная	136,54
Котельная 22 Партсъезда, 97	УТ-2/1	15	0,702	0,702	Подземная бесканальная	21,06
	УТ-2/3	205	0,207	0,207	Подземная бесканальная	84,87
УТ-2/3	УТ-2/4	75	0,207	0,207	Подземная бесканальная	31,05
УТ-2/3	22 Партсъезда,	121	0,05	0,05	Подземная бесканальная	12,10

	104					
УТ-2/4		250	0,1	0,1	Подземная бесканальная	50,00
	Криог.тех,Омсктара, Холидей,др	10	0,259	0,259	Подземная бесканальная	5,18
УТ-2/1	УТ-2/2	78	0,702	0,702	Подземная бесканальная	109,51
УТ-2/2		85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,00
УТ-2/1	Успешная,51	1060	0,15	0,15	Подземная бесканальная	318,00
УТ-2/2	2020_291	200	0,3	0,3	Подземная канальная	120,00
		1	0,1	0,1		0,20
	Лада ООО	25	0,033	0,033	Подвальная	1,65
ТК-25/1		1				0,00
Итого по котельной						**31738,49**

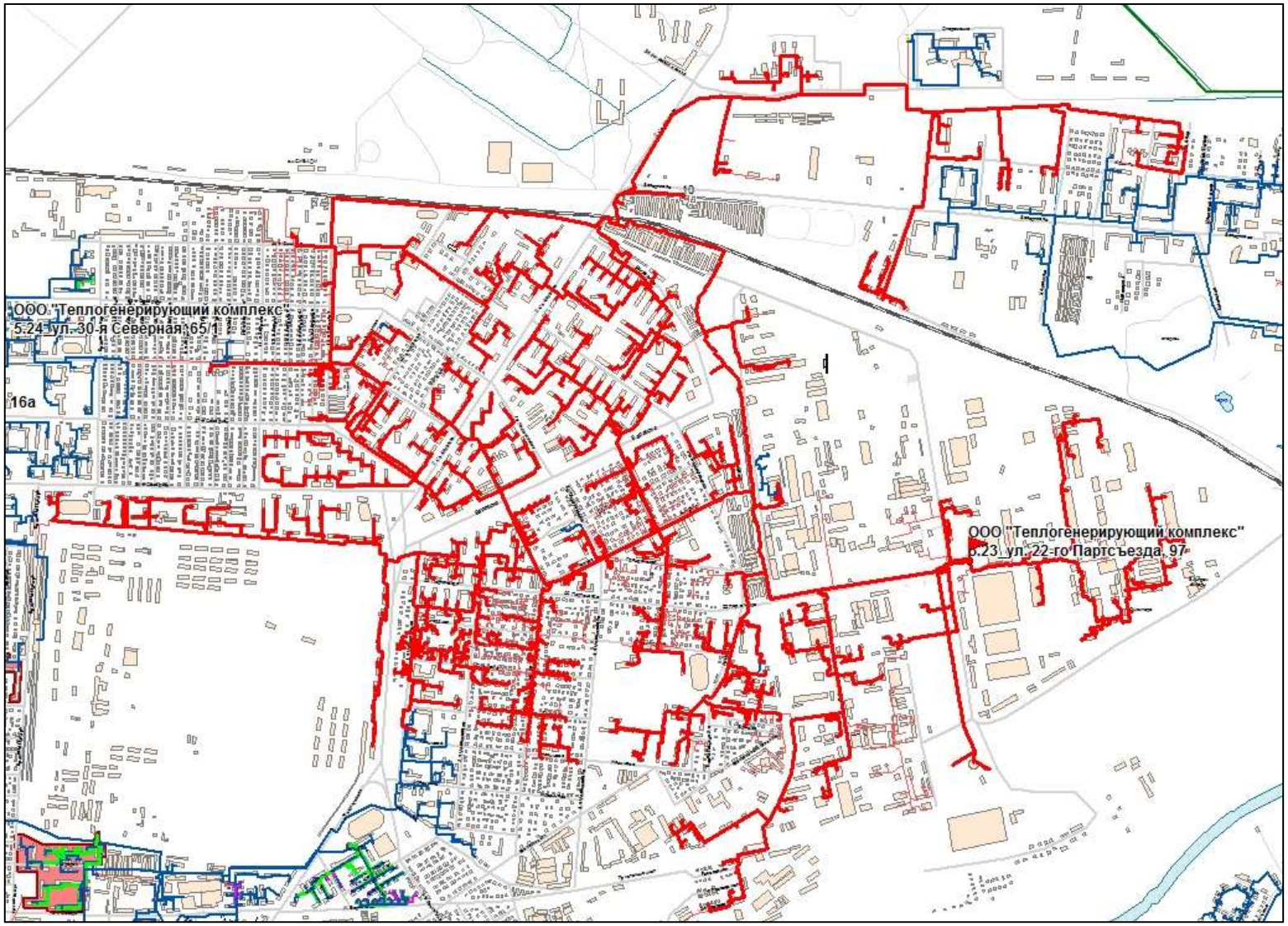

Рисунок 3.15. Схема тепловых сетей от котельной по ул. 22-го Партсъезда, 97 ООО «ТГКом»

3.16 Тепловые сети от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

Таблица 3.16 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
		176,7	0,515	0,515	Подземная бесканальная	182,00
	ТК 1/1	157	0,515	0,515	Подземная канальная	161,71
ТК 1/1		8,1	0,207	0,207	Подземная канальная	3,35
ТК 1/1	ТК 2	128	0,515	0,515	Подземная канальная	131,84
ТК 2	т.3	188,8	0,515	0,515	Надземная	194,46
т.3		49,5	0,312	0,312	Надземная	30,89
		1	0,312	0,312		0,62
	т.15	45	0,207	0,207	Подземная канальная	18,63
т.15	т.17	42	0,207	0,207	Подземная канальная	17,39
т.18		27	0,1	0,1	Подземная канальная	5,40
т.18	т.20	45	0,05	0,05	Подземная канальная	4,50
т.20		1	0,05	0,05		0,10
т.20		22,7	0,05	0,05	Подземная канальная	2,27
т.18		122,8	0,1	0,1	Надземная	24,56
		65	0,1	0,1	Подвальная	13,00
		139	0,15	0,15	Подвальная	41,70
	т.15	45	0,207	0,207	Подземная канальная	18,63
т.15	т.17	42	0,207	0,207	Подземная канальная	17,39
т.18		27	0,081	0,081	Подземная канальная	4,37
т.18		57,7	0,05	0,05	Подземная канальная	5,77
т.18		122,8	0,1	0,1	Надземная	24,56
		12	0,15	0,15	Подвальная	3,60
		60	0,1	0,1	Подвальная	12,00
т.15	ТК 2	166,1	0,207	0,207	Подземная канальная	68,77
т.15	ТК 2	166,1	0,207	0,207	Подземная канальная	68,77

т.5		16,7	0,1	0,1	Подземная канальная	3,34
		140	0,081	0,081	Подвальная	22,68
		1	0,081	0,081		0,16
т.5	ТК 1	8	0,15	0,15	Подземная канальная	2,40
т.8		72,5	0,1	0,1	Подземная канальная	14,50
т.8	т.9	29	0,15	0,15	Подвальная	8,70
т.5		16,7	0,1	0,1	Подземная канальная	3,34
		140	0,081	0,081	Подвальная	22,68
		1	0,081	0,081		0,16
ТК 1	т.8	100	0,15	0,15	Подвальная	30,00
ТК 1		100,3	0,1	0,1	Подземная канальная	20,06
ТК 1	т.8	100	0,15	0,1	Подвальная	30,00
т.8		72,5	0,1	0,1	Подземная канальная	14,50
т.8	т.9	29	0,15	0,05	Подвальная	8,70
		142,6	0,1	0,1	Подвальная	28,52
		47,3	0,1	0,1	Надземная	9,46
		151	0,15	0,15	Подвальная	45,30
		47,3	0,15	0,15	Надземная	14,19
		41,1	0,1	0,1	Подвальная	8,22
		142,6	0,1	0,1	Подвальная	28,52
т.3		34	0,515	0,515	Надземная	35,02
	т.33	163,6	0,15	0,15	Подземная канальная	49,08
	т.33	163,6	0,15	0,15	Подземная канальная	49,08
т.33		40,3	0,1	0,1	Подземная канальная	8,06
т.33		59	0,1	0,1	Подземная канальная	11,80
т.33		38	0,1	0,1	Подземная канальная	7,60
т.33		30,9	0,1	0,1	Подземная канальная	6,18
ТК 6		141,3	0,515	0,515	Надземная	145,54
		7,8	0,207	0,207	Подземная канальная	3,23
		1	0,207	0,207		0,41
		30,4	0,1	0,1	Подземная канальная	6,08
		1	0,1	0,1		0,20
		86	0,15	0,15	Подвальная	25,80
		1	0,1	0,1		0,20

		30,4	0,1	0,1	Подземная канальная	6,08
		1	0,1	0,1		0,20
		86	0,1	0,1	Подвальная	17,20
		1	0,1	0,1		0,20
		137,2	0,1	0,1	Подвальная	27,44
		137,2	0,15	0,15	Подвальная	41,16
		76	0,15	0,15	Подземная канальная	22,80
		1	0,1	0,1		0,20
		91,6	0,15	0,15	Подвальная	27,48
		1	0,1	0,1		0,20
		97,3	0,1	0,1	Подвальная	19,46
		18	0,15	0,15	Подземная канальная	5,40
		58	0,15	0,15	Подвальная	17,40
		1	0,1	0,1		0,20
		91,6	0,15	0,15	Подвальная	27,48
		1	0,1	0,1		0,20
		22,8	0,15	0,15	Подвальная	6,84
		47,4	0,081	0,081	Подземная канальная	7,68
	т.44	32,3	0,515	0,515	Подземная канальная	33,27
		93,5	0,05	0,05	Подземная канальная	9,35
т.44		76,5	0,05	0,05	Подземная канальная	7,65
т.44	ТК 13	111,1	0,515	0,515	Надземная	114,43
ТК 13		64,1	0,125	0,125	Подземная канальная	16,03
ТК 13	ТК 18	216,8	0,515	0,515	Надземная	223,30
ТК 18	т.50	69,3	0,515	0,515	Подземная канальная	71,38
ТК 19		10,3	0,312	0,312	Подземная канальная	6,43
		9,5	0,207	0,207	Подземная канальная	3,93
т.50	ТК 19	49	0,515	0,515	Подземная канальная	50,47
т.50		28,4	0,207	0,207	Подземная канальная	11,76
		1	0,1	0,1		0,20
		1	0,1	0,1		0,20
		111,8	0,1	0,1	Подвальная	22,36
		1	0,1	0,1		0,20
		152	0,032	0,032	Подвальная	9,73
		122,4	0,1	0,1	Подвальная	24,48

		1	0,1	0,1		0,20
		161,5	0,1	0,1	Подвальная	32,30
		22,7	0,05	0,05	Подземная канальная	2,27
		28,5	0,05	0,05	Подземная канальная	2,85
		22,7	0,05	0,05	Подземная канальная	2,27
		9,5	0,207	0,207	Подземная канальная	3,93
		65,2	0,207	0,207	Подземная канальная	26,99
		1	0,1	0,1		0,20
		59	0,1	0,1	Подвальная	11,80
		122,4	0,081	0,081	Подвальная	19,83
		1	0,1	0,1		0,20
		111,8	0,1	0,1	Подвальная	22,36
		1	0,1	0,1		0,20
		152	0,032	0,032	Подвальная	9,73
		10,3	0,207	0,207	Подземная канальная	4,26
		25,1	0,05	0,05	Подземная канальная	2,51
		80,3	0,207	0,207	Подземная канальная	33,24
ТК 18		21,2	0,15	0,15	Подземная канальная	6,36
	т.45	46	0,1	0,1	Подвальная	9,20
		94,5	0,15	0,15	Подвальная	28,35
		1	0,1	0,1		0,20
	т.45	46	0,1	0,1	Подвальная	9,20
		94,5	0,15	0,15	Подвальная	28,35
		1	0,1	0,1		0,20
		31	0,1	0,1	Подвальная	6,20
		100	0,125	0,125	Подвальная	25,00
т.45	ТК 18а	18,4	0,207	0,207	Подземная канальная	7,62
ТК 18а		125,2	0,1	0,1	Подвальная	25,04
т.45	ТК 18а	18,4	0,207	0,207	Подземная канальная	7,62
ТК 18а		24,2	0,15	0,15	Подвальная	7,26
ТК 19		25,1	0,05	0,05	Подземная канальная	2,51
ТК 19		21	0,515	0,515	Надземная	21,63
		132,4	0,207	0,207	Подземная канальная	54,81
		159,1	0,1	0,1	Подземная канальная	31,82

		159,1	0,1	0,1	Подземная канальная	31,82
	ТК 21	64	0,515	0,515	Подземная канальная	65,92
	ТК 21	64	0,207	0,207	Подземная канальная	26,50
ТК 21		106,1	0,15	0,15	Подвальная	31,83
		1	0,1	0,1		0,20
		214,8	0,15	0,15	Подвальная	64,44
ТК 21		47,1	0,1	0,1	Подземная канальная	9,42
		151,2	0,1	0,1	Подвальная	30,24
		1	0,1	0,1		0,20
		37	0,068	0,068	Подземная канальная	5,03
		109,3	0,1	0,1	Подвальная	21,86
ТК 21		47,1	0,15	0,15	Подземная канальная	14,13
		5	0,1	0,1	Подвальная	1,00
		151,2	0,15	0,15	Подвальная	45,36
		1	0,1	0,1		0,20
		37	0,05	0,05	Подземная канальная	3,70
ТК 21		86,6	0,515	0,515	Надземная	89,20
т.76		13,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1,36
т.76		90,2	0,207	0,207	Надземная	37,34
	ТК 24	1	0,207	0,207		0,41
ТК 24		25,3	0,05	0,05	Подземная канальная	2,53
ТК 24		18,5	0,1	0,1	Подземная канальная	3,70
		59,7	0,15	0,15	Подвальная	17,91
		1	0,1	0,1		0,20
	Ввод 1	90,5	0,081	0,081	Подвальная	14,66
		78,5	0,1	0,1	Подвальная	15,70
	Ввод 2	174,7	0,1	0,1	Подвальная	34,94
		56,5	0,068	0,068	Подземная канальная	7,68
ТК 24		25,3	0,05	0,05	Подземная канальная	2,53
ТК 24		18,5	0,1	0,1	Подземная канальная	3,70
		59,7	0,15	0,15	Подвальная	17,91
		1	0,1	0,1		0,20
	Ввод 1	90,5	0,05	0,05	Подвальная	9,05
		78,5	0,1	0,1	Подвальная	15,70
	Ввод 2	25,1	0,125	0,125	Подвальная	6,28

		56,5	0,068	0,068	Подземная канальная	7,68
ТК 24	т.76	90,2	0,207	0,207	Подземная канальная	37,34
т.76		13,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1,36
т.76	т.81	129,1	0,312	0,414	Надземная	80,56
т.81	ТК 25	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,50
ТК 25		65,2	0,15	0,15	Подземная канальная	19,56
		1	0,15	0,15		0,30
		67	0,15	0,15	Подвальная	20,10
		203,8	0,15	0,15	Подвальная	61,14
	ТК 27/2	48	0,15	0,15	Подземная канальная	14,40
т.76	т.81	129,1	0,207	0,207	Надземная	53,45
т.81	ТК 25	5	0,207	0,207	Подземная канальная	2,07
ТК 25		65,2	0,207	0,207	Подземная канальная	26,99
		1	0,207	0,207		0,41
		12	0,207	0,207	Подвальная	4,97
		203,8	0,15	0,15	Подвальная	61,14
	ТК 27/2	48	0,15	0,15	Подземная канальная	14,40
ТК 27/2		130	0,1	0,1	Подвальная	26,00
ТК 27/2		138,5	0,1	0,1	Подвальная	27,70
ТК 27/2		35	0,15	0,15	Подвальная	10,50
ТК 27/2		8	0,1	0,1	Подвальная	1,60
т.81		57	0,515	0,515	Подземная бесканальная	58,71
ТК 25/1	ТК 27	223,4	0,515	0,515	Подземная канальная	230,10
ТК 27		43,7	0,207	0,207	Подземная канальная	18,09
ТК 27	ТК 31	33,7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,11
ТК 31		98,2	0,15	0,15	Надземная	29,46
		1	0,207	0,207		0,41
	ТК 28	6,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,92
		100	0,1	0,1	Подвальная	20,00
		100	0,1	0,081	Подвальная	20,00
	ТК 28	6,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,64
						0,00
ТК 27	ТК 31	33,7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	10,11

ТК 31		98,2	0,15	0,15	Подземная канальная	29,46
		30	0,1	0,1	Подвальная	6,00
		30	0,05	0,05	Подвальная	3,00
ТК 2	т.5	42,9	0,15	0,15	Подземная канальная	12,87
ТК 2	ТК 1	49,8	0,1	0,1	Подземная канальная	9,96
ТК 2	т.5	42,9	0,15	0,15	Подземная канальная	12,87
т.9	т.10	40	0,081	0,081	Надземная	6,48
т.9	т.10	40	0,081	0,081	Надземная	6,48
т.10		58,5	0,069	0,069	Подвальная	8,07
т.10		58,5	0,069	0,069	Подвальная	8,07
		152,5	0,1	0,1	Подвальная	30,50
		152,5	0,1	0,1	Подвальная	30,50
т.17	т.18	60,7	0,207	0,207	Надземная	25,13
т.17	т.18	60,7	0,207	0,207	Надземная	25,13
	ТК 6	85	0,515	0,515	Подземная канальная	87,55
		41	0,414	0,414	Надземная	33,95
		30	0,15	0,15	Подземная канальная	9,00
		101,3	0,515	0,515	Подземная канальная	104,34
ТК 21		106,1	0,15	0,15	Подвальная	31,83
	т.76	149,1	0,312	0,414	Надземная	93,04
	ТК 25/1	45,8	0,515	0,515	Подземная канальная	47,17
		77,6	0,312	0,312	Надземная	48,42
		80,5	0,515	0,515	Надземная	82,92
		160,1	0,15	0,15	Подвальная	48,03
		20	0,15	0,01	Подвальная	6,00
т.8		1	0,1	0,1		0,20
т.8		1	0,1	0,1		0,20
		76,5	0,1	0,1	Подвальная	15,30
		76,5	0,1	0,1	Подвальная	15,30
		214,8	0,15	0,15	Подвальная	64,44
Итого по котельной						**5408,10**

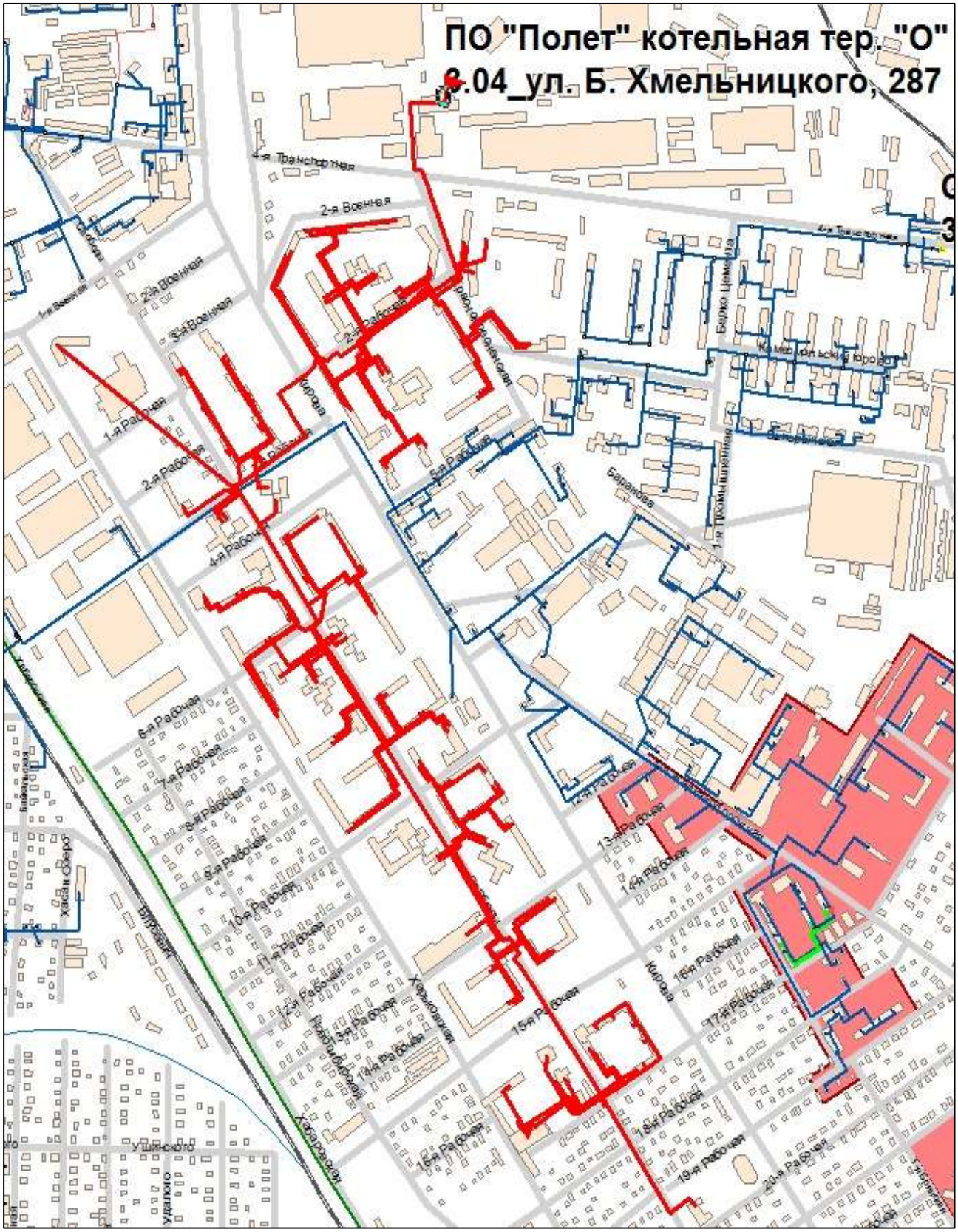

Рисунок 3.16. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Б.Хмельницкого, 287 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

3.17 Тепловые сети от котельной по ул. Индустриаяльная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

Таблица 3.17 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Индустриальная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
ТК-13		66	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,20
ТК-13	ТК-14	57,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,58
ТК-14		106	0,1	0,1	Подземная бесканальная	21,20
ТК-13	ТК-12	53,3	0,207	0,207	Подземная бесканальная	22,07
ТК-12	ТК-11	135	0,207	0,207	Подземная бесканальная	55,89
ТК-11		26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,20
ТК-11	ТК-10	134	0,207	0,207	Подземная бесканальная	55,48
ТК-10		25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,00
ТК-10	ТК-3	76,6	0,207	0,207	Подземная бесканальная	31,71
ТК-3	ТК-4	51	0,312	0,312	Подземная бесканальная	31,82
ТК-4		33,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,66
ТК-4	ТК-5	76,8	0,312	0,312	Подземная бесканальная	47,92
ТК-5		42,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	10,70
ТК-5	ТК-6	166,7	0,312	0,312	Подземная бесканальная	104,02
ТК-6	ТК-8	98,9	0,207	0,207	Подземная бесканальная	40,94
ТК-8	Ввод 1	34,5	0,125	0,125	Подземная бесканаль	8,63

					ная	
ТК-8	ТК-9	48,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,20
ТК-6	ТК-7	198,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	82,01
ТК-7		14,7	0,125	0,125	Подземная бесканальная	3,68
ТК-9	Ввод 2	48,5	0,125	0,125	Подземная бесканальная	12,13
		18,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	3,66
ТК-9	Ввод 2	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	7,00
ТК-7	ТК-15	35	0,207	0,207	Подземная бесканальная	14,49
ТК-15	ТК-16	80,3	0,125	0,125	Подземная бесканальная	20,08
ТК-16		24,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	4,96
ТК-15	ТК-17	68	0,207	0,207	Подземная бесканальная	28,15
ТК-17	ТК-18	64,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	26,66
ТК-18		58	0,125	0,125	Подземная бесканальная	14,50
ТК-18	ТК-19	155,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	46,65
ТК-19		7	0,125	0,125	Подземная бесканальная	1,75
ТК-19	ТК-20	125	0,1	0,1	Подземная бесканальная	25,00
ТК-20		10,3	0,069	0,069	Подземная бесканальная	1,42
ТК-20		68,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,64
Итого по котельной						**794,12**

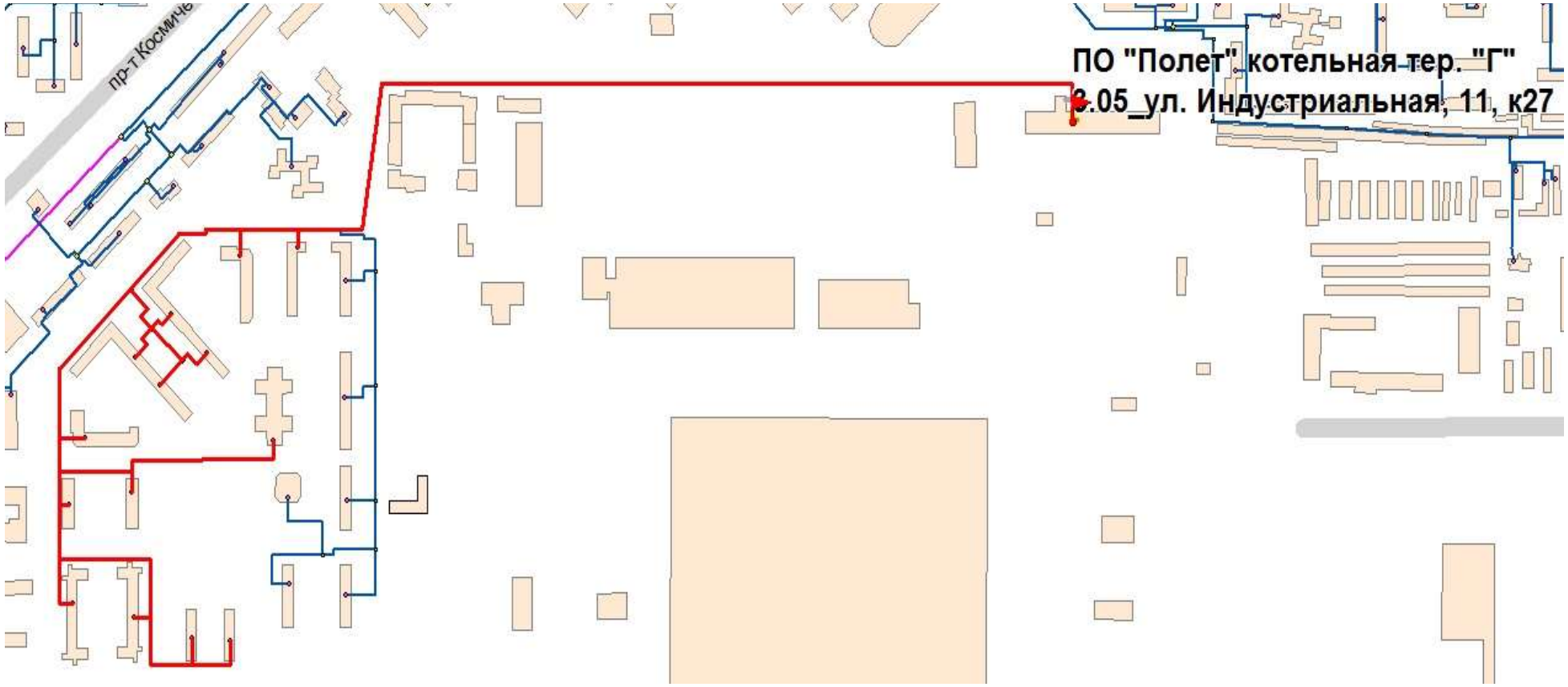

Рисунок 3.17. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Индустриальная, 11/27 ПО «Полет» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

3.18 Тепловые сети от котельной по ул. Суворова, 112, ООО «Мечта»

Таблица 3.18 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной по ул. Суворова, 112 ООО «Мечта»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
Котельная	Ул. Суворова, 112	182	0,1	0,1	Подземная бесканальная	36,4
Итого по котельной						**36,4**

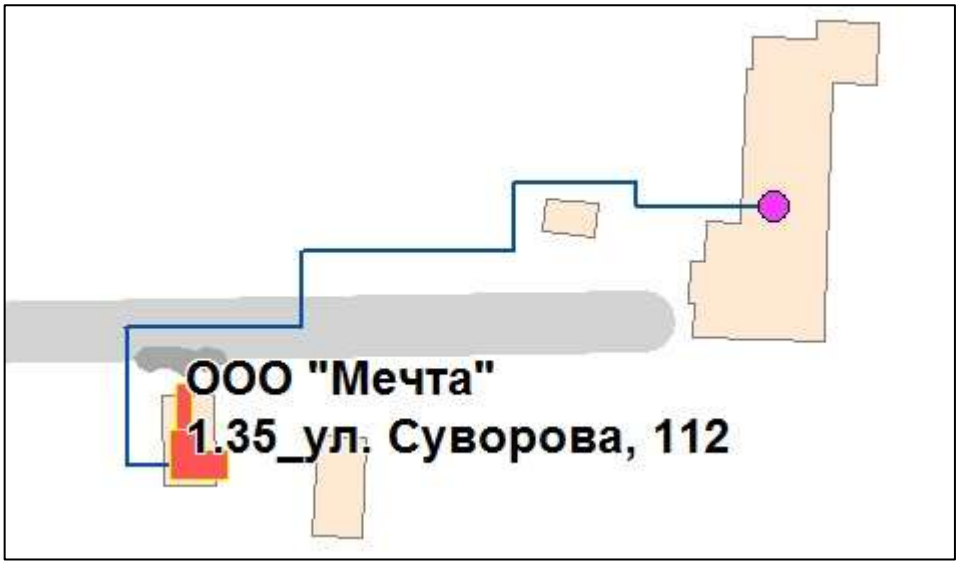

Рисунок 3.18. Схема тепловых сетей от котельной по ул. Суворова, 112, ООО «Мечта»

3.19 Тепловые сети от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД»

Таблица 3.19 – Материальная характеристика тепловых сетей от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД»

Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Материальная характеристика М, м2
80	0,082	0,082	Подземная бесканальная	13,12
22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	3,036
26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,6
53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,3
80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8
45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5
4,5	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,288
5	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,32
4,5	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,288
1	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,064
4	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,256
Итого по котельной				37,77

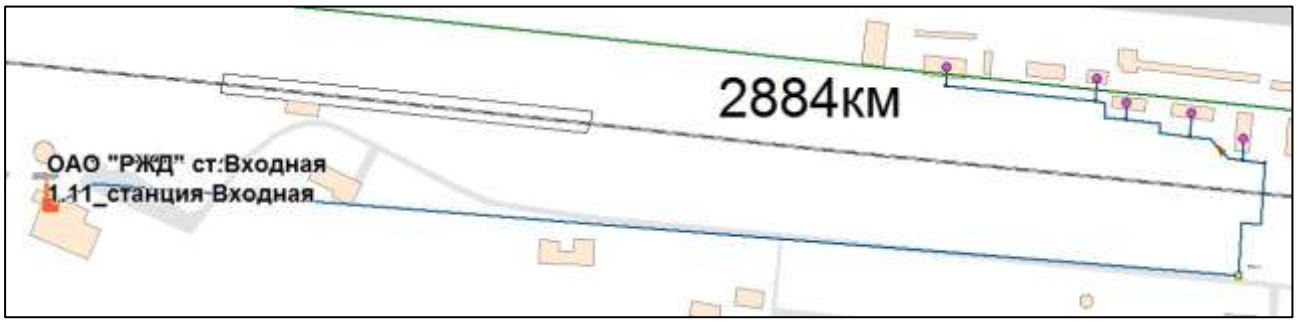

Рисунок 3.19. Схема тепловых сетей от котельной Депо-Входная, ст. Входная, ОАО «РЖД»

4 ПАРОПРОВОДЫ АО «ОМСКРТС»

Таблица 4.1 – Материальная характеристика паропроводов

Участок Тепловых сетей	Тип прокладки, конструкция тепловой изоляции	Год ввода в эксплуатацию участка паропровода	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении , L,м	Объем трубопроводов V, м3	Материальная характеристика участка паропровода, м2
			наружный, Dн	внутренний, Dвн.			
ТЭЦ-5							
ТЭЦ-5 - КПД ДСК Трест-7	изделия						
надземный	минеральные	1975	0.219	0.207	2035	68.4502	445.6650
Итого паропровод от ТЭЦ-5					**2035**	**68.4502**	**445.6650**
ТЭЦ-3							
ТЭЦ-3-ОЗПМ	изделия						
надземный	минеральные	1971	0.273	0.259	300	15.7976	81.9000
ТЭЦ-3-ОЗПМ	изделия						
надземный	минеральные	1971	0.325	0.309	2807	210.3919	912.2750
ТЭЦ-3-ОЗПМ	изделия						
надземный	минеральные	1971	0.426	0.414	1286	173.0260	547.8360
Итого паропровод от ТЭЦ-3					**4393**	**399.2155**	**1542.0110**
Итого					**6428**	**467.6657**	**1987.6760**

5 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

По состоянию на 31.03.2017 в рамках проводимой работы в эксплуатацию АО «Омск РТС» переданы бесхозяйные сети согласно постановлениям Администрации г. Омска общей протяженностью 4040,75 м в двухтрубном исчислении представлен в таблице 6.1.

Таблица 5.1 – Реестр бесхозяйных тепловых сетей, принятых на обслуживание АО «Омск РТС»

Адрес расположения	Протяженность, м	Диаметр, мм	Вид прокладки
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 24.09.2015 г. № 1226-п (Бесхозяйные)			
ТК-V-В-86/7 до нар.ст. дома	127,36	2Дн 219	канальная
ул. Звездова д. 132 кор.1	48,44	2 Дн 219	канальная
ул. 8-я Линия, д. 94	7,5	2 Дн 76	канальная
ул. М. Жукова, д. 25	35	2Дн 108	канальная
ул. Декабристов, д. 114,114 к.1,	121,5	2 Дн159	канальная
ТК-V-В-63/1 до нар.ст. дома	43,9	2Дн159	канальная
ул. Декабристов,д. 116,116 к.1,	57,4	2 Дн108	канальная
ТК-I-Ю-35 до нар.ст. дома	4,7	2 Дн159	канальная
ул. Лукашевича, д. 12 А	340,2	2 Дн273	канальная
(от ТК-К-II-13/2 до ст. ж.д.)	9	2 Дн108	канальная
ул. Лукашевича, д. 12 А	51,8	2 Дн273	канальная
ул. Туполева, д. 5	74,3	2 Дн108	канальная
(от ТК-К-II-26/3 до ст. ж.д.)	80,75	2 Дн108	канальная
	1001,85		
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 19.05.2015 г. № 672-п			
4-я Линия 178	84,5	2 Дн 159	канальная
3-я Линия 161	22	2 Дн 159	канальная
	106,5		
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 28.12.2015 г. №1714-п			
ИТП ж. д. Ленинградская пл. I-Ю-ТК-28	77	2 Дн108	канальная
ИТП ж. д. Ленинградская пл. I-Ю-ТК-28	3	2 Дн89	канальная
	80		
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 08.04.2016 г. №459-п			
ул. Звездная ,10,12	193,3	2 Дн159	канальная
ул. Звездная ,10,12	114,5	2 Дн133	канальная
ул. Звездная ,10,12	3	2 Дн133	канальная
ул. Туполева д.4 кор.1	43,7	2 Дн108	канальная
ул. Госпитальная,19А	311,5	2 Дн133	канальная
	666,0		
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 06.04.2016 г. №446-п			
ул. 1-я Пригородная дом, 14, корпус1 от ТК-V-С-37 до ж.д. 14 корпус 1 по ул. Пригородная	20,7	2 Дн 273	надземная
ул. 1-я Пригородная дом, 14, корпус1 от ТК-V-С-37 до ж.д. 14 корпус 1 по ул. Пригородная	21,4	2Дн 273	канальная
ул. 1-я Пригородная дом, 14, корпус1 от ТК-V-С-37 до ж.д. 14 корпус 1 по ул. Пригородная	60	2Дн 133	канальная
ул. 1-я Пригородная дом, 14, корпус1 от УТ-2 до ж.д. 14 по ул. Пригородная	3,3	2Дн 108	канальная
ул. 1-я Пригородная дом, 14, корпус1 от УТ-2 до ж.д. 14 по ул. Пригородная	82	2Дн 89	канальная
ул. Конева дом, 44, от ТК-К-IV-20/1 до	184,47	2Дн 273	Подземная

наружной стены ж.д. по ул. Конева ,44			бесканальная
ул. Конева дом, 44, от ТК-К-IV-20/1 до наружной стены ж.д. по ул. Конева ,44	741,87	2Дн 273	Подземная бесканальная
ул. Конева дом, 44, от ТК-К-IV-20/1 до наружной стены ж.д. по ул. Конева ,44	76,7	2Дн 219	Подземная бесканальная
ул. Конева дом, 44, от ТК-К-IV-20/1 до наружной стены ж.д. по ул. Конева ,44	48,83	2Дн 159	Подземная бесканальная
ул. Конева дом, 44, от ТК-К-IV-20/1 до наружной стены ж.д. по ул. Конева ,44	21	2Дн 89	Подземная бесканальная
	1260,27		
Тепловые сети на обслуживании по Постановлению Администрации г. Омска от 24.03.2017 г. № 249-п			
Ул. Красный Путь, дом 105 , корпус 2 строение 2 (от УТ-4 до наружной стены жилого дома)	71,7	2 Дн133	Подземная в канале
Ул. Красный Путь, дом 105 , корпус 3 строение 3 (от УТ-5 до наружной стены жилого дома, от УТ-5 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-1)	7,42	2 Дн89	Подземная в канале
	136,06	2 Дн 219	
	100,25	2 Дн 219	
	22,01	2 Дн 273	
	52,36	2 Дн 325	
Ул. Красный Путь, дом 101 , корпус 2 строение 6 (от УТ-9 до наружной стены жилого дома, от УТ-9 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-1 от УТ-1 до ТК-I-3-49/05)	78,37	2 Дн 133	Подземная в канале
	96,17	2 Дн 273	
	41,77	2 Дн 273	
	26,14	2Дн 273	
	147,63	2 Дн 325	
	2,5	2 Дн 325	Надземная
Ул. Красный Путь, дом 105 , корпус 1 строение 1 (от УТ-6 до наружной стены жилого дома, от УТ-3 до УТ-6)	64,5	2Дн159	Подземная в канале
	33,0	2Дн108	
Ул. Красный Путь, дом 105 , строение 9 (от УТ-2 до наружной стены жилого дома)	24,5	2Дн108	Подземная в канале
Ул. Красный Путь, дом 103 , строение 8 (от УТ-7 до наружной стены жилого дома)	21,75	2Дн108	Подземная в канале
	926,13		
Всего	**4040,75**		

Реестр бесхозяйных тепловых сетей, принятых на обслуживание МП г. Омска «Тепловая компания» на 25.05.2017г. представлен в таблице 6.2.

Таблица 5.2 – Реестр бесхозяйных тепловых сетей, принятых на обслуживание МП г. Омска «Тепловая компания»

Реестр бесхозяйных тепловых сетей, подключенных от теплоисточников МП г. Омска "Тепловая компания" и принятых на техническое обслуживание предприятия (на 25.05.2017 г.).				
№ пп	Наименование объекта	Диаметр, мм	Протяженность, м	Способ прокладки
	ЛЕНИНСКИЙ ОКРУГ			
	Котельная ул. 1-й Красной Звезды-49			
1	Т/трасса от котельной 1-й Красной Звезды-49 до ИТП поликлиники МСЧ 4 ул. Воровского-62а	2Ф530	50,0	ж/б канал
		2Ф325	35,0	надземная
		2Ф219	590,0	надземная
2	Т/трасса от поликлиники МСЧ 4 до ТУ котельной и кислородной станции ул. Воровского-62а	Ф150/108	44,0	ж/б канал
		2Ф50	25,0	техподвал
		2Ф159	46,0	техподвал
3	Т/вводы от ТК до ИТП ж/домов по ул. 2-я Трамвайная 27,28	2Ф108	70,0	ж/б канал
4	Т/трасса от ТК у ГПТУ-2 донаружной стены ж/домов по ул. 4-я Марьяновская 2, 4	2Ф108	50,0	техподвал
5	От ТК до ИТП д/сада № 396 по ул.4-я Марьяновская-18	2Ф108	73,0	ж/б канал
6	Т/трасса от ТК до ИТП здания по ул. 4-я Марьяновская-4а	2Ф325	269,0	ж/б канал
7	Тепловые сети от точки врезки по ул. Воровского до ЦТП ул. 1-я Тепловозная-3 и после ЦТП до врезки (запорной арматуры) на ж/дома по адресу: пер.Воровского 4,6; 1-я Тепловозная 2,2А,4, 6,6/А,8,10, 12,12А,14,22,24,26; 2-я Тепловозная 1,1А, 3, 5А,7,11,13,15,17,23; 2-й Тепловозный переулок 1,2,4	2Ф159	166,0	надземная
		2Ф159	208,0	надземная
		2Ф108	8,0	надземная
		2Ф89	244,0	надземная
		2Ф57	265,0	надземная
8	От ТК-12/2 до ТК-12/4 и до стены ж/дома ул. 4-я Марьяновская, 1	2Ф159	35,9	бесканальная
		2Ф133	74,5	бесканальная
		2Ф108	38,1	бесканальная
9	От ТК-3/8 до стены ж/дома ул. 5-я Марьяновская, 46/7	2Ф57	74,7	надземная
		2Ф57	5,7	ж/б канал
	Котельная пос. Черемуховское			
10	Т/трасса по ул. Лиходида (Молодова)-24 (д/сад №252 и школа №126 пос. Черемуховское)	2Ф108	289,5	надземная
		2Ф57	52,5	надземная
	Котельная ул. 4-я Ленинградская-48			
11	От ТК-1 до ж/домов и д/сада 3-я Ленинградская-43,43/1,41; 4-я Ленинградская, 46(д/сад)	2Ф159	45,0	ж/б канал
		2Ф125	15,0	ж/б канал
		2Ф108	50,0	ж/б канал
		2Ф76	21,0	ж/б канал
	Котельная ул. 19-я Марьяновская - 40/1			
12	От ТК-13 до ГТП ж/домов по ул. 8-я Марьяновская, 30,31,32,33	2Ф57	176,0	бесканальная
13	От ТК-26 до ТК-26/1 ул. 1-я Трамвайная	2Ф57	56,0	бесканальная
14	Теплотрасса от ТК-25 по ул. Семашко	2Ф57	161,0	бесканальная
15	От ТК-7 до ГТП по ул. 18-я Марьяновская	2Ф57	29,5	бесканальная
16	От ТК-28/2 до ТК-28/3 по ул. Ульянова	2Ф57	145,9	бесканальная
17	От ТК-15 до ГТП по ул. 7-я Марьяновская	2Ф57	38,0	бесканальная
18	От ТК-24 до ТК-24/1 по ул. Семашко	2Ф57	16,0	бесканальная
19	От ТК-15 до ИТП ж/дома по ул. Воровского,51	2Ф57	102,0	бесканальная
20	От ТК-21 до ТК-21/2 ул. Московская	2Ф76	67,0	бесканальная
21	От ТК-23 до ТК-23/1 ул. Чичерина	2Ф76	98,0	бесканальная

22	От ТК-7/1 до ТК-7/1-1 ул. 16-я Марьяновская	2Ф57	30,0	бесканальная
23	От ТК-20 до ТК-20/4, ул. Воровского	2Ф76	164,0	бесканальная
24	От ТК-20 до стены ж/домов ул. 4-я Марьяновская,65, 67	2Ф89	35,0	бесканальная
25	От ТК-19 до ТК-19/2 по ул. 1 Мая	2Ф76	34,0	бесканальная
26	От ТК-29 до ТК-29/2 ул. 2-я Репина	2Ф57	95,0	бесканальная
27	От ТК-26 до ТК-26/3 ул. 2-я Репина	2Ф57	75,0	бесканальная
	Котельная п. Светлый - 255			
28	Сети ГВС от ТК-35А до стены здания ул. Маргелова, 355, к.1	2Ф89	39,2	бесканальная
	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21			
29	От УТ-5 до стены ж/дома ул. Светловская, 2	2Ф159	29,8	бесканальная
30	От УТ-15 до стены д/сада ул. Светловская, 8	2Ф219	43,0	бесканальная
		2Ф159	45,0	бесканальная
	Котельная ул. К.Заслонова, 2			

31	От УТ-7/2 до стены ж/дома ул. Молодогвардейская, 1, к.1	2Ф159	18,8	бесканальная
	Итого по Ленинскому округу:		**4343,1**	
	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОКРУГ			
	Котельная ул. 4-я Северная - 180			
1	Тепловые сети и сети ГВС от ГТП, установленного в здании №25Б до наружных стен ж/домов по ул. 11-я Ремесленная, 21, 23, 23а, 25а, 25б, 27, 27а, 27б, 27в, 29, 29а, 35	2Ф57	420,0	бесканальная
		Ф76	68,0	бесканальная
		Ф57	178,0	бесканальная
		Ф40	98,0	бесканальная
2	От ТК-7/1 до стены ж/дома ул. 11-я Ремесленная, 25а	2Ф57	3,0	бесканальная
3	Тепловые сети и сети ГВС от ТК-7/8 до стен ж/домов ул. Челюскинцев, 79, 81	2Ф57	85,0	бесканальная
		Ф40	85,0	бесканальная
4	От ТК-33-1 до стены ж/дома ул. Октябрьская, 107	2Ф159	16,0	бесканальная
5	От ТК-33 до ТК-33-1 у ж/дома ул. Октябрьская, 107	2Ф273	200,5	бесканальная
		2Ф219	149,0	бесканальная
	Итого по Центральному округу:		**1302,5**	
	КИРОВСКИЙ ОКРУГ			
	Котельная ул. Мельничная-2			
1	От ТК до стены ж/дома ул. 2-я Кировская,107	2Ф57	21,0	бесканальная
2	От ТК-73 до стены здания МОУ "Средняя школа №67" по ул. 20 лет Октября,14	2Ф108	6,0	надземная
		2Ф108	45,0	бесканальная
3	От ТК-58/1 до стены здания по ул. Суворова, 1а	2Ф89	135,2	бесканальная
4	От УТ-28 до стены ж/домов ул. Севастопольская, 2 и ул. Сибирская, 45	2Ф76	121,5	надземная
		2Ф57	109,3	надземная
		2Ф57	15,8	бесканальная
5	От ТК-3 до нар. стены здания МОУ "Детский сад №93" по ул. Южная,43	2Ф76	175,0	бесканальная
		2Ф57	200,0	бесканальная
6	От ТК-1/1 до стены здания д/сада (пристрой к школе №55) ул. Мельничная, 4	2Ф76	19,0	ж/б канал
7	От ТК-7 до стены ж/дома ул. О.Кошевого, 21, к.1	2Ф108	144,6	бесканальная
	Котельная ул. Перова-43а			
8	Т/трасса от котельной Перова, 43а до точки врезки в теплотрасу у кот. АО "Сатурн"	2Ф325	300,0	надземная
9	Т/трасса от территории АО "Сатурн" до точки врезки в т/трассу	2Ф325	825,0	надземная

10	От т. врезки у жилого дома ул. 3-я Автомобильная-2а до наружной стены жилых домов Комбикормовый завод №2, 3	2Ф89	42,0	надземная
		2Ф76	10,0	надземная
11	От секущих задвижек до нар. стены здания МОУ "Средняя школа №97" ул. Володарского,74	2Ф108	5,0	бесканальная
		2Ф57	13,0	бесканальная
12	От секущих задвижек до нар. стены здания МОУ "Средняя школа №50" ул. Новостройка,20Б	2Ф108	77,0	надземная

13	От УТ-86/1 до стены ж/дома ул. Мельничная, 87, к.1	2Ф133	63,3	бесканальная
14	От ТК-138/2 до стены ж/дома ул. Мельничная, 87, к 4	2Ф159	173,8	бесканальная
15	От УТ-138 до ТК-138/1 ул. Мельничная	2Ф159	182,7	бесканальная
16	От ТК-138/1 до стены ж/дома ул. Мельничная, 89, к.7	2Ф133	21,7	бесканальная
17	От ТК-86/1 до стены здания д/сада №112 ул. Мельничная, 87А	2Ф108	333,3	ж/б канал
	Котельная ул. Авиагородок-9а			
18	Т/трасса от точки врезки у жилого дома ул. Седова- 61 до ИТП жилых домов по ул. Седова-61, Авиагородок 35,34А, Володарского 122	2Ф133	210,0	ж/б канал
		2Ф133	85,0	надземная
		2Ф108	73,0	ж/б канал
		2Ф89	118,0	ж/б канал
19	От ТК-21 до стены ж/дома ул. Транссибирской, 6, к.2	2Ф219	120,1	бесканальная
		2Ф133	248,2	бесканальная
20	От ТК-7/1-1 до стены ж/дома ул. 12-го Декабря, 117, к.1	2Ф133	69,4	ж/б канал
21	От ТК-7 до стены ж/дома ул. 12-го Декабря, 117, к. 2	2Ф108	33,0	ж/б канал
	Котельная ул. Дмитриева, 8, к.5			
22	От ТК-1.5 до стены здания школы №24 по Б. Архитекторов, 13, к.2	2Ф133	125,0	бесканальная
		2Ф133	205,0	ж/б канал
23	От ТК до стены здания ул. Ватутина, 22, к.2	2Ф133	337,5	бесканальная
		2Ф133	198,0	ж/б канал
24	От ТК до стены ж/дома пр. Комарова, 17, к.3	2Ф133	121,5	бесканальная
	Итого по Кировскому округу:		**5348,8**	
	СОВЕТСКИЙ ОКРУГ			
	Котельная п. Береговой	2Ф159	58,7	бесканальная
1	От врезки в т/трассу МП "ТК" до ограждения ЛИУ-2 УХ16/2, далее до стены ж/домов №2а,2в по ул. 2-я Осенняя, ж/дома №3 ул. Никандрова, до ж/дома №1а ул. 3-я Осенняя.	2Ф219	1038,4	надземная
		2Ф219	50,4	бесканальная
		2Ф76	55,4	надземная
		2Ф57	77,2	надземная
		2Ф57	32,5	надземная
		2Ф40	38,3	надземная
		2Ф40	167,9	бесканальная
		2Ф32	16,1	бесканальная
	Котельная п. Большие поля			
2	От секущих задвижек до стены здания школы №5 в пос. Большие поля, ул. Первомайская,1 (2 ввода)	2Ф108	13,0	надземная
		2Ф89	48,0	надземная
		2Ф89	10,0	бесканальная
	Итого по Советскому округу:		**1605,9**	
	ВСЕГО:		**12600,3**	

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1. Кировский административный округ города Омска				
1.1	Город Омск, улица Мельничная, дом 100 (от ТК-87 до ИТП жилого дома)	12,0	подземная	57
1.2	Город Омск, улица Мельничная (от УТ-138 до ТК-138/1)	182,7	бесканальная	159
Всего по Кировскому административному округу города Омска		194,7	-	-

2. Ленинский административный округ города Омска				
2.1	Город Омск, улица 19-я Марьяновская, дом 41 (до дома 42 по улице 19-я Марьяновская)	-	-	-
2.2	Город Омск, улица Батумская, дом 26 (от ТК-18/4-1 до дома 26)	30,0	-	89
2.3	Город Омск, микрорайон "Входной", дом 14, корпус 2, дом 14, корпус 3	100,0	подземная	57
2.4	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 49	-	-	-
2.5	Город Омск, улица 1-я Красной Звезды, дом 47	-	-	-
2.6	Город Омск, микрорайон "Входной", дом 42 (от ТК-34 до дома 42)	-	-	-
2.7	Город Омск, улица 8-я Марьяновская, дом 30 (от ТК-13 до ГТП домов 30, 31, 32, 33 по улице 8-я Марьяновская)	176,0	подземная	57
2.8	Город Омск, улица 1-я Трамвайная (от ТК-26 до ТК-26/1)	56,0	подземная	57
2.9	Город Омск, улица Семашко (от ТК-25 по улице Семашко)	161,0	подземная	57
2.10	Город Омск, улица 18-я Марьяновская (от ТК-7 до ГТП по улице 18-я Марьяновская)	29,5	подземная	57
2.11	Город Омск, улица Ульянова, дома 1, 3, 5 (от ТК-28/2 до ТК-28/3)	145,9	подземная	57
2.12	Город Омск, улица 7-я Марьяновская (от ТК-15 до ГТП по улице 7-я Марьяновская)	38,0	подземная	57
2.13	Город Омск, улица Семашко (от ТК-24 до ТК-24/1 по улице Семашко)	57,0 161,0	подземная	57

2.14	Город Омск, улица Воровского, дом 51 (от ТК-15 до дома 51)	102,0	подземная	57
2.15	Город Омск, улица Московская (от ТК-21 до ТК-21/2)	67,0	подземная	76
2.16	Город Омск, улица Чичерина (от ТК-23 до ТК-23/1)	98,0	подземная	76
2.17	Город Омск, улица 16-я Марьяновская (от ТК-7/1 до ТК-7/1-1)	30,0	подземная	57
2.18	Город Омск, улица Воровского (от ТК-20 до ГК-20/2, ТК-20/3, ТК-20/4)	164,0	подземная	76
2.19	Город Омск, улица 4-я Марьяновская, дома 65, 67 (от ТК-20)	35,0	подземная	89
2.20	Город Омск, улица 1 Мая (от ТК-19 до ТК-19/1, ТК-19/2)	34,0	подземная	76
2.21	Город Омск, улица 2-я Репина (от ТК-29 до ТК-29/1, ТК-29/2)	95,0	подземная	57
2.22	Город Омск, улица 2-я Репина (от ТК-26 до ТК-26/3 на пересечении улиц 2-я Репина, 1-я Трамвайная)	75,0	подземная	57
2.23	Исключен. - Постановление Администрации города Омска от 22.08.2013 N 915-п			
2.24	Город Омск, микрорайон Светлый, дома 393, 394 (транзитная трасса)	80,0	надземная	89
2.25	Город Омск, поселок Карьер	-	-	-
2.26	Город Омск, улица Батумская, дом 38, корпус 1	70,0	-	89
2.27	Город Омск, улица Карбышева, дом 28 (от ТК-5 до ИТП дома 28)	30,0	подземная	89
2.28	Город Омск, улица Желиховского, дом 2 (от ТК-28 до ИТП дома 2)	45,0	подземная	57
2.29	Город Омск, улица Труда, дома 49, 49, корпус 1	30,0	подземная	108
2.30	Город Омск, улица Чайковского,	21,0	подземная	108

	дом 6 (от ТК-24 до дома 6)			
2.31	Город Омск, улица Чайковского, дом 10 (тепловой ввод от ТК-23 до стены дома)	9,5	подземная	89
2.32	Город Омск, улица С. Стальского, дом 2, корпус 1 (от ТК-12 до ТК-12/1)	87,9	подземная	159
2.33	Город Омск, улица Крымская, дома 70, 72, 74, 78, 78а, 80, 80а	200,0	-	76
2.34	Город Омск, улица Латвийская, дома 73, 75, 75а, 77, 77а	30,0	-	57
2.35	Город Омск, улица 5-я Марьяновская, дом 46, корпус 7	80,4	-	-
2.36	Город Омск, улица С. Стальского, дом 8, корпус 1	-	-	-
2.37	Город Омск, микрорайон "Входной", дом 34	10,0	-	76
Всего по Ленинскому административному округу		4622,2	-	-
3. Октябрьский административный округ города Омска				
3.1	Город Омск, улица 16-я Линия, дом 188 (от ГТП)	8,0	-	57
3.2	Город Омск, улица 16-я Линия, дом 190 (от ГТП)	8,0	-	57
3.3	Город Омск, улица Маяковского, дом 87а	30,0	-	100
3.4	Город Омск, улица 7-я Линия, дом 167 (от дома 167 по улице 7-я Линия до дома 181 по улице 7-я Линия)	100,0	-	76
3.5	Город Омск, Космический проспект, дом 97а (транзитная трасса)	35,0	-	150
3.6	Город Омск, улица Б. Цемента, дом 10 (от дома 10 по улице Б. Цемента до домов 2, 4 по улице 1-я Промышленная)	-	-	-

3.7	Город Омск, улица Крутогорская, дом 14а	37,0	-	150
3.8	Город Омск, улица Масленникова, дома 21, 23	100,0	подземная	159
3.9	Город Омск, улица 3-я Молодежная, дом 57а	22,3	подземная	108
Всего по Октябрьскому административному округу города Омска		340,3	-	-
4. Советский административный округ города Омска				
4.1	Город Омск, улица Магистральная, дом 35, корпус 1	55,0	подземная	89
4.2	Город Омск, улица Малиновского (теплотрасса от котельной до УТ-1)	25	надземная	530
4.3	Город Омск, улица Малиновского (от УТ-1 до ТК-1/3)	185	подземная	426
4.4	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/3 до ТК-1/5)	180	подземная	426
4.5	Город Омск, улица Малиновского, дом 14, корпус 2 (до ТК-1/4)	20	подземная	159
4.6	Город Омск, улица Малиновского, дом 16 (до ТК-1/5)	15	подземная	159
4.7	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/5 до ТК-1/6)	365	надземная	89
		10	подземная	89
4.8	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/6 до проспекта Менделеева, дом 44, корпус 1)	25	подземная	57
4.9	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/6 до административных помещений, расположенных по адресу: город Омск, проспект Менделеева, дом 44, корпус 1)	30	подземная	76
4.10	Город Омск, улица Малиновского, дом 12, корпус 6 (до ТК-1/6)	15	подземная	89

4.11	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/3 до ТК-1/7)	62	подземная	273
4.12	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/7 до ТК-1/10)	175	подземная	219
4.13	Город Омск, улица Малиновского, дом 14, корпус 1 (до ТК-1/10)	50	подземная	219
4.14	Город Омск, улица Малиновского, дом 12, корпус 3 (до ТК-1/10)	100	подземная	108
4.15	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/7 до ТК-1/8)	105	подземная	219
4.16	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/8 до ТК-1/9)	185	подземная	159
4.17	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-1/9 до дома 14 по улице 5-я Крайняя)	12	подземная	89
4.18	Город Омск, улица Малиновского (от УТ-1 до УТ-2)	160	надземная	325
4.19	Город Омск, улица Малиновского (от УТ-2 до ТК-2/1)	200	подземная	325
4.20	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/1 до дома 15, корпус 1 по проспекту Королева)	250	подземная	219
4.21	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/1 до ТК 2/3)	300	подземная	325
4.22	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/3 до ТК-2/4)	150	подземная	219
4.23	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/4 до ТК-2/7)	112	подземная	219
4.24	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/7 до жилого дома 14 по улице Тюленина)	28	подземная	133
4.25	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/4 до жилого дома 14 по улице Тюленина)	15	подземная	133
4.26	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/4 до ТК-2/5)	68,3	подземная	219

4.27	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/5 до жилого дома 25 по улице Заозерная)	7,5	подземная	133
4.28	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/5 до ТК-2/6)	168,7	подземная	219
4.29	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/6 до дома 25 по улице Заозерная)	80,2	подземная	133
4.30	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/3 до ТК-2/8)	250	подземная	325
4.31	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/8 до жилого дома 12 по улице Тюленина)	45	подземная	133
4.32	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/8 до строящегося дома N 1)	140	подземная	108
4.33	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/3 до строящегося дома 3 по улице Заозерная)	30	подземная	219
4.34	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/3 до ТК-2/5)	210	подземная	325-273
4.35	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/5 до жилого дома 12 по улице Тюленина)	30	подземная	108
4.36	Город Омск, улица Малиновского (от ТК-2/5 до строящегося дома 1 по улице Заозерная)	140	подземная	133
Всего по Советскому административному округу города Омска		3998,7	-	-
5. Центральный административный округ города Омска				
5.1	Город Омск, улица Маршала Жукова, дом 77	-	-	89
5.2	Город Омск, улица 27-я Линия, дом 35а	100,0	-	57

5.3	Город Омск, улица 27-я Линия, дома 27, 31	53,0	надземная	76
		20,0	надземная	57
		42,0	надземная	40
5.4	Город Омск, улица Универсальная, дом 7	10,0	-	80
5.5	Город Омск, улица Универсальная, дом 9	10,0	-	80
5.6	Город Омск, улица Универсальная, дом 11	10,0	-	80
5.7	Город Омск, улица Багратиона, дом 23, корпус 2	20,0	-	76
5.8	Город Омск, улица Арсеньева, дом 9	60,0	подземная	108
5.9	Город Омск, улица Маршала Жукова, дом 65 (от наружной стены дома до УТ-1 и от УТ-1 до ТК-I-Ю-77/4)	109	-	133
Всего по Центральному административному округу города Омска		497,0	-	-
Всего по городу Омску		9458,2	-	-

№ п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п. м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1. Кировский административный округ города Омска				
1.1	Город Омск, проспект Комарова, дом 17 (от ТК-К-IV-22/1 до наружной стены жилого дома)	198,0	надземная	2Ф89
1.2	Город Омск, улица 3-я Любинская, дом 17 (от ТК до наружной стены жилого дома)	68,8	бесканальная	2Ф89
1.3	Город Омск, улица Енисейская, дом 21 (от ТК-25/1)	87,0	-	-
1.4	Город Омск, улица 2-я Кировская, дом 107	-	-	-
Всего по Кировскому административному округу города Омска		353,8	-	-
2. Ленинский административный округ города Омска				
2.1	Город Омск, улица Батумская, дом 43	75,0	-	-
2.2	Город Омск, улица Кучерявенко, дом 5 (от ТК-20/2)	-	-	-
2.3	Город Омск, улица Чайковского, дома 1, 6, 10 (от ТК-22)	-	-	108
2.4	Город Омск, улица 6-я Станционная, дом 67	35,0	-	32
2.5	Город Омск, улица Батумская, дома 38, 40	105,0	-	57-159
2.6	Город Омск, улица Гашека, дом 4, корпус 1 (транзитная трасса)	75,0	надземная	125
2.7	Город Омск, улица Гашека, дом 11 (транзитная трасса)	122,5	надземная	159
2.8	Город Омск, улица Моторная, дом 13 (транзитная трасса)	96,0	надземная	125
2.9	Город Омск, улица Шакурова, дом 12 (транзитная трасса)	54,0	надземная	89
2.10	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 46 (транзитная трасса)	57,4	надземная	159
2.11	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 48 (транзитная трасса)	42,2	надземная	159
2.12	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 59 (транзитная трасса)	73,2	надземная	219
2.13	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 61 (транзитная трасса)	103,9	надземная	219
2.14	Город Омск, улица 3-я Ленинградская, дом 43 (транзитная трасса)	30,0	надземная	2Ф108
		25,0	надземная	2Ф89

2.15	Город Омск, улица 3-я Ленинградская, дом 43, корпус 1 (транзитная трасса)	75,0	надземная	2Ф159
		40,0	надземная	2Ф125
		5,8	надземная	2Ф108
		9,5	надземная	2Ф57
Всего по Ленинскому административному округу города Омска		1024,5	-	-
3. Октябрьский административный округ города Омска				
3.1	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 198 (от ТК-V-В-36 до ТК-36/4, до наружной стены дома)	61,2	надземная	2Ф273
		63,1	бесканальная	2Ф273
		148,4	бесканальная	2Ф219
		12,3	бесканальная	2Ф89
3.2	Город Омск, улица 7-я Линия, дом 190 (от ТК-36/4 до наружной стены дома, первый ввод)	77,4	бесканальная	2Ф89
3.3	Город Омск, улица 7-я Линия, дом 190 (от ТК-36/4 до наружной стены дома, второй ввод)	233,1	бесканальная	2Ф273
		39,8	бесканальная	2Ф59
3.4	Город Омск, улица 6-я Линия, дом 180 (от ТК-36/6 до ТК-36/7, до наружной стены дома)	25,6	бесканальная	2Ф219
		12,0	бесканальная	2Ф133
3.5	Город Омск, улица 6-я Линия, дом 182	30,5	бесканальная	2Ф133
3.6	Город Омск, улица 7-я Линия, дом 190, корпус 2 (от ТК-36/8 до ТК-36/9 до наружной стены жилого дома)	28,7	бесканальная	2Ф133
		6,8	бесканальная	2Ф89
3.7	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 198, корпус 2 (от ТК-36/9 до наружной стены жилого дома)	18,3	бесканальная	2Ф89
3.8	Город Омск, улица 3-я Транспортная, дом 4, корпус 2 (от ТК-36/9 до наружной стены жилого дома)	40,0	бесканальная	2Ф89
3.9	Город Омск, Иркутский тупик, дом 1а	65,0	-	2Ф57
3.10	Город Омск, улица 4-я Транспортная, дом 10а (от дома 10а к дому 2а по улице 4-я Транспортная)	50,0	надземная	2Ф150
3.11	Город Омск, улица 6-я Линия, дом 168б (от дома 168б до дома 221 по улице 5-я Линия)	40,0	-	2Ф150
3.12	Город Омск, проспект Космический, дом 14б	160,0	-	2Ф100
3.13	Город Омск, улица Куйбышева, дом 131	50,0	-	2Ф57
3.14	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 196	16,0	-	57

№ п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п. м	Вид прокладки	Диаметр, мм
	(трасса горячего водоснабжения)			
3.15	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 198 (трасса горячего водоснабжения)	6,0	-	57
3.16	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 200 (трасса горячего водоснабжения)	10,0	-	57
3.17	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 202 (трасса горячего водоснабжения)	15,0	-	57
3.18	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 184 (трасса горячего водоснабжения)	13,0	-	57
3.19	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 186 (трасса горячего водоснабжения)	8,0	-	57
3.20	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 188 (трасса горячего водоснабжения)	5,5	-	57
3.21	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 192 (трасса горячего водоснабжения)	15,0	-	57
3.22	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 194 (трасса горячего водоснабжения)	14,0	-	57
3.23	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 190 (трасса горячего водоснабжения)	13,0	-	57
3.24	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 204 (трасса горячего водоснабжения)	8,0	-	57
3.25	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 248 (трасса горячего водоснабжения)	53,0	-	57
3.26	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 244 (трасса горячего водоснабжения)	5,4	-	57
3.27	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 250 (трасса горячего водоснабжения)	4,3	-	57
3.28	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 258 (трасса горячего водоснабжения)	7,4	-	57
3.29	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 262 (трасса горячего водоснабжения)	79,0	-	57
3.30	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 264 (трасса горячего водоснабжения)	29,0	-	57
3.31	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 240 (трасса горячего водоснабжения)	7,6	-	57
3.32	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 242 (трасса горячего водоснабжения)	5,1	-	57
3.33	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 246 (трасса горячего водоснабжения)	10,1	-	57

3.34	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 252 (трасса горячего водоснабжения)	5,4	-	57
3.35	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 260 (трасса горячего водоснабжения)	15,3	-	57
3.36	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 168 (трасса горячего водоснабжения)	6,0	-	-
3.37	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 170 (трасса горячего водоснабжения)	6,0	-	-
3.38	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 172 (трасса горячего водоснабжения)	5,5	-	-
3.39	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 174 (трасса горячего водоснабжения)	5,5	-	-
3.40	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 191 (трасса горячего водоснабжения)	40,0	-	-
3.41	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 201 (трасса горячего водоснабжения)	10,2	-	-
3.42	Город Омск, улица 1-я Военная, дом 5а	50,0	-	32
3.43	Город Омск, улица 8-я Линия, дом 219	-	-	-
Всего по Октябрьскому административному округу города Омска		1630,5	-	-
4. Центральный административный округ города Омска				
4.1	Город Омск, улица Учебная, дом 196 (от ТК-46/4 до ТК-46/1)	110,0	бесканальная	2Ф219
4.2	Город Омск, улица Герцена, дом 270 (от ТК-54 до дома)	-	-	-
4.3	Город Омск, улица 7-я Северная, дом 369	-	-	-
4.4	Город Омск, улица Тарская, дом 151а	65,0	-	50
4.5	Город Омск, улица 27-я Линия, дома 31а, 33а	160,0	-	76
4.6	Город Омск, Ленинградская площадь, дома 1, 3 (транзитная трасса)	3,0	-	108
		2,0	-	89
4.7	Город Омск, улица Универсальная, дома 3, 5	10,0	-	50
		10,0	-	50
4.8	Город Омск, улица 5-я Северная, дома 203, 203а, 203б, 203в, 205, 205а, 205б, 205в, 205г (трасса горячего водоснабжения)	220,0	-	50
4.9	Город Омск, улица Театральная, дом 34	-	-	-
4.10	Город Омск, улица Красных Зорь, дом 23	15,0	-	-
4.11	Город Омск, улица Красных Зорь, дом 30	10,0	-	-
4.12	Город Омск, улица Красных Зорь, дом 31	35,0	-	-
4.13	Город Омск, улица Красных Зорь, дом 32	30,0	-	-

4.14	Город Омск, улица Маршала Жукова, дом 91	50,0	-	-
4.15	Город Омск, улица Учебная, 78	53,0	-	-
4.16	Город Омск, улица Ленина, дом 47	10,0	-	-
4.17	Город Омск, улица Ч. Валиханова, дом 11	1,0	-	-
4.18	Город Омск, улица Универсальная, дом 1	300,0	-	-
4.19	Город Омск, улица Яковлева, дома 165, 167	16,0	-	-
4.20	Город Омск, улица Спартаковская, дом 8	40,0	-	-
4.21	Город Омск, улица Третьяковская, дом 3	60,0	-	-
4.22	Город Омск, улица Тарская, дом 32	20,0	-	-
4.23	Город Омск, улица Рабиновича, дом 127	60,0	-	-
4.24	Город Омск, улица Степная, дом 239	40,0	-	-
4.25	Город Омск, улица 5-я Северная, дом 157/1	-	-	-

4.26	Город Омск, улица Октябрьская, дом 124	16,0	-	89
4.27	Город Омск, улица Орджоникидзе, дом 13	80,0	-	108
4.28	Город Омск, улица Звездова, дом 162	50,0	-	108
4.29	Город Омск, улица 20 лет РККА, дом 17, корпус 2	35,0	-	76
4.30	Город Омск, улица 21-я Амурская, дом 8	50,0	-	100
4.31	Город Омск, улица XXII Партсъезда, дом 13	45,0	-	100
4.32	Город Омск, улица Ленина, дом 30	15,0	-	150
Всего по Центральному административному округу города Омска		1611,0	-	-
Всего по городу Омску		4619,8	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица 1-я Учхозная, дома 1а, 8, 10 (от ГТП до стен жилых домов)	32	Подземная бесканальная	2d57
		89		2d57
		15		2d32
2	Город Омск, улица 11-я Ремесленная, дома 21, 23, 23а, 25б, 27, 27а, 27б, 27в, 29, 35 (от ГТП, установленного в жилом доме 25б по улице 11-я Ремесленная, до стен жилых домов)	11	Подземная бесканальная	2d57
		8		2d57
		60		2d57
		16		2d57
		25		2d57
		30		2d57
		55		2d57
		15		2d57
		15		2d57
		35		2d57
		30		2d57
		25		2d57
		10		2d57
3.	Город Омск, улица 11-я Ремесленная, дом 29а (от ТК-7/9 до ТК-7/8 до стены жилого дома)	40	Подземная бесканальная	2d57
		60		2d57
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		556	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1. Кировский административный округ города Омска				
1.1	Город Омск, улица Ватутина дома 14, 16 (от ТК-IV-В-20/1-1 до наружных стен жилых домов)	213,65	Подземная в непроходном канале	2d219
		175,10		2d159
		39,85		2d133
		53,90		2d108

1.2	Город Омск, улица Ватутина, дом 9 (от ТК-К-I-КЗ-1/6 до наружной стены жилого дома)	25,80	Подземная бесканальная	2d133
1.3	Город Омск, бульвар М.М. Кузьмина, дома 1, 3, 5, 7, 9 (от ТК-I-63/1 до наружных стен жилых домов)	81,48	Подземная бесканальная	2d159
		134,72		2d133
		70,26		2d108
		116,54		2d89
Всего по Кировскому административному округу города Омска		911,30	-	-
2. Октябрьский административный округ города Омска				
2.1	Город Омск, проспект Космический, дом 22, корпус 2 (от ТК-V-В-15/2-1 до наружной стены жилого дома)	35,00	Подземная бесканальная	2d133
Всего по Октябрьскому административному округу города Омска		35,00	-	-
3. Центральный административный округ города Омска				
3.1	Город Омск, улица 1-я Учхозная, дома 1а, 8, 10 (от ТК-1 до ГТП)	853,00	Надземная	2d108
		33,00		2d57
3.2	Город Омск, улица 11-я Ремесленная, дом 25а (от ТК-7/1 до наружной стены жилого дома)	3,00	Подземная бесканальная	2d57
3.3	Город Омск, улица Челюскинцев, дома 79, 81	85,00	Подземная бесканальная	2d57
Всего по Центральному административному округу города Омска		974,00	-	-
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		1920,30	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1. Кировский административный округ города Омска				
1.1	Город Омск, улица Крупской, дом 9, корпус 3 (от ТК-15 до наружной стены жилого дома)	23,00	Подземная бесканальная	2d89
1.2	Город Омск, улица Крупской, дом 23 (от ТК-23 до наружной стены жилого дома)	74,80	Подземная бесканальная	2d159
		13,30		2d108
		73,60	Надземная	2d159
1.3	Город Омск, улица Туполева, дом 6, корпус 1 (от ТК-К-II-26/2-10-1 до наружной стены жилого дома)	25,80	Непроходной канал	2d108
1.4	Город Омск, улица Волгоградская, дом 40 (от ТК-4 до наружной стены жилого дома)	47,00	Непроходной канал	2d133
		108,00	Подземная бесканальная	2d133
		6,00		2d76
1.5	Город Омск, улица Конева, дом 6 (от ТК-23/44 до наружной стены жилого дома)	44,00	Подземная бесканальная	2d159
1.6	Город Омск, улица Крупской, дома 36, 38 (от ТК-II-34/1-4 до наружных стен жилых домов)	53,80	Подземная бесканальная	2d219
		374,60		2d159
		67,90		2d133
		14,80		2d108
1.7	Город Омск, улица Перелета, дом 12, корпус 1 (от ТК-К-II-24/1-1 до наружной стены жилого дома)	164,50	Подземная бесканальная	2d159
		135,00		2d133
		55,00		2d108
1.8	Город Омск, улица Мельничная, дом 87, корпус 1	63,30	Подземная бесканальная	2d133
1.9	Город Омск, улица Мельничная, дом 87, корпус 4	173,80	Подземная бесканальная	2d159
1.10	Город Омск, улица Транссибирская, дом 6, корпус 2	120,10	Подземная бесканальная	2d219
		248,18		2d133

1.11	Город Омск, улица 12 Декабря, дом 117, корпус 1	69,40	Непроходной канал	2d133
1.12	Город Омск, улица Димитрова, дом 67, корпус 1 (от ТК-28 до наружной стены жилого дома)	36,30	Непроходной канал	2d219
		15,90		2d133
1.13	Город Омск, улица Димитрова, дом 67 (от ТК-31 до наружной стены жилого дома)	18,80	Непроходной канал	2d133
1.14	Город Омск, улица Крупской, дом 23, корпус 1 (от УТ-3 до наружной стены жилого дома)	90,10	Подземная бесканальная	2d108
		133,60	Непроходной канал	2d108
2. Ленинский административный округ города Омска				
2.1	Город Омск, улица 4-я Марьяновская, дом 1 (от ТК-12/2 до ТК-12/4 и до наружной стены жилого дома	35,90	Подземная бесканальная	2d159
		74,50		2d133
		38,10		2d108
3. Советский административный округ города Омска				
3.1	Город Омск, улица 22 Апреля, дом 43 (от ТК-III-Ю-28 до наружной стены жилого дома)	58,70	Подземная бесканальная	2d159
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		2457,78	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Нефтезаводская, дом 32б (от жилого дома 32б до наружной стены здания 32в по улице Нефтезаводской)	80,0	Подземная бесканальная	2d108
2	Город Омск, улица Суворова, дом 1 (от ТК-58/1 до наружной стены дома 1 по улице Суворова)	135,2	Подземная бесканальная	2d89
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		215,2	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Омская, дом 109, корпус 1 (от ТК-4/7-1 до наружной стены жилого дома)	48,0	Подземная бесканальная	2d108
2	Город Омск, набережная Тухачевского, дом 16 (от ТК-29/21 до ТК-29/22)	125,0	Подземная бесканальная	2d219
3	Город Омск, улица В.Ф. Маргелова, дом 355, корпус 1 (от ТК-35А до наружной стены дома)	39,2	Подземная бесканальная	2d89
		39,2		2d89
4	Город Омск, улица 10 лет Октября, дом 149, корпус 1 (от точки врезки в техническом подвале жилого дома 149 по улице 10 лет Октября до ИТП дома 149, корпус 1 по улице 10 лет Октября)	12,0	Технический подвал	2d76
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		263,4	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица 11-я Ремесленная, дома 21, 23, 23а, 25а, 25б, 27, 27а, 27б, 27в, 29, 29а, 35 (сети горячего водоснабжения)	68,0	Подземная бесканальная	d76
		178,0		d57
		98,0		d40
2	Город Омск, улица Челюскинцев, дома 79, 81 (сети горячего водоснабжения)	85,0	Подземная бесканальная	d40
3	Город Омск, улица Крупской, дом 1	30,0	По техническому подвалу	2d57
		44,0	Подземная в непроходном канале	2d57
4	Город Омск, улица 70 лет Октября, дом 13, корпус 3	30,0	Подземная бесканальная	2d108
5	Город Омск, улица Энергетиков, дом 63, корпус 1 (от ТК-34/4-1 до наружной стены жилого дома)	171,2	Подземная бесканальная	2d89
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		704,2	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, проспект Космический, дом 18Г (от ТК-V-В-15/1-1 до наружной стены жилого дома)	26,9	Подземная бесканальная	2d159
2	Город Омск, улица 5-й Армии, дом 14 (от ТК-47/5-1 до наружной стены жилого дома)	38,0	Подземная в непроходном канале	2d133
3	Город Омск, улица 5-й Армии, дом 14 (от ТК-47/5 до наружной стены жилого дома)	27,3	Подземная в непроходном канале	2d108
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		92,2	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Севастопольская, дом 2, улица Сибирская, дом 45 (от УТ-28 до наружной стены жилого дома 2 по улице Севастопольской и жилого дома 45 по улице Сибирской)	121,5	Надземная	2d76
		109,3		2d57
		15,8	Подземная бесканальная	2d57
2	Город Омск, улица Лукашевича, дом 2, корпус 1 (от ТК-13 до наружной стены жилого дома 2, корпус 1 по улице Лукашевича)	137,7	Подземная бесканальная	2d108
3	Город Омск, улица Гагарина, дом 2 (от ТК-43/1-16 до ТК-43/1-19 по улице Гагарина)	167,0	Подземная бесканальная	2d159
4	Город Омск, проспект К. Маркса, дом 8	49,4	Подземная в непроходном	2d159
	(от ТК-I-Ю-60 до ТК-I-Ю-60/1 до наружной стены жилого дома 8 по проспекту К. Маркса)	68,5	канале	2d108
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		669,2	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, бульвар Архитекторов, дом 8, корпус 2 (от ТК-16 до наружной стены здания 8, корпус 2 по бульвару Архитекторов)	98,30	Подземная в непроходном канале	2d89
2	Город Омск, бульвар Архитекторов, дом 10, корпус 1 (от ТК-2 до наружной стены здания 10, корпус 1 по бульвару Архитекторов)	94,30	Подземная бесканальная	2d159
		10,53		2d108
3	Город Омск, улица Ватутина, дом 22, корпус 2 (от ТК до наружной стены здания 22, корпус 2 по улице Ватутина)	337,50	Подземная бесканальная	2d133
		198,00	Подземная в непроходном канале	2d133
4	Город Омск, улица Молодова, дом 22 (от ТК-24 до УТ-1, от УТ-1 до наружной стены жилого дома 22 по улице Молодова)	237,00	Подземная бесканальная	2d133
		27,00		2d133
5	Город Омск, улица Молодова, дом 24 (от УТ-1 до наружной стены жилого дома 24 по улице Молодова)	126,00	Подземная бесканальная	2d108
6	Город Омск, улица Молодова, дом 26 (от УТ-2 до наружной стены жилого дома 26 по улице Молодова)	80,0	Подземная бесканальная	2d76
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		1208,63	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Энтузиастов, дом 63В (от ТК-26/18 до наружной стены жилого дома)	13,00	Подземная в непроходном канале	2d76
2	Город Омск, улица Энтузиастов, дом 65В (от ТК-26/20 до наружной стены жилого дома)	16,40	Подземная в непроходном канале	2d76
3	Город Омск, улица Светловская, дом 2 (от УТ-5 до наружной стены жилого дома)	29,80	Подземная бесканальная	2d159
4	Город Омск, улица С. Стальского, дом 12, корпус 1 (от ТК-II-3-6в/12А до наружной стены жилого дома)	42,00	Подземная бесканальная	2d89
5	Город Омск, улица Харьковская, дом 3, корпус 1 (от ТК-6 до наружной стены жилого дома)	125,00	Подземная бесканальная	2d159

6	Город Омск, улица Светловская, дом 8 (от УТ-15 до наружной стены здания)	43,00	Подземная бесканальная	2d159
		45,00		2d159
7	Город Омск, улица Дмитриева, дом 17, корпус 1, (от ТК-7 до наружной стены жилого дома)	44,45	Подземная бесканальная	2d159
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		358,65	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Туполева, дом 6 (от ТК-11 до наружной стены жилого дома)	12,85	Подземная бесканальная	2d108
2	Город Омск, улица Туполева, дом 8 (от ТК-12 до наружной стены жилого дома)	19,00	Подземная бесканальная	2d108
3	Город Омск, улица Учебная, дом 86 (от ТК-77/5-19 до наружной стены жилого дома)	52,30	Подземная бесканальная	2d108
4	Город Омск, улица Маяковского, дом 65, корпус 1 (от точки врезки в подвале здания 65 по улице Маяковского до ПУ зданий 65, 65, корпус 1 по улице Маяковского)	20,00	Подземная в непроходном канале	2d76
		20,00		2d32
		15,00	Технический подвал	2d76
		19,00		2d57
		90,00		2d32
7	Город Омск, улица Малиновского, дом 12, корпус 4 (от ТК-III-В-55/8 до наружной стены жилого дома)	254,40	Подземная бесканальная	2d159
8	Город Омск, улица Октябрьская, дом 107 (от ТК-33-1 до наружной стены жилого дома)	16,00	Подземная бесканальная	2d159
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		518,55	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Мельничная, дом 89, корпус 7 (от ТК-138/1 до наружной стены жилого дома 89, корпус 7 по улице Мельничной)	21,65	Подземная бесканальная	2d133

2	Город Омск, микрорайон "Входной", дом 101А (от ТК-44/2 до наружной стены здания)	146,00	Подземная в непроходном железобетонном канале	2d89
3	Город Омск, улица 5-я Кордная, дом 4 (по улице 6-я Шинная, от улицы 5-я Кордная по территории федерального государственного унитарного предприятия "Федеральный научно-производственный центр "Прогресс")	75,00	Надземная	2d325
		50,00		2d219
4	Город Омск, улица Физкультурная, дом 8В	5,00	Подземная бесканальная	2d76
	(от ТК-V-С-38/6-3/1 до наружной стены здания)			
5	Город Омск, улица Н.С. Макохи, дом 4	114,40	Подземная бесканальная	2d108
6	Город Омск, улица Мельничная, дом 87А (от ТК-86/1 до наружной стены здания)	333,30	Подземная в непроходном канале	2d108
7	Город Омск, бульвар Заречный, дом 3А (от ТК-23 до наружной стены здания)	55,85	Подземная в непроходном канале	2d76
		55,85		2d38
8	Город Омск, бульвар Зеленый, дом 11 (от ТК-21/1 до наружной стены здания)	2,00	Подземная в непроходном канале	2d108
		2,00		2d76
9	Город Омск, улица Октябрьская, дом 107 (от ТК-33 до ТК-1, расположенной у жилого дома 107 по улице Октябрьской)	200,50	Подземная бесканальная	2d273
		149,00		2d108
10	Город Омск, проспект Комарова, дом 17, корпус 3 (от ТК до наружной стены жилого дома)	121,50	Подземная бесканальная	2d133
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		1332,05	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, бульвар Архитекторов, дом 21 (от УТ-4 до наружной стены жилого дома)	19,90	Подземная бесканальная	2d108
2	Город Омск, улица Крупской, дом 34 (от ТК-40 до наружной стены жилого дома)	71,30	Подземная бесканальная	2d108

3	Город Омск, улица 12 Декабря, дом 117, корпус 2 (от ТК-7 до наружной стены жилого дома)	33,00	Подземная в непроходном канале	2d108
4	Город Омск, улица Пригородная, дом 21, корпус 2 (от ТК-33/7 до ТК-33/7-1, от ТК-33/7-1 до наружной стены жилого дома)	54,30	Подземная в непроходном канале	2d133
		7,00		2d108
5	Город Омск, улица Пригородная, дом 21, корпус 3 (от ТК-33/7-1 до наружной стены жилого дома)	39,00	Подземная в непроходном канале	2d133
6	Город Омск, улица Менделеева, дом 26, корпус 1 (от ТК-53/4-6 до наружной стены жилого дома)	84,20	Подземная в непроходном канале	2d89
7	Город Омск, улица Харьковская, дом 23 (от ТК-25 до наружной стены жилого дома)	59,00	Подземная бесканальная	2d108
8	Город Омск, улица Харьковская, дом 27, корпус 1 (от точки врезки в техническом подвале жилого дома 27 по улице Харьковской до наружной стены жилого дома 27, корпус 1 по улице Харьковской)	8,10	Подземная бесканальная	2d89
		8,10		d57/32
9	Город Омск, улица 5-я Крайняя, дома 10, 12 (от ТК-55/6-7 до наружных стен жилых домов)	137,00	Подземная бесканальная	2d89
		102,00		2d76
10	Город Омск, улица Молодова, дом 12А (от ТК-23 до наружной стены жилого дома)	52,50	Подземная в непроходном канале	2d76
11	Город Омск, Сибирский проспект, дом 6Б (от ТК до наружной стены здания)	125,00	Подземная в непроходном канале	2d89
12	Город Омск, Сибирский проспект, дом 45, корпус 1	279,25	Подземная бесканальная	2d89
13	Город Омск, улица Октябрьская, дом 107 (от ТК-33 до ТК-1)	200,50	Подземная бесканальная	2d273
		149,00		2d219
14	Город Омск, проспект Комарова, дом 17, корпус 3 (от ТК до наружной стены жилого дома)	121,50	Подземная бесканальная	2d133
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		1550,65	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п. м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Гашека, дом 17 (от ТК-18 до ТК-18/1, от ТК-18/1 до наружной стены жилого дома)	361,5	Подземная бесканальная	2d133
		16,9	Подземная в непроходном канале	2d89
2	Город Омск, улица Гашека, дом 19 (от ТК-18/1 до наружной стены жилого дома)	45,9	Подземная бесканальная	2d108
3	Город Омск, улица Мельничная, дом 4 (от ТК-1/1 до наружной стены здания)	19,0	Подземная в железобетонном канале	2d76
4	Город Омск, улица О. Кошевого, дом 21, корпус 1 (от ТК-7 до наружной стены жилого дома)	144,6	Подземная бесканальная	2d108
5	Город Омск, улица Октябрьская, дом 159 (от ТК-I-В-31 до наружной стены жилого дома)	210,0	Подземная в непроходном канале	2d159
		46,0		2d108
Всего по Муниципальному предприятию города Омска "Тепловая компания"		843,9	-	-

N п/п	Место нахождения объекта	Протяженность, п.м	Вид прокладки	Диаметр, мм
1	Город Омск, улица Пригородная, дома 21, корпус 2, 21, корпус 3 (от ТК-33/7 до ТК-33/7-1 до наружных стен жилых домов)	93,3	Подземная в непроходном канале	2d133
		4,6		2d108
2	Город Омск, улица Молодогвардейская, дом 1, корпус 1 (от УТ-7/2 до наружной стены жилого дома)	18,8	Подземная бесканальная	2d159
3	Город Омск, улица Магистральная, дома 37, 37А	4,0	Подземная бесканальная	2d76
		26,0		2d57
4	Город Омск, улица Красный Путь, дом 143, корпус 3 (от ТК-32/12 до наружной стены жилого дома)	23,2	Подземная в непроходном канале	2d89
		15,5		2d89