

Закрытое Акционерное Общество  
**«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»**

153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02  
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951  
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100  
e-mail: [office@ivenser.com](mailto:office@ivenser.com)

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГО «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК»**



**Обосновывающие материалы  
к схеме теплоснабжения:**

**Глава 7. Предложения по  
строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

**Книга 7. Предложения по  
строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Технический директор –  
Главный инженер ОАО «Кировская  
теплоснабжающая компания»

\_\_\_\_\_ В.Г. Тузовский  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГО «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК»**

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

**Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

Генеральный директор  
ЗАО «Ивэнергосервис»

\_\_\_\_\_ Е. В. Барочкин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## Содержание

Введение.....	5
Раздел 1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	6
1.1. Оценка текущего состояния сетей г. Кирово-Чепецка.....	6
1.2. Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет.....	7
1.3. Состояние трубопроводов тепловых сетей в г. Кирово-Чепецке.....	8
Раздел 2. Предложения по строительству и перекладке тепловых сетей.....	24
2.1. Анализ надёжности сетей теплоснабжения г. Кирово-Чепецка.....	24
2.2. Предложения по строительству магистральных тепловых сетей для обеспечения надёжности теплоснабжения потребителей.....	44
2.3. Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения надёжности теплоснабжения потребителей.....	48
2.4. Предложения по строительству тепловых сетей для подключения перспективной тепловой нагрузки потребителей.....	50
2.5. Предложения по строительству и реконструкции магистральных трубопроводов для увеличения пропускной способности тепловой сети и подключения перспективной тепловой нагрузки потребителей.....	54
2.6. Предложения по перекладке тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации....	59
2.7. Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	66
2.8. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения.....	66
2.9. Строительство и реконструкция насосных станций.....	66
Раздел 3. Обоснование мероприятий по переводу потребителей горячего водоснабжения с открытой схемы на закрытую схему ГВС.....	67
3.1. Расчет стоимости перевода на закрытую схему ГВС зданий г. Кирово-Чепецка с теплоснабжением от ТЭЦ-3.....	67
3.2. Расчет стоимости ввода в эксплуатацию систем горячего водоснабжения для зданий микрорайона Каринторф.....	71
Выводы.....	74

Список использованных источников.....	75
Приложение П 1. Перечень участков тепловой сети г. Кирово-Чепецка запланированных для перекладки в период 2014 – 2033 гг.....	76

## Введение

Разработка схемы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк на период 2014 – 2033 гг. выполняется в соответствии с требованиями Технического задания, Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и других нормативных документов.

Основной целью Книги 7 является разработка обосновывающих материалов для схемы теплоснабжения г. Киров.

Книга 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружения на них» обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Кирово-Чепецк разработана с учетом рекомендаций, приведенных в «Методических указаниях по разработке схем теплоснабжения» и включает в себя:

- разработанные предложения по строительству и реконструкции магистральных тепловых сетей и распределительных (квартирных) тепловых сетей г. Кирово-Чепецк;
- проверочные расчеты гидравлических режимов тепловых сетей с учетом разработанных мероприятий по реконструкции и модернизации тепловых сетей и перспективного роста тепловых нагрузок потребителей г. Кирово-Чепецк;
- финансовые потребности реализации разработанных мероприятий по реконструкции и модернизации тепловых сетей г. Кирово-Чепецк;
- обоснование мероприятий по переводу потребителей горячего водоснабжения г. Кирово-Чепецк с открытой схемы на закрытую схему ГВС;
- обоснование мероприятий по вводу в эксплуатацию систем горячего водоснабжения для зданий микрорайона Каринторф.

## Раздел 1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

### 1.1. Оценка текущего состояния сетей г. Кирово-Чепецка

Распределение материальной характеристики трубопроводов сетевой воды на магистральные и распределительные сети, а также суммарные характеристики участков тепловых сетей, находящихся на балансе ОАО «КТК», приведены в табл. 1.1.1 и рис. 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Наименование тепловых сетей находящихся на обслуживании ОАО «КТК»	МО «Город Кирово-Чепецк», в 2-х трубном исчислении		
	Магистральные сети, м	Распределительные сети, м	Всего, м
Собственные сети ОАО «КТК»	30700	58 300	89 000
Арендованные МО КЧ	0	9 600	9 600
Итого:	30 700	67 900	98 600

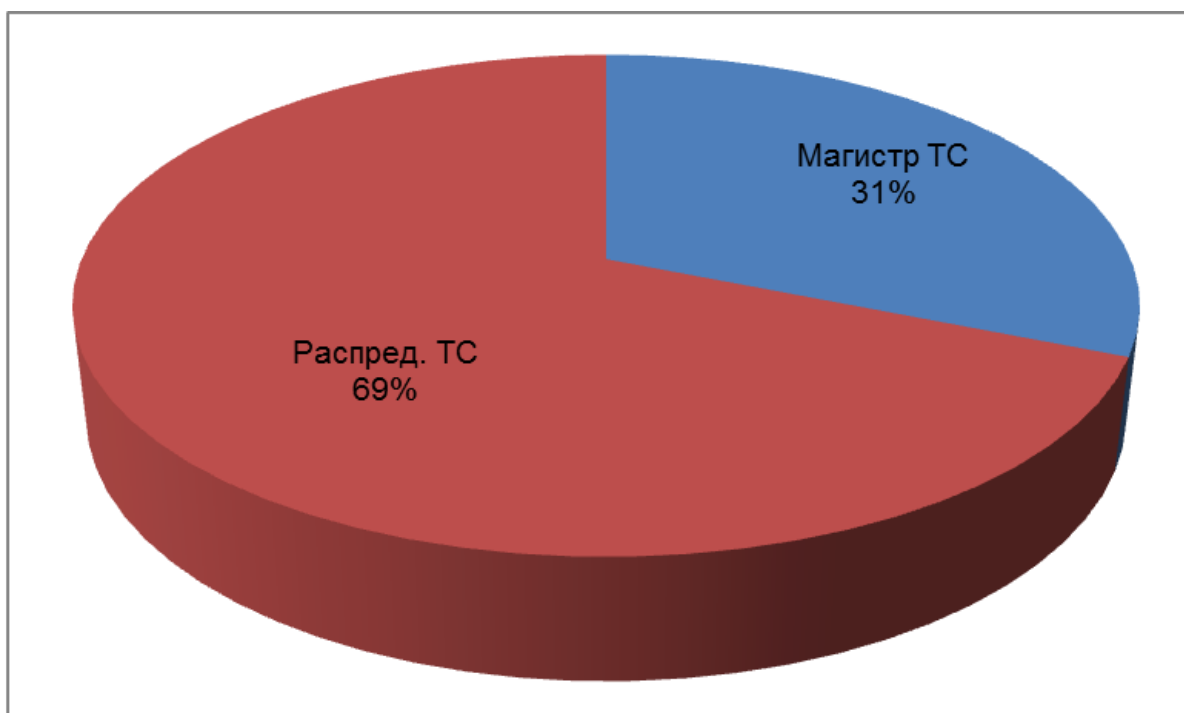
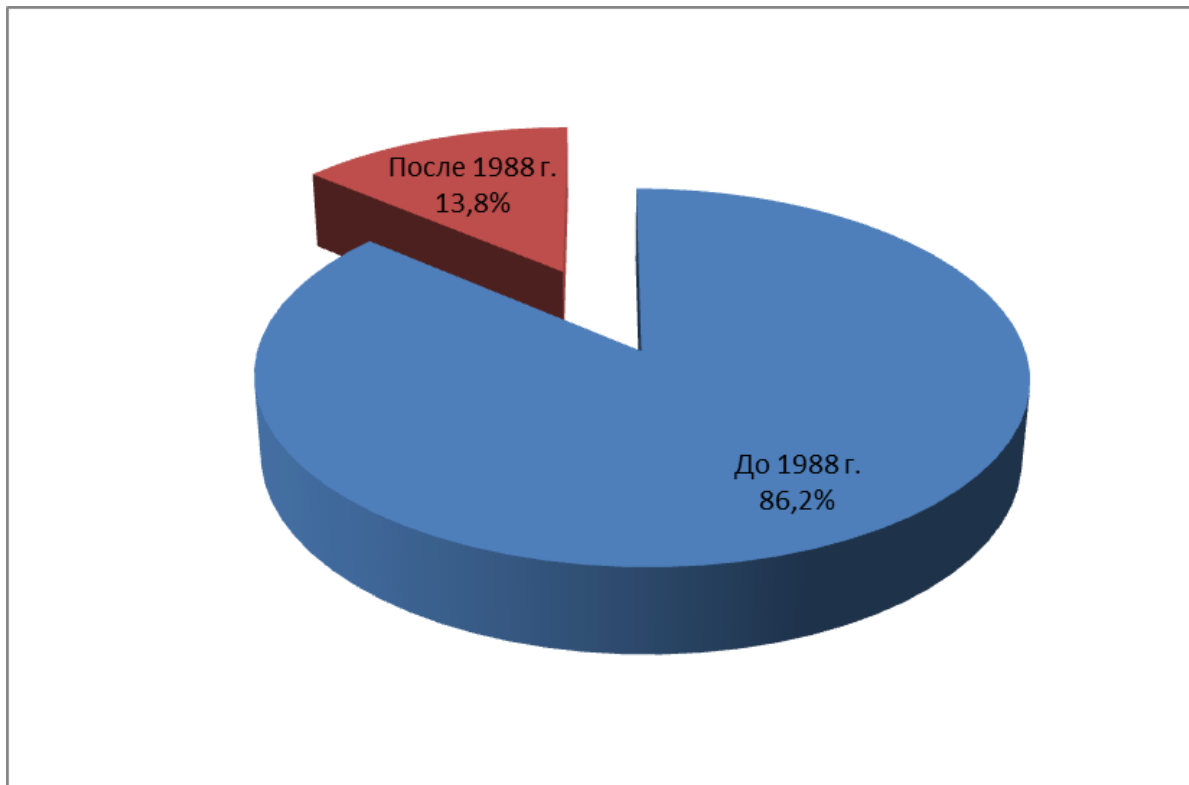


Рис. 1.1.1. Распределение материальной характеристики трубопроводов теплосети по типу

Распределение материальной характеристики магистральных трубопроводов теплосети по годам ввода в эксплуатацию приведено в табл. 1.1.2. и на графике рис. 1.1.2.

Таблица 1.1.2

Год ввода в эксплуатацию	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Проценты, %
До 1988 г.	26456,6	86,2
1988 – 1997 гг.	4044,994	13,2
1997 – 2003 гг.	61,2	0,2
После 2003 г.	137,15	0,4



**Рис. 1.1.2. Распределение материальной характеристики магистральных трубопроводов тепловой сети по годам ввода в эксплуатацию**

Из данных табл. 5.1.2 можно сделать вывод, что основная часть магистральных трубопроводов проложена до 1988 г.

## **1.2. Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет**

Статистика отказов магистральных, распределительных и разветвительных тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 6 лет на трубопроводах в отопительный сезон и ремонтный период Кировского филиала ОАО «ТГК-5» представлена в таблице 1.2.1.

**Таблица 1.2.1**

Год	Продолжительность работы тепловых сетей						Итого
	0 - 5 лет	5 - 10 лет	10 - 15 лет	15 - 20 лет	20 - 25 лет	более 25 лет	
2008	17	86	156	195	235	798	1487
2009	24	56	152	204	309	842	1587
2010	25	45	157	230	347	1029	1833
2011	25	87	173	216	322	1214	2037
2012	44	70	172	256	353	1290	2185
2013	51	100	202	322	327	1271	2273

### 1.3. Состояние трубопроводов тепловых сетей в г. Кирово-Чепецке

#### 1.3.1. Параметры тепловых сетей, тип прокладки, материальная характеристика магистральных трубопроводов системы теплоснабжения от Кировской ТЭЦ-3

Тепловые сети от Кировской ТЭЦ-3 характеризуются высоким уровнем износа: 41% сетей старше 25 лет, в т.ч. 58,4% магистральных сетей старше 25 лет.

Возраст тепловых сетей и доля протяженности в процентах приведены в табл. 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	до 5 лет, %	до 10 лет, %	до 15 лет, %	до 20 лет, %	до 25 лет, %	свыше 25 лет, %	Магистральные свыше 25 лет, %
КФ ОАО «КТК»	5	9	12	18	15	41	59,5
ГО "Город Кирово-Чепецк"	3	10	15	13	18	41	28,3
Кировские ТЭЦ	4	9	14	15	17	41	58,4

Параметры тепловых сетей, тип изоляции, тип прокладки, материальная характеристика магистральных трубопроводов системы теплоснабжения от Кировской ТЭЦ-3 представлены в табл. 1.3.2.



Таблица 1.3.2

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
1	11НО-17 Павильон	11НО-24	718,17	0,5	0,5	Надземная	1976		718,17	141,0	141,0	282,0
2	ТК 3-19	ТК 3-20	93,2	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	2005	74,56	11,7	11,7	23,4
3	ТК 3-20	ТК 3-21	15,92	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	2005	12,736	2,0	2,0	4,0
4	ТК 3-21	перемычка 3-21	1,58	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	2005	1,264	0,2	0,2	0,4
5	Павильон Узловая	перемычка Узловая к 3-16	4,98	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	3,984	0,6	0,6	1,3
6	ТК 3-15	Уз, ТК 3-15а	0,59	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	0,472	0,1	0,1	0,1
7	ТК 3-13	ТК 3-14	111,21	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	88,968	14,0	14,0	27,9
8	ТК 3-12	I-5 I-6	1,03	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	0,824	0,1	0,1	0,3
9	ТК 3-11а	перемычка 3-12 от 3-11	79,15	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	63,32	9,9	9,9	19,9
10	сужение 3-11	ТК 3-11а	44,54	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	35,632	5,6	5,6	11,2
11	Уз, САХ	сужение 3-11	67,05	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	67,05	13,2	13,2	26,3
12	ТК 3-09	ТК 3-10	64,33	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	51,464	8,1	8,1	16,2
13	ТК 3-07	Уз, 3-07-2	0,59	0,5	0,5	Подземная канальная	1953	1995	0,59	0,1	0,1	0,2
14	Уз, ТК 3-08а	ТК 3-09	134,15	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	134,15	26,3	26,3	52,7
15	ТЭЦ	ТК 3-01	457,16	0,5	0,5	Надземная	1953		457,16	89,8	89,8	179,5
16	ТК 3-10	Уз, Техдом	7,3	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	7,3	1,4	1,4	2,9
17	Павильон Узловая	II-3 II-4	2,5	0,4	0,4	Подземная канальная	1965		2	0,3	0,3	0,6
18	ТК 8-00	ТК 8-00А	56,58	0,4	0,4	Подземная канальная	1965		45,264	7,1	7,1	14,2

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
19	TK 8-00A	Уз, 8-00а	29,69	0,4	0,4	Надземная	1965		23,752	3,7	3,7	7,5
20	TK 4-20	2-19 2-20	0,89	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		0,712	0,1	0,1	0,2
21	TK 4-21A	TK 4-21	58,6	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		46,88	7,4	7,4	14,7
22	TK 4-19	TK 4-20	88,02	0,4	0,4	Подземная канальная	1965		70,416	11,1	11,1	22,1
23	TK 4-21	TK 4-21Б	71,31	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		57,048	9,0	9,0	17,9
24	TK 4-21Б	TK 4-21В	74,14	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		59,312	9,3	9,3	18,6
25	TK 4-21В	TK 4-22	56,48	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		45,184	7,1	7,1	14,2
26	TK 4-22	TK 4-23	56,57	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		45,256	7,1	7,1	14,2
27	TK 4-23	TK 4-24	76,5	0,4	0,4	Подземная канальная			61,2	9,6	9,6	19,2
28	TK 4-24	перемычка 4-25 от 4-24	75,56	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		60,448	9,5	9,5	19,0
29	TK 4-25	2-21 2-22	0,27	0,4	0,4	Подземная канальная	1976		0,216	0,0	0,0	0,1
30	TK 4-26	TK 4-27	72,61	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		58,088	9,1	9,1	18,2
31	TK 4-27	TK 4-28	163,61	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		130,888	20,6	20,6	41,1
32	TK 4-28	TK 4-29	53,5	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		42,8	6,7	6,7	13,4
33	TK 4-29	TK 4-30	56,83	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		45,464	7,1	7,1	14,3
34	TK 4-30	TK 4-31	113,87	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		91,096	14,3	14,3	28,6
35	TK 4-31	TK 4-32	113,08	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		90,464	14,2	14,2	28,4
36	TK 4-32	перемычка в сторону TK 4-32	35,96	0,4	0,4	Подземная канальная	1985		28,768	4,5	4,5	9,0

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
37	ТК 5-12	ТК 5-13	94,18	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		75,344	11,8	11,8	23,7
38	ТК 5-13	ТК 5-14	92,04	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		73,632	11,6	11,6	23,1
39	ТК 5-14	ТК 5-15	62,5	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		50	7,9	7,9	15,7
40	Павильон Узловая	II-1 II-2	2,65	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		3,18	0,7	0,7	1,5
41	ТК 5-15	ТК 5-16	63	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		50,4	7,9	7,9	15,8
42	ТК 6-08	ТК 6-07	97,49	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		116,988	27,6	27,6	55,1
43	ТК 6-07	Уз, 6ПАВ1-2	96,88	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		116,256	27,4	27,4	54,8
44	ТК 6-09	ТК 6-10	150,14	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		180,168	42,4	42,4	84,9
45	ТК 6-10	ТК 6-11	121,1	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		145,32	34,2	34,2	68,5
46	ТК 6-11	ТК 6-12	77,36	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		92,832	21,9	21,9	43,7
47	ТК 6-12	ТК 6-13	7,2	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		8,64	2,0	2,0	4,1
48	ТК 6-13	ТК 6-14	80,51	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		96,612	22,8	22,8	45,5
49	ТК 6-14	ТК 6-15	97,35	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		116,82	27,5	27,5	55,0
50	ТК 6-15	ТК 6-16	179,54	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		215,448	50,8	50,8	101,5
51	ТК 6-16	ТК 6-17	93,12	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		111,744	26,3	26,3	52,7
52	ТК 6-17	Уз, 4-10-2	44,38	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		53,256	12,5	12,5	25,1
53	Уз, 4-10-2	Уз НПС-1-1	9,36	0,45	0,45	Подземная канальная	1962		8,424	1,5	1,5	3,0
54	ТК 4-11	ТК 4-12	84,86	0,5	0,5	Подземная канальная	1960	1998	84,86	16,7	16,7	33,3

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
55	III-41 III-42	TK 5-12	0,63	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		0,63	0,1	0,1	0,2
56	6 Павильон 1	2-39 2-40	3,32	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		3,984	0,9	0,9	1,9
57	TK 5-10	TK 5-11	155,93	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		155,93	30,6	30,6	61,2
58	Уз, 4-10-1	TK 4-11	44,44	0,5	0,5	Подземная канальная	1960		44,44	8,7	8,7	17,5
59	Уз, 4-10-2	TK 4-10	2,55	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		3,06	0,7	0,7	1,4
60	TK 4-10	2-11 2-12	0,49	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		0,588	0,1	0,1	0,3
61	TK 5-09	TK 5-10	150,2	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		150,2	29,5	29,5	59,0
62	2-11 2-12	Уз, 4-10-1	1,93	0,5	0,5	Подземная канальная	1960		1,93	0,4	0,4	0,8
63	TK 5-08	TK 5-09	204,06	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		204,06	40,1	40,1	80,1
64	TK 4-12	TK 4-13	169,21	0,5	0,5	Подземная канальная	1960	1998	169,21	33,2	33,2	66,4
65	TK 4-13	TK 4-14	163,93	0,5	0,5	Подземная канальная	1960	1998	163,93	32,2	32,2	64,4
66	TK 4-14	перемычка 4-14	1,92	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		1,536	0,2	0,2	0,5
67	TK 4-15	TK 4-15а	77,53	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		62,024	9,7	9,7	19,5
68	TK 4-15а	TK 4-16	75,08	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		60,064	9,4	9,4	18,9
69	TK 4-16	TK 4-17	105,49	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		84,392	13,3	13,3	26,5
70	TK 6-06	перемычка 6Пав1 от 6-06	4,36	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		5,232	1,2	1,2	2,5
71	TK 6-05а	TK 6-06	56,95	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		68,34	16,1	16,1	32,2

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
72	ТК 4-17	ТК 4-18	119,94	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		95,952	15,1	15,1	30,1
73	ТК 4-18	ТК 4-19	86,99	0,4	0,4	Подземная бесканальная	1960	2010	69,592	10,9	10,9	21,9
74	ТК 6-05	ТК 6-05а	147,08	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		176,496	41,6	41,6	83,2
75	ТК 6-04	Уз, 6НО-28	211,18	0,6	0,6	Надземная	1961		253,416	59,7	59,7	119,4
76	ТК 6-03	ТК 6-04	67,8	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		81,36	19,2	19,2	38,3
77	ТК 6-01	ТК 6-02	217,98	0,6	0,6	Надземная	1961		261,576	61,6	61,6	123,3
78	ТЭЦ	Уз, 6НО-7	265,14	0,6	0,6	Надземная	1961		318,168	75,0	75,0	149,9
79	7 павильон 2	3-7 3-8	2,38	0,7	0,7	Подземная канальная	1977		3,332	0,9	0,9	1,8
80	ТК 7-01а	ТК 7-02	85,31	0,7	0,7	Подземная канальная	1977	1997	119,434	32,8	32,8	65,7
81	ТК 7-02	ТК 7-03	101,88	0,7	0,7	Подземная канальная	1977	1997	142,632	39,2	39,2	78,4
82	ТК 7-03	ТК 7-04	92,99	0,6	0,6	Подземная канальная	1977		111,588	26,3	26,3	52,6
83	ТК 7-04	ТК 7-05	106,4	0,6	0,6	Подземная канальная	1977		127,68	30,1	30,1	60,2
84	Уз, 6НО-29	ТК 6-05	252,22	0,6	0,6	Надземная	1961		302,664	71,3	71,3	142,6
85	Уз, 6НО-28	Уз, 6НО-29	11,87	0,6	0,6	Надземная	1961		14,244	3,4	3,4	6,7
86	ТК 5-04	III-23 III-24	0,72	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		0,72	0,1	0,1	0,3
87	ТК 5-05	Уз, НПС-2-1	15,51	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		15,51	3,0	3,0	6,1
88	ТК 5-05	Запорная арматура	1,1	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		0,88	0,1	0,1	0,3
89	ТК 14-1	ТК 14-2	82,6	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		66,08	10,4	10,4	20,8
90	Уз, НПС-2-1	Уз, НПС-2-2	1,63	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		1,63	0,3	0,3	0,6

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
91	ТК 5-03	переемычка 5-04	221,98	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		221,98	43,6	43,6	87,2
92	ТК 5-02А	ТК 5-03	372,08	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		372,08	73,1	73,1	146,1
93	ТК 5-02	ТК 5-02А	195,64	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		195,64	38,4	38,4	76,8
94	7 павильон 2	3-9 3-10	3,96	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		3,96	0,8	0,8	1,6
95	ТК 7-01	ТК 7-01а	163,73	0,7	0,7	Подземная канальная	1977	1997	229,222	63,0	63,0	126,0
96	Уз, 6НО-23	ТК 6-03	177,42	0,6	0,6	Надземная	1961		212,904	50,2	50,2	100,3
97	Уз, 6НО-10	УЗ, 6НО-13	249,25	0,6	0,6	Надземная	1961		299,1	70,5	70,5	140,9
98	ТК 14-2	ТК 14-3	150,56	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		120,448	18,9	18,9	37,8
99	ТК 5-06	ТК 5-07	198,48	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		198,48	39,0	39,0	77,9
100	ТК 5-07	ТК 5-08	79,36	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		79,36	15,6	15,6	31,2
101	ТК 7-07	Запорная арматура	1,19	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		1,428	0,3	0,3	0,7
102	ТК 10-1	ТК 10-2	109,79	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		131,748	31,0	31,0	62,1
103	ТК 10-2	ТК 10-3	116,01	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		139,212	32,8	32,8	65,6
104	ТК 10-3	ТК 10-4	180,87	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		217,044	51,1	51,1	102,3
105	ТК 10-4	ТК 10-5	112,01	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		134,412	31,7	31,7	63,3
106	ТК 10-5	ТК 10-6	111,87	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		134,244	31,6	31,6	63,3
107	ТК 10-6	ТК 10-7	98,14	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		117,768	27,7	27,7	55,5
108	ТК 10-7	ТК 10-8	99,91	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		119,892	28,2	28,2	56,5

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
109	ТК 7-06а	ТК 7-07	138,77	0,6	0,6	Подземная канальная	1977		166,524	39,2	39,2	78,5
110	ТК 7-06	ТК 7-06а	96,57	0,6	0,6	Подземная канальная	1977		115,884	27,3	27,3	54,6
111	ТК 7-07	ТК 7-08	190,26	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		228,312	53,8	53,8	107,6
112	ТК 7-08	ТК 7-09	157,86	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		189,432	44,6	44,6	89,3
113	ТК 7-09	7 Павильон 3	256,23	0,6	0,6	Подземная канальная	1980		307,476	72,4	72,4	144,9
114	7 Павильон 3	3-19 3-20	2,3	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		2,3	0,5	0,5	0,9
115	ТК 7-05	ТК 7-06	118,4	0,6	0,6	Подземная канальная	1977		142,08	33,5	33,5	67,0
116	Уз, 6НО-13	Уз, 6НО-14	85,37	0,6	0,6	Надземная	1961		102,444	24,1	24,1	48,3
117	Уз, 6НО-7	Уз, 6НО-10	223,27	0,6	0,6	Надземная	1961		267,924	63,1	63,1	126,3
118	ТК 10-8	ТК 10-10	157,77	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		189,324	44,6	44,6	89,2
119	ТК 10-10	ТК 10-11	274,44	0,6	0,6	Подземная канальная	1992		329,328	77,6	77,6	155,2
120	ТК 10-11	ТК 10-12	135,8	0,6	0,6	Подземная канальная	1992		162,96	38,4	38,4	76,8
121	ТК 10-12	перемычка 10-13	85,35	0,6	0,6	Подземная канальная	1992		102,42	24,1	24,1	48,3
122	ТК 7-10	Уз, Тепл, хозяйство	57,44	0,5	0,5	Надземная	1980		57,44	11,3	11,3	22,6
123	Уз, Тепл, хозяйство	7 Павильон 4	846,16	0,5	0,5	Надземная	1980		846,16	166,1	166,1	332,3
124	Уз, 8-00а	ТК 8-01	270,22	0,4	0,4	Надземная	1972		216,176	34,0	34,0	67,9
125	ТК 8-01	Уз Ледовый дворец	154,71	0,4	0,4	Надземная	1972		123,768	19,4	19,4	38,9
126	7 Павильон 4	3-19а 3-20а	2,2	0,5	0,5	Надземная	1980		2,2	0,4	0,4	0,9
127	ТК 7-11	ТК 7-12	5,92	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		5,92	1,2	1,2	2,3

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
128	Уз Ледовый дворец	III-3 III-4	699,21	0,4	0,4	Надземная	1972		559,368	87,9	87,9	175,7
129	ТК 7-12	Запорная арматура	0,74	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		0,74	0,1	0,1	0,3
130	7 Павильон 1а	Уз, Совхоз Чеп 1	800,15	0,7	0,7	Надземная	1972		1120,21	307,9	307,9	615,8
131	ТЭЦ	7ТК-4	776,95	0,7	0,7	Надземная	1977		1087,73	299,0	299,0	598,0
132	7ТК-7	7ТК-8	149,18	0,7	0,7	Надземная	1977		208,852	57,4	57,4	114,8
133	7ТК-8	Уз, 7НО-10	303,43	0,7	0,7	Подземная канальная	1977		424,802	116,8	116,8	233,5
134	7 Павильон 1	7 Павильон 1а	209,64	0,7	0,7	Надземная	1972		293,496	80,7	80,7	161,4
135	Уз, Совхоз Чеп 1	ПАВ ЛЕПСЕ	341,73	0,7	0,7	Надземная	1977		478,422	131,5	131,5	263,0
136	Уз, Совхоз Чеп 1	III-13 III-14	5,06	0,4	0,4	Надземная	1980		4,048	0,6	0,6	1,3
137	7ТК-6	7ТК-7	122,14	0,7	0,7	Подземная канальная	1977		170,996	47,0	47,0	94,0
138	7ТК-5	7ТК-6	141,93	0,7	0,7	Подземная канальная	1977		198,702	54,6	54,6	109,2
139	7ТК-4	7ТК-5	64,94	0,7	0,7	Подземная канальная	1977		90,916	25,0	25,0	50,0
140	ТЭЦ	11НО-7	509,69	0,5	0,5	Надземная	1976		509,69	100,1	100,1	200,1
141	ПАВ ЛЕПСЕ	7 павильон 2	217,74	0,7	0,7	Надземная	1977		304,836	83,8	83,8	167,6
142	ПАВ ЛЕПСЕ	Запорная арматура	1,08	0,4	0,4	Надземная	1977		0,864	0,1	0,1	0,3
143	ТК ЛЕПСЕ	ВЭЛКОНТ	16,56	0,4	0,4	Подземная канальная	1977		13,248	2,1	2,1	4,2
144	Уз, 7НО-10	3-1 3-2	1056,27	0,7	0,7	Надземная	1977		1478,778	406,5	406,5	813,0
145	Уз, ИЧП Лес	ТК 7-11	246,79	0,5	0,5	Надземная	1980		246,79	48,5	48,5	96,9
146	Уз, 3-07-1	перемычка 3-07а	62,94	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	62,94	12,4	12,4	24,7
147	Уз, 3-07-2	Уз, 3-07-1	0,78	0,5	0,5	Подземная канальная	1953	1995	0,78	0,2	0,2	0,3



№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
148	перемычка 3-12 от 3-11	Уз, ТК 3-12	2,18	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	1,744	0,3	0,3	0,5
149	перемычка 3-12 к 3-13	ТК 3-13	125,26	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	100,208	15,7	15,7	31,5
150	I-5 I-6	перемычка 3-12 к 3-13	0,93	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	0,744	0,1	0,1	0,2
151	Уз, ТК 3-12	ТК 3-12	1,95	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1995	1,56	0,2	0,2	0,5
152	Уз, ТК 3-15а	перемычка Узловая от 3-15а	33,4	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	26,72	4,2	4,2	8,4
153	перемычка Узловая от 3-15а	I-7 I-8	1,65	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	1,32	0,2	0,2	0,4
154	I-7 I-8	Павильон Узловая	3,5	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	2,8	0,4	0,4	0,9
155	II-1 II-2	ТК 6-08	31,33	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		37,596	8,9	8,9	17,7
156	II-3 II-4	ТК 8-00	27,08	0,4	0,4	Подземная канальная	1965		21,664	3,4	3,4	6,8
157	перемычка Узловая к 3-16	ТК 3-16	101,69	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	1996	81,352	12,8	12,8	25,6
158	перемычка 3-21	I-9 I-10	126,33	0,4	0,4	Подземная канальная	1953	2004	101,064	15,9	15,9	31,7
159	Уз, Техдом	Уз, САХ	95,67	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	95,67	18,8	18,8	37,6
160	перемычка 3-07а	I-3 I-4	0,62	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	0,62	0,1	0,1	0,2
161	I-3 I-4	Уз, ТК 3-08а	37,12	0,5	0,5	Надземная	1953	1995	37,12	7,3	7,3	14,6
162	Запорная арматура	Перемычка 7-07	0,76	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		0,912	0,2	0,2	0,4
163	перемычка 10-13	ТК 10-13	1,4	0,6	0,6	Подземная канальная	1992		1,68	0,4	0,4	0,8
164	II-41 II-42	6 Павильон 1	2,19	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		2,628	0,6	0,6	1,2

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
165	2-39 2-40	Уз, 6ПАВ-1-1	1,03	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		1,236	0,3	0,3	0,6
166	перемычка 6Пав1 от 6-06	6 Павильон 1	4,8	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		5,76	1,4	1,4	2,7
167	перемычка 6Пав1 к 6-07	ТК 6-09	142,75	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		171,3	40,4	40,4	80,7
168	Уз, 6ПАВ-1-1	Перем. 6Пав1 к 6-07	0,8	0,6	0,6	Подземная канальная	1989		0,96	0,2	0,2	0,5
169	Уз, 6ПАВ1-2	II-41 II-42	1,75	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		2,1	0,5	0,5	1,0
170	2-19 2-20	ТК 4-21А	69,18	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		55,344	8,7	8,7	17,4
171	перемычка 4-25 от 4-24	ТК 4-25	1,6	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		1,28	0,2	0,2	0,4
172	2-21 2-22	перемычка 4-25 к 4-26	1,22	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		0,976	0,2	0,2	0,3
173	перемычка 4-25 к 4-26	ТК 4-26	76,58	0,4	0,4	Подземная канальная	1967		61,264	9,6	9,6	19,2
174	перемычка 4-14	ТК 4-15	73,98	0,4	0,4	Подземная канальная	1960		59,184	9,3	9,3	18,6
175	Уз, 6НО-14	ТК 6-01	2,68	0,6	0,6	Подземная канальная	1961		3,216	0,8	0,8	1,5
176	ТК 6-02	Уз, 6НО-23	428,18	0,6	0,6	Надземная	1961		513,816	121,1	121,1	242,1
177	III-17 III-18	ТК 7-06а	1,66	0,4	0,4	Подземная канальная	1977		1,328	0,2	0,2	0,4
178	Перемычка 7-07	ТК 10-1	39,84	0,6	0,6	Подземная канальная	1978		47,808	11,3	11,3	22,5
179	перемычка 5-04	ТК 5-04	1,51	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		1,51	0,3	0,3	0,6
180	III-23 III-24	ТК 5-05	65,66	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		65,66	12,9	12,9	25,8
181	Запорная арматура	ТК 14-1	16,32	0,4	0,4	Подземная канальная	1989		13,056	2,1	2,1	4,1
182	ТК 5-11	перемычка в сторону ТК 5-11	155,62	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		155,62	30,6	30,6	61,1

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
183	перемычка в сторону ТК 5-11	III-41 III-42	0,79	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		0,79	0,2	0,2	0,3
184	III-39 III-40	ТК 5-12	0,65	0,4	0,4	Подземная канальная	1985		0,52	0,1	0,1	0,2
185	перемычка в сторону ТК 4-32	III-39 III-40	0,97	0,4	0,4	Подземная канальная	1985		0,776	0,1	0,1	0,2
186	3-19 3-20	ТК 7-10	278,59	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		278,59	54,7	54,7	109,4
187	ТК 5-05а	ТК 5-06	223,56	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		223,56	43,9	43,9	87,8
188	Запорная арматура	перемычка Пав, Лепсе	0,81	0,4	0,4	Надземная	1977		0,648	0,1	0,1	0,2
189	перемычка Пав, Лепсе	ТК ЛЕПСЕ	23,59	0,4	0,4	Надземная	1977		18,872	3,0	3,0	5,9
190	3-9 3-10	ТК 5-02	92,31	0,5	0,5	Подземная канальная	1981		92,31	18,1	18,1	36,2
191	3-7 3-8	ТК 7-01	12,84	0,7	0,7	Подземная канальная	1977	1997	17,976	4,9	4,9	9,9
192	III-3 III-4	7 Павильон 1а	2,46	0,4	0,4	Надземная	1972		1,968	0,3	0,3	0,6
193	3-1 3-2	7 Павильон 1	2,64	0,7	0,7	Надземная	1977		3,696	1,0	1,0	2,0
194	3-19а 3-20а	Уз, ИЧП Лес	1160,54	0,5	0,5	Надземная	1980		1160,54	227,9	227,9	455,7
195	Запорная арматура	ТП база ОР-Са	56,3	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		56,3	11,1	11,1	22,1
196	11НО-24	5-3 5-4	549,35	0,5	0,5	Надземная	1976		549,35	107,9	107,9	215,7
197	11НО-34	11НО-35-1	156,38	0,4	0,4	Надземная	1976		125,104	19,7	19,7	39,3
198	11НО-35-1	11НО-35-2	2,31	0,4	0,4	Надземная	1976		1,848	0,3	0,3	0,6
199	11НО-35-2	5-5 5-6	4	0,4	0,4	Надземная	1976		3,2	0,5	0,5	1,0
200	11НО-42	11НО-46	210,61	0,4	0,4	Надземная	1976		168,488	26,5	26,5	52,9
201	11НО-32	11НО-34	193,65	0,4	0,4	Надземная	1976		154,92	24,3	24,3	48,7
202	11НО-50	11НО-54	252,18	0,4	0,4	Надземная	1976		201,744	31,7	31,7	63,4

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
203	11НО-54	11НО-57	241,36	0,4	0,4	Надземная	1976		193,088	30,3	30,3	60,7
204	11НО-30	11НО-32	220,25	0,4	0,4	Надземная	1976		176,2	27,7	27,7	55,4
205	11НО-7	11НО-8	232,92	0,5	0,5	Надземная	1976		232,92	45,7	45,7	91,5
206	11НО-46	11НО-47	80,63	0,4	0,4	Надземная	1976		64,504	10,1	10,1	20,3
207	11НО-47	11НО-49	93,25	0,4	0,4	Надземная	1976		74,6	11,7	11,7	23,4
208	11НО-49	11НО-50	46,62	0,4	0,4	Надземная	1976		37,296	5,9	5,9	11,7
209	11НО-57	11НО-58	82,9	0,4	0,4	Надземная	1976		66,32	10,4	10,4	20,8
210	11НО-58	перемычка 11НО-59	22,45	0,4	0,4	Надземная	1976		17,96	2,8	2,8	5,6
211	11НО-8	11НО-11	137,15	0,5	0,5	Надземная	2010		137,15	26,9	26,9	53,9
212	11НО-11	11НО-15	478,2	0,5	0,5	Надземная	1976		478,2	93,9	93,9	187,8
213	перемычка 11НО-59	11НО-59	1,14	0,4	0,4	Надземная	1976		0,912	0,1	0,1	0,3
214	5-5 5-6	11НО-42	98,48	0,4	0,4	Надземная	1976		78,784	12,4	12,4	24,7
215	5-3 5-4	11НО-30	2,49	0,5	0,5	Надземная	1976		2,49	0,5	0,5	1,0
216	Уз, НПС-2-2	3-23а 3-26	1,13	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,13	0,2	0,2	0,4
217	Уз, НПС-2-3	3-30	1,51	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,51	0,3	0,3	0,6
218	Уз, НПС-2-5	ТК 5-05а	50,83	0,5	0,5	Подземная канальная	1989		50,83	10,0	10,0	20,0
219	Клапан подпора	3-28	1,44	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,44	0,3	0,3	0,6
220	3-23а 3-26	Клапан рас-сечки	5,86	0,5	0,5	Подвальная	1989		5,86	1,2	1,2	2,3
221	3-28	Уз, НПС-2-2	1,3	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,3	0,3	0,3	0,5
222	Клапан рас-сечки	Уз, НПС-2-4	1,15	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,15	0,2	0,2	0,5
223	Уз, НПС-2-6	Клапан под-пора	1,52	0,5	0,5	Подвальная	1989		1,52	0,3	0,3	0,6
224	Уз, НПС-2-4	Уз, НПС-2-5	0,57	0,5	0,5	Подвальная	1989		0,57	0,1	0,1	0,2
225	Уз НПС-1-1	2-7	0,7	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,63	0,1	0,1	0,2
226	Уз НПС-1-4	Уз, 4-10-1	9,49	0,45	0,45	Подземная канальная	1962		8,541	1,5	1,5	3,0

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Год капремонта	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
227	2-7	Уз НПС-1-2	0,7	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,63	0,1	0,1	0,2
228	2-9	Уз НПС-1-4	0,78	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,702	0,1	0,1	0,2
229	Клапан рас-сечки	Уз НПС-1-3	1,3	0,45	0,45	Подвальная	1962		1,17	0,2	0,2	0,4
230	Уз НПС-1-4	2-10	1,49	0,45	0,45	Подвальная	1962		1,341	0,2	0,2	0,5
231	Кл-н подпора	2-8	1,95	0,45	0,45	Подвальная	1962		1,755	0,3	0,3	0,6
232	Уз НПС-1-2	Кл-ан рас-сечки	0,82	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,738	0,1	0,1	0,3
233	2-10	Уз НПС-1-5	4,69	0,45	0,45	Подвальная	1962		4,221	0,7	0,7	1,5
234	2-8	Уз НПС-1-1	1,1	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,99	0,2	0,2	0,3
235	Уз НПС-1-3	2-9	0,77	0,45	0,45	Подвальная	1962		0,693	0,1	0,1	0,2
236	Уз НПС-1-6	Кл-н подпора	1,36	0,45	0,45	Подвальная	1962		1,224	0,2	0,2	0,4
237	Уз, Г/К№ И-9	Уз, Тепл, хоз-во	1044,76	0,5	0,5	Надземная	1980		1044,76	205,1	205,1	410,3
238	Уз, Совхоз Чеп 2	Запорная арматура	2,09	0,4	0,4	Надземная	1977		1,672	0,3	0,3	0,5
239	ТК 7-066	III-17 III-18	67,75	0,4	0,4	Подземная канальная	1977		54,2	8,5	8,5	17,0
240	Уз, Тепл, хоз-во	Тепличное хозяйство	300,59	0,5	0,5	Подземная канальная	1980		300,59	59,0	59,0	118,0
241	Уз, Г/К№ И-13	Уз, Г/К№ И-9	13,4	0,5	0,5	Надземная	1980		13,4	2,6	2,6	5,3
242	Уз, Г/К№ И-12	Уз, Г/К№ И-13	202,91	0,5	0,5	Надземная	1980		202,91	39,8	39,8	79,7
243	Уз, Совхоз Чеп 2	Запорная арматура	2,97	0,5	0,5	Надземная	1980		2,97	0,6	0,6	1,2
244	Уз, Г/К№ И-23	III-15 III-16	221,16	0,4	0,4	Надземная	1977		176,928	27,8	27,8	55,6
245	III-15 III-16	ТК 7-066	3,15	0,4	0,4	Подземная канальная	1977		2,52	0,4	0,4	0,8
246	III-13 III-14	Уз, Совхоз Чеп 2	67,73	0,4	0,4	Надземная	1980		54,184	8,5	8,5	17,0
247	247 Зап. ар-ра	Уз, Г/К№ И-12	473,25	0,5	0,5	Надземная	1980		473,25	92,9	92,9	185,8
248	Зап. ар-ра	Уз, Г/К№ И-23	447,17	0,4	0,4	Надземная	1977		357,736	56,2	56,2	112,4

### 1.3.2. Параметры тепловых сетей, тип прокладки, материальная характеристика магистральных трубопроводов системы теплоснабжения от котельной микрорайона Каринторф

Параметры тепловых сетей, тип прокладки, материальная характеристика магистральных трубопроводов системы теплоснабжения от котельной микрорайона Каринторф приведены в табл. 1.4.3.

Таблица 1.3.3

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
1	Котельная	ТК – 02	93	309	309	Надземная	1972	28,737	15,422	15,422	30,845
2	ТК – 02	ТК – 3	211	259	259	Подземная канальная	1972	54,649	24,689	24,689	49,378
3	ТК – 3	ТК – 30	133	207	207	Подземная канальная	1972	27,531	10,015	10,015	20,029
4	ТК – 30	ТК – 51	161	207	207	Надземная	1973	33,327	12,123	12,123	24,246
5	ТК - 51	ТК – 64	276	150	150	Надземная	1973	41,4	10,955	10,955	21,910
6	ТК - 64	ТК – 68	310	150	150	Подземная канальная	1973	46,5	12,304	12,304	24,609
7	ТК - 68	ТК – 70	71	100	100	Надземная	1975	7,1	1,449	1,449	2,897
8	ТК – 70	ул. Участковая д.4, 4а, 5	60	82	82	Надземная	1977	4,92	0,746	0,746	1,492
9	ТК – 66	а. 102	163	100	100	Подземная канальная	1978	16,3	3,326	3,326	6,652
10	ТК – 62	ТК – 60	151	100	100	Подземная канальная	1978	15,1	3,081	3,081	6,162
11	ТК – 68	ТК – 58	200	100	100	Подземная канальная	1978	20	4,081	4,081	8,161
12	ТК – 50	ТК – 46	145	150	150	Подземная канальная	1978	21,75	5,755	5,755	11,510
13	ТК – 01	ЖДЦ	145	82	82	Надземная	1978	11,89	1,803	1,803	3,606
14	ТК – 02	а. 46	350	100	100	Надземная	1978	35	7,141	7,141	14,283
15	ТК – 3	ТК - 22	440	150	150	Надземная	1978	66	17,464	17,464	34,928

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>	Объем обратного трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем подающего трубопровода, м <sup>3</sup>	Объем трубопроводов, м <sup>3</sup>
16	Уз. 35	Уз. 43	135	100	100	Надземная	1978	13,5	2,755	2,755	5,509
17	Уз. 33	а. 39	200	50	50	Надземная	1978	10	1,020	1,020	2,040
18	ТК -8а	Уз. 30	214	100	100	Подземная канальная	1979	21,4	4,366	4,366	8,733
19	Уз. 28	Уз. 29	185	82	82	Подземная канальная	1979	15,17	2,301	2,301	4,601
20	Уз. 26	а. 27	160	82	82	Подземная канальная	1979	13,12	1,990	1,990	3,980
21	ТК -51	ТК – 15	204	100	100	Надземная	1981	20,4	4,162	4,162	8,325
22	ТК -30	ТК – 49а	330	150	150	Подземная канальная	1981	49,5	13,098	13,098	26,196
23	ТК -49а	ТК – 42	84	100	100	Подземная канальная	1981	8,4	1,714	1,714	3,428
24	Уз. 80	Уз. 66	186	82	82	Надземная	1981	15,252	2,313	2,313	4,626
25	ТК – 49а	а. 72	46	100	100	Подземная канальная	1981	4,6	0,939	0,939	1,877
26	ТК – 49а	а. 66	92	100	100	Надземная	1981	9,2	1,877	1,877	3,754
27	ТК – 66	а. 101	163	100	100	Подземная канальная	1981	16,3	3,326	3,326	6,652
28	ТК – 43а	а. 51	225	100	100	Подземная канальная	1981	22,5	4,591	4,591	9,182

## **Раздел 2. Предложения по строительству и перекладке тепловых сетей**

### **2.1. Анализ надёжности сетей теплоснабжения г. Кирово-Чепецка**

В настоящем анализе рассматривается надёжность каждой из магистралей и определяются последствия возникновения дефектов на различных участках.

Для большей наглядности сети разносятся на три категории согласно величины рисков возникновения дефектов в целях решения вопросов первоочередных вложений в сети:

- I категория - сети, на которых вероятность возникновения дефекта максимальна.
- II категория – сети, на которых вероятность возникновения дефекта реально существует, но при отключении которых остаётся без теплоснабжения меньшее количество домов нежели в I категории».
- III категория – сети, на которых возникновение дефектов в ближайшие 5 лет наименее вероятно, но негативные процессы, влияющие на надёжность уже имеют место.

#### **К первой категории отнесены следующие участки сетей:**

1. Участок тепломагистрали Ø 700 подземный по территории предприятия «Север» (см. рис. 2.1.1);
2. Участок тепломагистрали Ø 700 от ТК7-03 до ТК7-07 (см. рис. 2.1.2);
3. Участок теплосети Ø 500 от ТК5-08 до ТК5-12 (см. рис. 2.1.3);
4. Участок теплосети Ø 500 от ТК5-13 до ТК5-14 (см. рис. 2.1.4);
5. Участок теплосети Ø 500 от 7 ПАВ-3 до 7НО -41 (см. рис. 2.1.5);
6. Участок теплосети от ТК3-31 до ТК3-36 (см. рис. 2.1.6);
7. Участок теплосети от ТК3-37 до ТК1-03 (см. рис. 2.1.7);
8. Участок теплосети от ТК1-06 до ТК1-08 (см. рис. 2.1.8);
9. Участок тепломагистрали Ø600 от 6 НО -25 до 6НО-27 (см. рис. 2.1.9);
10. Участок тепломагистрали Ø600 от отпуска между 6НО-30 и 6НО-31 до 6ПАВ-1 (см. рис. 2.1.10);
11. Участок квартальной сети ТК2-02 до ТК2-04(см. рис. 2.1.11);
12. Участок квартальной сети от ТК2-32 до ТК2-27 (см. рис. 2.1.12);
13. Участок тепломагистрали БСИ подземный от 11НО28 до 11НО-30 (см. рис. 2.1.13).



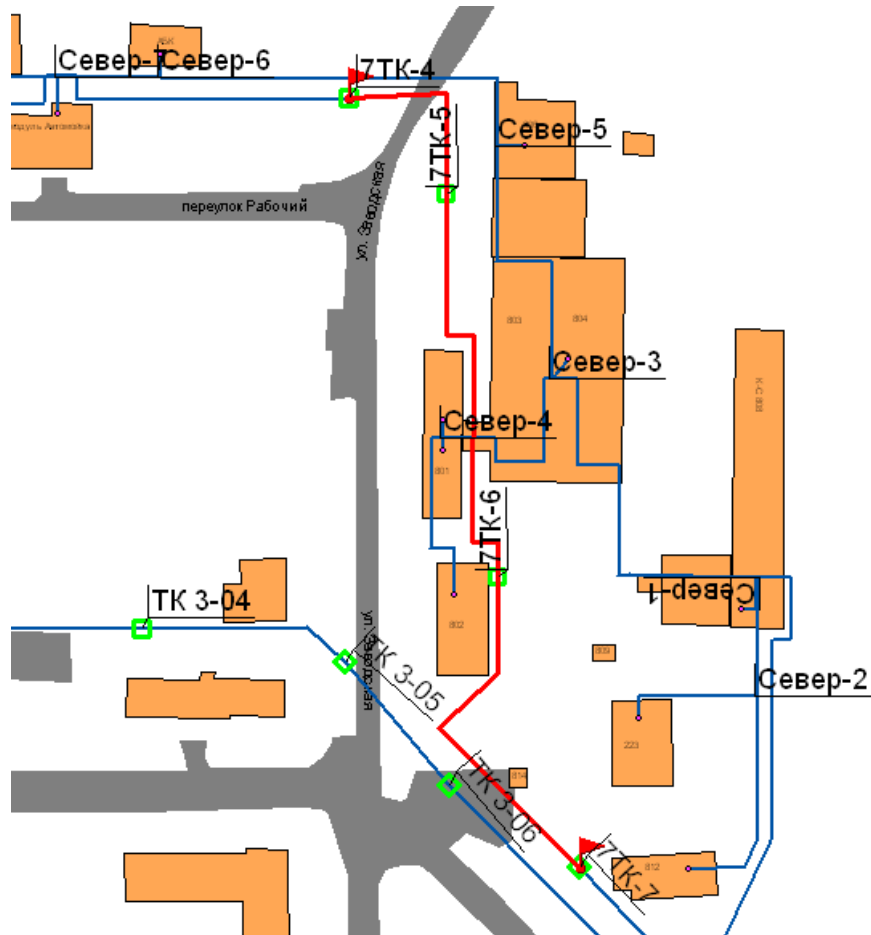


Рис. 2.1.1. Участок тепломагистрали Ø 700 подземный по территории предприятия «Север»

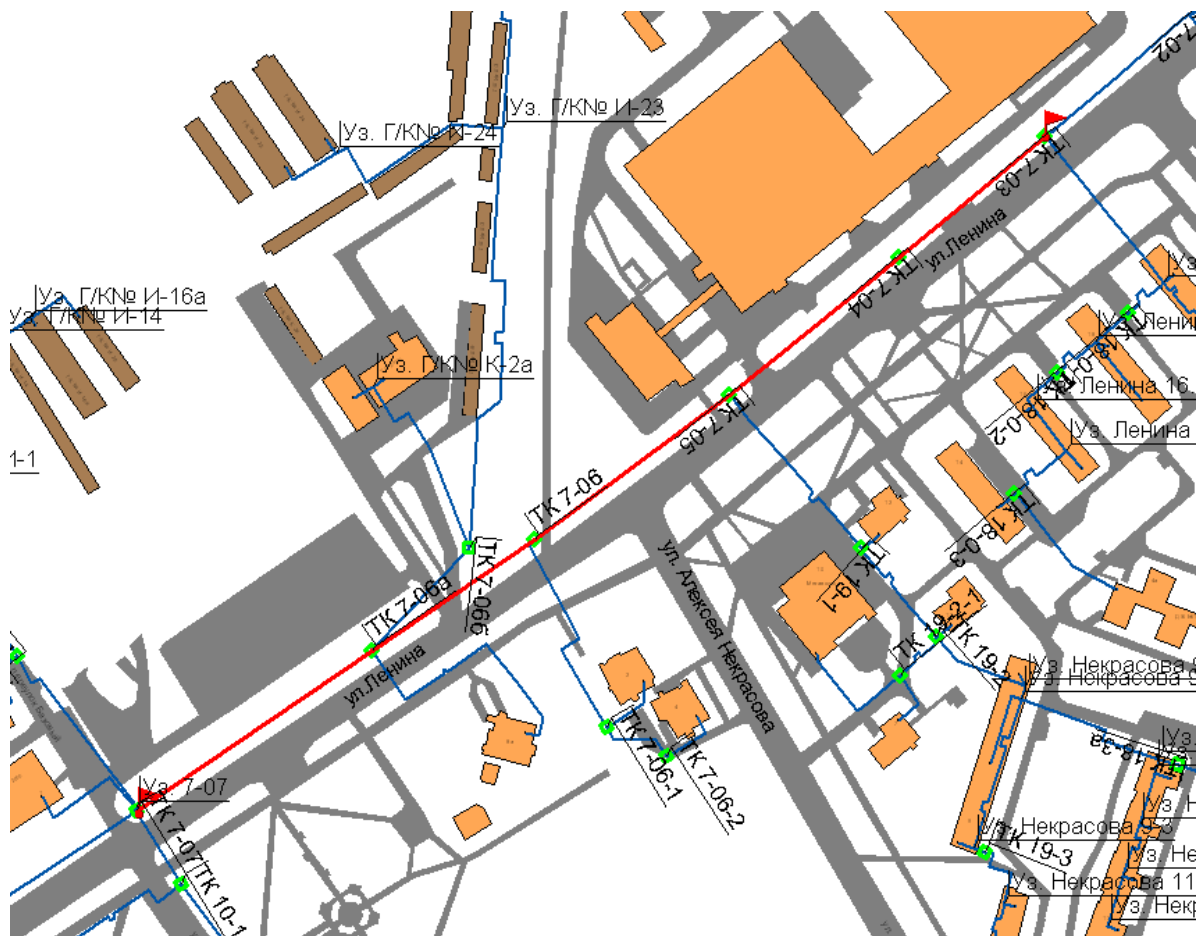


Рис. 2.1.2. Участок тепломагистрали Ø 700 от ТК7-03 до ТК7-07

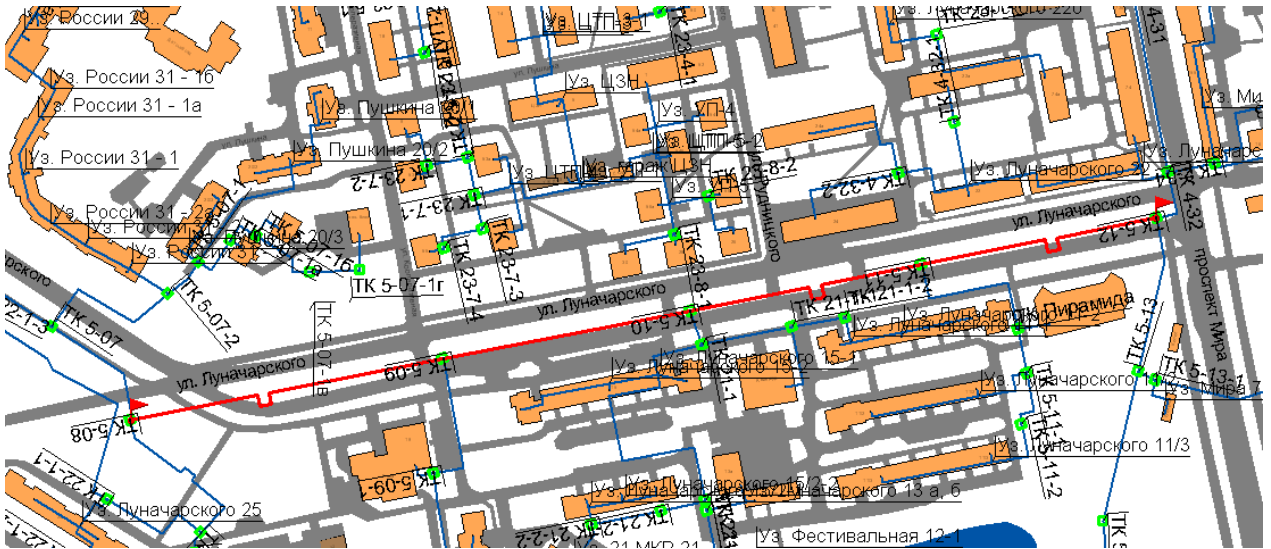


Рис. 2.1.3. Участок тепломагистрали Ø 500 от ТК5-08 до ТК5-12

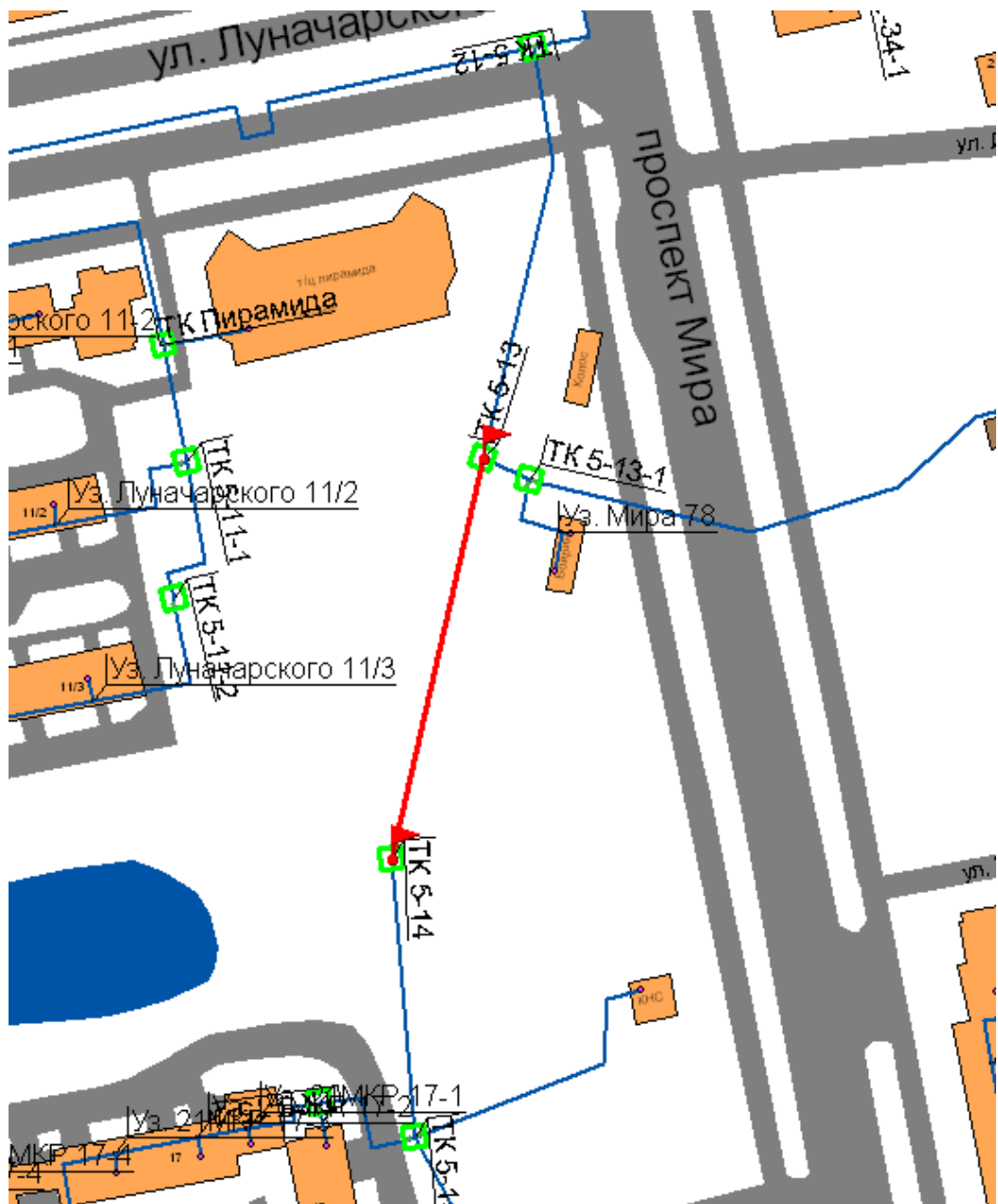


Рис. 2.1.4. Участок тепломагистрали Ø 500 от ТК5-13 до ТК5-14

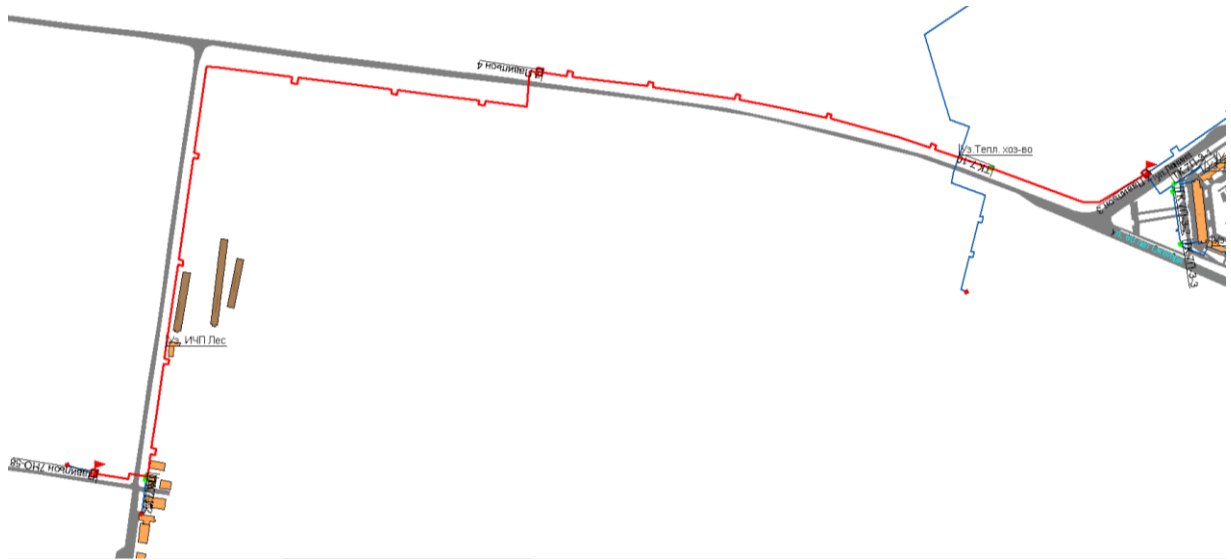


Рис. 1.1.5. Участок тепломагистрали Ø 500 от 7 ПАВ-3 до 7НО -41

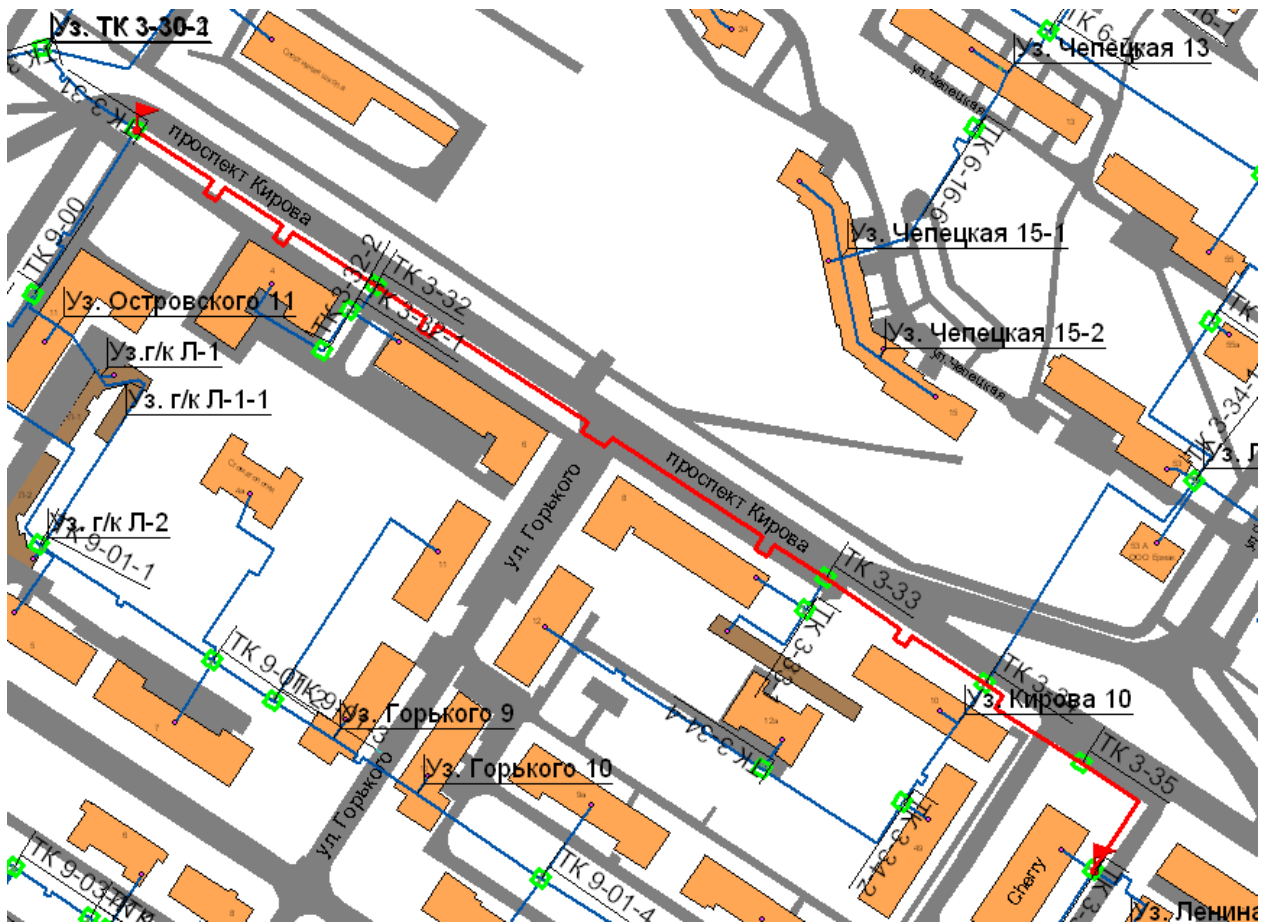


Рис. 2.1.6. Участок тепломагистрали отТК3-31 до ТК3-36



Рис. 2.1.7. Участок теплом магистрали отТК3-37 до ТК 1-03



Рис. 2.1.8. Участок теплом магистрали отТК1-06 до ТК 1-08



Рис. 2.1.9 Участок тепломагистрали Ø 600 от 6 НО -25 до 6НО-27



Рис. 2.1.10. Участок тепломагистрали Ø 600 от отпуска между 6НО-30 и 6НО-31 до 6ПАВ-1

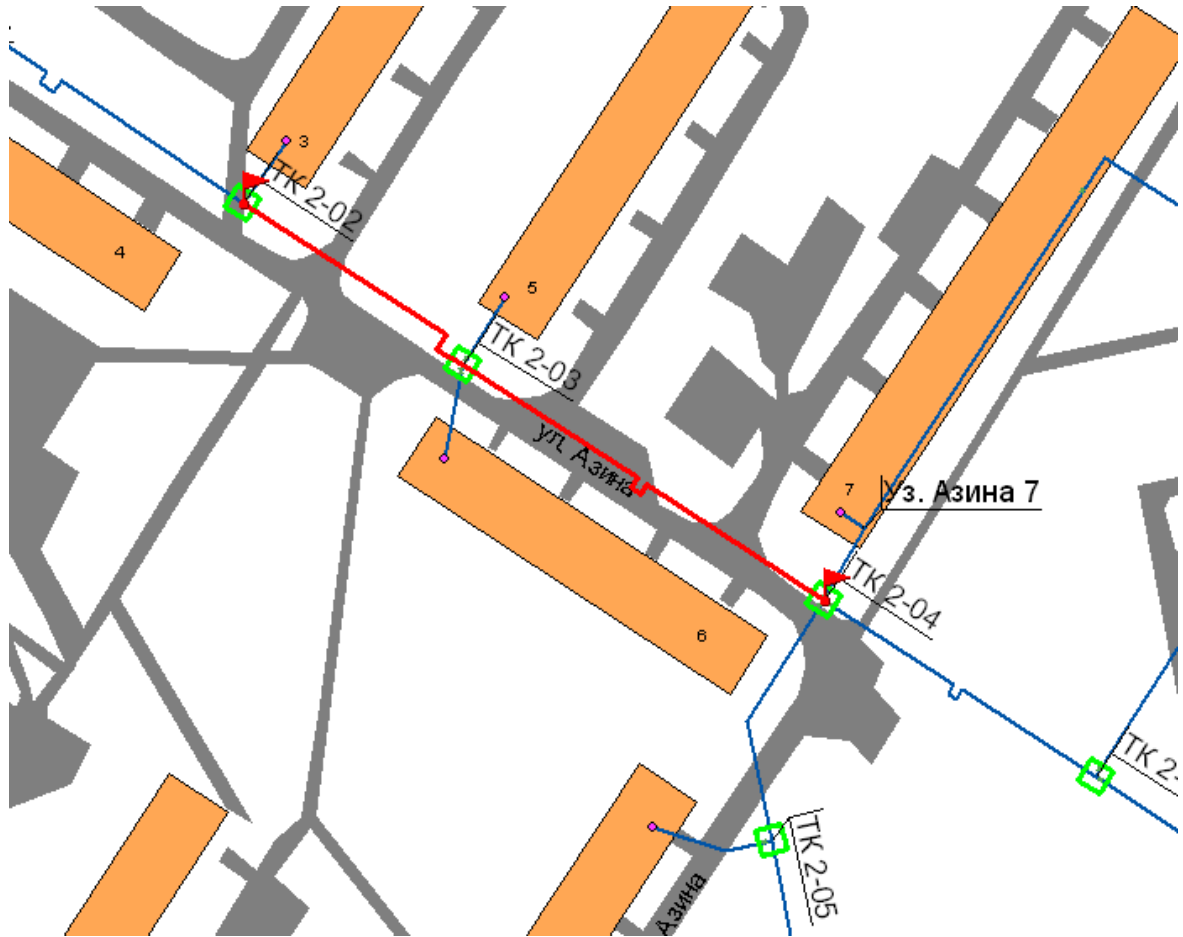


Рис. 2.1.11. Участок тепломагистрали отTK2-02 до TK2-04

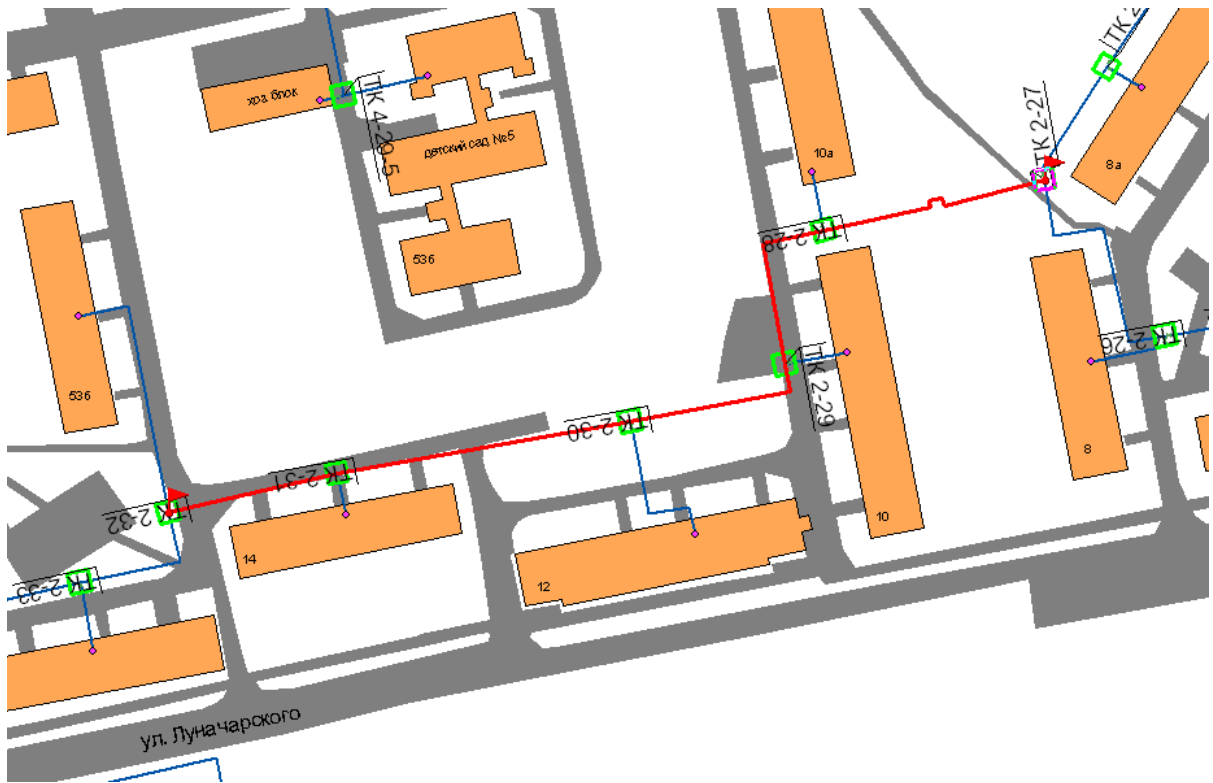
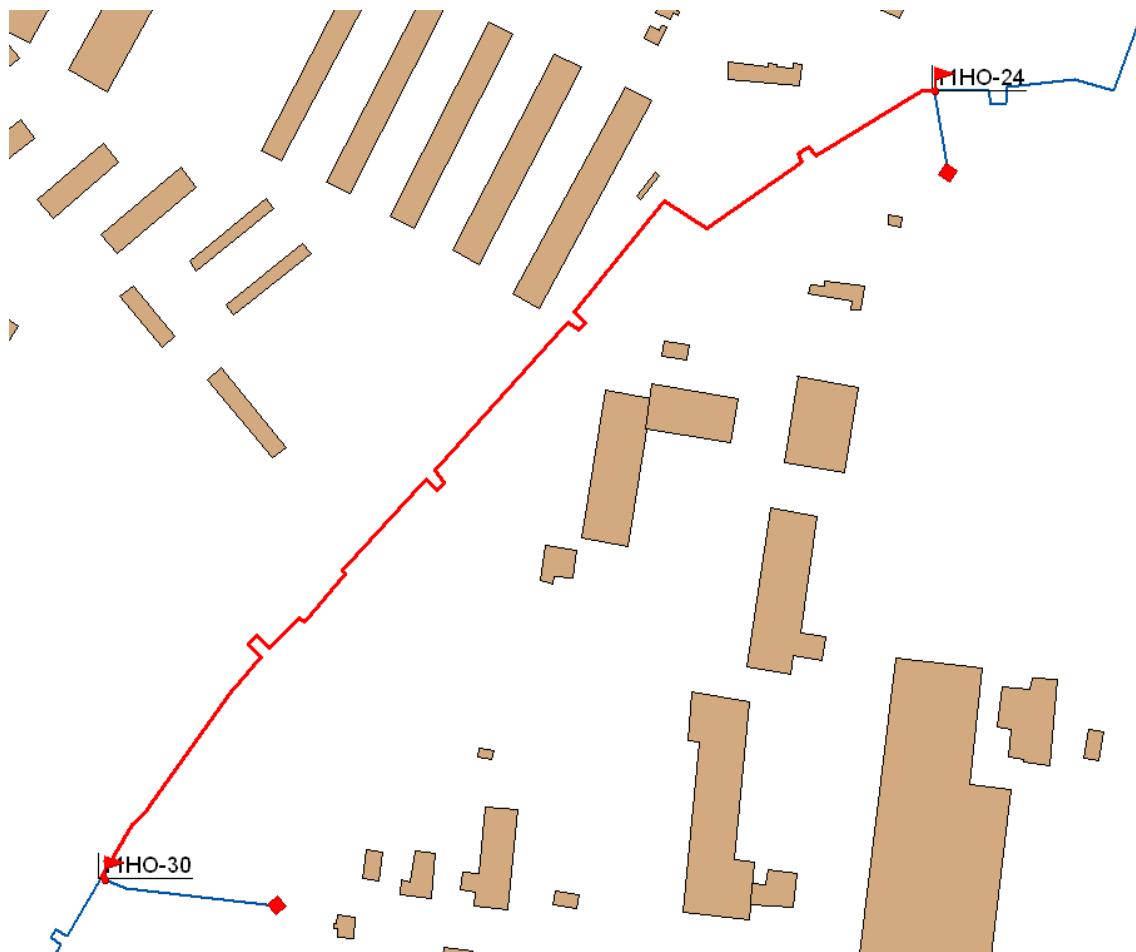


Рис. 2.1.12. Участок тепломагистрали отTK2-27 до TK2-32



**Рис. 2.1.13. Участок тепломагистрали БСИ подземный от 11НО-28 до 11НО-30**

**Ко второй категории отнесены следующие участки сетей:**

1. Участок теплосети по проспекту России от ТК16-1 до ТК16-3 (рис. 2.1.14);
2. Участок сети от ТК4-29 до ТК 23-5 (рис. 2.1.15);
3. Участок сети от ТК9-01 до ТК 9-04 (рис. 2.1.16);
4. Участок сети от ТК9-16 до ТК9-19 (рис. 2.1.17);
5. Сети 14-го квартала (рис. 2.1.18);
6. Сети 1-го и 2-го кварталов (рис. 2.1.19);
7. Участок сети от ТК4-28 до ТК2-15 (рис. 2.1.20);
8. Участок сети от ТК3-36 до ТК3-36-8 (рис. 2.1.21);
9. Участок сети от ТК9-03 до ТК9-03-12 (рис. 2.1.22);
10. Участок сети от ТК9-01 до ТК9-01-8 (рис. 2.1.23);
11. Участок сети от ТК А-1 до ТКА-1а (рис. 2.1.24);
12. Участок сети от ТКА-3 до ТКА-03-5 (рис. 2.1.25);
13. Участок сети от ТКА-4 до ТКА-4-7 (рис. 2.1.26);
14. Участок сети от ТК4-21 до ТК421-1 (рис. 2.1.27).



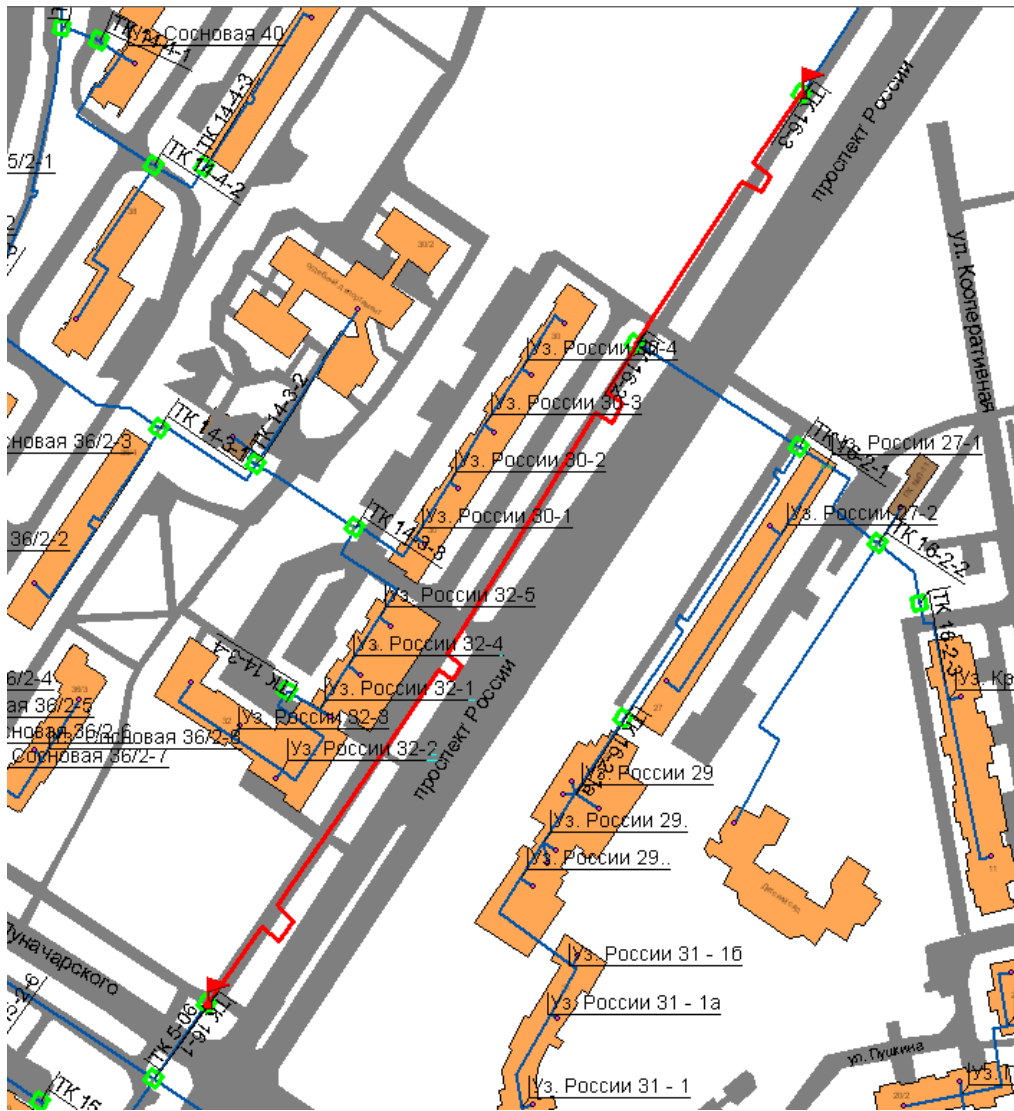


Рис. 2.1.14. Участок теплосети по проспекту России от ТК16-1 до ТК16-3

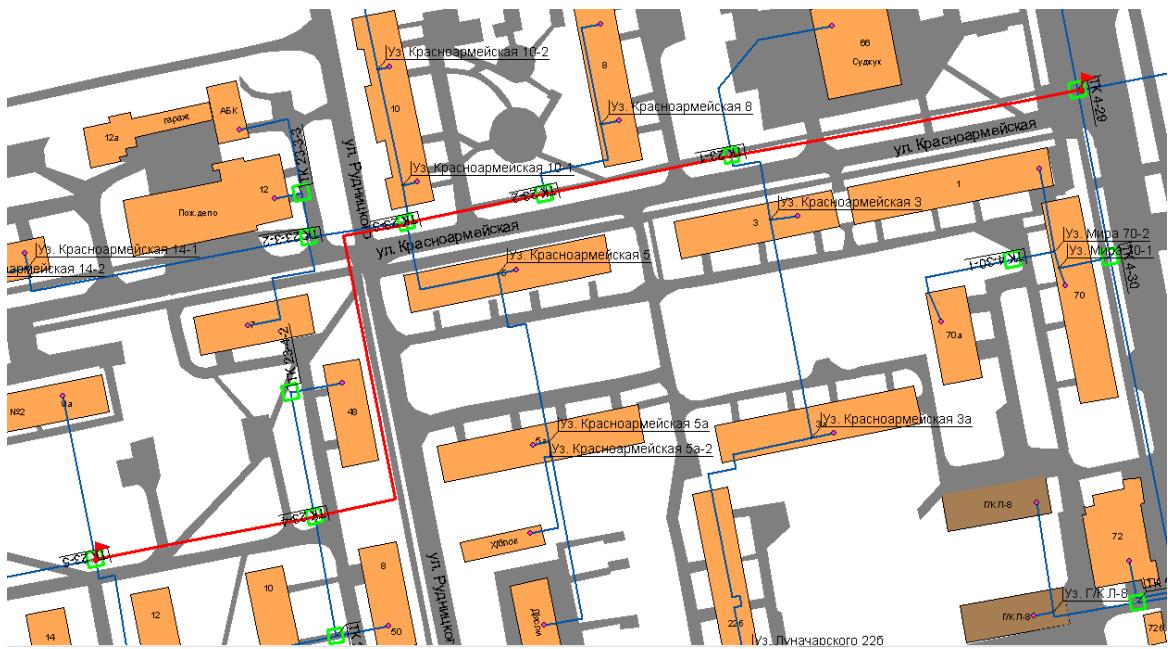


Рис. 2.1.15. Участок сети от ТК4-29 до ТК 23-5





Рис. 2.1.16. Участок сети от ТК9-01 до ТК 9-04

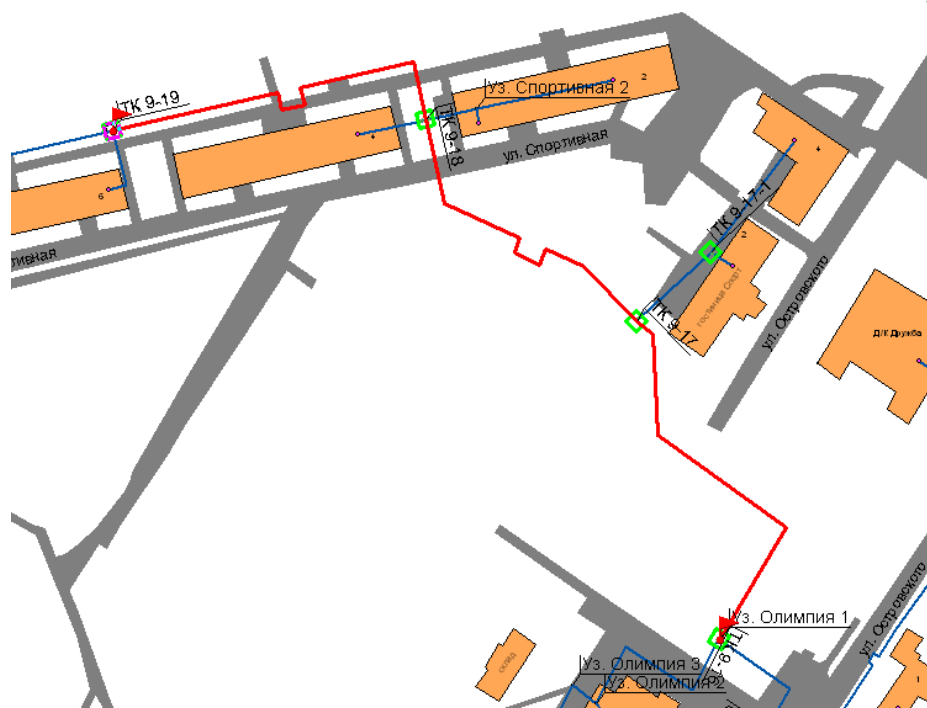


Рис. 2.1.17. Участок сети от ТК9-16 до ТК9-19



Рис. 2.1.18. Сети 14-го квартала



Рис. 2.1.19. Сети 1-го и 2-го кварталов



Рис. 2.1.20. Участок сети от ТК4-28 до ТК2-15



Рис. 2.1.21. Участок сети от ТК3-36 до ТК3-36-8



Рис. 2.1.22. Участок сети от ТК9-03 до ТК9-03-12



Рис. 2.1.23. Участок сети от ТК9-01 до ТК9-01-6

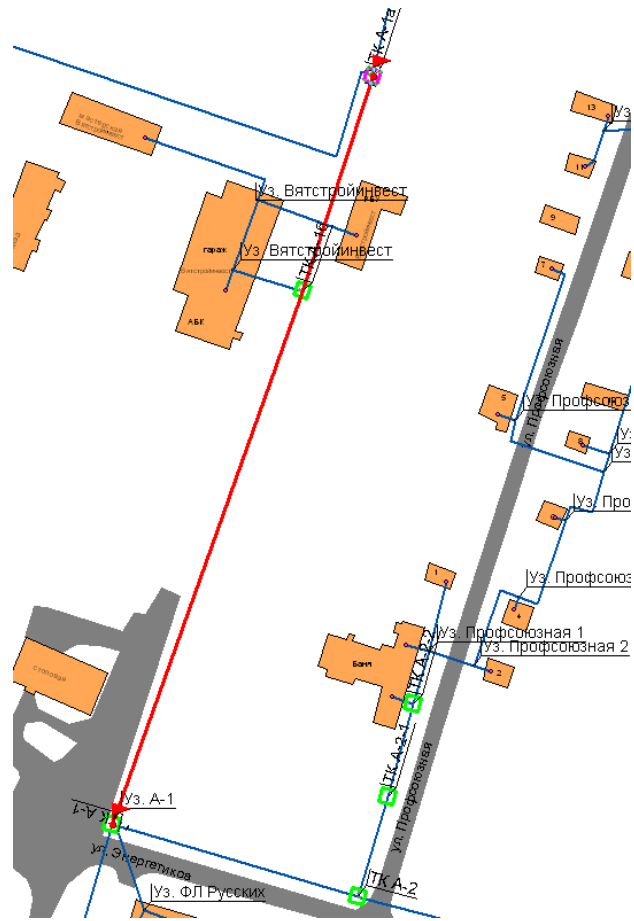


Рис. 2.1.24. Участок сети от ТК А-1 до ТК А-1а

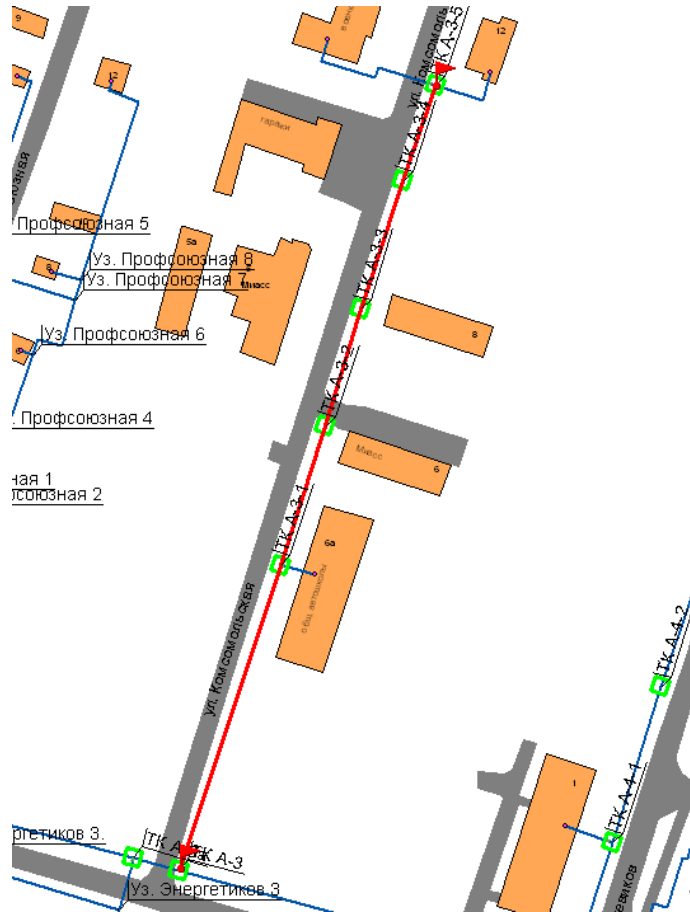
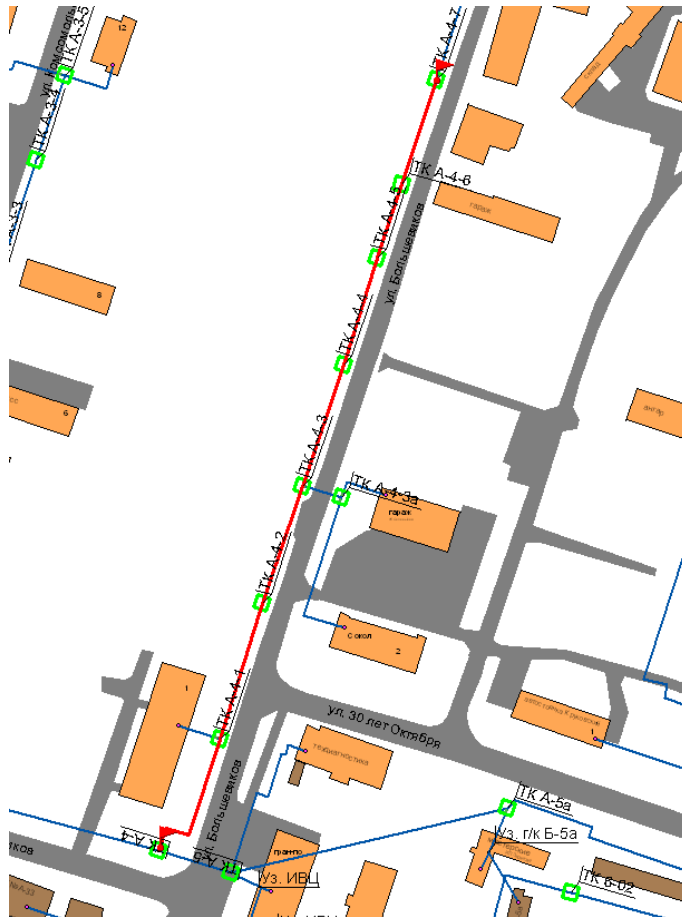
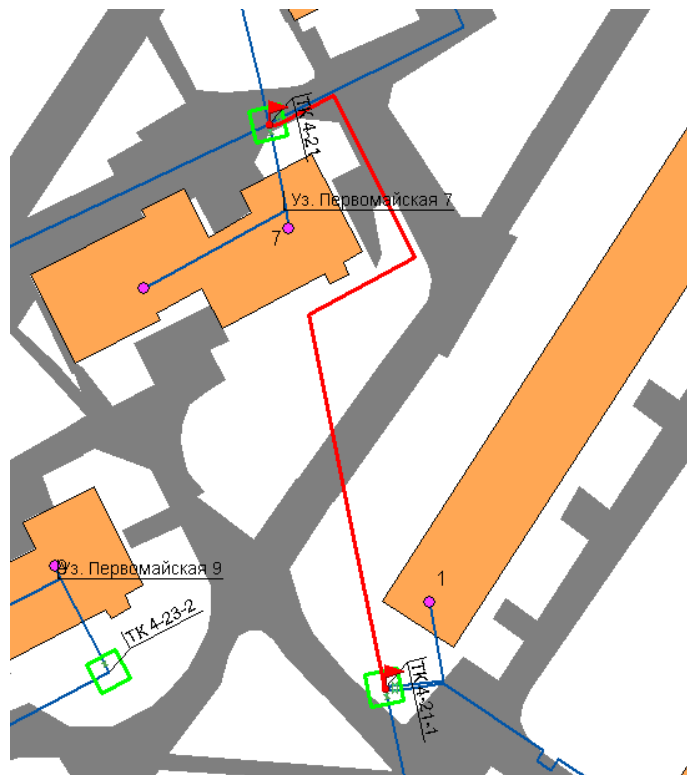


Рис. 2.1.25. Участок сети от ТК А-3 до ТК А-03-5





**Рис. 2.1.26. Участок сети от ТКА-4 до ТКА-4-7**



**Рис. 2.1.27. Участок сети от ТК4-21 до ТК421-1**

Причины возможных дефектов на приведенных выше участках тепловой сети и последствия дефектов приведены в табл. 2.1.1.

Таблица 2.1.1

№ п/п	Наименование участка теплосети	Возможные причины выхода из строя участка теплосети	Последствия от выхода из строя участка теплосети
<b>Первая категория трубопроводов</b>			
1	Участок тепломагистралей Ф700 подземный по территории предприятия «Север»	Дефекты, которые возникнут вследствие длительной эксплуатации. Условия эксплуатации на этом участке нарушаются по причине часто забивающегося коллектора в который выведен дренаж из камеры на этом участке. Устранение дефектов может осложниться и по причине близкого приближения сети к зданиям предприятия и стесненных условий для устранения дефекта вблизи них.	Невозможность в полном объеме обеспечить теплоснабжение микрорайонов 7 (частично), 8, 8А, 9, 9А. Имеется угроза (80%) остановки НПС-2. Нормальное теплоснабжение будет нарушено у 30 тыс. населения.
2	Участок тепломагистралей Ф700 от ТК7-03 до ТК7-07	Наиболее уязвимыми на этом участке следует считать трубопроводы расположенные в низинных участках по рельефу. Эти участки подвержены постоянным затоплениям в паводковые периоды весной и осенью, там высок уровень грунтовых вод, работа ливневой канализации нестабильна. С затопляемых участков влажный воздух по каналам естественным образом поднимается в верхние точки сети, увлажняя изоляцию, создавая условия наружной коррозии. Сделанные выводы подтверждаются нарастанием количества дефектов по результатам испытаний по вышеуказанным причинам.	Полностью без теплоснабжения останутся микрорайоны 8,8А,9,9А. теплоснабжение будет отсутствовать у 25 тыс. населения
3	Участок теплосети Ф500 от ТК5-08 до ТК5-12	На этом участке имеет место повышенное повреждение труб наружной коррозией начавшейся в предшествующие периоды, когда при развитии жилой застройки в этом районе случались частые выходы из строя сетей ливневой канализации. В наихудшем состоянии находятся сети от ТК5-12 до ТК5-10, при ГИ на них дефекты возникают ежегодно.	Остановится НПС-2, без отопления останутся порядка 18 тыс. жителей
4	Участок ТК5-13 – ТК5-14	На этом участке в период строительства мкр. 6 имеется случай проседания лотков и попадания в трассу песка и земли до нижней части трубы в результате чего трубы в нижней части повержены интенсивной коррозии.	Без теплоснабжения останется мкр. 6 с население порядка 10 тыс. жителей.
5	Участок сети от 7ПАВ-3 до 7НО-41 (шахта подъёма)	На этом участке (особенно в районе перекрёстка ул. Ленина и ул. 60 Лет Октября) имеется мешок (противоуклон и малый уклон лотков на расстоянии 150-200 м.) теплосети в результате чего намывается песок, застаивается вода, что приводит к усилению коррозии – на участке за последние 8 лет было 3 дефекта.	Без теплоснабжения останутся объекты Б. ОРСа (19 частных предприятий) и пос. Пригородный (1,2 тыс. жителей)
6	Участок сети от ТК3-31 до ТК 3-36	Участок сети эксплуатируется с 1954 года уже около 50 лет без замены. Каналы сети выполнены из керамического (глиняного) кирпича кладкой на цементном растворе. В связи с длительным сроком эксплуатации раствор в швах кладки выкрошился, сквозь образовавшиеся щели в канал попадает вода и песок, дно канала заиливается местами канал до верха лотков забит песком. Канал не проветривается, изоляция труб сильно увлажнена, создаются условия интенсивного развития коррозии.	Отключатся 36 многоквартирных домов
7	Участок сети от ТК3-37 до ТК1-03	На данном участке 25 лет назад выполнена перекладка сети с увеличением диаметра, но в старом канале без расчетов на возможность размещения в нём труб большего диаметра . в результате расстояния от труб до дна и стенок канала не выдержаны относительно требований СНиП, а плиты покрытия канала лежат непосредственно на изоляции труб. Старый канал выполнен из керамического кирпича. Швы выкрошились и пропускают песок и воду. Канал на проветривается изоляция постоянно намокает. Интенсивно развивается коррозия.	

8	Участок от ТК1-06 до ТК1-08	Причины износа и состояние аналогичны предыдущему участку (см. п. 7)	
9	Участок теплосети Ф600 от 6НО-25 до 6НО-27	Участок сети канальной прокладки эксплуатируется с 1961 года без капитальных ремонтов. На участке имелись 3 повреждения за последние 10 лет. При диагностике трубопровода в 2012 году установлен допустимый срок эксплуатации для данного участка до августа 2014 года. Состояние труб при шурфовках признано неудовлетворительным.	Нарушится теплоснабжение половины города (40 тыс. жителей)
10	Участок сети Ф600 от 6НО-31 до 6ПАВ-1	Причины износа и состояние аналогичны предыдущему участку (см. п. 9)	
11	Участок сети от ТК2-02 до ТК-2-04	Участок сети эксплуатируется около 40 лет. В микрорайоне где походит сеть отсутствуют внутриквартальные ливневые сети и вода из тепловых камер от ТК4-14 и отпаек по каналу через ТК-4-19 походит до ТК2-04 из которой имеется выход в ливневую канализацию. Сама ливневая канализация на этом участке периодически засоряется и вода стоит в лотках на участке от ТК2-02 до ТК-2-04. В указанном участке за последние годы имелось несколько дефектов.	Отключатся от теплоснабжения 17 домов, 2 школы и детский комбинат
12	Участок теплосети от ТК2-27 до ТК2-32	Участок теплосети введён в работу около 40 лет назад. Каналы теплосети выполнены из керамического кирпича для прокладки 4-х труб в канале используются только две трубы. Швы между кирпичами в стенках канала выкрошились, канал частично разрушен, в канал попадает вода и песок трубы заиливаются, развивается интенсивная коррозия. Сеть походит по участку с высоким уровнем грунтовых вод при этом ливневая канализация отсутствует.	
13	Участок тепломагистрали БСИ от 11НО27 до 11НО-30	Теплосеть на этом участке построена в надземном исполнении в 1976 году, а в 1988 году сеть на этом участке бала обложена с боков блоками из железобетона и перекрыта плитами поверх плит выполнена насыпь по которой проложены ж/д пути. Со временем блоки на которые опирались плиты покрытия трассы покосились, между плит образовались зазоры, в которые попали грунт и вода, сеть на участке плохо проветривается трубы начали интенсивно ржаветь. Утонение труб превышает 20%.	Останутся без теплоснабжения 32 частных предприятия две колонии и жилой посёлок ПМК (около 1,5 тыс. жителей)
<b>Вторая категория</b>			
1	Участок сети по проспекту России от ТК16-1 до ТК16-4	Участок сети эксплуатируется более 30 лет. В период эксплуатации до 2005 года дренаж на сети практически не работал. На участке прокладки неоднократно менялся уровень планировки, в итоге на участке от ТК16-2 до Тк16-3 сеть заглублена около 3-х метров и приближается к уровню грунтовых вод. Плиты покрытия не рассчитаны на вес грунта, ломаются. Трубы и изоляция в воде коррозия высокая. Часть труб была заменена трубами Б/У с объекта города Кирова, но оставшиеся трубы также находятся в неудовлетворительном состоянии.	Без теплоснабжения останутся 14 многоквартирных жилых дома.
2	Участок теплосети от ТК4-29 до ТК23-5	Сеть эксплуатируется более 30 лет. Проходит по зоне застройки, не оборудованной ливневой канализацией при высоком уровне грунтовых вод. Каналы сети частично из Ж/Б конструкций, частично из керамического кирпича. Каналы заливаются. По причинам указанным выше интенсивность наружной коррозии высокая. Сеть радиальная надёжность из года в год снижается.	Без теплоснабжения останутся 38 многоквартирных жилых дома.
3	Участок сети от ТК9-01 до ТК9-04	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	Без воды останутся 29 многоквартирных жилых дома и медицинское учреждение МСЧ-52 (11 зданий)
4	Участок сети от ТК9-16 до ТК9-19	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	Без теплоснабжения останутся 3 жилых дома, одна гостиница, 3 общежития, дворец спорта,



			дворец культуры.
5	Сети 14-го квартала	Сети эксплуатируются более 45 лет. Каналы выполнены из кирпича. Находятся большей частью в неудовлетворительном состоянии. Камеры также выполнены из кирпича. Перекрытия камер опираются на металлические балки, которые износились и подлежат замене. При шурфовках выявляется утонение стенок труб превышающее допустимые пределы по ПТЭ ТЭУ.	Без теплоснабжения останутся от 8 до 13 зданий и школа.
6	Сети 1 и 2 кварталов	Срок эксплуатации около 50 лет. Сеть походит по огородам домов в каналах и частично в надземном исполнении. Каналы и трубы в них находятся в неудовлетворительном состоянии. Жилые дома и другие потребители в этих кварталах запитаны от групповых элеваторных узлов, узлы находятся в камерах их состояние неудовлетворительное. На узлах отсутствует регулирование воды для ГВС. При переходе на закрытую схему ГВС для этих кварталов необходимо будет строить ЦТП и от него выполнить разводку труб отопления и ГВС. Наиболее приемлем вариант бесканальной прокладки неметаллическими трубами.	Без теплоснабжения останутся 17 двух квартирных жилых дома, инфекционное отделение МСЧ-52 и один детский сад.
7	Участок сети от ТК4-28 до ТК2-15	Сети эксплуатируются более 45 лет. Каналы выполнены из кирпича. Находятся большей частью в неудовлетворительном состоянии. Камеры также выполнены из кирпича. Перекрытия камер опираются на металлические балки, которые износились и подлежат замене. При шурфовках выявляется утонение стенок труб, превышающее допустимые пределы по ПТЭ ТЭУ.	Без теплоснабжения останутся 14 жилых домов.
8	Участок сети от ТК3-36 до ТК3-36-8	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	
9	Участок сети от ТК9-01 до ТК9-01-12	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	
10	Участок сети от ТК 9-03 до ТК9-03-8	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	Без теплоснабжения останутся от 13 до 23 жилых домов и учреждения
11	Участок сети от ТКА-1 до ТКА-1а	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	
12	Участок сети от ТКА-3 до ТКА-3-5	Сеть эксплуатируется более 50 лет. Каналы из керамического кирпича, от длительной эксплуатации не обеспечивают герметичность стен, заиливаются, разрушаются. Процессы наружной коррозии ускоренные.	
13	Участок сети от ТКА4 до ТКА-4-7	Участки сетей эксплуатируются около 50 лет, каналы из кирпича, камеры из кирпича и не отвечают нормативным требованиям по размерам и количеству люков. Участок прохождения сетей признан вне зоны жилой застройки, поэтому целесообразно выполнить замену сетей подземной прокладки на надземную, в связи с большим располагаемым напором можно выбрать малые диаметры. При переходе на закрытую схему ГВС потребуются строительство ЦТП.	Без теплоснабжения останутся от 15 до 35 частных жилых домов и организаций.
14	Участок сети от ТК4-21 до ТК421-1	Участок прохождения сетей признан вне зоны жилой застройки, поэтому целесообразно выполнить замену сетей подземной прокладки на надземную, в связи с большим располагаемым напором можно выбрать малые диаметры.	

### **К третьей категории отнесены следующие участки тепловых сетей:**

1. разводящие сети по микрорайону «Черёмушки» не вошедшие в первую и вторую категорию;

2. сети посёлка ПМК;

3. участок сети от ТК5-02 до ТК5-02-12;

4. сети кварталов 10, 11, 12, 12А;

5. участок сети от ТК3-42 до ТК3-48 с отпайками;

6. сети аварийного посёлка не вошедшие в предыдущие категории.

Для этих участков характерны признаки снижающие надёжность:

- срок эксплуатации более 35 лет;
- неудовлетворительное состояние каналов, наличие их заиливания при отсутствии ливневой канализации;

- необходимость ремонта камер;

- недопустимое утонение стенок трубы при шурфовках.

Проведенный выше анализ показывает, что неизбежно нарастание дефектов на сетях при проведении ГИ. А при отказе от ГИ от источника теплоснабжения и уходе на передвижные испытательные станции часть дефектов будет переходить на отопительный сезон, что ещё более усугубит ситуацию с сетями, т.к. в сезоне в отличие от периода испытаний, вода в сетях движется с достаточно большими скоростями и возникновение дефекта сопровождающегося значительным расходом вызовет гидравлические изменения в сети сравнимые с гидроударом, что несомненно приведет к выходу из строя ещё большего количества сетей. Следовательно, надёжность сетей будет продолжать падать, что при радиальной схеме не позволит поддерживать необходимый уровень надёжности. По результатам анализа можно отметить причины низкой надёжности системы теплоснабжения города Кирово-Чепецка:

1. Значительная величина нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) как для магистральных сетей, так и для разводящих к отдельному потребителю или тепловому пункту;

2. Отсутствие резервных трубопроводов между радиальными теплопроводами;

3. Недостаточная пропускная способность участков сетей для пропуска теплоты при выходе одной из магистралей (нет возможности обеспечения необходимых располагаемых напоров в системе теплоснабжения при выходе из работы значительного количества участков магистральных сетей);

4. Отсутствие стройной программы замены конкретных участков тепловых сетей, отработавших свой ресурс или не обеспечивающих необходимый объём передачи тепла в аварийных режимах на более надёжные, в т.ч. надземные или с прокладкой в тоннелях;

5. Присоединение новых тепловых нагрузок без должного анализа соблюдения располагаемых напоров для потребителей в конечных точках сети обусловленных выданными им техническими условиями.

Основываясь на установленном фактическом положении дел и проработке причин низкой надёжности системы теплоснабжения допустимо сделать следующие выводы:

- система теплоснабжения города Кирово-Чепецка не отвечает требованиям надёжности установленным СНиП 41-02-2003 «тепловые сети» (п.п. 6.27 – 6.32);

- в системе теплоснабжения не обеспечен уровень резервирования для потребителей отнесённых СНиП 41-02-2003 к первой категории теплоснабжения;

- схема и конфигурация сетей города не обеспечивают требуемый уровень надёжности.

Учитывая сделанные выводы, можно рассмотреть конкретные мероприятия обеспечивающие повышение надёжности системы теплоснабжения города Кирово-Чепецка:

1. В рамках энергетического обследования системы теплоснабжения города провести анализ соответствия уровня надёжности системы требованиям СНиП 41-03-2003, на базе анализа разработать мероприятия по доведению надёжности до нормативной.

2. Разработка реальной программы по проведению диагностики магистральных сетей, отработавших расчётный ресурс, и проведению работ по их замене или реконструкции сетей по результатам диагностик.

3. Рассмотреть возможность строительства резервных перемычек в конечных точках радиальных сетей, с расчетом необходимой для них пропускной способности:

- перемычка между магистралью БСИ и тепломагистралью Ф700 (строительство предусмотрено как в инвестиционной программе по городу на 2012-2015 годы, так и в программе развития коммунальной инфраструктуры г. К-Чепецка до 2030 года);

- перемычка по ул. Братьев Васнецовых;

-использование трассы совхоза «Чепецкий»;

- рассмотрение пропускной способности перемычки по просп. России и её реконструкция для обеспечения резервирования;

- рассмотрение пропускной способности и реконструкция перемычки между магистралями Ф350 (узловая) и Ф700 (7ПАВ-1А);

- резервирование сетей 9-го микрорайона.

4. Строительство дополнительного источника теплоснабжения (котельная) для развития теплоснабжения города в сторону Просницы и резервирования сетей мкр. 9,9А.;

5. Рассмотреть возможность строительства насосных станций для увеличения пропускной способности трубопроводов;

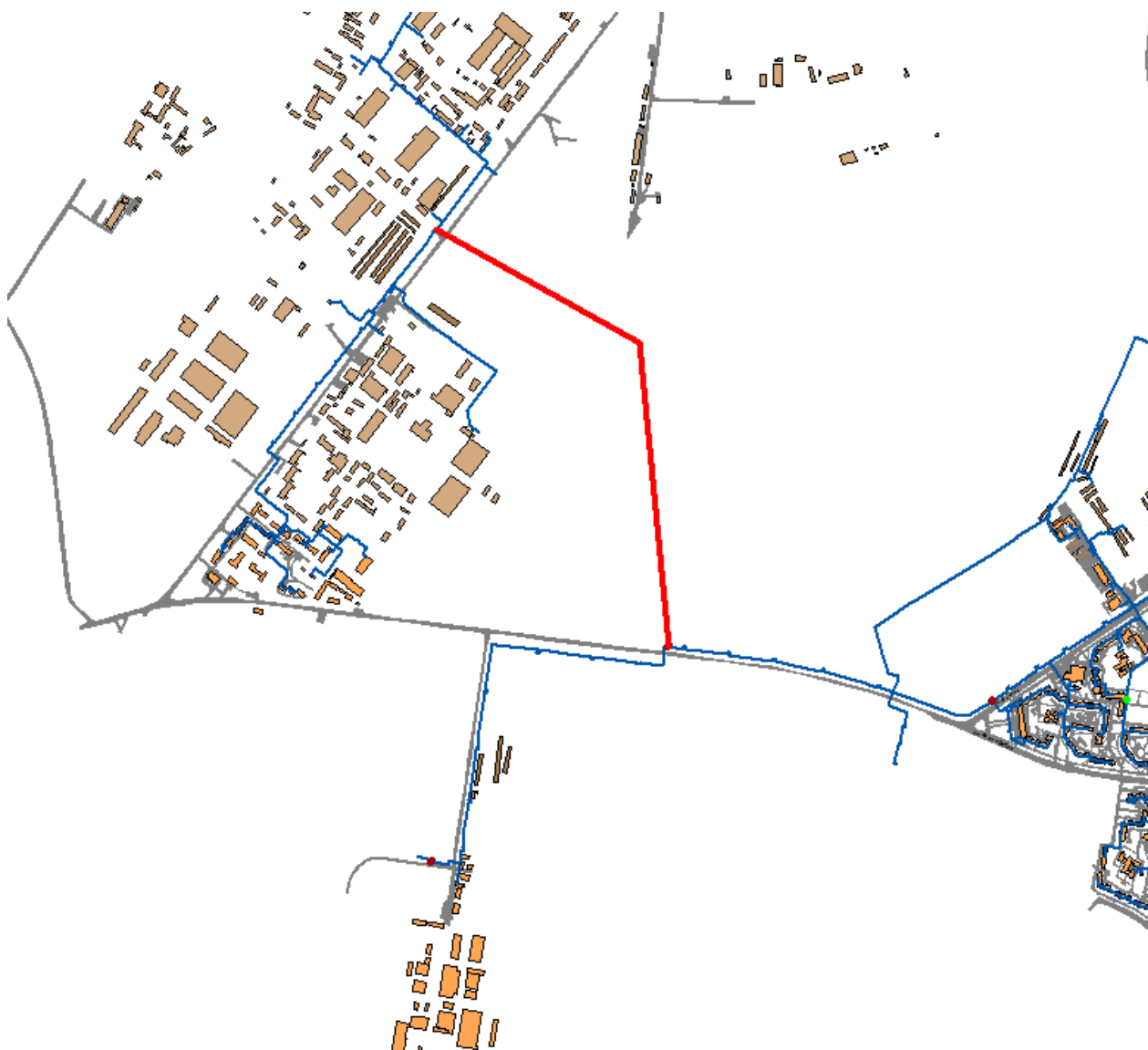
6. Увеличение диаметра головных магистралей для обеспечения необходимого резерва. (Ф700 на Ф1000);

7. для потребителей, отнесённым согласно СНиП 41-03-2003 к первой категории, предусмотреть соответствующие условия теплоснабжения (не обязательно только от тепловых сетей).

## 2.2. Предложения по строительству магистральных тепловых сетей для обеспечения надёжности теплоснабжения потребителей

Для обеспечения нормативной надёжности теплоснабжения в городе Кирово-Чепецке предлагается выполнить следующие мероприятия по реконструкции магистральных тепловых сетей:

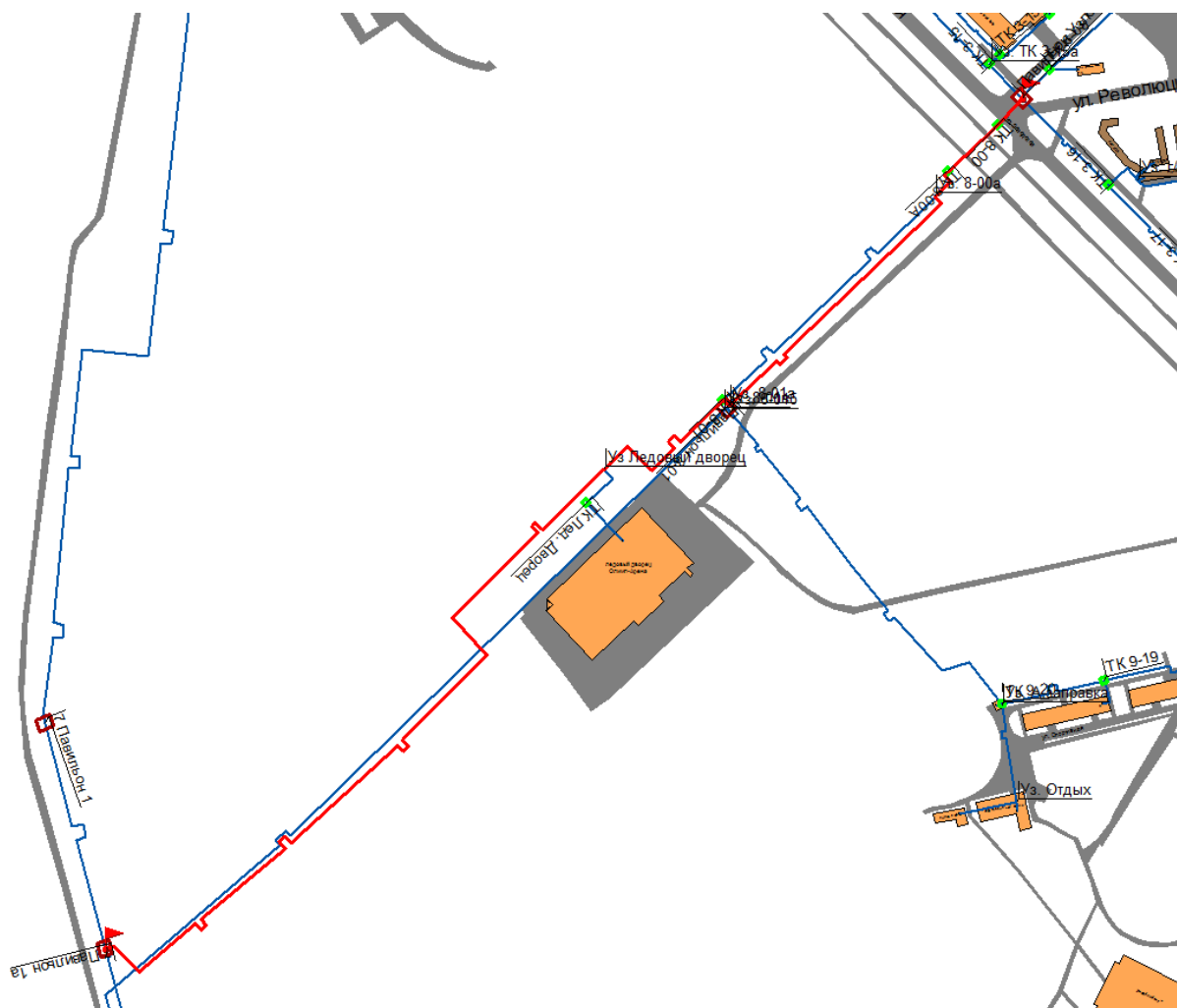
1. Строительство перемычки от теплосети «БСИ» до теплосети, идущей на базу «ОРСа», длиной 1700 м в двухтрубном исчислении. Для выполнения данного мероприятия необходимо выполнить прокладку теплотрассы диаметром 500 мм и протяженностью 1700 м в двухтрубном исполнении от камеры Павильон № 4 (тепломагистраль к базе «ОРСа») до камеры 11НО-54 (тепломагистраль к «БСИ») (см. рис. 2.2.1).



**Рис. 2.2.1. Строительство кольцевой схемы от тепломагистрали БСИ до тепломагистрали, идущей к базе «ОРСа»**

2. Реконструкция перемычки между магистралями  $\varnothing 350$  (узловая) и  $\varnothing 700$  (7ПАВ-1А) с целью увеличения диаметра. Для выполнения данного мероприятия необходимо выполнить перекладку участков существующей теплотрассы диаметром 400 мм и протяженностью

969,77 м, диаметром 300 мм и протяжённостью 258,64 м в двухтрубном исполнении от Павильона 1а до Узлового павильона (см. рис. 2.2.2).



**Рис. 2.2.2. Реконструкция перемычки между магистралями Ø 350 (узловая) и Ø 700 (7ПАВ-1А)**

3. Строительство закольцовки по ул. Братьев Васнецовых. Для выполнения данного мероприятия необходимо выполнить прокладку теплотрассы диаметром 300 мм и протяжённостью 370м в двухтрубном исполнении от ТК 22-7 до ТК 5-18-1 (см. рис. 2.2.3).

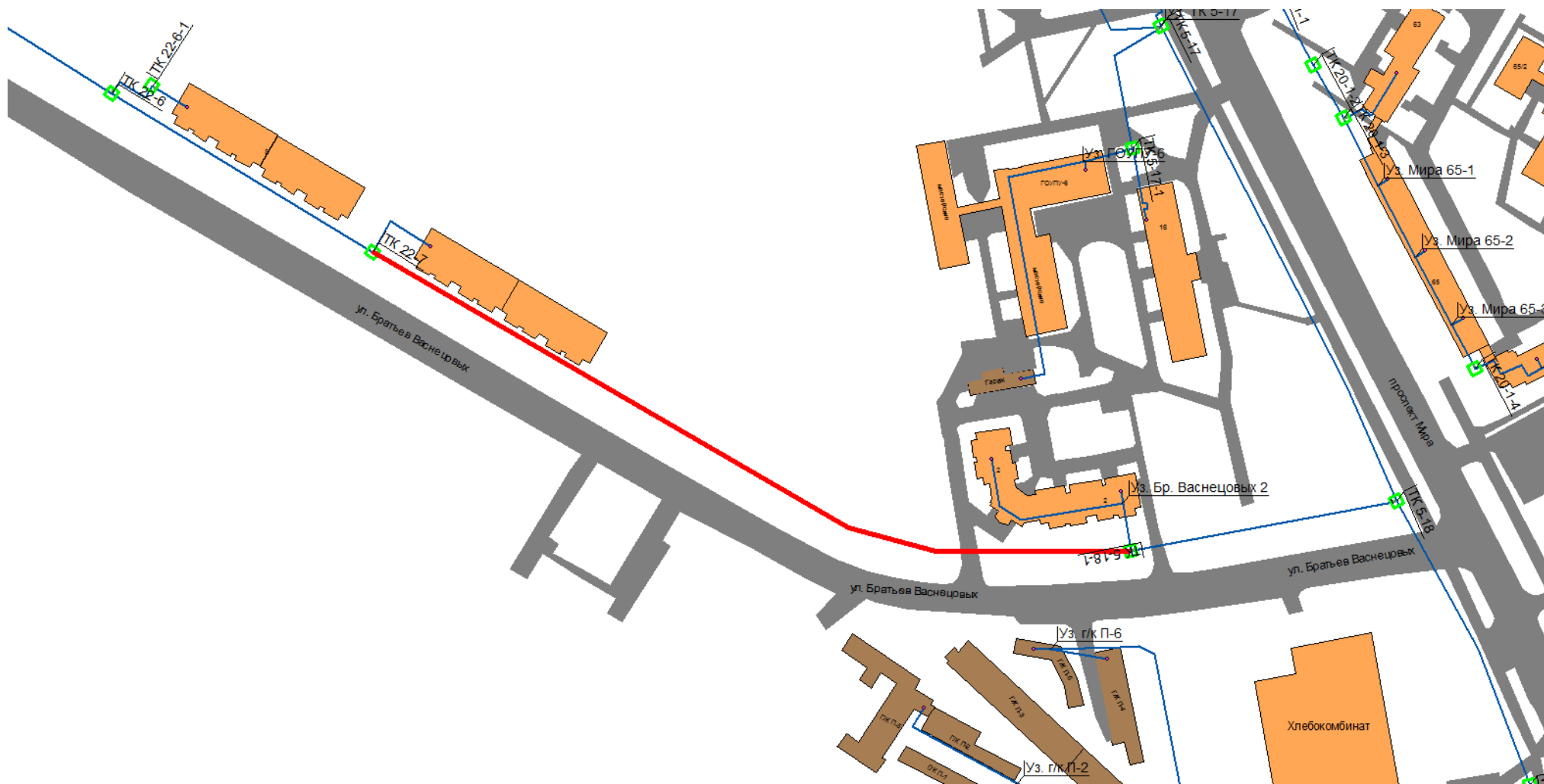


Рис. 2.2.3. Строительство кольцевой схемы вдоль ул. Братьев Васнецовых от ТК 22-7 до 5-81-1

Общий объём нового строительства кольцевых тепломагистралей в г. Кирово-Чепецк для повышения надёжности теплоснабжения потребителей, а также мероприятия по реконструкции существующих перемычек с целью повышения их пропускной способности приведены в табл. 2.2.1.

**Таблица 2.2.1**

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Диаметр, мм	Длина, м	Способ прокладки	Год прокладки	Примечание
1	Павильон № 4	11НО-54	500	1700	Надземный	2015	Новое строительство
2	узловая	7ПАВ-1А	600	83,7	Подземный канальный	2016-2017	Перекладка диаметра 400 мм
			600	886,1	Надземный	2016-2017	Перекладка диаметра 400 мм
			600	258,6	Надземный	2015	Перекладка диаметра 300 мм
3	ТК 22-7	ТК 5-18-1	300	370	Подземный канальный	2015	Новое строительство

### 2.3. Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения надёжности теплоснабжения потребителей

Для обеспечения надёжного теплоснабжения потребителей наряду со строительством кольцевых тепломагистралей необходимо в течение первой пятилетки расчётного периода (2014-2033 гг.) выполнить перекладку существующих тепловых сетей I и II категорий (см. п. 1.1.1). Характеристика тепловых сетей и предлагаемые сроки перекладок приведены в табл. 2.3.1.

Таблица 2.3.1

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Диаметр, мм	Длина, м	Способ прокладки	Год прокладки
<b>Тепловые сети первой категории</b>						
1	7ТК-4	7ТК-7	700	329.01	Подземный канальный	Учтены в перекладках с увеличением диаметра
2	ТК7-03	ТК7-07	600	553.13	Подземный канальный	2015
3	ТК5-08	ТК5-12	500	665.81	Подземный канальный	2015
4	ТК5-13	ТК5-14	400	92.04	Подземный канальный	2015
5	7 ПАВ-3	НО -41	500	278.59	Подземный канальный	2015
			300	95,7	Подземный канальный	2015
			500	2253.49	Надземный	2015-2018
6	ТК3-31	ТК3-36	250	526.94	Подземный канальный	Учтены в перекладках с увеличением диаметра
7	ТК3-37	ТК1-03	200	197.51	Подземный канальный	2016
8	ТК1-06	ТК1-08	150	213.36	Подземный канальный	2016
9	6 НО -25	6НО-27	600	80	Надземный	2016
10	опуск между 6НО-30 и 6НО-31	6ПАВ-1	600	50	Подземный канальный	2016
11	ТК2-02	ТК2-04	250	136.96	Подземный канальный	2016
12	ТК2-32	ТК2-27	125	200.63	Подземный канальный	Учтены в перекладках с увеличением диаметра
			100	57,48	Подземный канальный	
13	11НО28	11НО-30	500	170	Подземный канальный	2015
<b>Тепловые сети второй категории</b>						
1	ТК16-1	ТК16-3	300	453.87	Подземный канальный	2016
2	ТК4-29	ТК 23-5	150	211.28	Подземный канальный	2017
			200	227.93	Подземный канальный	2017
3	ТК9-01	ТК 9-04	200	137.51	Подземный канальный	2017
			150	158.04	Подземный канальный	2017



№ п/п	Начало участка	Конец участка	Диаметр, мм	Длина, м	Способ прокладки	Год прокладки
4	ТК9-16	ТК9-19	250	246,13	Подземный канальный	2017
5	Сети 14-го квартала		200	63.24	Подземный канальный	2018
			150	157,97	Подземный канальный	2018
			125	123,53	Подземный канальный	2018
			100	473.83	Подземный канальный	2018
			80	44.64	Подземный канальный	2018
			50	161.2	Подземный канальный	2018
			40	88.53	Подземный канальный	2018
			40	43.35	Наземный	2018
6	Сети 1-го и 2-го кварталов		80	101,47	Подземный канальный	2018
			70	144,01	Подземный канальный	2018
			50	101.94	Подземный канальный	2018
			70	112,24	Наземный	2018
			50	275.85	Наземный	2018
7	ТК4-28	ТК2-15	150	342.75	Подземный канальный	2017
			200	66.83	Подземный канальный	2017
8	ТК3-36	ТК3-36-8	150	284,14	Подземный канальный	2017
			125	110.15	Подземный канальный	2018
9	ТК9-03	ТК9-03-12	125	366.06	Подземный канальный	2018
			100	26.08	Подземный канальный	2018
10	ТК9-01	ТК9-01-8	150	437.51	Подземный канальный	2017
11	ТКА-1	ТКА-1а	150	276.05	Подземный канальный	2017
12	ТКА-3	ТКА-03-5	100	260.36	Подземный канальный	2018
13	ТКА-4	ТКА-4-7	125	148.98	Подземный канальный	2018
			100	154.99	Подземный канальный	2018
14	ТК4-21	ТК4-21-1	200	109.53	Подземный канальный	2017

## 2.4. Предложения по строительству тепловых сетей для подключения перспективной тепловой нагрузки потребителей

На основании разработанной электронной модели существующей схемы теплоснабжения г. Орск, выполненной в геоинформационной системе Zulu (ГИС Zulu) ООО «Поли-терм», была выполнена оценка необходимого строительства новых трубопроводов тепловых сетей для подключения перспективных площадок строительства г. Орск к существующим централизованным источникам теплоснабжения.

Расположение перспективных площадок строительства на период с 2014 по 2028 гг., тепловую нагрузку которых планируется подключить к ТЭЦ-3, показаны на рис. 2.4.1 – 2.4.6.

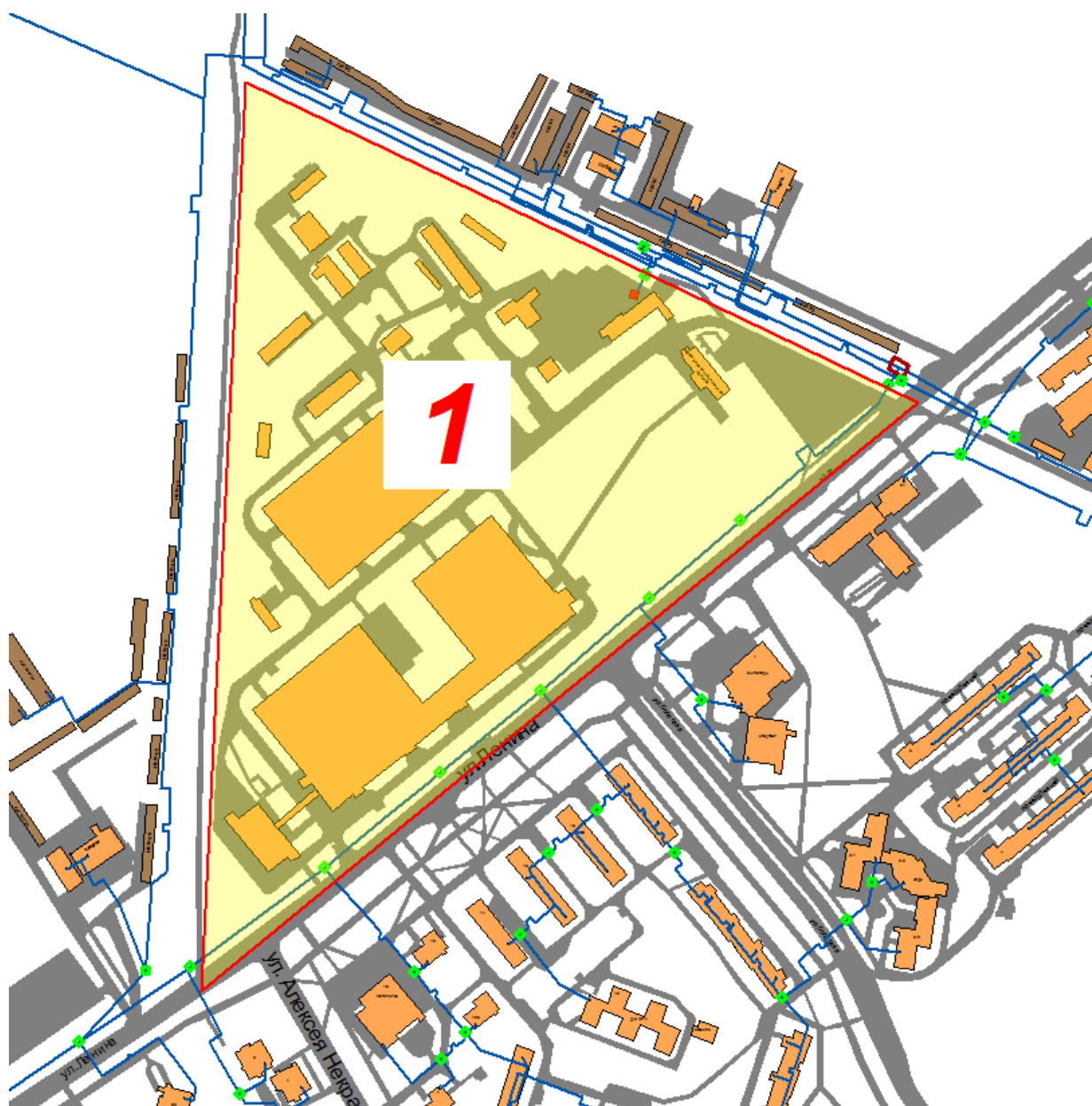


Рис. 2.4.1. Схема расположения площадки № 1 и тепловых сетей

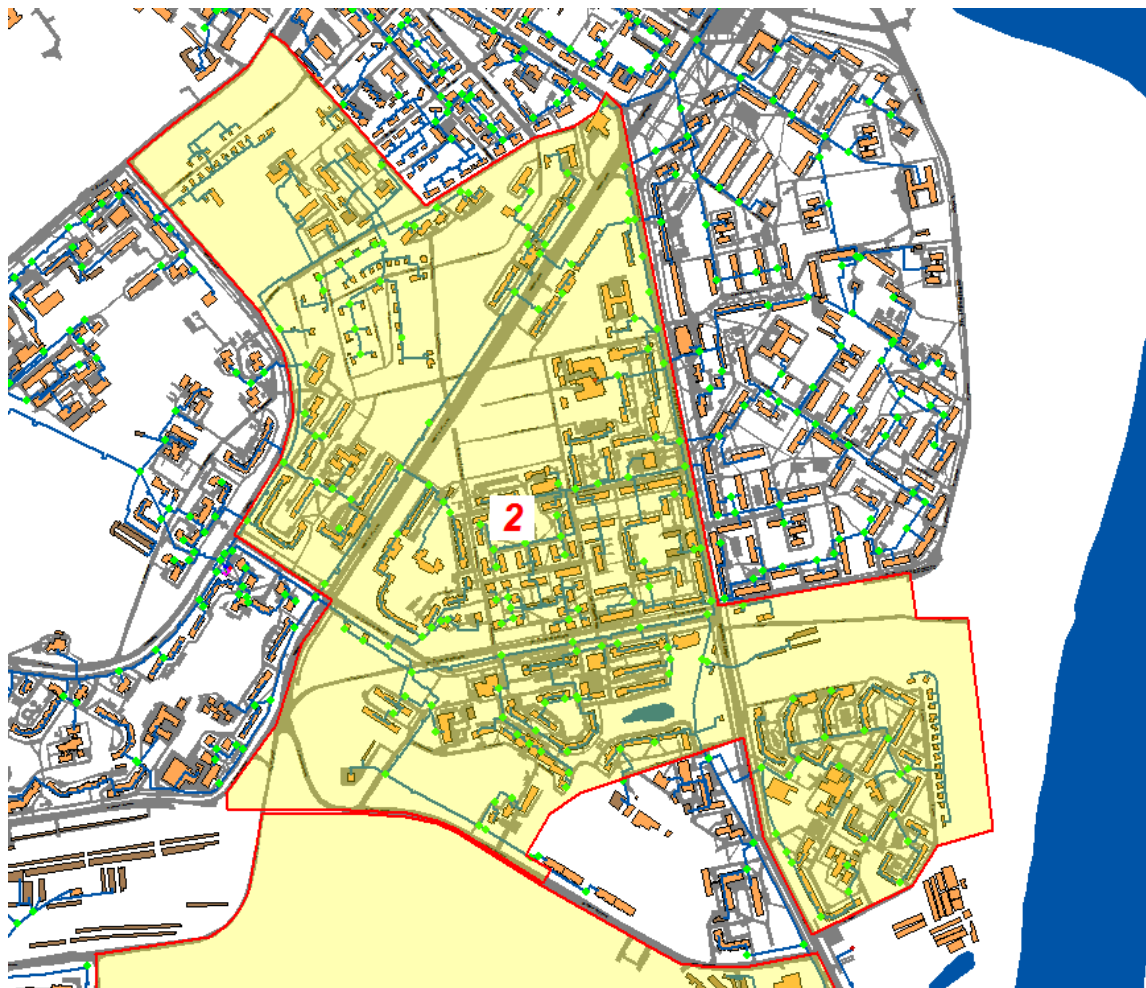


Рис. 2.4.2. Схема расположения площадки № 2 и тепловых сетей

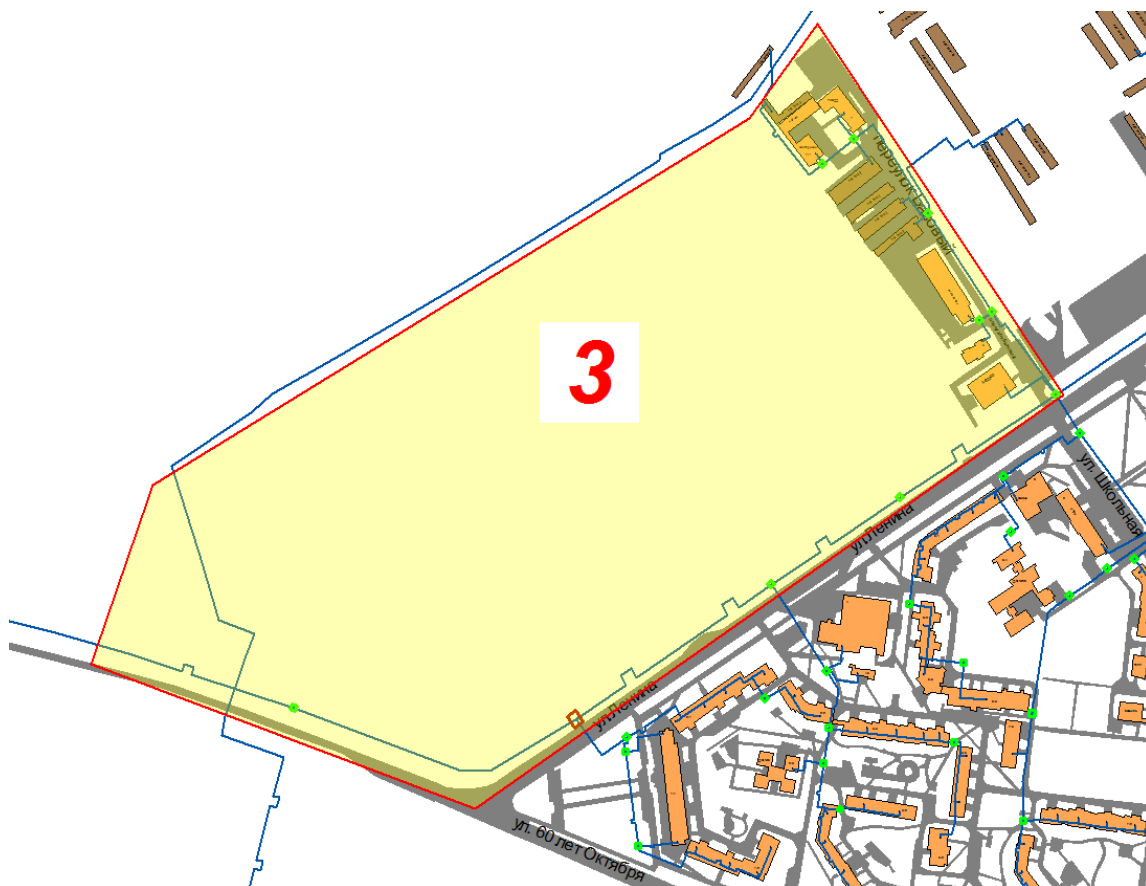


Рис. 2.4.3. Схема расположения площадки № 2 и тепловых сетей

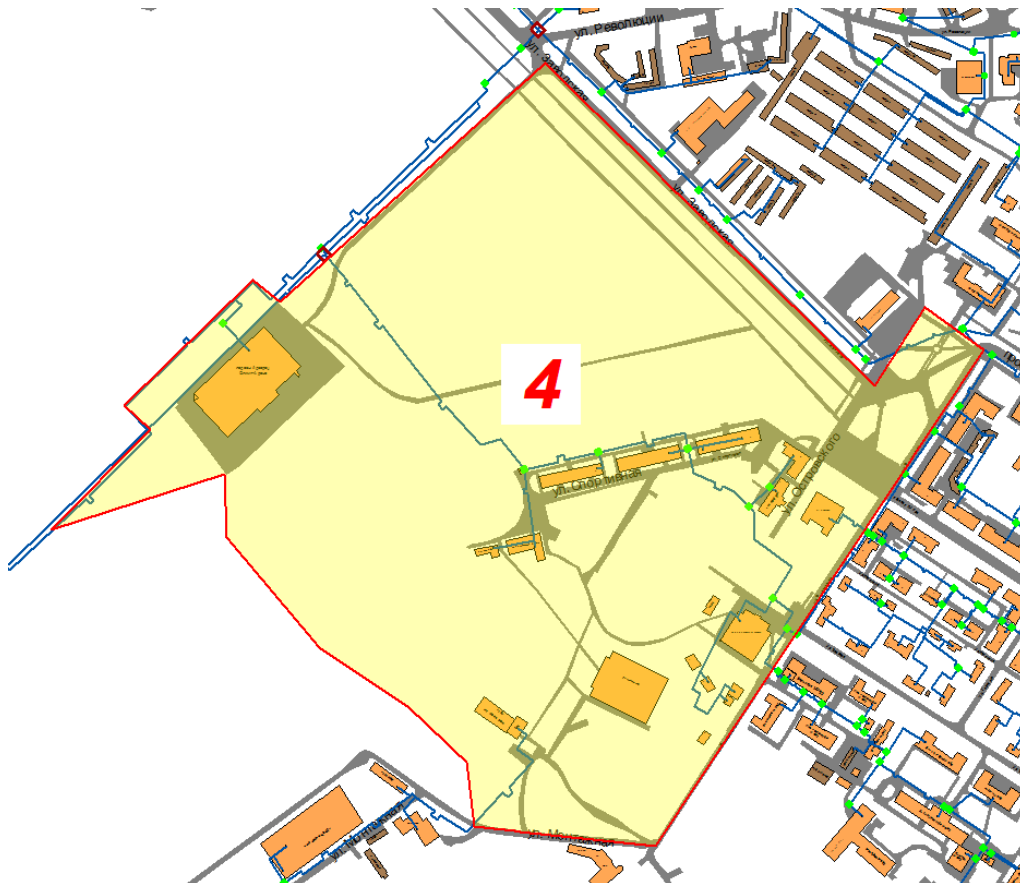


Рис. 2.4.4. Схема расположения площадки № 4 и тепловых сетей

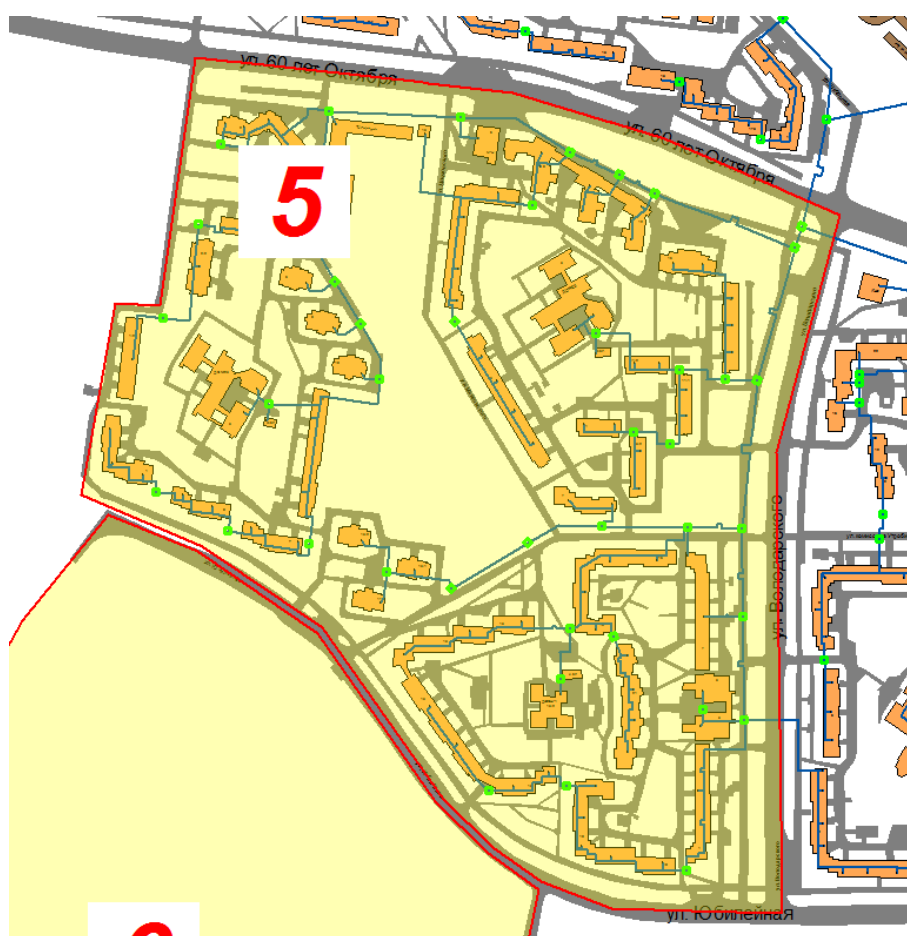
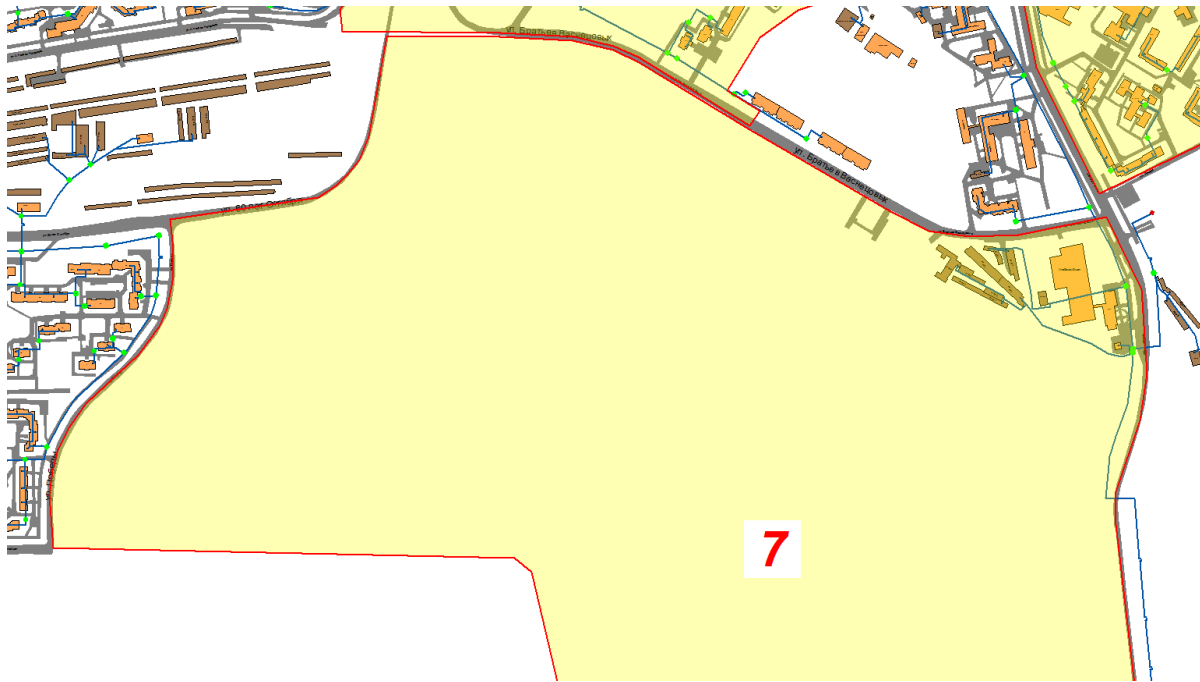


Рис. 2.4.5. Схема расположения площадки № 4 и тепловых сетей



**Рис. 2.4.6. Схема расположения площадки № 4 и тепловых сетей**

Данные по необходимому новому строительству для подключения новых площадок представлены в табл. 2.4.1. Эти данные носят оценочный характер и могут быть скорректированы в ходе актуализации «Схемы теплоснабжения».

**Таблица 2.4.1**

Номер площадки	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, мм	Длина в двухтрубном исполнении, м	Год прокладки	Тип прокладки
№ 1	ТК-7-01а	Проект. ТК	70	50	2015	Подземная бесканальная, ППМ
№ 2	ТК-16-3	Проект. ТК № 2	80	100	2014	Подземная бесканальная, ППМ
	Уз. Свердлова 2	Проект. ТК № 1	100	50	2016	Подземная бесканальная, ППМ
	ТК-22-4	Проект. ТК № 3	100	130	2016 – 2019	Подземная бесканальная, ППМ
	Уз. Г/К Б-24	Проект. ТК № 4	50	100	2017	Подземная бесканальная, ППМ
	ТК 4-23-3	Объект теплоснабжения	50	40	2018	Подземная бесканальная, ППМ
	ТК-22-1-1	Проект. ТК № 5	100	230	2024	Подземная бесканальная, ППМ
	Уз. России 31-1	Объект теплоснабжения	50	60	2029	Подземная бесканальная, ППМ
№ 3	ТК 7-10	Проект. ТК	150	300	2017	Подземная бесканальная, ППМ
№ 4	ТК 9-20	Проект. ТК	70	150	2029	Подземная бесканальная, ППМ
№ 5	ТК 10-8	Проект. ТК № 1	70	50	2014	Подземная бесканальная, ППМ
	ТК 12-9	Проект. ТК № 2	70	70	2024	Подземная бесканальная, ППМ
	ТК 12-7	Проект. ТК №3	100	50	2024	Подземная бесканальная, ППМ
№ 7	ТК 5-20А	Проект. ТК №1	300	600	2014	Подземная бесканальная, ППМ

## 2.5. Предложения по строительству и реконструкции магистральных трубопроводов для увеличения пропускной способности тепловой сети и подключения перспективной тепловой нагрузки потребителей

Для обеспечения текущих и перспективных тепловых нагрузок потребителей, подключаемых к тепловым сетям ТЭЦ-3, потребуется произвести перекладки существующих трубопроводов с целью увеличения их пропускной способности. Обоснование необходимости перекладок приведено в Книге 4.

Характеристика выбранных для перекладки с целью увеличения диаметра участков тепловой сети приведена в табл. 2.5.1.

Таблица 2.5.1

№ п/п	Наименование тепломагистралей	Условный диаметр, мм		Длина участка тепломагистралей, м	Тип прокладки
		до перекладки	после перекладки		
<b>1</b>	<b>Тепломагистраль Ø 700 до ТК 7-12</b>				
1.1	Участок сети от ТЭЦ-3 до ТК 7-03	700	1000	3554,0	Надземный
		700	1000	998.6	Подземная канальная
<b>2</b>	<b>Тепломагистраль Ø 350 ТЭЦ – Уз. ТК 3-47</b>				
2.1	Участок сети от ТК 3-01 до ТК 3-05	350	500	389,3	Подземная канальная
2.2	Участок сети от ТК 3-31 до ТК 3-36	250	350	529.6	Подземная канальная
2.3	Участок сети от ТК 3-44 до Уз 3-47	150	200	287.3	Надземный
				61.8	Подземная канальная
<b>3</b>	<b>Тепломагистраль Ø 600 до ТК 4-32 через Черемушки</b>				
3.1	Участок сети от ТК 2-04 до ТК 2-34	200	250	636.9	Подземная канальная
		200	250	118.6	Надземный
		150	200	243.4	Подземная канальная
		125	200	626.8	Подземная канальная
		100	200	57.5	Подземная канальная

На рис. 2.5.1 – 2.5.5 представлены схемы участков тепловых сетей, предлагаемых к перекладке с увеличением диаметра.



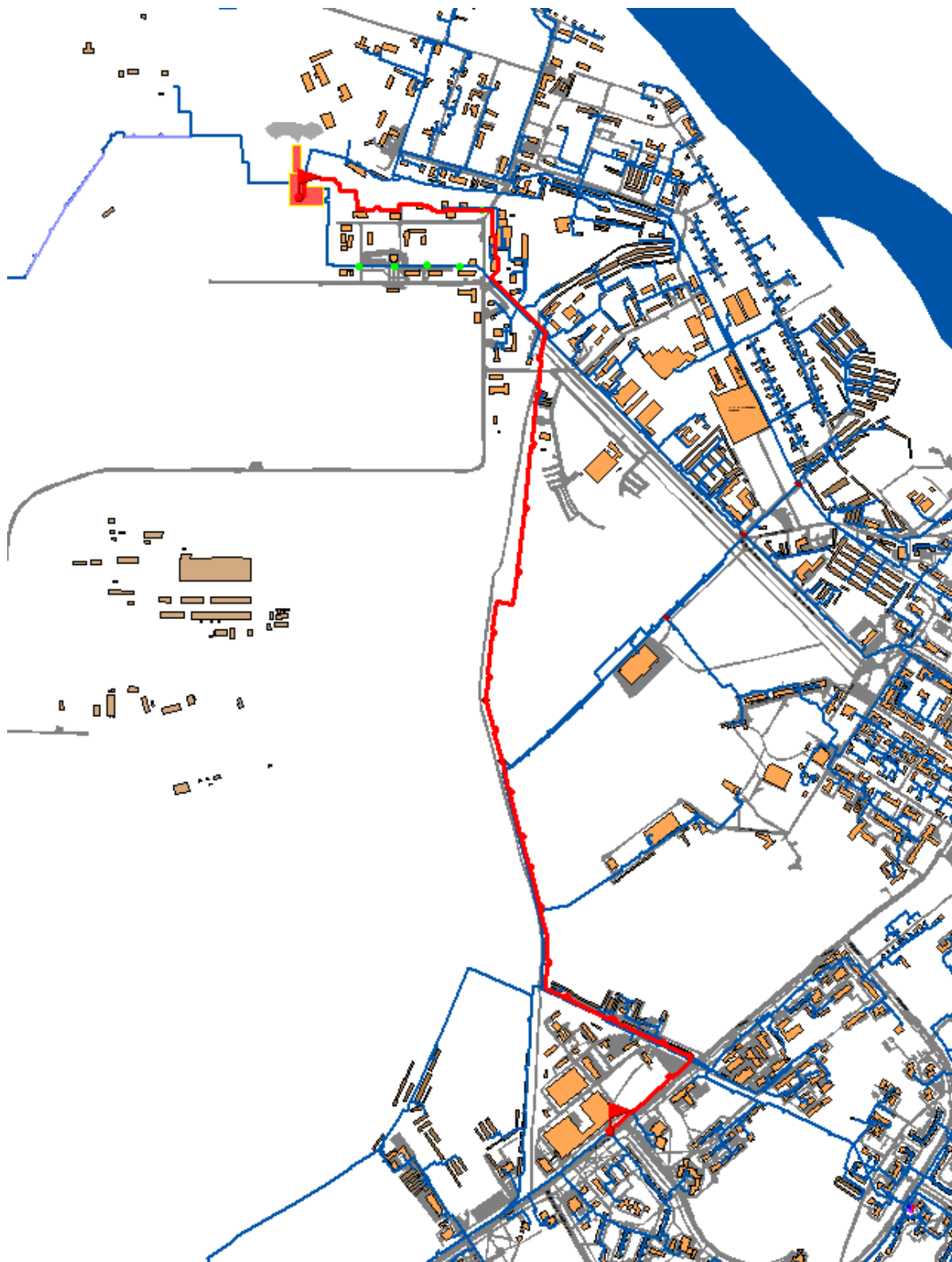


Рис. 2.5.1. Схема участка от ТЭЦ-3 до ТК 7-03

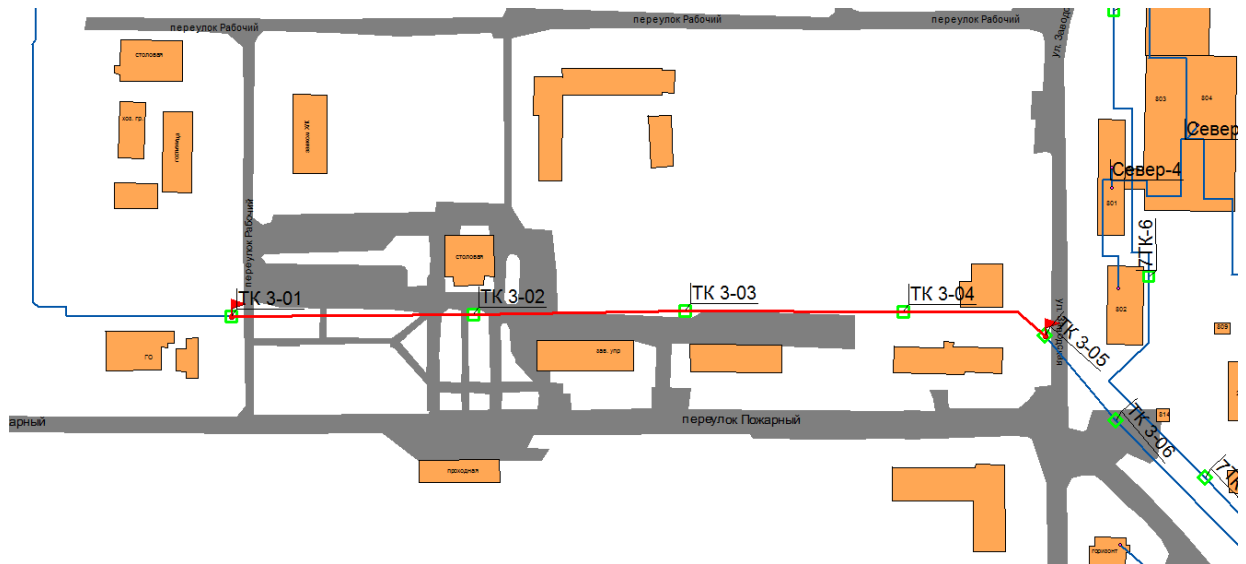


Рис. 2.5.2. Схема участка от ТК 3-01 до ТК 3-05



Рис. 2.5.3. Схема участка от ТК 3-31 до ТК 3-36



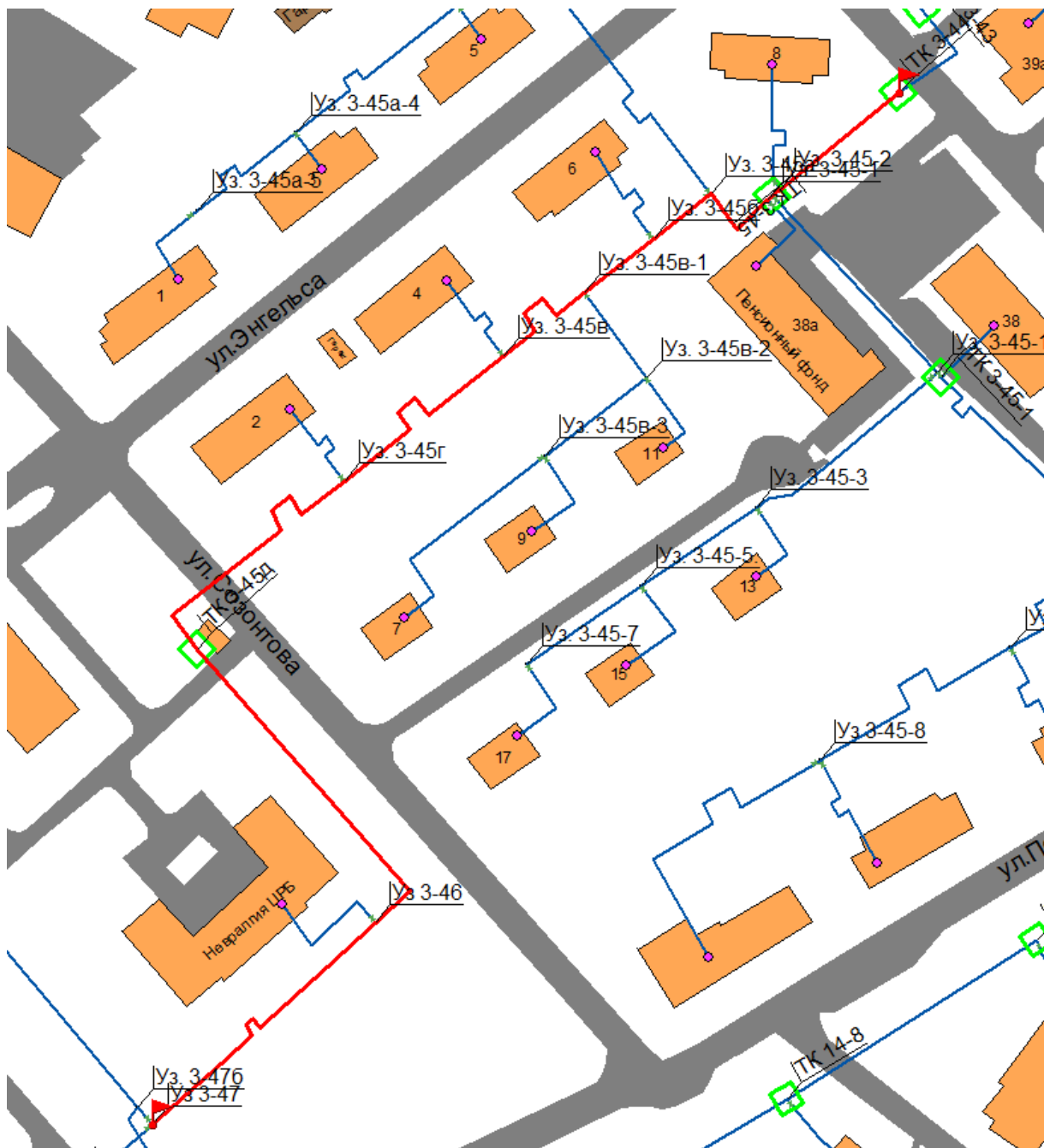


Рис. 2.5.4. Схема участка от ТК 3-44 до Уз. 3-47

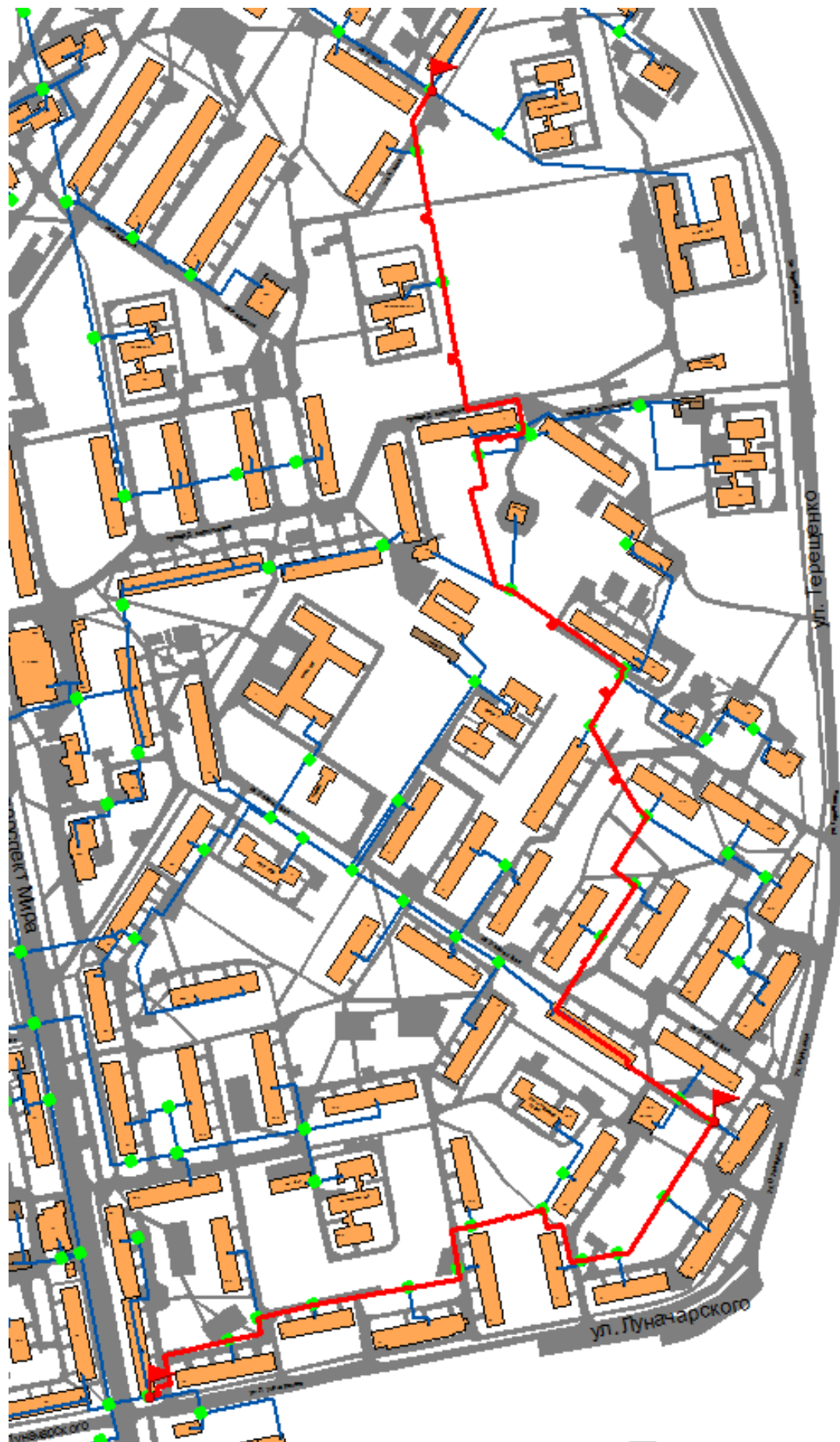


Рис. 2.5.5. Схема участка от ТК 2-04 до ТК 2-34

## 2.6. Предложения по перекладке тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации

### 2.6.1. Предложения по перекладке тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации от Кировской ТЭЦ-3

Согласно РД 153.34.17.464-00, установленный срок службы трубопроводов тепловых сетей 30 лет. На рис. 2.6.1 представлены диаграммы распределения длины и диаметров трубопроводов тепловых сетей в г. Кирово-Чепецка в зависимости от срока эксплуатации (базовый год – 2013), а табл. 2.6.1. представлено распределение материальной характеристики трубопроводов в зависимости от срока службы.

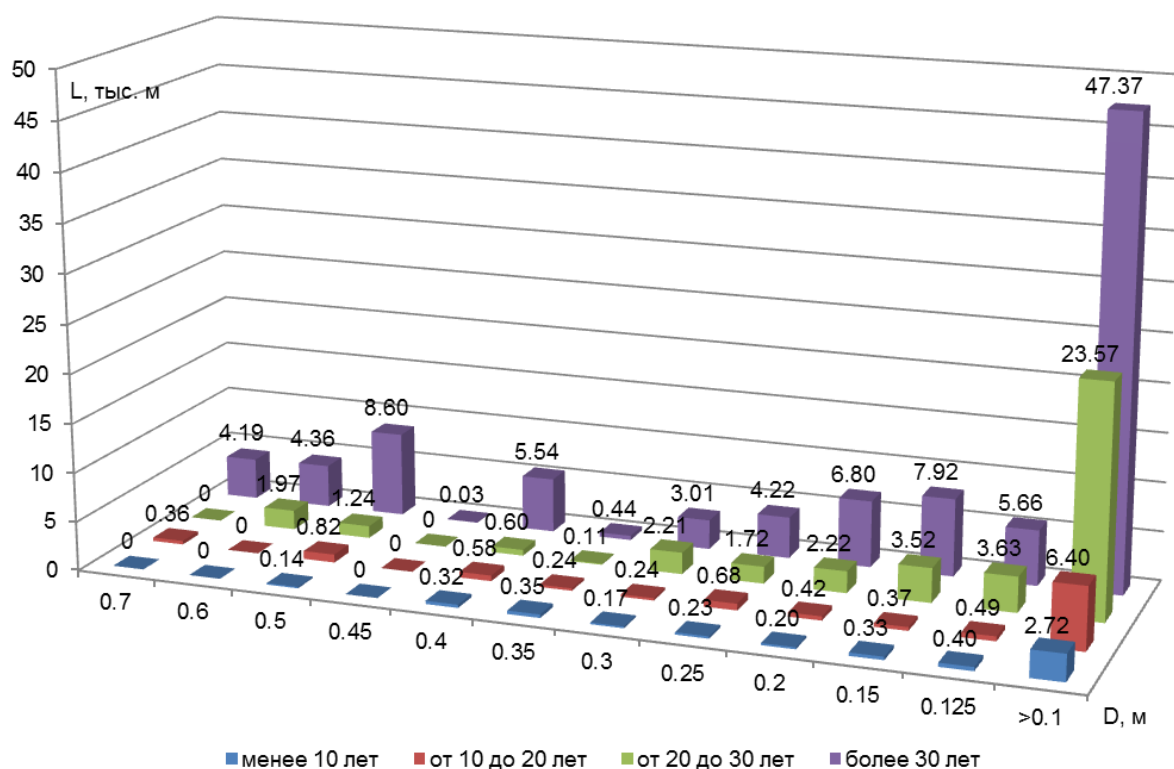


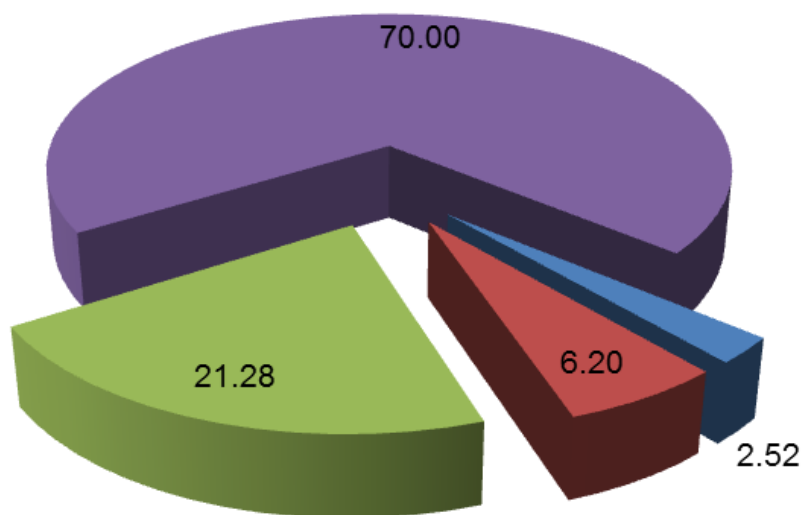
Рис. 2.6.1. Распределение длин и диаметров трубопроводов тепловых сетей по срокам эксплуатации

Таблица 2.6.1

Условный диаметр, мм	Материальная характеристика тепловых сетей в зависимости от срока службы, м <sup>2</sup>			
	менее 10 лет	от 10 до 20 лет	от 20 до 30 лет	более 30 лет
700	0	509264	0	5864768
600	0	0	2359584	5226948
500	137150	824220	1235570	8601140
450	0	0	0	31059
400	259216	461112	479904	4432664
350	245287	170219	76720	309204
300	102600	145194	1323078	1804110
250	115805	338540	858665	2109420
200	81880	166668	889800	2719440
150	99855	111855	1055853	2376942
125	100000	121982.5	907867.5	1415407.5

Условный диаметр, мм	Материальная характеристика тепловых сетей в зависимости от срока службы, м <sup>2</sup>			
	менее 10 лет	от 10 до 20 лет	от 20 до 30 лет	более 30 лет
100	93644	172124	988076	1803742
80	24278.4	57688	790326.4	1268924.8
70	53981.2	268275	916669.6	1507312.8
50	171907	276904	579636	1529214
40	0	39172.8	84245.6	258108
32	0	0	18984.32	72730.24
<b>Всего</b>	<b>1485603.6</b>	<b>3663218.3</b>	<b>12564979.4</b>	<b>41331134.3</b>

Из анализа рис. 2.6.1 и табл. 1.7.1. следует, что основная часть существующих магистральных и квартальных трубопроводов тепловых сетей г. Кирово-Чепецка была введена в эксплуатацию с 1950 по 1986 гг. Таким образом, доля существующих тепловых сетей со сроком эксплуатации более 30 лет составляет порядка 70 % (см. рис. 2.5.2).



■ менее 10 лет ■ от 10 до 20 лет ■ от 20 до 30 лет ■ более 30 лет

**Рис. 2.6.2. Распределение материальной характеристики трубопроводов тепловых сетей по срокам эксплуатации, %**

Превышенный срок эксплуатации трубопроводов тепловых сетей влечёт следующие негативные последствия:

- снижение надёжности работы теплосети и увеличение количества аварий;
- увеличенные потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов тепловых сетей на 60 % для надземной прокладки и 7,5 % для подземной прокладки (для тепловых сетей, которые были введены в эксплуатацию до 1988 г.) по данным энергетических характеристик тепловых сетей г. Кирово-Чепецка.

В табл. 2.6.2 представлены длины и диаметры трубопроводов, подлежащих перекладке в период с 2019 по 2033 гг.

Таблица 2.6.2

Год ввода в эксплуатацию	Условный диаметр	Тип прокладки			Планируемый год пере-кладки
		Подземная канальная	Подвальная	Надземная	
1998 - 2002 гг.	700	0,0	0,0	0,0	2029 - 2033 гг.
	600	0,0	0,0	0,0	
	500	418	0,0	0,0	
	400	0,0	0,0	0,0	
	350	47.32	0,0	0,0	
	300	0,0	0,0	0,0	
	250	677.08	0,0	0,0	
	200	98.1	0,0	0,0	
	150	35.08	0,0	56.38	
	125	137.49	99.2	0,0	
	100	330.02	31.02	0,0	
	80	82.66	0,0	0,0	
	70	453.64	159.83	102.01	
	50	719.9	297.9	372.87	
	40	213.1	0,0	0,0	
32	16.36	0,0	9.16		
1990-1997 гг.	700	0,0	0,0	0,0	2024 - 2028 гг.
	600	496.99	0,0	0,0	
	500	1.37	0,0	404.85	
	400	576.39	0,0	0,0	
	350	195.85	0,0	0,0	
	300	1059.7	0,0	0,0	
	250	452.68	0,0	0,0	
	200	622.45	0,0	0,0	
	150	744.93	121.38	0,0	
	125	634.01	151.28	0,0	
	100	977.61	146.18	49.9	
	80	833.61	780.07	0,0	
	70	1445.93	996.53	369.21	
	50	2160.37	662.71	906.2	
	40	164.75	20.64	355.01	
32	53.27	7.5	250.02		

Год ввода в эксплуатацию	Условный диаметр	Тип прокладки			Планируемый год пере-кладки
		Подземная канальная	Подвальная	Надземная	
1959-1989 гг.	700	0,0	0,0	0,0	2019 - 2023 гг.
	600	3100.11	0,0	2041.88	
	500	1766.87	14.48	4687.47	
	450	18.85	15.66	0,0	
	400	1447.71	0,0	3631.19	
	350	162.02	0,0	0,0	
	300	1433.56	7.03	2145.47	
	250	1852.84	60.01	2527.77	
	200	5409.29	290.81	1461.07	
	150	6410.35	1059.69	689.05	
	125	4580.75	2286.96	315.19	
	100	7816.78	2947.51	1434.85	
	80	7506.34	2936.6	945.48	
	70	9617.12	4305.75	1524.14	
	50	8988.05	4395.55	4815	
	40	1523.77	153.35	2150.56	
	32	678.94	0,0	226.62	
25	83.28	0,0	163.91		

Подвальные сети, приведённые в табл. 2.6.2. находятся на балансе не ОАО «Кировская теплоснабжающая компания». Данные сети эксплуатируются отдельными управляющими компаниями, которые не являются теплоснабжающими или теплосетевыми, а выступают в качестве потребителей тепловой энергии.

В связи с этим, в схеме теплоснабжения г. Кирово-Чепецка только рекомендуется перекладка трубопроводов тепловых сетей подвальной прокладки для снижения тепловых потерь и повышения надёжности теплоснабжения потребителей. Необходимые капитальные затраты для осуществления перекладок указанных тепловых сетей рассчитываться не будут.

### 2.6.1. Предложения по перекладке тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации от котельной микрорайона Каринторф

Параметры тепловых сетей, год прокладки и материальная характеристика магистральных трубопроводов системы теплоснабжения от котельной микрорайона Каринторф приведены в табл. 2.6.3.

Таблица 2.6.3

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр подающего трубопровода, м	Диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>
1	Котельная	ТК-02	93	325	325	Надземная	1972	28,737
2	ТК - 02	ТК -3	211	273	273	Подземная канальная	1972	54,649
3	ТК - 3	ТК -30	133	219	219	Подземная канальная	1972	27,531
4	ТК - 30	ТК -51	161	219	219	Надземная	1973	33,327
5	ТК - 51	ТК - 64	276	159	159	Надземная	1973	41,4
6	ТК - 64	ТК -68	310	159	159	Подземная канальная	1973	46,5
7	ТК - 68	ТК -70	71	100	100	Надземная	1975	7,1
8	ТК - 70	Участковая д.4, 4а, 5	60	82	82	Надземная	1977	4,92
9	ТК - 66	а. 102	163	100	100	Подземная канальная	1978	16,3
10	ТК - 62	ТК -60	151	100	100	Подземная канальная	1978	15,1
11	ТК - 68	ТК -58	200	100	100	Подземная канальная	1978	20
12	ТК - 50	ТК -46	145	159	159	Подземная канальная	1978	21,75
13	ТК - 01	ЖДЦ	145	89	89	Надземная	1978	11,89
14	ТК -02	а. 46	350	100	100	Надземная	1978	35
15	ТК - 3	ТК -22	440	159	159	Надземная	1978	66
16	Уз. 35	Уз. 43	135	100	100	Надземная	1978	13,5
17	Уз. 33	а. 39	200	57	57	Надземная	1978	10
18	ТК - 8а	Уз. 30	214	100	100	Подземная канальная	1979	21,4
19	Уз. 28	Уз. 29	185	89	89	Подземная канальная	1979	15,17
20	Уз. 26	а. 27	160	89	89	Подземная канальная	1979	13,12
21	ТК -51	ТК -15	204	100	100	Надземная	1981	20,4
22	ТК -30	ТК -49а	330	150	150	Подземная канальная	1981	49,5
23	ТК -49а	ТК -42	84	100	100	Подземная канальная	1981	8,4
24	Уз. 80	Уз. 66	186	89	89	Надземная	1981	15,252
25	ТК-49а	а. 72	46	100	100	Подземная канальная	1981	9,2
26	ТК-49а	а. 66	92	100	100	Надземная	1981	18,4

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр подающего трубопровода, м	Диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Материальная характеристика, м <sup>2</sup>
27	ТК -66	а 101	163	100	100	Подземная канальная	1981	16,3
28	ТК -43а	а. 51	225	100	100	Подземная канальная	1981	22,5

Из анализа табл. 2.6.3. следует, что основная часть существующих магистральных и квартальных трубопроводов тепловых сетей в микрорайоне Каринторф была введена в эксплуатацию с 1972 по 1981 гг..

Превышенный срок эксплуатации трубопроводов тепловых сетей влечёт следующие негативные последствия:

- снижение надёжности работы теплосети и увеличение количества аварий;
- увеличенные потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов тепловых сетей на 60 % для надземной прокладки и 25 % для подземной прокладки (для тепловых сетей, которые были введены в эксплуатацию до 1988.

В табл. 2.6.4 представлены длины и диаметры трубопроводов, подлежащих перекладке в период с 2016 по 2033 гг.

Таблица 2.6.4.

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Планируемый год перекладки
1	Котельная	ТК-02	93	309	Надземная	1972	2016 – 2020 гг.
2	ТК - 02	ТК -3	211	259	Подземная канальная	1972	
3	ТК - 3	ТК -30	133	207	Подземная канальная	1972	
4	ТК - 30	ТК -51	161	207	Надземная	1973	
5	ТК - 51	ТК -64	276	159	Надземная	1973	
6	ТК - 64	ТК -68	310	159	Подземная канальная	1973	2021 – 2022 гг.
7	ТК - 68	ТК -70	71	100	Надземная	1975	
8	ТК - 70	ул. Участковая д.4, 4а, 5	60	89	Надземная	1977	2023 – 2024 гг.
9	ТК - 66	а. 102	163	100	Подземная канальная	1978	
10	ТК -62	ТК -60	151	100	Подземная канальная	1978	
11	ТК -68	ТК -58	200	100	Подземная канальная	1978	
12	ТК -50	ТК -46	145	150	Подземная канальная	1978	



№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Планируемый год перекладки
13	ТК -01	ЖДЦ	145	82	Надземная	1978	2024 – 2028 гг.
14	ТК -02	а. 46	350	100	Надземная	1978	
15	ТК - 3	ТК -22	440	150	Надземная	1978	
16	Уз. 35	Уз. 43	135	100	Надземная	1978	
17	Уз. 33	а. 39	200	57	Надземная	1978	
18	ТК -8а	Уз. 30	214	100	Подземная канальная	1979	
19	Уз. 28	Уз. 29	185	89	Подземная канальная	1979	
20	Уз. 26	а. 27	160	89	Подземная канальная	1979	
21	ТК -51	ТК -15	204	100	Надземная	1981	
22	ТК -30	ТК -49а	330	150	Подземная канальная	1981	
23	ТК -49а	ТК -42	84	100	Подземная канальная	1981	
24	Уз. 80	Уз. 66	186	82	Надземная	1981	
25	ТК-49а	а. 72	46	100	Подземная канальная	1981	
26	ТК-49а	а. 66	92	100	Надземная	1981	
27	ТК -66	а 101	163	100	Подземная канальная	1981	
28	ТК -43а	а. 51	225	100	Подземная канальная	1981	

## **2.7. Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)**

В городе Кирово-Чепецке на данный момент существует только один источник тепловой энергии - Кировская ТЭЦ-3, которая покрывает всю тепловую нагрузку ГО «Город Кирово-Чепецк». В связи с этим схемой теплоснабжения не предусмотрены мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для перераспределения нагрузки между источниками.

В микрорайоне Каринторф в настоящее время имеется один источник тепловой мощности – котельная БМК – 8,0. В связи с этим схемой теплоснабжения не предусмотрены мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для перераспределения тепловой нагрузки в микрорайоне Каринторф.

## **2.8. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

В городе Кирово-Чепецке на данный момент существует только один источник тепловой энергии – Кировская ТЭЦ-3, в связи с этим строительство резервных переключателей между источниками тепловой энергии города Кирово-Чепецка схемой теплоснабжения не предусмотрено.

В микрорайоне Каринторф в настоящее время имеется один источник тепловой мощности – котельная БМК – 8,0. В связи с этим строительство резервных переключателей между источниками тепловой энергии в микрорайоне Каринторф схемой теплоснабжения не предусмотрено.

## **2.9. Строительство и реконструкция насосных станций**

В Схеме теплоснабжения ГО «Город Кирово-Чепецк» строительство насосных станций не предусмотрено в связи с отсутствием необходимости.

Все существующие насосные станции находятся в рабочем состоянии и обеспечивают гидравлические режимы работы схемы теплоснабжения.

Группы сетевых насосов, находящиеся на источнике тепловой энергии полностью обеспечивают гидравлические режимы работы схемы теплоснабжения ГО «Город Кирово-Чепецк» в настоящее время и при подключении перспективных тепловых нагрузок в период 2014 – 2033 гг.

В настоящий момент на НПС-1 и НПС-2 проводится наладка вновь установленных средств автоматизации с применением ЧПР и дистанционного управления.

В микрорайоне Каринторф насосных станций нет. Строительство насосных станций в микрорайоне Каринторф в период 2014 – 2033 гг. Схемой теплоснабжения не предусмотрено.

## Раздел 3. Обоснование мероприятий по переводу потребителей горячего водоснабжения с открытой схемы на закрытую схему ГВС

### 3.1. Расчет стоимости перевода на закрытую схему ГВС зданий г. Кирово-Чепецка с теплоснабжением от ТЭЦ-3

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» к 2022 году все потребители в зоне действия открытой системы теплоснабжения должны быть переведены на закрытую схему горячего водоснабжения.

Переход на закрытую схему присоединения систем ГВС позволит обеспечить:

- повышение качества горячей воды для потребителей;
- снижение расхода тепла на отопление за счет перевода на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком (обеспечивается при установке насоса подмешивания с системой автоматического регулирования в схеме отопления здания);
- снижение аварийности систем теплоснабжения.

Для перевода потребителей с открытой схемой ГВС на закрытую предлагается строительство индивидуальных тепловых пунктов в каждом из зданий.

Список жилых зданий, для которых необходимо произвести перевод с горячего водоснабжения с открытой схемы ГВС на закрытую схему приведен в Приложении П 1.

В период 2015 – 2019 г. предполагается перевести на закрытую схему ГВС 1099 жилых зданий в г. Кирово-Чепецке. В 2015 г. предлагается выполнить перевод 226 зданий, в 2016 г. – 206 зданий, в 2017 г. – 221 здания, в 2018 г – 270 зданий, в 2019 – 176 зданий.

Расчет стоимости перехода с открытой системы горячего водоснабжения на закрытую ГВС для жилых зданий показан в табл. 3.1.1.

Расчет стоимости выполнен по годам периода перехода на закрытую схему ГВС – 2015 – 2019 гг. в ценах 2014 г.

Таблица 3.1.1

Наименование	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Стоимость за 1 Гкал/ч, тыс. руб.	Проект ИТП, тыс. руб.	Оборудование и монтаж ИТП, тыс. руб.	Наладка ИТП, тыс. руб.	Всего без КИП и А, тыс. руб.	КИП и А, тыс. руб.	ВСЕГО на 1 ИТП с КИП и А, тыс. руб.
<b>2015 г.</b>								
ИТОГО, за год	14,63	1 674,6	2 450,01	18 375,09	1 960,01	22 785,12	1 715,01	24 500,12
<b>2016 г.</b>								
ИТОГО, за год	15,48	1 671,2	2 586,97	19 402,28	2 069,58	24 058,83	1 810,88	25 869,70

Наименование	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Стоимость за 1 Гкал/ч, тыс. руб.	Проект ИТП, тыс. руб.	Оборудование и монтаж ИТП, тыс. руб.	Наладка ИТП, тыс. руб.	Всего без КИП и А, тыс. руб.	КИП и А, тыс. руб.	ВСЕГО на 1 ИТП с КИП и А, тыс. руб.
<b>2017 год</b>								
ИТОГО, за год	12,3026	1 672,4	2 057,14	15 428,58	1 645,72	19 131,44	1 440,00	20 571,44
<b>2018 г.</b>								
ИТОГО, за год	14,6415	1 676,8	2 454,78	18 410,83	1 963,82	22 829,42	1 718,34	24 547,77
<b>2019 г.</b>								
ИТОГО, за год	9,5723	1 675,0	1 603,00	12 022,53	1 282,40	14 907,94	1 122,10	16 030,04
<b>2015 – 2019 гг.</b>								
ИТОГО, за период 2015 – 2019 гг.	66,626	1 673,8	11 151,91	83 639,31	8 921,53	103 712,74	7 806,34	111 519,08

Расчет стоимости перехода с открытой системы горячего водоснабжения на закрытую ГВС для общественных и административных зданий показан в табл. 3.1.2. Расчет стоимости выполнен по годам периода перехода на закрытую схему ГВС – 2015 – 2019 гг.

В период 2015 – 2019 гг. предполагается перевести на закрытую схему ГВС 162 здания. В 2015 г. предлагается выполнить перевод 32 зданий, в 2016 г. – 30 зданий, в 2017 г. – 32 здания, в 2018 г – 32 здания, в 2019 – 36 зданий.

**Таблица 3.1.2**

Наименование	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Стоимость за 1 Гкал/ч, тыс. руб.	Проект ИТП, тыс. руб.	Оборудование и монтаж ИТП, тыс. руб.	Наладка ИТП, тыс. руб.	Всего без КИП и А, тыс. руб.	КИП и А, тыс. руб.	ВСЕГО на 1 ИТП с КИП и А, тыс. руб.
<b>2015 г.</b>								
ИТОГО, за год	2,34	1 668,6	390,46	2 928,44	312,37	3 631,26	273,32	3904,58
<b>2016 г.</b>								
ИТОГО, за год	2,02	1670,1	337,36	2 530,23	269,89	3 137,49	236,15	3373,64
<b>2017 г.</b>								
ИТОГО, за год	3,57	1 667,8	595,39	4 465,45	476,31	5 537,16	416,78	5953,93
<b>2018 г.</b>								
ИТОГО, за год	1,53	1 658,8	253,82	1 903,61	203,05	2 360,48	177,67	2538,15
<b>2019 г.</b>								
ИТОГО, за год	2,81	1 679,1	471,84	3 538,79	377,47	4 388,10	330,29	4718,38
<b>2015 – 2019 гг.</b>								
ИТОГО, за период 2015 – 2019 гг.	12,27	1669,8	2 048,87	15 366,52	1 639,10	19 054,48	1 434,21	20 488,69

Расчет стоимости перехода с открытой системы горячего водоснабжения на закрытую ГВС для коммерческих и промышленных зданий показан в табл. 3.1.3.

Расчет стоимости выполнен по годам периода перехода на закрытую схему ГВС – 2015 – 2019 гг.

В период 2015 – 2019 гг. предполагается перевести на закрытую схему ГВС 124 здания.

В 2015 – 2018 гг. предлагается выполнять перевод 25 зданий в год, в 2019 г. – 24 здания.

Таблица 3.1.3

Наименование	Расч. нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Стоимость за 1 Гкал/ч, руб.	Проект ИТП, тыс. руб.	Оборуд. и монтаж ИТП, тыс. руб.	Наладка ИТП, тыс. руб.	Всего без КИП и А, тыс. руб.	КИП и А, тыс. руб.	ВСЕГО на 1 ИТП с КИП и А, тыс. руб.
<b>2015 г.</b>								
ИТОГО, за год	1,25	1 666,4	207,31	1 554,84	165,85	1 928,00	145,12	2 083,12
<b>2016 г.</b>								
ИТОГО, за год	0,9	1 660,7	149,46	1 120,95	119,57	1 389,98	104,62	1 494,61
<b>2017 г.</b>								
ИТОГО, за год	0,97	1 677,3	162,71	1 220,30	130,17	1 513,17	113,89	1 627,07
<b>2018 г.</b>								
ИТОГО, за год	1,04	1 661,4	172,79	1 295,93	138,23	1 606,95	120,95	1 727,90
<b>2019 г.</b>								
ИТОГО, за год	1,905	1 662,9	316,80	2 376,02	253,44	2 946,26	221,76	3 168,03
<b>2015 – 2019 гг.</b>								
ИТОГО, за период 2015 – 2019 гг.	6,065	1 665,4	1 009,07	7 568,04	807,26	9 384,37	706,35	10 100,73

Итоговые данные о стоимости перевода потребителей горячего водоснабжения с открытой схемы на закрытую схему ГВС приведены в таблице 3.1.4.

Таблица 3.1.4.

Наименование узла	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	ВСЕГО на ИТП с КИП и А, тыс. руб.	Доля затрат, %
Жилые здания	66,63	111 519,08	78,48
Муниципальные и общественные здания	12,27	20 488,69	14,42
Промышленные здания и здания коммерческого назначения	6,01	10 090,72	7,10
ИТОГО	84,91	142 098,49	100

Сводная стоимость мероприятий по годам с учетом индексов МЭР приведена в табл. 3.1.5.

Таблица 3.1.5

Годы	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Всего
Стоимость мероприятий в ценах 2012 г., тыс. руб., с НДС	35 963,83	36 270,78	33 219,88	34 000,31	28 221,41	167 676,21
Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР, тыс. руб. с НДС	42 029,13	44 507,24	42 801,71	45 997,60	39 706,76	215 042,44

Итого стоимость реализации мероприятий по переводу потребителей горячего водоснабжения с открытой схемы ГВС на закрытую составит 215 042,44 тыс. руб. с НДС в ценах, приведенных к уровню цен в годы реализации мероприятий.

### 3.2. Расчет стоимости ввода в эксплуатацию систем горячего водоснабжения для зданий микрорайона Каринторф

Для обеспечения потребителей системой горячего водоснабжения предлагается строительство индивидуальных тепловых пунктов в каждом из зданий микрорайона Каринторф.

В индивидуальных тепловых пунктов предлагается установка пластинчатых теплообменников типа Ридан.

Для индивидуальных тепловых пунктов предлагается установка пластинчатых разборных теплообменников для ГВС НН №04.

Основные технические характеристики теплообменника для ГВС НН №04 приведены в табл. 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Параметр	Ед. изм.	Значение
Тип среды	-	вода - вода
Мощность	Гкал/ч	0,022
Температура среды на входе	°С	греющая среда 95 нагреваемая среда 5
Температура среды на выходе	°С	греющая среда 75 нагреваемая среда 65
Количество пластин	шт.	7
Цена (с НДС и доставкой по РФ)	руб	24 018

В период 2016 – 2019 гг. предполагается смонтировать закрытую схему ГВС для 99 жилых, административных, промышленных и общественных зданий микрорайона Каринторф.

В период 2016 – 2019 гг. предполагается ввод в эксплуатацию систем горячего водоснабжения в мкр. Каринторф в 60 жилых домах.

В 2016 г. – 13 жилых домов, в 2017 г. – 18 жилых домов, в 2018 г. – 17 жилых домов, в 2019 г. – 12 жилых домов.

Суммарная нагрузка ГВС и итоговая стоимость ввода в эксплуатацию ИТП для зданий микрорайона Каринторф с разбивкой по годам показана в табл. 3.2.2.

Расчет стоимости ввода в эксплуатацию систем горячего водоснабжения в мкр. Каринторф по годам периода 2016 – 2019 гг. в ценах 2014 г. в табл. 3.2.2.

Таблица 3.2.2

Наименование узла	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	ВСЕГО на ИТП с КИП и А, тыс. руб.	Доля затрат, %
Жилые здания	0,5985	2790,0	58,5
Муниципальные и общественные здания	0,0858	630,0	13,2
Промышленные здания и здания коммерческого назначения	0,125	1350,0	28,3
<b>ИТОГО</b>	<b>0,809</b>	<b>4770,0</b>	<b>100</b>

Расчет стоимости монтажа системы горячего водоснабжения для всех зданий микрорайону Каринторф показан в табл. 3.2.3.

Расчет стоимости выполнен по годам с 2016 г. по 2019 г. в ценах 2014 г.

Таблица 3.2.3

Наименование статьи затрат	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Всего
ПИР и ПСД	тыс. руб.	42,75	56,25	76,50	63,00	238,50
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	51,30	67,50	91,80	75,60	286,20
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	743,85	978,75	1 331,10	1 096,20	4 149,90
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	837,90	1 102,50	1 499,40	1 234,80	4 674,60
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	17,10	22,50	30,60	25,20	95,40
<b>ИТОГО без НДС</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>855,00</b>	<b>1 125,00</b>	<b>1 530,00</b>	<b>1 260,00</b>	<b>4 770,00</b>
НДС	тыс. руб.	153,90	202,50	275,40	226,80	858,60
Всего смета проекта	тыс. руб.	1 008,90	1 327,50	1 805,40	1 486,80	<b>5 628,60</b>

Ввод в эксплуатацию систем горячего водоснабжения запланирована на 2016 – 2019 гг. Сводная стоимость мероприятий по годам с учетом индексов МЭР приведена в табл. 3.2.4.



Таблица 3.2.4

Годы	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Всего
Стоимость мероприятий в ценах 2012 г., тыс. руб., с НДС	1 008,90	1 327,50	1 805,40	1 486,80	<b>5 628,60</b>
Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР, тыс. руб. с НДС	1 449,49	2 069,87	1 772,79	1 049,16	6 341,31

Итого стоимость реализации мероприятий по вводу в эксплуатацию систем горячего водоснабжения составит 6 341,31 тыс. руб. с НДС в ценах, приведенных к уровню цен в годы реализации мероприятий.

## Выводы

1. Разработаны мероприятия по реконструкции и новому строительству участков магистральных и распределительных (квартальных) тепловых сетей в системе теплоснабжения г. Кирово-Чепецка с целью обеспечения надежности и качества теплоснабжения потребителей в условиях перспективного роста тепловых нагрузок.

Мероприятия включают в себя:

- реконструкцию перегруженных и физически изношенных трубопроводов с увеличением диаметра;
- строительство новых участков трубопроводов для подключения районов города с перспективной застройкой;
- строительство новых участков трубопроводов и закольцовок для увеличения надежности теплоснабжения потребителей;
- строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.

2. Разработаны мероприятия в соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» о переводе всех потребителей г. Кирово-Чепецка в зоне действия открытой системы теплоснабжения на закрытую схему горячего водоснабжения.

2.1. Проведен расчет стоимости перевода на закрытую схему ГВС зданий г. Кирово-Чепецка с теплоснабжением от ТЭЦ-3.

2.2. Проведен расчет стоимости ввода в эксплуатацию систем горячего водоснабжения потребителей микрорайона Каринторф.

3. Внесены изменения в электронную модель системы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк с учетом разработки трассировки новых участков тепловых сетей и предложенных мероприятий по реконструкции существующих теплопроводов.

Расчет эффективности инвестиций от реализации предлагаемых мероприятий с определением срока окупаемости проектов представлен в Книге 11 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Кирово-Чепецка.

## Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Методические указания по разработке схем теплоснабжения (утверждены приказом Минэнерго и Минрегион России от 29.12.2012 № 565/667).
5. Постановление Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
6. Инструкция по организации в Минэнерго России работы по расчёту и обоснованию нормативов дельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электрических станций и котельных (утверждена приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008 г. № 323).
7. Методика расчёта задания по степени использования резервов тепловой экономичности оборудования АО энергетики и АО-ТЭС. СО 34.08.560-00, М, СПО ОРГРЭС, 2000.
8. Методические указания по нормированию расходов тепла на отопление и вентиляцию производственных зданий тепловых электростанций (МУ 34-70-079-84) СО 153-34.09.210 – М.: СПО Союзтехэнерго, 1984.
9. Методические указания по составлению отчёта электростанции и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования. СО 153-34.08.522-95 М, СПО ОРГРЭС, 1995.
10. Методические указания по составлению отчёта ТЭС о техническом использовании оборудования. СО 153-34.08.556-99– М, СПО ОРГРЭС, 1999.
11. Методические указания по эксплуатационному контролю за состоянием сетевых подогревателей. СО 153- 34.40.505 - М.: СПО Союзтехэнерго, 1985.
12. СНиП 23-01-99 Строительная климатология. Москва, 2000 г.
13. Типовая инструкция по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей). СО 34.20.507-98, М, СПО ОРГРЭС, 1998.

**Приложение П 1. Перечень участков тепловой сети г. Кирово-Чепецка  
запланированных для перекладки в период 2014 – 2033 гг.**

№ п/п	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр, м	Вид прокладки тепловой сети	Год ввода/кап. ремонта
<b>Перекладки 2015 г.</b>						
1	11НО-24	5-3 5-4	549,35	0,5	Надземная	1976
2	ТК 7-10	7 Павильон 4	846,16	0,5	Надземная	1980
3	7 Павильон 4	3-19а 3-20а	2,2	0,5	Надземная	1980
4	Уз. ИЧП Лес	ТК 7-11	246,79	0,5	Надземная	1980
5	3-19а 3-20а	Уз. ИЧП Лес	1160,54	0,5	Надземная	1980
6	ТК 7-03	ТК 7-04	92,99	0,6	Подземная канальная	1977
7	ТК 7-04	ТК 7-05	106,4	0,6	Подземная канальная	1977
8	ТК 7-06а	ТК 7-07	138,77	0,6	Подземная канальная	1977
9	ТК 7-06	ТК 7-06а	96,57	0,6	Подземная канальная	1977
10	ТК 7-05	ТК 7-06	118,4	0,6	Подземная канальная	1977
11	ТК 5-10	ТК 5-11	155,93	0,5	Подземная канальная	1989
12	ТК 5-09	ТК 5-10	150,2	0,5	Подземная канальная	1989
13	ТК 5-08	ТК 5-09	204,06	0,5	Подземная канальная	1989
14	ТК 5-11	Перем. в ст. ТК 5-11	155,62	0,5	Подземная канальная	1989
15	7 Павильон 3	3-19 3-20	2,3	0,5	Подземная канальная	1980
16	ТК 7-11	ТК 7-12	5,92	0,5	Подземная канальная	1980
17	ТК 7-12	Запорная арматура	0,74	0,5	Подземная канальная	1980
18	3-19 3-20	ТК 7-10	278,59	0,5	Подземная канальная	1980
19	ТК 5-13	ТК 5-14	92,04	0,4	Подземная канальная	1989
20	Запорная арматура	Павильон 7НО-58	95,7	0,3	Подземная канальная	1980
<b>Перекладки 2016 г.</b>						
21	ТК 6-04	Уз. 6НО-28	211,18	0,6	Надземная	1961
22	ТК 16-3	ТК 16-2	124,71	0,3	Подземная канальная	1992
23	ТК 16-2	ТК 16-1	329,16	0,3	Подземная канальная	1992
24	ТК 6-06	Перем. 6Пав1 от 6-06	4,36	0,6	Подземная канальная	1961
25	ТК 6-05а	ТК 6-06	56,95	0,6	Подземная канальная	1961
26	Перем. 6Пав1 от 6-06	6 Павильон 1	4,8	0,6	Подземная канальная	1961
27	ТК 2-02	ТК 2-03	53,45	0,25	Подземная канальная	1965
28	ТК 2-03	ТК 2-04	83,51	0,25	Подземная канальная	1965
29	ТК 3-37	I-19 I-20	0,94	0,2	Подземная канальная	1954
30	ТК 1-01	ТК 1-02	65,57	0,2	Подземная канальная	1954
31	ТК 1-02	ТК 1-03	90,82	0,2	Подземная канальная	1954
32	I-19 I-20	ТК 1-01	41,12	0,2	Подземная канальная	1954
33	ТК 1-06	I-23 I-24	1,28	0,15	Подземная канальная	1954
34	ТК 1-07	I-25 I-26	1,11	0,15	Подземная канальная	1954
35	I-23 I-24	ТК 1-07	81,57	0,15	Подземная канальная	1954
36	I-25 I-26	ТК 1-08	131,79	0,15	Подземная канальная	1954
<b>Перекладки 2017 г.</b>						
37	ТК 9-19	1-43 1-44	1,19	0,25	Подземная канальная	1965
38	ТК 9-18	ТК 9-17	113,1	0,25	Подземная канальная	1965
39	ТК 9-17	Запорная арматура	133,03	0,25	Подземная канальная	1965
40	Уз. Олимпия 1	ТК 9-16	0,61	0,25	Подземная канальная	1965
41	Запорная арматура	Уз. Олимпия 1	0,8	0,25	Подземная канальная	1965
42	ТК 4-21	Запорная арматура	1,52	0,2	Подземная канальная	1967
43	Запорная арматура	ТК 4-21-1	109,53	0,2	Подземная канальная	1967
44	Уз. Мира 47	II-23 II-24	66,83	0,2	Подземная канальная	1964
45	II-23 II-24	ТК 4-28	1,33	0,2	Подземная канальная	1964
46	ТК 4-29	Запорная арматура	1,24	0,2	Подземная канальная	1961
47	ТК 23-1	ТК 23-2	63,92	0,2	Подземная канальная	1961
48	ТК 23-2	ТК 23-3	47,44	0,2	Подземная канальная	1961
49	Запорная арматура	ТК 23-1	116,57	0,2	Подземная канальная	1961
50	ТК 9-01	ТК 9-02	59,07	0,2	Подземная канальная	1950
51	ТК 9-02	ТК 9-03	78,44	0,2	Подземная канальная	1950
52	ТК 2-15	ТК 2-16	46,05	0,15	Подземная канальная	1967
53	ТК 2-16	ТК 2-17	44,82	0,15	Подземная канальная	1967
54	ТК 2-17	ТК 2-18	43	0,15	Подземная канальная	1965
55	ТК 2-18	2-37 2-38	26,59	0,15	Подземная канальная	1965
56	ТК 2-20	ТК 2-21	90,44	0,15	Подземная канальная	1965
57	ТК 2-21	Запорная арматура	1,16	0,15	Подземная канальная	1965
58	Запорная арматура	Уз. Мира 47	18,17	0,15	Подземная канальная	1965
59	ТК 2-19	ТК 2-20	73,68	0,15	Подземная канальная	1965

60	2-37 2-38	TK 2-19	1	0,15	Подземная канальная	1965
61	TK 23-4	Запорная арматура	1	0,15	Подземная канальная	1961
62	Запорная арматура	TK 23-4	137,55	0,15	Подземная канальная	1961
63	Запорная арматура	TK 23-5	73,73	0,15	Подземная канальная	1961
64	TK 3-36-1	TK 3-36-2	41,13	0,15	Подземная канальная	1959
65	TK 3-36-3	TK 3-36-4	73,79	0,15	Подземная канальная	1959
66	TK 3-36-4	TK 3-36-5	53,98	0,15	Подземная канальная	1959
67	TK 9-03	1-37 1-38	1,4	0,15	Подземная канальная	1957
68	1-37 1-38	TK 9-04	158,04	0,15	Подземная канальная	1957
69	TK A-1б	TK A-1а	79,31	0,15	Подземная канальная	1956
70	Уз. А-1	TK A-1б	196,74	0,15	Подземная канальная	1956
71	TK 3-36	Запорная арматура	1,04	0,15	Подземная канальная	1954
72	Уз. Ленина 52	TK 3-36-1	70,95	0,15	Подземная канальная	1954
73	Запорная арматура	Уз. Ленина 52	44,29	0,15	Подземная канальная	1954
74	TK 9-01	Запорная арматура	1,03	0,15	Подземная канальная	1950
75	TK 9-01-2	TK 9-01-3	26,3	0,15	Подземная канальная	1950
76	TK 9-01-3	Уз. Горького 9	25,66	0,15	Подземная канальная	1950
77	Уз. Горького 9	Уз. Горького 10	41,5	0,15	Подземная канальная	1950
78	Уз. Горького 10	TK 9-01-4	54,53	0,15	Подземная канальная	1950
79	TK 9-01-4	TK 9-01-5	80,3	0,15	Подземная канальная	1950
80	TK 9-01-5	TK 9-01-6	37,49	0,15	Подземная канальная	1950
81	Запорная арматура	TK 9-01-1	92,66	0,15	Подземная канальная	1950
82	Уз. г/к Л-2	TK 9-01-2	79,07	0,15	Подземная канальная	1950
83	TK 9-01-1	Уз. г/к Л-2	0,89	0,15	Подземная канальная	1950
<b>Перекладки 2018 г.</b>						
84	Уз. 2К-3	Уз. 2К-5	17,72	0,07	Надземная	1958
85	Уз. 2К-1	Уз. 2К-3	9,06	0,07	Надземная	1958
86	Уз. 2К-2	Уз. 2К-4	44,94	0,07	Надземная	1958
87	Уз. 1К-4	TK 1К-6	36,87	0,07	Надземная	1958
88	Запорная арматура	жилой дом	5,01	0,05	Надземная	1958
89	Уз. 1К-5	Запорная арматура	45,45	0,05	Надземная	1958
90	Уз. 1К-5	Запорная арматура	3,38	0,05	Надземная	1958
91	Запорная арматура	жилой дом	4,19	0,05	Надземная	1958
92	Запорная арматура	жилой дом	4,5	0,05	Надземная	1958
93	Уз. 2К-5	жилой дом	22,42	0,05	Надземная	1958
94	Уз. 2К-5	жилой дом	30,01	0,05	Надземная	1958
95	Уз. 2К-3	жилой дом	43,32	0,05	Надземная	1958
96	Уз. 2К-1	жилой дом	17,12	0,05	Надземная	1958
97	Уз. 2К-2	жилой дом	36,83	0,05	Надземная	1958
98	Уз. 2К-4	жилой дом	46,4	0,05	Надземная	1958
99	Уз. 1	Запорная арматура	0,75	0,05	Надземная	1957
100	Уз. 2К-2	жилой дом	18,7	0,05	Надземная	1957
101	Запорная арматура	Уз. Кирова 32а	20,24	0,04	Надземная	1974
102	Запорная арматура	гаражный кооператив	23,11	0,04	Надземная	1974
103	TK 4-20	Запорная арматура	1,09	0,2	Подземная канальная	1961
104	Запорная арматура	Уз. Первомайская 10	30,43	0,2	Подземная канальная	1961
105	Перем. Первомай. 10	TK 4-20-1	32,81	0,2	Подземная канальная	1961
106	2-15 2-16	TK 4-20	1,1	0,2	Подземная канальная	1956
107	TK 4-20-1	Запорная арматура	0,95	0,15	Подземная канальная	1961
108	TK 4-20-1	Запорная арматура	1,15	0,15	Подземная канальная	1961
109	TK 4-20-2	TK 4-20-4	37,85	0,15	Подземная канальная	1961
110	TK 4-20-4	TK 4-20-6	44,91	0,15	Подземная канальная	1961
111	Запорная арматура	TK 4-20-2	28,57	0,15	Подземная канальная	1961
112	Запорная арматура	TK 4-20-3	46,64	0,15	Подземная канальная	1961
113	TK A-4	Запорная арматура	1,38	0,125	Подземная канальная	1970
114	TK A-4-1	TK A-4-2	51,79	0,125	Подземная канальная	1970
115	TK A-4-2	TK A-4-3	44,88	0,125	Подземная канальная	1970
116	Запорная арматура	TK A-4-1	52,31	0,125	Подземная канальная	1970
117	TK 4-20-6	TK 4-20-8	39,72	0,125	Подземная канальная	1961
118	TK 4-20-8	TK 4-20-10	28,1	0,125	Подземная канальная	1961
119	TK 4-20-10	TK 4-20-12	55,71	0,125	Подземная канальная	1961
120	TK 3-36-5	TK 3-36-6	60,57	0,125	Подземная канальная	1959
121	TK 3-36-6	Уз. Кирова 22А	24,72	0,125	Подземная канальная	1959
122	Уз. Кирова 22А	TK 3-36-7	24,86	0,125	Подземная канальная	1959
123	TK 9-03	Запорная арматура	1,32	0,125	Подземная канальная	1953
124	TK 9-03-1	TK 9-03-2	18	0,125	Подземная канальная	1953
125	TK 9-03-2	TK 9-03-3	33,17	0,125	Подземная канальная	1953
126	TK 9-03-3	TK 9-03-4	73,06	0,125	Подземная канальная	1953
127	TK 9-03-4	TK 9-03-5	36,94	0,125	Подземная канальная	1953

128	TK 9-03-5	TK 9-03-6	7,87	0,125	Подземная канальная	1953
129	TK 9-03-6	TK 9-03-7	30,34	0,125	Подземная канальная	1953
130	TK 9-03-7	TK 9-03-7а	12,36	0,125	Подземная канальная	1953
131	TK 9-03-7а	TK 9-03-8	54,92	0,125	Подземная канальная	1953
132	TK 9-03-8	TK 9-03-9	51,92	0,125	Подземная канальная	1953
133	TK 9-03-9	TK 9-03-10	18,56	0,125	Подземная канальная	1953
134	TK 9-03-10	TK 9-03-11	23,14	0,125	Подземная канальная	1953
135	Запорная арматура	TK 9-03-1	5,78	0,125	Подземная канальная	1953
136	TK A-3	Запорная арматура	1,25	0,1	Подземная канальная	1962
137	TK A-3-1	TK A-3-2	46,42	0,1	Подземная канальная	1962
138	TK A-3-2	TK A-3-3	39,02	0,1	Подземная канальная	1962
139	TK A-3-3	Запорная арматура	0,94	0,1	Подземная канальная	1962
140	TK A-3-4	TK A-3-5	32,09	0,1	Подземная канальная	1962
141	Запорная арматура	TK A-3-1	101,14	0,1	Подземная канальная	1962
142	Запорная арматура	TK A-3-4	41,69	0,1	Подземная канальная	1962
143	TK 4-20-3	TK 4-20-5	108,3	0,1	Подземная канальная	1961
144	TK 4-20-5	TK 4-20-7	60,92	0,1	Подземная канальная	1961
145	TK 4-20-7	TK 4-20-9	58,45	0,1	Подземная канальная	1961
146	TK 4-20-9	Запорная арматура	1,43	0,1	Подземная канальная	1961
147	TK 4-20-12	TK 4-20-14	81,08	0,1	Подземная канальная	1961
148	TK 4-20-14	TK 4-20-16	64,37	0,1	Подземная канальная	1961
149	TK 4-20-16	Запорная арматура	1,18	0,1	Подземная канальная	1961
150	Запорная арматура	TK 4-20-18	37,96	0,1	Подземная канальная	1961
151	Запорная арматура	TK 4-20-11	62,75	0,1	Подземная канальная	1961
152	TK A-4-3	TK A-4-4	46,47	0,1	Подземная канальная	1956
153	TK A-4-4	TK A-4-5	40,77	0,1	Подземная канальная	1956
154	TK A-4-5	TK A-4-6	27,96	0,1	Подземная канальная	1956
155	TK A-4-6	TK A-4-7	39,79	0,1	Подземная канальная	1956
156	TK 9-03-11	TK 9-03-12	26,08	0,1	Подземная канальная	1953
157	Запорная арматура	детский сад	15,38	0,08	Подземная канальная	1987
158	Запорная арматура	детский сад	89,83	0,08	Подземная канальная	1987
159	TK 4-20-16	Запорная арматура	2,27	0,08	Подземная канальная	1974
160	TK 4-20-4	Запорная арматура	1,53	0,08	Подземная канальная	1974
161	Запорная арматура	жилой дом	13,05	0,08	Подземная канальная	1974
162	Запорная арматура	жилой дом	13,84	0,08	Подземная канальная	1974
163	TK 4-20-11	жилой дом	7,15	0,08	Подземная канальная	1970
164	TK 9-03-4	Запорная арматура	1,94	0,07	Подземная канальная	1958
165	TK 9-03-10	Запорная арматура	0,87	0,07	Подземная канальная	1958
166	TK 9-03-2	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1952
167	TK 9-03-3	Запорная арматура	1,4	0,07	Подземная канальная	1952
168	TK 9-03-6	Запорная арматура	1,07	0,07	Подземная канальная	1952
169	TK 9-03-7	Запорная арматура	1,48	0,07	Подземная канальная	1952
170	TK 9-03-8	Запорная арматура	1,23	0,07	Подземная канальная	1952
171	TK 9-03-11	Запорная арматура	1,03	0,07	Подземная канальная	1952
172	TK 9-03-13	Запорная арматура	1,59	0,07	Подземная канальная	1952
173	Запорная арматура	жилой дом	18,67	0,07	Подземная канальная	1952
174	Запорная арматура	жилой дом	23,09	0,07	Подземная канальная	1952
175	Запорная арматура	жилой дом	22,36	0,07	Подземная канальная	1952
176	Запорная арматура	жилой дом	26,32	0,07	Подземная канальная	1952
177	Запорная арматура	жилой дом	16,2	0,07	Подземная канальная	1952
178	Запорная арматура	жилой дом	13,63	0,07	Подземная канальная	1952
179	Запорная арматура	жилой дом	17,37	0,07	Подземная канальная	1952
180	TK 4-20-12	Запорная арматура	1,21	0,05	Подземная канальная	1974
181	TK 4-20-6	Запорная арматура	1,14	0,05	Подземная канальная	1974
182	TK 4-20-3	Запорная арматура	0,86	0,05	Подземная канальная	1970
183	TK 4-20-5	Запорная арматура	1,63	0,05	Подземная канальная	1970
184	TK 4-20-5а	TK 4-20-5б	23,75	0,05	Подземная канальная	1970
185	TK 4-20-5б	Запорная арматура	0,86	0,05	Подземная канальная	1970
186	TK 4-20-11	жилой дом	15,47	0,05	Подземная канальная	1970
187	TK 4-20-18	Запорная арматура	1,03	0,05	Подземная канальная	1970
188	TK 4-20-18	Запорная арматура	1,21	0,05	Подземная канальная	1970
189	Запорная арматура	жилой дом	7,68	0,05	Подземная канальная	1970
190	Запорная арматура	пром. здание	53,25	0,05	Подземная канальная	1970
191	Запорная арматура	жилой дом	12,23	0,05	Подземная канальная	1970
192	Запорная арматура	Уз. ГРОВД	20,48	0,05	Подземная канальная	1970
193	Запорная арматура	TK 4-20-5а	22,29	0,05	Подземная канальная	1970
194	TK 9-03-1	Запорная арматура	1,07	0,05	Подземная канальная	1952
195	TK 9-03-3	Запорная арматура	0,84	0,05	Подземная канальная	1952
196	TK 9-03-3а	Запорная арматура	1,41	0,05	Подземная канальная	1952

197	TK 9-03-4	Запорная арматура	0,95	0,05	Подземная канальная	1952
198	TK 9-03-4а	Запорная арматура	1,13	0,05	Подземная канальная	1952
199	TK 9-03-5а	Запорная арматура	0,98	0,05	Подземная канальная	1952
200	TK 9-03-5а	Запорная арматура	1,31	0,05	Подземная канальная	1952
201	TK 9-03-5	Запорная арматура	1,15	0,05	Подземная канальная	1952
202	TK 9-03-7а	Запорная арматура	1,11	0,05	Подземная канальная	1952
203	TK 9-03-8	Запорная арматура	1,2	0,05	Подземная канальная	1952
204	TK 9-03-9	Запорная арматура	1,09	0,05	Подземная канальная	1952
205	TK 9-03-12	Запорная арматура	1,09	0,05	Подземная канальная	1952
206	TK 9-03-13	Запорная арматура	0,97	0,05	Подземная канальная	1952
207	Запорная арматура	TK 9-03-3а	34,27	0,05	Подземная канальная	1952
208	Запорная арматура	TK 9-03-4а	21,32	0,05	Подземная канальная	1952
209	Запорная арматура	TK 9-03-5а	32,63	0,05	Подземная канальная	1952
210	TK 9-03-3а	Запорная арматура	1,24	0,05	Подземная канальная	1950
211	TK 4-20-2	Запорная арматура	1,06	0,04	Подземная канальная	1974
212	TK 4-20-14	Запорная арматура	1,14	0,04	Подземная канальная	1974
213	TK 4-20-10	Запорная арматура	1,36	0,04	Подземная канальная	1974
214	TK 4-20-8	Запорная арматура	0,97	0,04	Подземная канальная	1974
215	TK 4-20-5а	Запорная арматура	0,87	0,04	Подземная канальная	1970
216	TK 4-20-5	Запорная арматура	1,05	0,04	Подземная канальная	1970
217	TK 4-20-7	Запорная арматура	0,86	0,04	Подземная канальная	1970
218	TK 4-20-9	Запорная арматура	0,8	0,04	Подземная канальная	1970
219	Запорная арматура	жилой дом	15,16	0,04	Подземная канальная	1970
220	Запорная арматура	жилой дом	14,13	0,04	Подземная канальная	1970
221	Запорная арматура	жилой дом	15,81	0,04	Подземная канальная	1970
222	Запорная арматура	жилой дом	17,38	0,04	Подземная канальная	1966
<b>Перекладки 2019-2023 гг.</b>						
223	TK 6-01	TK 6-02	217,98	0,6	Надземная	1961
224	ТЭЦ	Уз. 6НО-7	265,14	0,6	Надземная	1961
225	Уз. 6НО-29	TK 6-05	252,22	0,6	Надземная	1961
226	Уз. 6НО-28	Уз. 6НО-29	11,87	0,6	Надземная	1961
227	Уз. 6НО-23	TK 6-03	177,42	0,6	Надземная	1961
228	Уз. 6НО-10	УЗ. 6НО-13	249,25	0,6	Надземная	1961
229	УЗ. 6НО-13	Уз. 6НО-14	85,37	0,6	Надземная	1961
230	Уз. 6НО-7	Уз. 6НО-10	223,27	0,6	Надземная	1961
231	TK 6-02	Уз. 6НО-23	428,18	0,6	Надземная	1961
232	Уз. Г/К№ И-9	Уз. Тепл. хоз-во	1044,76	0,5	Надземная	1980
233	Уз. Г/К№ И-13	Уз. Г/К№ И-9	13,4	0,5	Надземная	1980
234	Уз. Г/К№ И-12	Уз. Г/К№ И-13	202,91	0,5	Надземная	1980
235	Уз. Совхоз Чеп 2	Запорная арматура	2,97	0,5	Надземная	1980
236	Запорная арматура	Уз. Г/К№ И-12	473,25	0,5	Надземная	1980
237	11НО-17 Павильон	11НО-24	718,17	0,5	Надземная	1976
238	ТЭЦ	11НО-7	509,69	0,5	Надземная	1976
239	11НО-7	11НО-8	232,92	0,5	Надземная	1976
240	11НО-11	11НО-15	478,2	0,5	Надземная	1976
241	5-3 5-4	11НО-30	2,49	0,5	Надземная	1976
242	ТЭЦ	TK 3-01	457,16	0,5	Надземная	1953
243	Уз. Совхоз Чеп 1	III-13 III-14	5,06	0,4	Надземная	1980
244	III-13 III-14	Уз. Совхоз Чеп 2	67,73	0,4	Надземная	1980
245	Уз. Совхоз Чеп 2	Запорная арматура	2,09	0,4	Надземная	1977
246	ПАВ ЛЕПСЕ	Запорная арматура	1,08	0,4	Надземная	1977
247	Уз. Г/К№ И-23	III-15 III-16	221,16	0,4	Надземная	1977
248	Запорная арматура	Перем. Пав. Лепсе	0,81	0,4	Надземная	1977
249	Перем. Пав. Лепсе	TK ЛЕПСЕ	23,59	0,4	Надземная	1977
250	Запорная арматура	Уз. Г/К№ И-23	447,17	0,4	Надземная	1977
251	11НО-34	11НО-35-1	156,38	0,4	Надземная	1976
252	11НО-35-1	11НО-35-2	2,31	0,4	Надземная	1976
253	11НО-35-2	5-5 5-6	4	0,4	Надземная	1976
254	11НО-42	11НО-46	210,61	0,4	Надземная	1976
255	11НО-32	11НО-34	193,65	0,4	Надземная	1976
256	11НО-50	11НО-54	252,18	0,4	Надземная	1976
257	11НО-54	11НО-57	241,36	0,4	Надземная	1976
258	11НО-30	11НО-32	220,25	0,4	Надземная	1976
259	11НО-46	11НО-47	80,63	0,4	Надземная	1976
260	11НО-47	11НО-49	93,25	0,4	Надземная	1976
261	11НО-49	11НО-50	46,62	0,4	Надземная	1976
262	11НО-57	11НО-58	82,9	0,4	Надземная	1976
263	11НО-58	перемычка 11НО-59	22,45	0,4	Надземная	1976
264	перемычка 11НО-59	11НО-59	1,14	0,4	Надземная	1976

265	5-5 5-6	11НО-42	98,48	0,4	Надземная	1976
266	Уз. 8-00а	ТК 8-01	270,22	0,4	Надземная	1972
267	Павильон 7НО-58	Запорная арматура	1,67	0,3	Надземная	1980
268	11НО-35-2	Запорная арматура	1,59	0,3	Надземная	1976
269	11НО-50	Запорная арматура	1,2	0,3	Надземная	1976
270	перемычка 11НО-17	5-1 5-2	1,31	0,3	Надземная	1976
271	5-1 5-2	11НО-17 Павильон	2,77	0,3	Надземная	1976
272	11НО-57	Запорная арматура	0,85	0,3	Надземная	1976
273	11НО-7	11НО-8	232,59	0,3	Надземная	1976
274	11НО-11	11НО-15	482,02	0,3	Надземная	1976
275	11НО-15	перемычка 11НО-17	302,05	0,3	Надземная	1976
276	Запорная арматура	Лотус	94,94	0,3	Надземная	1976
277	Запорная арматура	ЖДЦ	45,67	0,3	Надземная	1976
278	Запорная арматура	Лотус	715,38	0,3	Надземная	1976
279	Павильон 8-01	Запорная арматура	2,91	0,3	Надземная	1965
280	Уз. 8-01а	Павильон 8-01	1,88	0,3	Надземная	1965
281	Запорная арматура	Пригородный	45,33	0,25	Надземная	1980
282	Уз. 8-01а	Запорная арматура	6,61	0,25	Надземная	1972
283	Запорная арматура	ТК 8-01	0,74	0,25	Надземная	1972
284	Павильон 8-01	1-45 1-46	1,72	0,25	Надземная	1965
285	Уз. Г/К№ К-5-1	Уз. Г/К№ К-8	326,66	0,25	Надземная	1965
286	Уз. Г/К№ К-8	III-5 III-6	1,58	0,25	Надземная	1965
287	Уз. Кладезь	ТК 8-02	114,3	0,25	Надземная	1965
288	Уз. Абсолют	Уз. Г/К№ К-5-1	254,59	0,25	Надземная	1965
289	Запорная арматура	Уз. 8-01в	1,42	0,25	Надземная	1965
290	1-45 1-46	Уз. 8-01б	3,28	0,25	Надземная	1965
291	Уз. 8-01б	ТК 9-20	372,64	0,25	Надземная	1965
292	Уз. 8-01в	Уз. Абсолют	1213,14	0,25	Надземная	1965
293	III-5 III-6	Уз. Кладезь	95,64	0,25	Надземная	1965
294	ТК А-1	перемычка пав А-1	5,84	0,25	Надземная	1949
295	перемычка пав А-1	ТК А-2	84,28	0,25	Надземная	1949
296	Уз. 6НО-28	Запорная арматура	1,23	0,2	Надземная	1989
297	Уз. учет АТП	Уз. АТП	2,28	0,2	Надземная	1989
298	Запорная арматура	Уз. учет АТП	12,13	0,2	Надземная	1989
299	11НО-34	Запорная арматура	1,1	0,2	Надземная	1976
300	11НО-35-1	Запорная арматура	1,51	0,2	Надземная	1976
301	11НО-59	Запорная арматура	0,97	0,2	Надземная	1976
302	Запорная арматура	колония №12	120,42	0,2	Надземная	1976
303	Запорная арматура	МПБ	73,25	0,2	Надземная	1976
304	Запорная арматура	Уз. ПМК-1	895,12	0,2	Надземная	1976
305	Уз. Связь с 350	Уз. 3-47б	34,84	0,2	Надземная	1970
306	Уз. Поликл. ЦРБ	Уз. Связь с 350	112,65	0,2	Надземная	1970
307	Уз. лабор. ЦРБ	Уз. Поликл. ЦРБ	62,64	0,2	Надземная	1970
308	Уз. 8-01б	Запорная арматура	7,76	0,2	Надземная	1965
309	Запорная арматура	Уз. 8-01в	1,38	0,2	Надземная	1965
310	Уз. 6НО-23	Запорная арматура	0,6	0,2	Надземная	1961
311	Запорная арматура	перемычка 6НО-23	0,73	0,2	Надземная	1961
312	Запорная арматура	Уз. А-10а	1,55	0,2	Надземная	1961
313	Уз. 6НО-23-2	Запорная арматура	0,66	0,2	Надземная	1961
314	Запорная арматура	Уз. 6НО-23-2	0,66	0,2	Надземная	1961
315	ТК А-9б	ТК А-9в	80,83	0,2	Надземная	1949
316	ТК А-9в	Уз. А-10а	44,29	0,2	Надземная	1949
317	Уз. А-10а	0-5 0-6	4,45	0,2	Надземная	1949
318	Уз. 1	ТК 9-12	21,13	0,15	Надземная	1989
319	Уз. 6НО-29	Запорная арматура	0,95	0,15	Надземная	1989
320	Запорная арматура	пром. здание	16,66	0,15	Надземная	1989
321	11НО-32	Запорная арматура	0,96	0,15	Надземная	1976
322	11НО-54	Запорная арматура	0,8	0,15	Надземная	1976
323	11НО-30	Запорная арматура	1,38	0,15	Надземная	1976
324	11НО-59	Запорная арматура	0,76	0,15	Надземная	1976
325	11НО-58	Запорная арматура	0,83	0,15	Надземная	1976
326	Запорная арматура	ДОЗ	40,1	0,15	Надземная	1976
327	Запорная арматура	Химкомпания	73,85	0,15	Надземная	1976
328	Запорная арматура	УМиАТ	92,48	0,15	Надземная	1976
329	Запорная арматура	пром. здание	190,9	0,15	Надземная	1976
330	Запорная арматура	ФАО МСУ-1	74,27	0,15	Надземная	1976
331	ТК А-10	ТК А-11	85,18	0,15	Надземная	1970
332	Запорная арматура	пром. здание	87,63	0,15	Надземная	1965
333	Уз 3-47	I-33 I-34	1,16	0,15	Надземная	1958



334	ТК 4-27-1	Уз. Мира 43в	39,97	0,125	Надземная	1987
335	ТК А-1-1	Запорная арматура	0,9	0,125	Надземная	1970
336	Запорная арматура	Уз. Трезвяк	8,56	0,125	Надземная	1970
337	Уз. УАТ боксы	пром. здание	43,48	0,125	Надземная	1968
338	Уз. УАТ боксы	Уз. АБК САХ	74	0,125	Надземная	1968
339	Уз. АБК САХ	Уз. САХ глав. корп	9,06	0,125	Надземная	1968
340	ТК 3-10а	Уз. УАТ боксы	2,62	0,125	Надземная	1968
341	Уз 3-47а	Запорная арматура	1,41	0,125	Надземная	1958
342	1-33 1-34	Уз 3-47а	17,72	0,125	Надземная	1958
343	Запорная арматура	Уз 3-48а	40,65	0,125	Надземная	1958
344	Уз. 3-41-5	Запорная арматура	1,25	0,125	Надземная	1955
345	Уз. 3-41-7	ТК 3-41-9	40,29	0,125	Надземная	1955
346	Запорная арматура	Уз. 3-41-7	35,28	0,125	Надземная	1955
347	Уз. Абсолют	Запорная арматура	1,15	0,1	Надземная	1989
348	Запорная арматура	Админ. здание	49,59	0,1	Надземная	1989
349	Запорная арматура	8ТК-1	263,23	0,1	Надземная	1989
350	Уз. Водозабор	Водозабор	47,19	0,1	Надземная	1984
351	Уз. г/к 3-19	Уз. г/к 3-21	17,07	0,1	Надземная	1979
352	Уз. г/к 3-21	Уз. г/к 3-1	12,28	0,1	Надземная	1979
353	Запорная арматура	Уз. г/к 3-19	27,47	0,1	Надземная	1979
354	Уз. 6НО-28	Запорная арматура	0,92	0,1	Надземная	1977
355	Запорная арматура	Уз. Свободы 41а	309,65	0,1	Надземная	1977
356	11НО-24	Запорная арматура	1,07	0,1	Надземная	1976
357	Запорная арматура	КНС	33,75	0,1	Надземная	1976
358	Уз. Труда	Уз. Свободы.	98,88	0,1	Надземная	1974
359	Уз. УП-1	ЦТП-4	47,97	0,1	Надземная	1972
360	Уз. УП-1	Уз. ЦТП-5-1	60	0,1	Надземная	1972
361	Уз. гараж ЦЗН	Уз. УП-1	3,1	0,1	Надземная	1972
362	Уз. САХ глав. корп	Уз. САХ глав. корп 2	42,29	0,1	Надземная	1968
363	Уз 3-47	Запорная арматура	1,19	0,1	Надземная	1965
364	Уз. 3-47б	Уз 1	57,05	0,1	Надземная	1965
365	Уз. лабор. ЦРБ	Запорная арматура	1,38	0,1	Надземная	1965
366	Уз. ЦРБ лаб.	Уз. ЦРБ роддом - 1	169,79	0,1	Надземная	1965
367	Запорная арматура	Уз. 3-47б	3,17	0,1	Надземная	1965
368	Запорная арматура	Уз. ЦРБ лаб.	109,92	0,1	Надземная	1965
369	Уз. 3-41-3	Уз. 3-41-5	47,23	0,1	Надземная	1952
370	Уз. 3-41-1	Уз. 3-41-3	29,51	0,1	Надземная	1952
371	Уз. 6НО-23-2	Уз. 6НО-23-1	1,5	0,08	Надземная	1981
372	Уз. 6НО-23-1	Запорная арматура	0,92	0,08	Надземная	1981
373	11НО-42	Запорная арматура	0,9	0,08	Надземная	1976
374	11НО-7	Запорная арматура	1,02	0,08	Надземная	1976
375	Запорная арматура	Проммонтаж	32,31	0,08	Надземная	1976
376	Запорная арматура	Очистные	204,4	0,08	Надземная	1976
377	ТК-8	пром. здание	171,05	0,08	Надземная	1970
378	Уз. г/к Г-14	Уз. г/к Г-12	31,71	0,08	Надземная	1965
379	Уз. г/к Г-12	Уз. г/к Г-8	27,85	0,08	Надземная	1965
380	Уз 1	Уз 2	66,53	0,08	Надземная	1965
381	ТК 3-49	Запорная арматура	1,48	0,08	Надземная	1958
382	Уз 3-49-4	ТК 3-49-6	63,12	0,08	Надземная	1958
383	ТК 3-49-6	ТК 3-49-8	45,97	0,08	Надземная	1958
384	Уз 3-49-2	Уз 3-49-4	38,67	0,08	Надземная	1958
385	Запорная арматура	Уз 3-49-2	50,79	0,08	Надземная	1958
386	ТК А-2	Запорная арматура	1,26	0,08	Надземная	1956
387	Запорная арматура	Уз. А1а	206	0,08	Надземная	1956
388	Запорная арматура	гаражный кооп-тив	50,93	0,07	Надземная	1989
389	Уз. ТК 6-10	гаражный кооп-тив	100,74	0,07	Надземная	1985
390	ТК Водоканал	Уз. Водоканал-1	25,26	0,07	Надземная	1984
391	Уз. Горгаз	Уз. г/к Ж-8А	76,42	0,07	Надземная	1978
392	Уз. ОР 216/5	Уз. г/к З	97,47	0,07	Надземная	1978
393	Уз. г/к Д.	Уз. г/к Д-11	81,52	0,07	Надземная	1978
394	Уз. Свободы 41а	Уз. г/к Д	19,44	0,07	Надземная	1977
395	Уз. г/к Д	Уз. г/к Д.	68,95	0,07	Надземная	1977
396	Уз. Свободы.	Уз. Свободы 48	11,02	0,07	Надземная	1974
397	Уз. Свободы 48	Уз. Свободы 46	30	0,07	Надземная	1974
398	Уз. г/к Г-8	Уз. г/к Г-9	37,12	0,07	Надземная	1970
399	Уз. г/к Г-9	Уз. г/к Г-13	22,65	0,07	Надземная	1970
400	ЦТП-6а	Уз. Речная 15	13,71	0,07	Надземная	1970
401	Уз. Речная 15	Уз. Речная 13	20,46	0,07	Надземная	1970
402	Уз. Речная 13	Уз. Речная 11	19,74	0,07	Надземная	1970

403	Уз. Речная 7	Уз. Речная 5	14,82	0,07	Надземная	1970
404	Уз. Речная 5	Уз. Речная 3	29,22	0,07	Надземная	1970
405	Уз. Речная 3	Уз. Речная 1	20,61	0,07	Надземная	1970
406	ЦТП-66	Уз. Речная 17	6,12	0,07	Надземная	1970
407	Уз. Речная 17	Уз. Речная 19	19,6	0,07	Надземная	1970
408	Уз. Речная 19	Уз. Речная 21	20,5	0,07	Надземная	1970
409	Уз. Речная 21	Уз. Речная 23	20,25	0,07	Надземная	1970
410	Уз. Речная 23	жилой дом	54,48	0,07	Надземная	1970
411	Уз. Речная 11	Уз. Речная 9	18,75	0,07	Надземная	1970
412	Уз. Речная 9	Уз. Речная 7	21,44	0,07	Надземная	1970
413	Уз. Милицейская 1	Уз. Г/К №А-4	20,44	0,07	Надземная	1970
414	Уз. Г/К №А-4	Уз. Милицейская	70,14	0,07	Надземная	1970
415	Запорная арматура	Уз. Милицейская 1	73,85	0,07	Надземная	1970
416	Уз. ЦТП-6	ЦТП-6а	0,27	0,07	Надземная	1970
417	Уз. ЦТП-6	ЦТП-6б	0,32	0,07	Надземная	1970
418	Уз. корп 604	Уз. САХ	80,29	0,07	Надземная	1968
419	Уз. Поликл. ЦРБ	Запорная арматура	1,01	0,07	Надземная	1965
420	Уз. Свердлова 27	Уз. Свердлова 29-31	6,52	0,07	Надземная	1965
421	Уз. Техдом	Запорная арматура	2,05	0,07	Надземная	1965
422	Запорная арматура	Уз. Техдом	32,11	0,07	Надземная	1965
423	Уз. 3-45а	Запорная арматура	0,61	0,07	Надземная	1961
424	Уз. 3-45а-1	Уз. 3-45а-2	25,81	0,07	Надземная	1961
425	ЦТП 1б	Уз. 1К-2	6,03	0,07	Надземная	1958
426	ТК 3-49-1	ТК 3-49-3	54,09	0,07	Надземная	1958
427	ТК 3-49	Запорная арматура	1,33	0,07	Надземная	1958
428	Запорная арматура	ТК 3-49-1	84,47	0,07	Надземная	1958
429	ТК 1К-6	Уз. 1К-8	48,58	0,07	Надземная	1958
430	Уз. 1К-2	Уз. 1К-4	20,76	0,07	Надземная	1958
431	Уз. ЦТП-1	ЦТП-1а	0,75	0,07	Надземная	1958
432	Уз. 3-45-3	Уз. 3-45-5.	27,06	0,07	Надземная	1954
433	Уз. 3-45-5.	Уз. 3-45-7	26,91	0,07	Надземная	1954
434	Запорная арматура	Уз. 3-45-3	43,17	0,07	Надземная	1954
435	Уз. г/к Ж-19	Уз. г/к Ж-17	43,11	0,05	Надземная	1989
436	Уз. г/к Ж-17	Уз. г/к Ж-18	17,09	0,05	Надземная	1989
437	Уз. г/к Ж-17	гаражный кооп-тив	20,49	0,05	Надземная	1989
438	ТК 5-20-1	гаражный кооп-тив	43,99	0,05	Надземная	1989
439	ТК 10-5	гаражный кооп-тив	16,61	0,05	Надземная	1989
440	Уз. Г/К № Н-20	гаражный кооп-тив	12,07	0,05	Надземная	1989
441	Уз. Г/К № Н-7/2	Уз. Г/К № Н-7/1	6,83	0,05	Надземная	1989
442	Уз. Г/К № Н-7/2	гаражный кооп-тив	33,44	0,05	Надземная	1989
443	Запорная арматура	Уз. Г/К № Н-7/2	67,78	0,05	Надземная	1989
444	Запорная арматура	гаражный кооп-тив	13,95	0,05	Надземная	1989
445	Уз. Г/К № Н-7/2	Админ. здание	14,57	0,05	Надземная	1989
446	ТК Водоканал	Уз. Водоканал-2	114,64	0,05	Надземная	1984
447	Уз. Водозабор	гаражный кооп-тив	24,91	0,05	Надземная	1984
448	ТК А-5а	Запорная арматура	1,05	0,05	Надземная	1981
449	Запорная арматура	Уз. г/к Б-5а	16,57	0,05	Надземная	1981
450	Уз. г/к Д.	Уз. г/к Д-7	15,24	0,05	Надземная	1980
451	Уз. г/к Д-7	гаражный кооп-тив	4,71	0,05	Надземная	1980
452	Уз. г/к Д-7	Уз. г/к Д-8	25,97	0,05	Надземная	1980
453	Уз. г/к Д-8	гаражный кооп-тив	5,44	0,05	Надземная	1980
454	Уз. г/к Д-8	Уз. г/к Д-9	16,07	0,05	Надземная	1980
455	Уз. 7НО-10	Уз. г/к В-11	35,23	0,05	Надземная	1980
456	Уз. г/к В-11	гаражный кооп-тив	7,03	0,05	Надземная	1980
457	Уз. г/к В-11	Уз. г/к В-1	16,49	0,05	Надземная	1980
458	Уз. г/к В-1	гаражный кооп-тив	9,65	0,05	Надземная	1980
459	Уз. г/к В-1	гаражный кооп-тив	22,32	0,05	Надземная	1980
460	Уз. г/к 3-19	гаражный кооп-тив	32,46	0,05	Надземная	1979
461	Уз. г/к Ж-8А	гаражный кооп-тив	19,28	0,05	Надземная	1978
462	Уз. г/к 3	гаражный кооп-тив	48,44	0,05	Надземная	1978
463	Уз. г/к 3	Уз. Типография	64,23	0,05	Надземная	1978
464	Уз. Типография	пром. здание	24,05	0,05	Надземная	1978
465	Уз. г/к Д-11	Уз. г/к Д-1	7,94	0,05	Надземная	1978
466	Уз. г/к Д-11	Уз. г/к Д-4	17,94	0,05	Надземная	1978
467	Уз. г/к Д-4	Уз. г/к Д-5	25,6	0,05	Надземная	1978
468	Уз. г/к Д-5	Уз. г/к Д-6	25,18	0,05	Надземная	1978
469	Уз. г/к Д-11	Уз. г/к Д-4а	59,3	0,05	Надземная	1978
470	Уз. г/к Д-4а	Уз. г/к Д-18	91,38	0,05	Надземная	1978
471	Уз. г/к Д-18	Уз. г/к Д-16	15,02	0,05	Надземная	1978

472	Уз. г/к Д-4а	Уз. г/к Д-4б	21,92	0,05	Надземная	1978
473	Уз. г/к Д-4б	Уз. г/к Д-15	7,34	0,05	Надземная	1978
474	Уз. г/к Д-4б	Уз. г/к Д-13	51,1	0,05	Надземная	1978
475	ТК 3-15-1	Запорная арматура	0,93	0,05	Надземная	1977
476	ТК 3-15-2	пром. здание	13,64	0,05	Надземная	1977
477	Уз. Свободы 41а	жилой дом	60,32	0,05	Надземная	1977
478	Уз. 6-04г	пром. здание	22,3	0,05	Надземная	1977
479	Запорная арматура	Уз. Швейка	48,82	0,05	Надземная	1977
480	Уз. Азимут	гаражный кооп-тив	21,4	0,05	Надземная	1977
481	11НО-47	Запорная арматура	0,91	0,05	Надземная	1976
482	Запорная арматура	МСУ	48,93	0,05	Надземная	1976
483	Уз. г/к Г-8	гаражный кооп-тив	8,55	0,05	Надземная	1974
484	Уз. Свободы...	гаражный кооп-тив	14,74	0,05	Надземная	1974
485	Уз. Свободы...	гаражный кооп-тив	19,43	0,05	Надземная	1974
486	Уз. Свободы 36	жилой дом	3,75	0,05	Надземная	1974
487	ТК А-11	Запорная арматура	0,65	0,05	Надземная	1974
488	Уз. Свободы 10	жилой дом	15,62	0,05	Надземная	1974
489	Уз. Свободы 10	Уз. Свободы 12	9,71	0,05	Надземная	1974
490	Уз. Свободы 12	жилой дом	8,26	0,05	Надземная	1974
491	Уз. Свободы 7-9	жилой дом	8,38	0,05	Надземная	1974
492	Уз. Свободы 11	жилой дом	8,83	0,05	Надземная	1974
493	Уз. Свободы 13а	жилой дом	8,58	0,05	Надземная	1974
494	Уз. Свободы 13-14	жилой дом	8,59	0,05	Надземная	1974
495	Уз. Своб. 15-16а	жилой дом	7,72	0,05	Надземная	1974
496	Уз. Свободы 15а	жилой дом	39,63	0,05	Надземная	1974
497	Уз. Свободы 17	жилой дом	6,25	0,05	Надземная	1974
498	Уз. Свободы 19а	жилой дом	46,1	0,05	Надземная	1974
499	Уз. Свободы 19	жилой дом	5,71	0,05	Надземная	1974
500	Уз. Свободы 20	жилой дом	5,3	0,05	Надземная	1974
501	Уз. Свободы 21	жилой дом	8,4	0,05	Надземная	1974
502	Уз. Своб. 20а-23	жилой дом	7,26	0,05	Надземная	1974
503	Уз. Свободы 27	жилой дом	7,54	0,05	Надземная	1974
504	Уз. Свободы 29	жилой дом	9,03	0,05	Надземная	1974
505	Уз. Свободы 31а	жилой дом	7,74	0,05	Надземная	1974
506	Уз. Свободы 20	жилой дом	32,73	0,05	Надземная	1974
507	Запорная арматура	перемычка А-11	1,02	0,05	Надземная	1974
508	перемычка А-11	Уз. Свободы 10	30,11	0,05	Надземная	1974
509	Уз. гараж ЦЗН	гаражный кооп-тив	9,78	0,05	Надземная	1972
510	Уз. гараж ЦЗН	гаражный кооп-тив	9,42	0,05	Надземная	1972
511	Уз. г/к Г	Уз. г/к Гараж	94,21	0,05	Надземная	1971
512	Уз. г/к Гараж	Уз. г/к Г-2	30,74	0,05	Надземная	1971
513	Уз. г/к Г-13	Уз. г/к Г-10	9,35	0,05	Надземная	1970
514	Уз. г/к Г-10	Уз. г/к Г-11	36,16	0,05	Надземная	1970
515	Уз. г/к Г-11	Уз. г/к Г-11а	12,62	0,05	Надземная	1970
516	Уз. г/к Г-11а	Уз. г/к Г-7	15,37	0,05	Надземная	1970
517	Уз. Речная 15	жилой дом	10,6	0,05	Надземная	1970
518	Уз. Речная 13	жилой дом	11,88	0,05	Надземная	1970
519	Уз. Речная 11	жилой дом	11,39	0,05	Надземная	1970
520	Уз. Речная 7	жилой дом	11,58	0,05	Надземная	1970
521	Уз. Речная 5	жилой дом	10,17	0,05	Надземная	1970
522	Уз. Речная 3	жилой дом	11,95	0,05	Надземная	1970
523	Уз. Речная 1	жилой дом	14,39	0,05	Надземная	1970
524	Уз. Речная 1	Уз. Молодежная 27	47	0,05	Надземная	1970
525	Уз. Молодежная 27	жилой дом	11,39	0,05	Надземная	1970
526	Уз. Молодежная 27	жилой дом	48,02	0,05	Надземная	1970
527	Уз. Речная 17	жилой дом	10,26	0,05	Надземная	1970
528	Уз. Речная 19	жилой дом	10,51	0,05	Надземная	1970
529	Уз. Речная 21	жилой дом	9,74	0,05	Надземная	1970
530	Уз. Речная 23	жилой дом	8,56	0,05	Надземная	1970
531	Уз. Речная 9	жилой дом	11,2	0,05	Надземная	1970
532	ТК А-9в	Запорная арматура	1,73	0,05	Надземная	1970
533	Уз. Трезвяк	Запорная арматура	1,18	0,05	Надземная	1970
534	Уз. Милицейская 1	жилой дом	47,8	0,05	Надземная	1970
535	Уз. Милицейская	Уз. Милицейская 5	25,51	0,05	Надземная	1970
536	Уз. ПМК-8	пром. здание	38,58	0,05	Надземная	1970
537	Запорная арматура	гаражный кооп-тив	7,55	0,05	Надземная	1970
538	Уз. г/к 13а	гаражный кооп-тив	209,13	0,05	Надземная	1970
539	ТК 2-06А-1	гаражный кооп-тив	28,58	0,05	Надземная	1969
540	Уз. АБК САХ	гаражный кооп-тив	48,72	0,05	Надземная	1968

541	Уз. САХ	Уз. САХ 604	10,53	0,05	Надземная	1968
542	Уз. САХ	Уз. гар. комунхоз	76,8	0,05	Надземная	1968
543	Уз. гар. комунхоз	Уз. Строительная 4	18,42	0,05	Надземная	1968
544	Уз. г/к Г-12	гаражный кооп-тив	6,17	0,05	Надземная	1967
545	Уз. г/к Г-3	гаражный кооп-тив	6,32	0,05	Надземная	1965
546	Уз. г/к Г-1	гаражный кооп-тив	43,53	0,05	Надземная	1965
547	Уз 2	мед. учреждение	43,13	0,05	Надземная	1965
548	Уз 2	мед. учреждение	33,07	0,05	Надземная	1965
549	Уз 3-46	Запорная арматура	0,87	0,05	Надземная	1965
550	Уз 3-47а	Запорная арматура	1,33	0,05	Надземная	1965
551	Уз 1	Уз 3	45,5	0,05	Надземная	1965
552	Уз 3	мед. учреждение	8,92	0,05	Надземная	1965
553	Уз 3	хоз. постройка	18,06	0,05	Надземная	1965
554	Уз. г/к П-23	Уз. г/к П-24	65,71	0,05	Надземная	1965
555	Уз. г/к П-24	гаражный кооп-тив	12,77	0,05	Надземная	1965
556	Уз. ЦРБ роддом - 1	гаражный кооп-тив	36,15	0,05	Надземная	1965
557	Уз. Свердлова 19	гаражный кооп-тив	6,22	0,05	Надземная	1965
558	Уз. Свердлова 27	жилой дом	24,29	0,05	Надземная	1965
559	Уз. Свердл. 29-31	жилой дом	26,53	0,05	Надземная	1965
560	Уз. Свердл. 29-31	жилой дом	6,7	0,05	Надземная	1965
561	Запорная арматура	мед. учреждение	26,64	0,05	Надземная	1965
562	Запорная арматура	Админ. здание	11,07	0,05	Надземная	1965
563	Запорная арматура	мед. учреждение	58,12	0,05	Надземная	1965
564	Уз. 3-45а-4	Уз. 3-45а-5	29	0,05	Надземная	1961
565	Уз. 3-45а-3	Уз. 3-45а-4	44,29	0,05	Надземная	1961
566	Уз. 3-45а-1	Запорная арматура	0,98	0,05	Надземная	1961
567	Уз. 3-45а-3	Запорная арматура	0,85	0,05	Надземная	1961
568	Уз. 3-45а-4	Запорная арматура	0,59	0,05	Надземная	1961
569	Уз. 3-45г	Запорная арматура	0,71	0,05	Надземная	1961
570	Уз. 3-45в	Запорная арматура	0,61	0,05	Надземная	1961
571	Уз. 3-45б	Запорная арматура	0,87	0,05	Надземная	1961
572	ТК 3-45-1	Уз. 3-45-1а	43,89	0,05	Надземная	1961
573	Уз 3-45-8	Запорная арматура	0,94	0,05	Надземная	1961
574	Уз 3-45-6	Запорная арматура	0,99	0,05	Надземная	1961
575	Уз 3-45-8	Запорная арматура	1,18	0,05	Надземная	1961
576	Уз 3-45-6	Уз 3-45-8	52,62	0,05	Надземная	1961
577	Уз. 3-45-2	Уз 3-45-6	38,67	0,05	Надземная	1961
578	Уз. 3-45-2	Запорная арматура	1,51	0,05	Надземная	1961
579	Уз. 3-45-1а	Запорная арматура	15,64	0,05	Надземная	1961
580	Уз. 3-45а-3	Запорная арматура	1,17	0,05	Надземная	1961
581	Запорная арматура	жилой дом	28,03	0,05	Надземная	1961
582	Запорная арматура	жилой дом	66,97	0,05	Надземная	1961
583	Запорная арматура	жилой дом	26,59	0,05	Надземная	1961
584	Запорная арматура	жилой дом	24,59	0,05	Надземная	1961
585	Запорная арматура	жилой дом	24,98	0,05	Надземная	1961
586	Запорная арматура	Уз. 3-45-2	1,22	0,05	Надземная	1961
587	Запорная арматура	жилой дом	33,93	0,05	Надземная	1961
588	Запорная арматура	жилой дом	22,33	0,05	Надземная	1961
589	Запорная арматура	жилой дом	21,68	0,05	Надземная	1961
590	Запорная арматура	жилой дом	18,24	0,05	Надземная	1961
591	Запорная арматура	ТК 3-45а-2	22,32	0,05	Надземная	1961
592	Запорная арматура	жилой дом	7,24	0,05	Надземная	1961
593	Уз. 3-45а-5	Запорная арматура	1,79	0,05	Надземная	1961
594	Запорная арматура	жилой дом	8,25	0,05	Надземная	1961
595	Запорная арматура	жилой дом	16,79	0,05	Надземная	1961
596	Уз. г/к 13а	пром. здание	75,16	0,05	Надземная	1960
597	Запорная арматура	гаражный кооператив	5,33	0,05	Надземная	1959
598	Запорная арматура	гаражный кооператив	8,87	0,05	Надземная	1959
599	Уз. Калинина 17	детский сад	50,66	0,05	Надземная	1958
600	Уз 3-48а	Запорная арматура	0,81	0,05	Надземная	1958
601	Уз 3-48а-2	жилой дом	22,81	0,05	Надземная	1958
602	Уз 3-48а-1	Уз 3-48а-2	20,01	0,05	Надземная	1958
603	Уз 3-48а-2	жилой дом	6,85	0,05	Надземная	1958
604	Уз 3-48а	Запорная арматура	0,95	0,05	Надземная	1958
605	Уз 3-48а-5	Уз 3-48а-6	4,27	0,05	Надземная	1958
606	Уз 3-48а-7	жилой дом	9,46	0,05	Надземная	1958
607	Уз 3-48а-4	Уз 3-48а-5	21,01	0,05	Надземная	1958
608	Уз 3-48а-3	Уз 3-48а-4	18,36	0,05	Надземная	1958
609	Уз 3-48а-3	жилой дом	5	0,05	Надземная	1958

610	Уз 3-48а-4	жилой дом	7,66	0,05	Надземная	1958
611	ТК 3-49-3	ТК 3-49-5	60,83	0,05	Надземная	1958
612	ТК 3-49-5	Запорная арматура	1,32	0,05	Надземная	1958
613	ТК 3-49-5	Запорная арматура	1,3	0,05	Надземная	1958
614	ТК 3-49-3	Запорная арматура	1,28	0,05	Надземная	1958
615	ТК 3-49-3	Запорная арматура	1,5	0,05	Надземная	1958
616	ТК 3-49-1	Запорная арматура	1,13	0,05	Надземная	1958
617	ТК 3-49-1	Запорная арматура	1,57	0,05	Надземная	1958
618	ТК 3-49-8	Запорная арматура	1,21	0,05	Надземная	1958
619	ТК 3-49-6	Запорная арматура	1,15	0,05	Надземная	1958
620	Уз 3-49-6-1	жилой дом	18,76	0,05	Надземная	1958
621	Уз 3-49-6-1	жилой дом	15,75	0,05	Надземная	1958
622	Уз 3-49-4	Запорная арматура	0,66	0,05	Надземная	1958
623	Уз 3-49-2	Запорная арматура	0,76	0,05	Надземная	1958
624	ТК 3-49	Запорная арматура	1,41	0,05	Надземная	1958
625	ТК 3-49-8	Запорная арматура	1,07	0,05	Надземная	1958
626	Запорная арматура	жилой дом	9,25	0,05	Надземная	1958
627	Запорная арматура	Уз 3-48а-1	12,26	0,05	Надземная	1958
628	Запорная арматура	Уз 3-48а-3	10,8	0,05	Надземная	1958
629	Запорная арматура	жилой дом	10,57	0,05	Надземная	1958
630	Запорная арматура	жилой дом	23,2	0,05	Надземная	1958
631	Запорная арматура	жилой дом	24,58	0,05	Надземная	1958
632	Запорная арматура	жилой дом	24,04	0,05	Надземная	1958
633	Запорная арматура	жилой дом	19,7	0,05	Надземная	1958
634	Запорная арматура	жилой дом	18,52	0,05	Надземная	1958
635	Запорная арматура	жилой дом	24,48	0,05	Надземная	1958
636	Запорная арматура	жилой дом	4,72	0,05	Надземная	1958
637	Запорная арматура	жилой дом	6,06	0,05	Надземная	1958
638	Запорная арматура	Уз 3-49-6-1	1,56	0,05	Надземная	1958
639	Запорная арматура	жилой дом	5,51	0,05	Надземная	1958
640	Запорная арматура	Уз 3-49-8-1	43,81	0,05	Надземная	1958
641	ТК 1К-6	жилой дом	17,53	0,05	Надземная	1958
642	Уз. 1К-8	жилой дом	18,26	0,05	Надземная	1958
643	Уз. 1К-2	жилой дом	68,07	0,05	Надземная	1958
644	Уз. 1К-3	Запорная арматура	44,48	0,05	Надземная	1958
645	Уз. 1К-1	Уз. 1К-3	22,07	0,05	Надземная	1958
646	Уз. 1К-1	Уз. 1К-5	54,98	0,05	Надземная	1958
647	ТК А-2-2	Запорная арматура	1,38	0,05	Надземная	1956
648	Запорная арматура	мед. учреждение	6,14	0,05	Надземная	1956
649	Уз. 3-41-7	Запорная арматура	2,54	0,05	Надземная	1955
650	Уз. НПС Водокан. 1	Уз. НПС Водокан. - 2	14,53	0,05	Надземная	1955
651	Уз. НПС Водокан. 2	пром. здание	28,1	0,05	Надземная	1955
652	Запорная арматура	мед. учреждение	34,21	0,05	Надземная	1955
653	Уз. 3-45-3	Запорная арматура	1,04	0,05	Надземная	1954
654	Уз. 3-45-5.	Запорная арматура	1,05	0,05	Надземная	1954
655	Уз. 3-45в-1	Запорная арматура	0,75	0,05	Надземная	1954
656	Уз. 3-45в-2	Запорная арматура	0,6	0,05	Надземная	1954
657	Уз. 3-45в-2	Уз. 3-45в-3	24,84	0,05	Надземная	1954
658	Уз. 3-45в-3	Запорная арматура	0,88	0,05	Надземная	1954
659	Уз. 3-45в-3	Запорная арматура	0,8	0,05	Надземная	1954
660	Уз. 3-45-7	Запорная арматура	1,01	0,05	Надземная	1954
661	Запорная арматура	жилой дом	18,69	0,05	Надземная	1954
662	Запорная арматура	жилой дом	21,38	0,05	Надземная	1954
663	Запорная арматура	жилой дом	17,25	0,05	Надземная	1954
664	Запорная арматура	Уз. 3-45в-2	19,71	0,05	Надземная	1954
665	Запорная арматура	жилой дом	17,35	0,05	Надземная	1954
666	Запорная арматура	жилой дом	19,98	0,05	Надземная	1954
667	Запорная арматура	жилой дом	47,76	0,05	Надземная	1954
668	ТК А-9в	Запорная арматура	1,69	0,05	Надземная	1952
669	Запорная арматура	Уз. А-9в-1	25,04	0,05	Надземная	1952
670	Уз. Г/К № О-4	гаражный кооп-тив	15,12	0,04	Надземная	1987
671	Запорная арматура	Уз. Г/К № О-4	29,33	0,04	Надземная	1987
672	Уз. Калинина 18 а	гаражный кооп-тив	32,09	0,04	Надземная	1986
673	Уз. Калинина 18 а	гаражный кооп-тив	2,6	0,04	Надземная	1986
674	Уз. г/к Б-7	гаражный кооп-тив	107,67	0,04	Надземная	1981
675	Уз. 6НО-13	Запорная арматура	2,96	0,04	Надземная	1981
676	Запорная арматура	гаражный кооп-тив	8,03	0,04	Надземная	1981
677	Уз. г/к Д	гаражный кооп-тив	2,94	0,04	Надземная	1980
678	Уз. г/к З-21	гаражный кооп-тив	18,3	0,04	Надземная	1979

679	Уз. г/к 3-1	гаражный кооп-тив	21,27	0,04	Надземная	1979
680	Уз. г/к 3-1	гаражный кооп-тив	12,54	0,04	Надземная	1979
681	Уз. Типография	Уз. г/к 3-8	19,08	0,04	Надземная	1978
682	Уз. г/к 3-8	гаражный кооп-тив	5,94	0,04	Надземная	1978
683	Уз. г/к Д-11	гаражный кооп-тив	15,29	0,04	Надземная	1978
684	Уз. г/к Д-1	гаражный кооп-тив	29,59	0,04	Надземная	1978
685	Уз. г/к Д-1	гаражный кооп-тив	17,84	0,04	Надземная	1978
686	Уз. г/к Д-1	гаражный кооп-тив	35,56	0,04	Надземная	1978
687	Уз. г/к Д-4	гаражный кооп-тив	10,32	0,04	Надземная	1978
688	Уз. г/к Д-5	гаражный кооп-тив	11,36	0,04	Надземная	1978
689	Уз. г/к Д-6	гаражный кооп-тив	9,61	0,04	Надземная	1978
690	Уз. г/к Д-6	гаражный кооп-тив	10,36	0,04	Надземная	1978
691	Уз. г/к Д-6	гаражный кооп-тив	21,48	0,04	Надземная	1978
692	Уз. г/к Д-4а	гаражный кооп-тив	15,97	0,04	Надземная	1978
693	Уз. г/к Д-4а	гаражный кооп-тив	15,8	0,04	Надземная	1978
694	Уз. г/к Д-16	гаражный кооп-тив	10,94	0,04	Надземная	1978
695	Уз. г/к Д-16	гаражный кооп-тив	27,11	0,04	Надземная	1978
696	Уз. г/к Д-15	гаражный кооп-тив	7,52	0,04	Надземная	1978
697	Уз. г/к Д-13	гаражный кооп-тив	22,33	0,04	Надземная	1978
698	Уз. г/к Д-13	гаражный кооп-тив	18,62	0,04	Надземная	1978
699	Уз. г/к Д-13	гаражный кооп-тив	17,35	0,04	Надземная	1978
700	Уз. г/к Б-16	гаражный кооп-тив	17,45	0,04	Надземная	1977
701	Уз. г/к Б-16	гаражный кооп-тив	65,49	0,04	Надземная	1977
702	Уз. Труда 41	жилой дом	11,98	0,04	Надземная	1974
703	Уз. Труда 41	жилой дом	20,7	0,04	Надземная	1974
704	Уз. Труда 48	Уз. Труда 45	8,2	0,04	Надземная	1974
705	Уз. Труда 45	жилой дом	4,8	0,04	Надземная	1974
706	Уз. Труда 48	жилой дом	30,68	0,04	Надземная	1974
707	Уз. Труда 47	жилой дом	13,78	0,04	Надземная	1974
708	Уз. Труда 49	жилой дом	18,12	0,04	Надземная	1974
709	Уз. Труда 49	Уз. Труда 52	19,82	0,04	Надземная	1974
710	Уз. Труда 52	жилой дом	14,47	0,04	Надземная	1974
711	Уз. Труда 52	жилой дом	11,88	0,04	Надземная	1974
712	Уз. Труда 39	жилой дом	13,48	0,04	Надземная	1974
713	Уз. Труда 39	жилой дом	21,98	0,04	Надземная	1974
714	Уз. Труда 37	жилой дом	16,81	0,04	Надземная	1974
715	Уз. Труда 37	жилой дом	17,84	0,04	Надземная	1974
716	Уз. Труда 35а	жилой дом	13,67	0,04	Надземная	1974
717	Уз. Труда 35а	жилой дом	19,95	0,04	Надземная	1974
718	Уз. Труда 38	жилой дом	17,76	0,04	Надземная	1974
719	Уз. Труда 33	жилой дом	16,09	0,04	Надземная	1974
720	Уз. Труда 34	жилой дом	19,82	0,04	Надземная	1974
721	Уз. Труда 31	жилой дом	14,79	0,04	Надземная	1974
722	Уз. Труда 32	жилой дом	14,26	0,04	Надземная	1974
723	Уз. Труда 29	жилой дом	6,76	0,04	Надземная	1974
724	Уз. Труда 30	жилой дом	18,52	0,04	Надземная	1974
725	Уз. Труда 27	жилой дом	10,63	0,04	Надземная	1974
726	Уз. Труда 28	жилой дом	14,47	0,04	Надземная	1974
727	Уз. Труда 28	Уз. Труда 25	4,49	0,04	Надземная	1974
728	Уз. Труда 25	жилой дом	13,57	0,04	Надземная	1974
729	Уз. Свободы 57	жилой дом	5,98	0,04	Надземная	1974
730	Уз. Свободы 59	жилой дом	8,74	0,04	Надземная	1974
731	Уз. Свободы 59а	жилой дом	6,32	0,04	Надземная	1974
732	Уз. Свободы 59а	жилой дом	23,43	0,04	Надземная	1974
733	Уз. Свободы 55	жилой дом	10,41	0,04	Надземная	1974
734	Уз. Свободы 53	жилой дом	9,89	0,04	Надземная	1974
735	Уз. Свободы 48	жилой дом	5,56	0,04	Надземная	1974
736	Уз. Свободы 46	жилой дом	4,51	0,04	Надземная	1974
737	Уз. Свободы 44	жилой дом	3,86	0,04	Надземная	1974
738	Уз. Свободы 42	жилой дом	7,71	0,04	Надземная	1974
739	Уз. Свободы 40а	жилой дом	4,22	0,04	Надземная	1974
740	Уз. Свободы 40	жилой дом	12,59	0,04	Надземная	1974
741	Уз. Свободы 47	жилой дом	5,55	0,04	Надземная	1974
742	Уз. Свободы 47	жилой дом	49,73	0,04	Надземная	1974
743	Уз. Свободы 45	жилой дом	5,78	0,04	Надземная	1974
744	Уз. Свободы 43	жилой дом	3,44	0,04	Надземная	1974
745	Уз. Свободы 41	жилой дом	3,74	0,04	Надземная	1974
746	Уз. Свободы 41	жилой дом	37,78	0,04	Надземная	1974
747	Уз. Свободы 38	жилой дом	6,33	0,04	Надземная	1974

748	Уз. Свободы 36	жилой дом	4,76	0,04	Надземная	1974
749	Уз. Свободы 34	жилой дом	4,09	0,04	Надземная	1974
750	Уз. Свободы 37	жилой дом	23,46	0,04	Надземная	1974
751	Уз. Свободы 35	жилой дом	7,27	0,04	Надземная	1974
752	Уз. Свободы 32	жилой дом	21,85	0,04	Надземная	1974
753	Уз. Свободы 32	жилой дом	19,1	0,04	Надземная	1974
754	Уз. г/к Г-2	гаражный кооп-тив	16,22	0,04	Надземная	1971
755	Уз. г/к Г-2	гаражный кооп-тив	16,22	0,04	Надземная	1971
756	Уз. Милицейская	Уз. Набережная 4	97,56	0,04	Надземная	1970
757	Уз. Набережная 4	жилой дом	10,6	0,04	Надземная	1970
758	Уз. Набережная 4	Уз. Набережная 5	28,17	0,04	Надземная	1970
759	Уз. Набережная 5	жилой дом	9,48	0,04	Надземная	1970
760	Уз. Набережная 5	Уз. Набережная 6	21,84	0,04	Надземная	1970
761	Уз. Набережная 6	жилой дом	8,49	0,04	Надземная	1970
762	Уз. Набережная 6	жилой дом	59,16	0,04	Надземная	1970
763	Уз. Милицейская 5	жилой дом	22,59	0,04	Надземная	1970
764	Уз. Милицейская 5	Уз. Милицейская 7	46,72	0,04	Надземная	1970
765	Уз. Милицейская 7	жилой дом	21,57	0,04	Надземная	1970
766	Уз. Милицейская 7	жилой дом	53,33	0,04	Надземная	1970
767	Уз. Милицейская 7	Уз. Милицейская 9	19,98	0,04	Надземная	1970
768	Уз. Милицейская 9	жилой дом	16,9	0,04	Надземная	1970
769	Уз. Набережная 2	жилой дом	11,3	0,04	Надземная	1970
770	Уз. Набережная 2	жилой дом	55,91	0,04	Надземная	1970
771	Запорная арматура	Админ. здание	66,25	0,04	Надземная	1970
772	Уз. Трезвяк	Запорная арматура	2,45	0,04	Надземная	1970
773	Запорная арматура	Админ. здание	79,92	0,04	Надземная	1970
774	Уз. Строительная 4	Админ. здание	10,03	0,04	Надземная	1968
775	Уз. Строительная 4	Производ. здание	8,91	0,04	Надземная	1968
776	Уз. г/к П-24	гаражный кооператив	5,3	0,04	Надземная	1965
777	Уз. г/к Л-1-1	гаражный кооператив	58,19	0,04	Надземная	1958
778	Уз 3-49-8-1	жилой дом	14,86	0,04	Надземная	1958
779	Уз 3-49-8-1	жилой дом	15,44	0,04	Надземная	1958
780	ТК 9-10а	Запорная арматура	1,28	0,04	Надземная	1957
781	Уз. А-9в-1	Запорная арматура	1,05	0,04	Надземная	1952
782	Запорная арматура	хоз. постройка	7,56	0,04	Надземная	1952
783	Уз. г/к Б-5а	гаражный кооператив	21,08	0,032	Надземная	1981
784	ТК 3-45а-2	Запорная арматура	1,27	0,032	Надземная	1961
785	Запорная арматура	гаражный кооператив	11,1	0,032	Надземная	1961
786	ТК 3-48д	ТК 3-48е	29,38	0,032	Надземная	1958
787	Уз 3-48е	жилой дом	23,46	0,032	Надземная	1958
788	Уз 3-48е	Запорная арматура	0,95	0,032	Надземная	1958
789	ТК 3-48г	Запорная арматура	1,17	0,032	Надземная	2006
790	Уз 3-48г	жилой дом	5,51	0,032	Надземная	1958
791	Уз 3-48г	жилой дом	13,66	0,032	Надземная	1958
792	Запорная арматура	Уз 3-48е	21,12	0,032	Надземная	1958
793	Запорная арматура	жилой дом	65,44	0,032	Надземная	1958
794	Уз. 3-41-3	Запорная арматура	0,89	0,032	Надземная	1952
795	Уз. 3-41-1	Запорная арматура	0,92	0,032	Надземная	1952
796	Запорная арматура	жилой дом	14,07	0,032	Надземная	1952
797	Запорная арматура	жилой дом	16,6	0,032	Надземная	1952
798	Уз. Свердлова 32-34	Уз. Свердлова 36	20,32	0,025	Надземная	1965
799	Уз. Свердлова 21-23	жилой дом	4,43	0,025	Надземная	1965
800	Уз. Свердлова 19	жилой дом	32,31	0,025	Надземная	1965
801	Уз. Свердлова 21-23	жилой дом	21,54	0,025	Надземная	1965
802	Уз. Свердлова 18	жилой дом	9,46	0,025	Надземная	1965
803	Уз. Свердлова 20	жилой дом	7,01	0,025	Надземная	1965
804	Уз. Свердлова 22	жилой дом	10,14	0,025	Надземная	1965
805	Уз. Свердлова 24	жилой дом	6,42	0,025	Надземная	1965
806	Уз. Свердлова 26	жилой дом	9,55	0,025	Надземная	1965
807	Уз. Свердлова 28	жилой дом	15,84	0,025	Надземная	1965
808	Уз. Свердлова 30	жилой дом	12,05	0,025	Надземная	1965
809	Уз. Свердл. 32-34	жилой дом	7,81	0,025	Надземная	1965
810	Уз. Свердлова 16	жилой дом	7,03	0,025	Надземная	1965
811	ТК 6-09	ТК 6-10	150,14	0,6	Подземная канальная	1989
812	ТК 6-10	ТК 6-11	121,1	0,6	Подземная канальная	1989
813	ТК 6-11	ТК 6-12	77,36	0,6	Подземная канальная	1989
814	ТК 6-12	ТК 6-13	7,2	0,6	Подземная канальная	1989
815	ТК 6-13	ТК 6-14	80,51	0,6	Подземная канальная	1989
816	ТК 6-14	ТК 6-15	97,35	0,6	Подземная канальная	1989

817	TK 6-15	TK 6-16	179,54	0,6	Подземная канальная	1989
818	TK 6-16	TK 6-17	93,12	0,6	Подземная канальная	1989
819	TK 6-17	Уз. 4-10-2	44,38	0,6	Подземная канальная	1989
820	6 Павильон 1	2-39 2-40	3,32	0,6	Подземная канальная	1989
821	Уз. 4-10-2	TK 4-10	2,55	0,6	Подземная канальная	1989
822	TK 4-10	2-11 2-12	0,49	0,6	Подземная канальная	1989
823	TK 10-5	TK 10-6	111,87	0,6	Подземная канальная	1989
824	TK 10-6	TK 10-7	98,14	0,6	Подземная канальная	1989
825	TK 10-7	TK 10-8	99,91	0,6	Подземная канальная	1989
826	TK 10-8	TK 10-10	157,77	0,6	Подземная канальная	1989
827	2-39 2-40	Уз. 6ПАВ-1-1	1,03	0,6	Подземная канальная	1989
828	Перем. 6ПАВ1 к 6-07	TK 6-09	142,75	0,6	Подземная канальная	1989
829	Уз. 6ПАВ-1-1	Перем. 6ПАВ1 к 6-07	0,8	0,6	Подземная канальная	1989
830	TK 7-09	7 Павильон 3	256,23	0,6	Подземная канальная	1980
831	TK 7-07	Запорная арматура	1,19	0,6	Подземная канальная	1978
832	TK 10-1	TK 10-2	109,79	0,6	Подземная канальная	1978
833	TK 10-2	TK 10-3	116,01	0,6	Подземная канальная	1978
834	TK 10-3	TK 10-4	180,87	0,6	Подземная канальная	1978
835	TK 10-4	TK 10-5	112,01	0,6	Подземная канальная	1978
836	TK 7-07	TK 7-08	190,26	0,6	Подземная канальная	1978
837	TK 7-08	TK 7-09	157,86	0,6	Подземная канальная	1978
838	Запорная арматура	Перемычка 7-07	0,76	0,6	Подземная канальная	1978
839	Перемычка 7-07	TK 10-1	39,84	0,6	Подземная канальная	1978
840	Павильон Узловая	II-1 II-2	2,65	0,6	Подземная канальная	1961
841	TK 6-08	TK 6-07	97,49	0,6	Подземная канальная	1961
842	TK 6-07	Уз. 6ПАВ1-2	96,88	0,6	Подземная канальная	1961
843	TK 6-05	TK 6-05а	147,08	0,6	Подземная канальная	1961
844	TK 6-03	TK 6-04	67,8	0,6	Подземная канальная	1961
845	II-1 II-2	TK 6-08	31,33	0,6	Подземная канальная	1961
846	II-41 II-42	6 Павильон 1	2,19	0,6	Подземная канальная	1961
847	Уз. 6ПАВ1-2	II-41 II-42	1,75	0,6	Подземная канальная	1961
848	Уз. 6НО-14	TK 6-01	2,68	0,6	Подземная канальная	1961
849	III-41 III-42	TK 5-12	0,63	0,5	Подземная канальная	1989
850	Уз. НПС-2-1	Уз. НПС-2-2	1,63	0,5	Подземная канальная	1989
851	TK 5-06	TK 5-07	198,48	0,5	Подземная канальная	1989
852	TK 5-07	TK 5-08	79,36	0,5	Подземная канальная	1989
853	Перем. в ст. TK 5-11	III-41 III-42	0,79	0,5	Подземная канальная	1989
854	TK 5-05а	TK 5-06	223,56	0,5	Подземная канальная	1989
855	Уз. НПС-2-5	TK 5-05а	50,83	0,5	Подземная канальная	1989
856	TK 5-04	III-23 III-24	0,72	0,5	Подземная канальная	1981
857	TK 5-05	Уз. НПС-2-1	15,51	0,5	Подземная канальная	1981
858	TK 5-03	перемычка 5-04	221,98	0,5	Подземная канальная	1981
859	TK 5-02А	TK 5-03	372,08	0,5	Подземная канальная	1981
860	TK 5-02	TK 5-02А	195,64	0,5	Подземная канальная	1981
861	7 павильон 2	3-9 3-10	3,96	0,5	Подземная канальная	1981
862	перемычка 5-04	TK 5-04	1,51	0,5	Подземная канальная	1981
863	III-23 III-24	TK 5-05	65,66	0,5	Подземная канальная	1981
864	3-9 3-10	TK 5-02	92,31	0,5	Подземная канальная	1981
865	Уз. Тепл. хоз-во	Тепличное хозяйство	300,59	0,5	Подземная канальная	1980
866	Запорная арматура	База ОРСа	56,3	0,5	Подземная канальная	1980
867	Уз. 4-10-1	TK 4-11	44,44	0,5	Подземная канальная	1960
868	2-11 2-12	Уз. 4-10-1	1,93	0,5	Подземная канальная	1960
869	Уз. 4-10-2	Уз НПС-1-1	9,36	0,45	Подземная канальная	1962
870	Уз НПС-1-4	Уз. 4-10-1	9,49	0,45	Подземная канальная	1962
871	TK 5-12	TK 5-13	94,18	0,4	Подземная канальная	1989
872	TK 5-14	TK 5-15	62,5	0,4	Подземная канальная	1989
873	TK 5-15	TK 5-16	63	0,4	Подземная канальная	1989
874	TK 5-05	Запорная арматура	1,1	0,4	Подземная канальная	1989
875	TK 14-1	TK 14-2	82,6	0,4	Подземная канальная	1989
876	TK 14-2	TK 14-3	150,56	0,4	Подземная канальная	1989
877	Запорная арматура	TK 14-1	16,32	0,4	Подземная канальная	1989
878	TK 4-32	Перем. в ст. TK 4-32	35,96	0,4	Подземная канальная	1985
879	III-39 III-40	TK 5-12	0,65	0,4	Подземная канальная	1985
880	Перем. в ст. TK 4-32	III-39 III-40	0,97	0,4	Подземная канальная	1985
881	TK 7-066	III-17 III-18	67,75	0,4	Подземная канальная	1977
882	TK ЛЕПСЕ	ВЭЛКОНТ	16,56	0,4	Подземная канальная	1977
883	III-17 III-18	TK 7-06а	1,66	0,4	Подземная канальная	1977
884	III-15 III-16	TK 7-066	3,15	0,4	Подземная канальная	1977
885	TK 4-25	2-21 2-22	0,27	0,4	Подземная канальная	1976



886	TK 4-20	2-19 2-20	0,89	0,4	Подземная канальная	1967
887	TK 4-21A	TK 4-21	58,6	0,4	Подземная канальная	1967
888	TK 4-21	TK 4-21Б	71,31	0,4	Подземная канальная	1967
889	TK 4-21Б	TK 4-21B	74,14	0,4	Подземная канальная	1967
890	TK 4-21B	TK 4-22	56,48	0,4	Подземная канальная	1967
891	TK 4-22	TK 4-23	56,57	0,4	Подземная канальная	1967
892	TK 4-23	TK 4-24	76,5	0,4	Подземная канальная	1967
893	TK 4-24	Перем. 4-25 от 4-24	75,56	0,4	Подземная канальная	1967
894	TK 4-26	TK 4-27	72,61	0,4	Подземная канальная	1967
895	TK 4-27	TK 4-28	163,61	0,4	Подземная канальная	1967
896	TK 4-28	TK 4-29	53,5	0,4	Подземная канальная	1967
897	TK 4-29	TK 4-30	56,83	0,4	Подземная канальная	1967
898	TK 4-30	TK 4-31	113,87	0,4	Подземная канальная	1967
899	TK 4-31	TK 4-32	113,08	0,4	Подземная канальная	1967
900	2-19 2-20	TK 4-21A	69,18	0,4	Подземная канальная	1967
901	Перем. 4-25 от 4-24	TK 4-25	1,6	0,4	Подземная канальная	1967
902	2-21 2-22	Перем. 4-25 к 4-26	1,22	0,4	Подземная канальная	1967
903	Перем. 4-25 к 4-26	TK 4-26	76,58	0,4	Подземная канальная	1967
904	Павильон Узловая	II-3 II-4	2,5	0,4	Подземная канальная	1965
905	TK 4-19	TK 4-20	88,02	0,4	Подземная канальная	1965
906	TK 4-14	перемычка 4-14	1,92	0,4	Подземная канальная	1960
907	TK 4-15	TK 4-15а	77,53	0,4	Подземная канальная	1960
908	TK 4-15а	TK 4-16	75,08	0,4	Подземная канальная	1960
909	TK 4-16	TK 4-17	105,49	0,4	Подземная канальная	1960
910	TK 4-17	TK 4-18	119,94	0,4	Подземная канальная	1960
911	перемычка 4-14	TK 4-15	73,98	0,4	Подземная канальная	1960
912	TK 3-06	Перем. 3-07 от 3-06	107,81	0,35	Подземная канальная	1985
913	Уз. 3-07-3	TK 3-07	0,2	0,35	Подземная канальная	1985
914	Перем. 3-07 от 3-06	I-1 I-2	0,76	0,35	Подземная канальная	1985
915	I-1 I-2	Уз. 3-07-3	0,83	0,35	Подземная канальная	1985
916	TK 3-05	TK 3-06	52,43	0,35	Подземная канальная	1953
917	TK 14-3	TK 14-4	115,05	0,3	Подземная канальная	1989
918	TK 14-4	Запорная арматура	1,09	0,3	Подземная канальная	1989
919	TK 10-8	TK 10-9	18,11	0,3	Подземная канальная	1989
920	TK 10-9	Запорная арматура	1,21	0,3	Подземная канальная	1989
921	TK 10-9	Запорная арматура	1,82	0,3	Подземная канальная	1989
922	TK 12-1	TK 12-2	37,07	0,3	Подземная канальная	1989
923	TK 12-2	TK 12-3	48,46	0,3	Подземная канальная	1989
924	TK 13-1	TK 13-2	133,6	0,3	Подземная канальная	1989
925	Запорная арматура	TK 13-1	122,46	0,3	Подземная канальная	1989
926	Запорная арматура	TK 12-1	130,38	0,3	Подземная канальная	1989
927	Запорная арматура	TK 14-5	101,55	0,3	Подземная канальная	1989
928	TK 5-16	TK 5-17	203,33	0,3	Подземная канальная	1984
929	TK 5-17	III-43 III-44	1,4	0,3	Подземная канальная	1984
930	TK 5-18	TK 5-19	138,68	0,3	Подземная канальная	1984
931	TK 5-19	TK 5-20A	100,66	0,3	Подземная канальная	1984
932	III-43 III-44	TK 5-18	232,55	0,3	Подземная канальная	1984
933	TK 22-4	TK 22-5	16,86	0,3	Подземная канальная	1980
934	TK 7-11	Запорная арматура	0,73	0,3	Подземная канальная	1980
935	TK 22-5	Запорная арматура	0,75	0,3	Подземная канальная	1980
936	TK 7-05	Запорная арматура	1,29	0,3	Подземная канальная	1977
937	TK 19-1	TK 19-2	62,73	0,3	Подземная канальная	1977
938	TK 19-2	Уз. Некрасова 9-1	50,92	0,3	Подземная канальная	1977
939	Запорная арматура	TK 19-1	103,53	0,3	Подземная канальная	1977
940	TK 5-08	Запорная арматура	1,26	0,3	Подземная канальная	1976
941	TK 22-1	TK 22-2	13,66	0,3	Подземная канальная	1976
942	TK 22-2	TK 22-3	174,52	0,3	Подземная канальная	1976
943	TK 22-3	TK 22-4	227,33	0,3	Подземная канальная	1976
944	Запорная арматура	TK 22-1	105,07	0,3	Подземная канальная	1976
945	TK 5-16	Запорная арматура	1,24	0,25	Подземная канальная	1989
946	TK 14-1	Запорная арматура	1,39	0,25	Подземная канальная	1989
947	TK 5-02	Запорная арматура	1,39	0,25	Подземная канальная	1989
948	TK 5-02-1	Уз. 5-02-1-1	1,16	0,25	Подземная канальная	1989
949	Уз. 5-02-1-1	TK 5-02-1A	123,65	0,25	Подземная канальная	1989
950	TK 5-02-1A	TK 5-02-2	168,68	0,25	Подземная канальная	1989
951	TK 5-02-2	TK 5-02-3	59,09	0,25	Подземная канальная	1989
952	TK 5-02-3	TK 5-02-4	117,84	0,25	Подземная канальная	1989
953	TK 5-02-4	TK 5-02-5	42,77	0,25	Подземная канальная	1989
954	TK 5-02-5	TK 5-02-6	17,15	0,25	Подземная канальная	1989

955	TK 5-02-6	TK 5-02-7	32,89	0,25	Подземная канальная	1989
956	TK 5-02-7	TK 5-02-8	49,14	0,25	Подземная канальная	1989
957	TK 12-3	TK 12-4	96,81	0,25	Подземная канальная	1989
958	TK 12-4	TK 12-5	107,53	0,25	Подземная канальная	1989
959	Уз. 6ПАВ1-2	Запорная арматура	7	0,25	Подземная канальная	1989
960	Запорная арматура	TK 5-02-1	27,31	0,25	Подземная канальная	1989
961	Запорная арматура	TK 20-1	150,45	0,25	Подземная канальная	1989
962	Запорная арматура	Запорная арматура	51,83	0,25	Подземная канальная	1989
963	Запорная арматура	TK 15-1	1,18	0,25	Подземная канальная	1989
964	Уз. 5-02-1-1	Запорная арматура	0,99	0,25	Подземная канальная	1989
965	Запорная арматура	Уз. 5-02-1-2	1,46	0,25	Подземная канальная	1989
966	Запорная арматура	Уз. 6ПАВ-1-1	1,18	0,25	Подземная канальная	1989
967	TK 20-1	TK 20-2	69,36	0,25	Подземная канальная	1984
968	TK 20-2	TK 20-3	39,21	0,25	Подземная канальная	1984
969	TK 20-3	TK 20-4	40,02	0,25	Подземная канальная	1984
970	TK 15-1	TK 15-2	67,12	0,25	Подземная канальная	1981
971	Уз. НПС-2-8	TK 15-1	15,16	0,25	Подземная канальная	1981
972	TK A-4	TK A-5	27,45	0,25	Подземная канальная	1970
973	TK A-3	TK A-4	119,66	0,25	Подземная канальная	1969
974	TK A-3а	TK A-3	15	0,25	Подземная канальная	1969
975	TK 9-20	TK 9-19	99,15	0,25	Подземная канальная	1965
976	TK 4-19	II-17 II-18	1,2	0,25	Подземная канальная	1965
977	TK 2-01	TK 2-02	86,77	0,25	Подземная канальная	1965
978	TK 8-02	TK 5-02-1	65,61	0,25	Подземная канальная	1965
979	TK 5-02-1	Уз. 5-02-1-2	1,42	0,25	Подземная канальная	1965
980	II-17 II-18	TK 2-01	140,47	0,25	Подземная канальная	1965
981	Уз. 5-02-1-2	TK 8-03	22,34	0,25	Подземная канальная	1965
982	TK A-2	0-1 0-2	0,95	0,25	Подземная канальная	1949
983	0-1 0-2	TK A-3а	107,5	0,25	Подземная канальная	1949
984	TK 9-05	Запорная арматура	1,26	0,2	Подземная канальная	1989
985	TK 9-06	TK 9-07	19,62	0,2	Подземная канальная	1989
986	TK 9-07	TK 9-08	28,1	0,2	Подземная канальная	1989
987	TK 9-08	TK 9-09	28,22	0,2	Подземная канальная	1989
988	TK 9-09	TK 9-10	47,11	0,2	Подземная канальная	1989
989	TK 9-10	TK 9-11	10,61	0,2	Подземная канальная	1989
990	Уз. АТП	Уз. Мойка АТП	49,51	0,2	Подземная канальная	1989
991	Уз. Некрасова 29-1	TK 17-5	92,49	0,2	Подземная канальная	1989
992	TK 17-3	TK 17-2	117,34	0,2	Подземная канальная	1989
993	TK 17-2	TK 17-1	159,5	0,2	Подземная канальная	1989
994	TK 17-1	Запорная арматура	74,65	0,2	Подземная канальная	1989
995	TK 14-3-1	Запорная арматура	1,35	0,2	Подземная канальная	1989
996	TK 16-2	Запорная арматура	1,05	0,2	Подземная канальная	1989
997	TK 10-10	Запорная арматура	1,16	0,2	Подземная канальная	1989
998	TK 10-10-1	TK 10-10-3	38,17	0,2	Подземная канальная	1989
999	TK 10-10-3	TK 10-10-5	25,95	0,2	Подземная канальная	1989
1000	TK 10-10-5	TK 10-10-7	42,68	0,2	Подземная канальная	1989
1001	TK 10-10-7	TK 10-10-9	29,88	0,2	Подземная канальная	1989
1002	TK 10-10-1	Запорная арматура	1,35	0,2	Подземная канальная	1989
1003	TK 13-2	Запорная арматура	1,02	0,2	Подземная канальная	1989
1004	TK 13-3	TK 13-4	91,57	0,2	Подземная канальная	1989
1005	TK 13-2	Запорная арматура	1,12	0,2	Подземная канальная	1989
1006	Запорная арматура	TK 9-06	71,02	0,2	Подземная канальная	1989
1007	Запорная арматура	TK 10-10-1а	9,74	0,2	Подземная канальная	1989
1008	Запорная арматура	TK 10-10-1	1,39	0,2	Подземная канальная	1989
1009	Запорная арматура	TK 10-10-2	31,41	0,2	Подземная канальная	1989
1010	Запорная арматура	TK 5-06	1,29	0,2	Подземная канальная	1989
1011	Запорная арматура	TK 13-2-1	50,8	0,2	Подземная канальная	1989
1012	Запорная арматура	TK 13-3	78,4	0,2	Подземная канальная	1989
1013	Запорная арматура	TK 14-3-2	42,91	0,2	Подземная канальная	1989
1014	Запорная арматура	TK 16-2-1	69,42	0,2	Подземная канальная	1989
1015	TK 10-10-1а	Запорная арматура	58,3	0,2	Подземная канальная	1989
1016	TK 5-10	Запорная арматура	1,21	0,2	Подземная канальная	1988
1017	TK 21-1	Уз. Луначарск. 15-1	40,73	0,2	Подземная канальная	1988
1018	Запорная арматура	TK 21-1	19,76	0,2	Подземная канальная	1988
1019	TK 20-6	Запорная арматура	68,57	0,2	Подземная канальная	1987
1020	TK 20-7	Уз. Речная 4/1	11,51	0,2	Подземная канальная	1987
1021	Уз. Речная 4/1	TK 20-8	83,85	0,2	Подземная канальная	1987
1022	Запорная арматура	TK 20-7	1,61	0,2	Подземная канальная	1987
1023	TK 14-3	Запорная арматура	1,07	0,2	Подземная канальная	1986

1024	Запорная арматура	TK 14-3-1	78,75	0,2	Подземная канальная	1986
1025	TK 20-4	TK 20-5	79,13	0,2	Подземная канальная	1984
1026	TK 20-5	TK 20-6	81,14	0,2	Подземная канальная	1984
1027	TK 5-02А	Запорная арматура	1,33	0,2	Подземная канальная	1984
1028	TK 5-02А-1	TK 5-02А-2	22,42	0,2	Подземная канальная	1984
1029	TK 5-02А-2	TK 5-02А-3	74,72	0,2	Подземная канальная	1984
1030	Запорная арматура	TK 5-02А-1	38,55	0,2	Подземная канальная	1984
1031	TK 6-12	Запорная арматура	1,2	0,2	Подземная канальная	1981
1032	TK 15-2	TK 15-3	147,69	0,2	Подземная канальная	1981
1033	TK 15-3	TK 15-4	97,99	0,2	Подземная канальная	1981
1034	TK 15-4	TK 15-5	93,13	0,2	Подземная канальная	1981
1035	TK 15-5	TK 15-6	20,79	0,2	Подземная канальная	1981
1036	TK 15-6	TK 15-7	95,71	0,2	Подземная канальная	1981
1037	TK 15-7	TK 15-8	27,92	0,2	Подземная канальная	1981
1038	Запорная арматура	TK 6-12-1	24,13	0,2	Подземная канальная	1981
1039	TK 6-12-1	Уз. Чепецкая 24/3	15,16	0,2	Подземная канальная	1981
1040	TK 19-3	Уз. Некрасова 11-1	36,45	0,2	Подземная канальная	1980
1041	Уз. Некрасова 11-4	TK 19-4	58,74	0,2	Подземная канальная	1980
1042	TK 5-07	Запорная арматура	1,3	0,2	Подземная канальная	1980
1043	TK 5-07-2	TK 5-07-1	26,49	0,2	Подземная канальная	1980
1044	TK 10-4-1	Запорная арматура	21,68	0,2	Подземная канальная	1980
1045	TK 12-5	Запорная арматура	1,26	0,2	Подземная канальная	1980
1046	Запорная арматура	TK 5-07-2	91,41	0,2	Подземная канальная	1980
1047	Запорная арматура	TK 10-4	1,05	0,2	Подземная канальная	1980
1048	Запорная арматура	TK 12-6	91,27	0,2	Подземная канальная	1980
1049	TK 7-09	Запорная арматура	1,04	0,2	Подземная канальная	1978
1050	TK 7-09-1	TK 7-09-2	57,37	0,2	Подземная канальная	1978
1051	Запорная арматура	TK 7-09-1	92,61	0,2	Подземная канальная	1978
1052	TK 22-1	Запорная арматура	1,23	0,2	Подземная канальная	1976
1053	TK 7-03	Запорная арматура	1,36	0,2	Подземная канальная	1976
1054	Запорная арматура	Уз. Ленина 20	90,39	0,2	Подземная канальная	1976
1055	Запорная арматура	TK 22-1-1	70,27	0,2	Подземная канальная	1976
1056	TK 6-11	Запорная арматура	1,34	0,2	Подземная канальная	1974
1057	TK 6-11-1	TK 6-11-2	37,13	0,2	Подземная канальная	1974
1058	TK 6-11-2	Запорная арматура	1,59	0,2	Подземная канальная	1974
1059	Уз. 6-11-2а	Уз. 6-11-2б	71,03	0,2	Подземная канальная	1974
1060	Уз. 6-11-2б	Уз. 6-11-2в	58,94	0,2	Подземная канальная	1974
1061	Уз. 6-11-2в	ФКУ ИК-5	74,02	0,2	Подземная канальная	1974
1062	Запорная арматура	TK 6-11-1	54	0,2	Подземная канальная	1974
1063	Запорная арматура	Уз. 6-11-2а	59,56	0,2	Подземная канальная	1974
1064	TK 2-34	II-25 II-26	27,05	0,2	Подземная канальная	1970
1065	TK А-5	TK А-5а	102,69	0,2	Подземная канальная	1970
1066	TK А-5а	TK А-6	127,19	0,2	Подземная канальная	1970
1067	TK 14-5	TK 14-6	79,74	0,2	Подземная канальная	1970
1068	TK 14-6	Запорная арматура	0,94	0,2	Подземная канальная	1970
1069	Уз. Связь с 350	Запорная арматура	66,16	0,2	Подземная канальная	1970
1070	TK-1	Уз. ПМК-2	22,76	0,2	Подземная канальная	1970
1071	Уз. ПМК-2	TK-3	31,19	0,2	Подземная канальная	1970
1072	Уз. ПМК-1	TK-1	9,08	0,2	Подземная канальная	1970
1073	Уз. ПМК-1	Уз. Мелтораторов	223,46	0,2	Подземная канальная	1970
1074	II-25 II-26	TK 4-32	1,31	0,2	Подземная канальная	1970
1075	Запорная арматура	Уз. лабор. ЦРБ	219,91	0,2	Подземная канальная	1970
1076	TK 9-16	TK 9-05	50,73	0,2	Подземная канальная	1965
1077	TK 4-29	Запорная арматура	1,3	0,2	Подземная канальная	1965
1078	Запорная арматура	TK 4-29-1	160,24	0,2	Подземная канальная	1965
1079	TK 3-34	I-15 I-16	0,69	0,2	Подземная канальная	1962
1080	TK 3-34-1	Уз. Ленина 53	1,23	0,2	Подземная канальная	1962
1081	I-15 I-16	TK 3-34-1	127,22	0,2	Подземная канальная	1962
1082	TK 3-34-3	Уз. НПС-1-7	37,23	0,2	Подземная канальная	1962
1083	Уз. Ленина 53	TK 3-34-3	76,7	0,2	Подземная канальная	1962
1084	перемычка 6НО-23	Запорная арматура	172,46	0,2	Подземная канальная	1961
1085	TK 1-10	2-15 2-16	183,36	0,2	Подземная канальная	1956
1086	TK 3-43	TK 3-44	24,62	0,2	Подземная канальная	1955
1087	TK А-6	0-3 0-4	38,2	0,2	Подземная канальная	1949
1088	TK А-7	TK А-8	80,53	0,2	Подземная канальная	1949
1089	TK А-8	TK А-9	44,45	0,2	Подземная канальная	1949
1090	TK А-9	TK А-9а	19,43	0,2	Подземная канальная	1949
1091	TK А-9а	TK А-9б	62,14	0,2	Подземная канальная	1949
1092	0-3 0-4	TK А-7	1,09	0,2	Подземная канальная	1949

1093	0-5 0-6	TK A-10	1,06	0,2	Подземная канальная	1949
1094	TK 6-15-1	Уз. Чепецкая 22-1	16,74	0,15	Подземная бесканал.	1981
1095	TK 9-12	TK 9-13	13,49	0,15	Подземная канальная	1989
1096	TK 9-13	TK 9-14	101,62	0,15	Подземная канальная	1989
1097	TK 9-14	TK 9-14a	7,95	0,15	Подземная канальная	1989
1098	Уз. Луначарск. 15-1	TK 21-2	153,58	0,15	Подземная канальная	1989
1099	Уз. АТП	пром. здание	130,3	0,15	Подземная канальная	1989
1100	Уз. Мойка АТП	пром. здание	152,69	0,15	Подземная канальная	1989
1101	TK 14-3-2	Запорная арматура	41,71	0,15	Подземная канальная	1989
1102	TK 16-4	Запорная арматура	1,18	0,15	Подземная канальная	1989
1103	TK 16-4-1	Уз. России 15	21,28	0,15	Подземная канальная	1989
1104	TK 16-2-1	Уз. России 27-1	11,71	0,15	Подземная канальная	1989
1105	TK 10-10-6	TK 10-10-8	6,83	0,15	Подземная канальная	1989
1106	TK 10-10-8	TK 10-10-10	16,18	0,15	Подземная канальная	1989
1107	TK 10-10-10	Уз. Володарск. 12-1	37,37	0,15	Подземная канальная	1989
1108	TK 10-10-9	Уз. Утробина 8	28,37	0,15	Подземная канальная	1989
1109	Уз. Утробина 8	TK 10-10-11	15,42	0,15	Подземная канальная	1989
1110	TK 10-10-11	Уз. Утробина 3-1	51,15	0,15	Подземная канальная	1989
1111	TK 9-11	Уз. 1	17,61	0,15	Подземная канальная	1989
1112	Запорная арматура	TK 14-3-3	1,32	0,15	Подземная канальная	1989
1113	Запорная арматура	TK 16-4-1	66,85	0,15	Подземная канальная	1989
1114	Запорная арматура	TK 16-2-2	42,62	0,15	Подземная канальная	1989
1115	TK 4-23	II-37 II-38	1,31	0,15	Подземная канальная	1988
1116	TK 4-23-3	Уз. России 11 - 1	72,38	0,15	Подземная канальная	1988
1117	TK 13-2-1	TK 13-2-3	69,45	0,15	Подземная канальная	1988
1118	TK 13-2-1	Запорная арматура	1,56	0,15	Подземная канальная	1988
1119	II-37 II-38	TK 4-23-3	12,64	0,15	Подземная канальная	1988
1120	Запорная арматура	Уз. Маяковского 16-1	43,57	0,15	Подземная канальная	1988
1121	TK 20-8	Уз. Речная 10/1	35,36	0,15	Подземная канальная	1987
1122	TK 5-03	Запорная арматура	1,19	0,15	Подземная канальная	1987
1123	TK 5-03-1	Запорная арматура	1,13	0,15	Подземная канальная	1987
1124	TK 13-4	Запорная арматура	0,85	0,15	Подземная канальная	1987
1125	Запорная арматура	Уз. Володарского 1	95,24	0,15	Подземная канальная	1987
1126	Запорная арматура	TK 5-03-1	81,4	0,15	Подземная канальная	1987
1127	Запорная арматура	TK 5-03-2	84,38	0,15	Подземная канальная	1987
1128	TK 20-1	Запорная арматура	1,36	0,15	Подземная канальная	1986
1129	TK 20-1-1	Запорная арматура	1,13	0,15	Подземная канальная	1986
1130	TK 20-1-2	TK 20-1-3	26,97	0,15	Подземная канальная	1986
1131	TK 16-6	Запорная арматура	1,37	0,15	Подземная канальная	1986
1132	TK 16-6	TK 16-7	95,89	0,15	Подземная канальная	1986
1133	TK 13-1	Запорная арматура	1,29	0,15	Подземная канальная	1986
1134	Запорная арматура	TK 13-1-1	24,55	0,15	Подземная канальная	1986
1135	Запорная арматура	TK 20-1-1	139,32	0,15	Подземная канальная	1986
1136	Запорная арматура	TK 20-1-2	41,34	0,15	Подземная канальная	1986
1137	Запорная арматура	Уз. России 16 - 1	29,02	0,15	Подземная канальная	1986
1138	TK 4-27	Запорная арматура	1,43	0,15	Подземная канальная	1985
1139	Запорная арматура	TK 4-27-5	110,62	0,15	Подземная канальная	1985
1140	TK 5-02A-3	Запорная арматура	1,29	0,15	Подземная канальная	1984
1141	TK 5-02-8	Уз. Ленина 34/2	16,07	0,15	Подземная канальная	1984
1142	Уз. Ленина 36/1	TK 5-02-9	93,56	0,15	Подземная канальная	1984
1143	TK 5-02-9	Запорная арматура	1,21	0,15	Подземная канальная	1984
1144	TK 5-02-10	TK 5-02-11	78,75	0,15	Подземная канальная	1984
1145	TK 5-02-11	TK 5-02-12	39,22	0,15	Подземная канальная	1984
1146	7 Павильон 3	Запорная арматура	2,18	0,15	Подземная канальная	1984
1147	Запорная арматура	перемычка 7Пав3	1,57	0,15	Подземная канальная	1984
1148	перемычка 7Пав3	TK 7П-3-1	64,5	0,15	Подземная канальная	1984
1149	Запорная арматура	TK 5-02A-4	41,27	0,15	Подземная канальная	1984
1150	Запорная арматура	TK 5-02-10	40,14	0,15	Подземная канальная	1984
1151	TK 19-6	TK 19-7	73,63	0,15	Подземная канальная	1983
1152	TK 19-8	TK 19-9	19,19	0,15	Подземная канальная	1983
1153	TK 19-7	TK 19-8	24,49	0,15	Подземная канальная	1983
1154	TK 19-9	TK 19-10	25,97	0,15	Подземная канальная	1983
1155	TK 19-10	Запорная арматура	17,45	0,15	Подземная канальная	1983
1156	TK 15-8	TK 15-8-1	38,09	0,15	Подземная канальная	1983
1157	TK 15-8-1	Уз. Сосновая 16-1	41,4	0,15	Подземная канальная	1983
1158	TK 10-1-1	Запорная арматура	1,18	0,15	Подземная канальная	1983
1159	Запорная арматура	Уз. Ленина 6/1-1	19,04	0,15	Подземная канальная	1983
1160	TK 7-07	Запорная арматура	0,51	0,15	Подземная канальная	1982
1161	Уз. 7-07	Запорная арматура	0,74	0,15	Подземная канальная	1982

1162	TK 10-1	Запорная арматура	0,95	0,15	Подземная канальная	1982
1163	Запорная арматура	Уз. 7-07	0,79	0,15	Подземная канальная	1982
1164	Запорная арматура	TK 7-07-1	98,69	0,15	Подземная канальная	1982
1165	Запорная арматура	TK 10-1-1	89,33	0,15	Подземная канальная	1982
1166	TK 9-14а	TK 9-15	69,27	0,15	Подземная канальная	1981
1167	TK 6-12-2	TK 6-12-3	23,09	0,15	Подземная канальная	1981
1168	TK 6-15	Запорная арматура	1,62	0,15	Подземная канальная	1981
1169	TK 19-4	Запорная арматура	1,34	0,15	Подземная канальная	1981
1170	TK 15-8	TK 15-9	100,65	0,15	Подземная канальная	1981
1171	TK 15-9	TK 15-10	69,68	0,15	Подземная канальная	1981
1172	Запорная арматура	TK 6-12-2	101,08	0,15	Подземная канальная	1981
1173	Запорная арматура	TK 6-15-1	34,57	0,15	Подземная канальная	1981
1174	Запорная арматура	TK 19-6	53,01	0,15	Подземная канальная	1981
1175	TK 6-16	Запорная арматура	0,95	0,15	Подземная канальная	1980
1176	TK 6-16	Запорная арматура	1,51	0,15	Подземная канальная	1980
1177	TK 6-16-2	Уз. Чепецкая 9	21,38	0,15	Подземная канальная	1980
1178	TK 6-17	Запорная арматура	1,23	0,15	Подземная канальная	1980
1179	Уз. Ленина 57	TK 6-17-2	47,96	0,15	Подземная канальная	1980
1180	TK 10-4-3	Уз. Школьная 6/1-4	15,03	0,15	Подземная канальная	1980
1181	Уз. Школьная 6/1-1	TK 10-4-1	27,64	0,15	Подземная канальная	1980
1182	TK 10-6	Запорная арматура	1,3	0,15	Подземная канальная	1980
1183	TK 12-6	TK 12-7	51,87	0,15	Подземная канальная	1980
1184	TK 12-7	TK 12-8	40,42	0,15	Подземная канальная	1980
1185	TK 12-8	TK 12-9	49,95	0,15	Подземная канальная	1980
1186	Уз. 3-07-3	Запорная арматура	1,13	0,15	Подземная канальная	1980
1187	Запорная арматура	Север-1	171,05	0,15	Подземная канальная	1980
1188	Запорная арматура	TK 6-16-1	38,67	0,15	Подземная канальная	1980
1189	Запорная арматура	Уз. Чепецкая 13	22,68	0,15	Подземная канальная	1980
1190	TK 6-16-1	Уз. Чепецкая 11-2	27,8	0,15	Подземная канальная	1980
1191	Запорная арматура	TK 6-16-2	45,8	0,15	Подземная канальная	1980
1192	Запорная арматура	TK 6-17-1	35,34	0,15	Подземная канальная	1980
1193	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Окт. 17-1	44,83	0,15	Подземная канальная	1980
1194	Север-1	Север-3	130,82	0,15	Подземная канальная	1980
1195	TK 10-2	Запорная арматура	1,31	0,15	Подземная канальная	1978
1196	TK 10-2-4	Уз. 10-2-4	37,43	0,15	Подземная канальная	1978
1197	Уз. 60 Лет Окт. 7/2-1	TK 10-4-7	24,69	0,15	Подземная канальная	1978
1198	TK 10-4-7	Запорная арматура	46,59	0,15	Подземная канальная	1978
1199	Запорная арматура	TK 10-2-2	56,47	0,15	Подземная канальная	1978
1200	TK 10-2-2	TK 10-2-3	42,51	0,15	Подземная канальная	1978
1201	TK 10-2-3	TK 10-2-4	118,28	0,15	Подземная канальная	1978
1202	Уз. 10-2-4	Запорная арматура	61,21	0,15	Подземная канальная	1978
1203	TK 18-1	Уз. Сосновая 4-1	56,44	0,15	Подземная канальная	1976
1204	TK 18-2	Уз. Сосновая 6-1	42,3	0,15	Подземная канальная	1976
1205	Запорная арматура	TK 18-2	6,11	0,15	Подземная канальная	1976
1206	Уз. Ленина 20.	TK 18-1	30,45	0,15	Подземная канальная	1976
1207	TK 4-12	Запорная арматура	1,23	0,15	Подземная канальная	1974
1208	TK 4-12-1	TK 4-12-2	32,79	0,15	Подземная канальная	1974
1209	TK 4-12-2	Уз. Ленина 64/1-1	13,17	0,15	Подземная канальная	1974
1210	Уз. Ленина 64/1-1	Уз. Ленина 66/1	64,32	0,15	Подземная канальная	1974
1211	TK 4-12-3	TK 4-12-4	62,26	0,15	Подземная канальная	1974
1212	TK 8-03	TK 8-04	191,58	0,15	Подземная канальная	1974
1213	TK 8-04	TK 8-04-1	102,55	0,15	Подземная канальная	1974
1214	Запорная арматура	TK 4-12-1	16,59	0,15	Подземная канальная	1974
1215	Запорная арматура	TK 4-12-3	52,67	0,15	Подземная канальная	1974
1216	TK 4-26-2	Запорная арматура	1,23	0,15	Подземная канальная	1972
1217	TK 4-26	Запорная арматура	1,25	0,15	Подземная канальная	1972
1218	TK 23-3	Запорная арматура	2,01	0,15	Подземная канальная	1972
1219	Запорная арматура	Уз. Ленина 53	0,73	0,15	Подземная канальная	1972
1220	Запорная арматура	Запорная арматура	81,42	0,15	Подземная канальная	1972
1221	Запорная арматура	TK 4-26-2	61	0,15	Подземная канальная	1972
1222	Запорная арматура	TK 4-26-1	53,82	0,15	Подземная канальная	1972
1223	Запорная арматура	Уз. Мира 64/3-1	17,34	0,15	Подземная канальная	1972
1224	TK 20-8-1	Уз. ЦТП-6	78,52	0,15	Подземная канальная	1970
1225	TK 4-12	Запорная арматура	1,21	0,15	Подземная канальная	1970
1226	Уз. Ленина 60/2	Уз. Ленина 58/1	48,31	0,15	Подземная канальная	1970
1227	TK 14-7	TK 14-8	72,32	0,15	Подземная канальная	1970
1228	TK 14-8	TK 14-9	57,84	0,15	Подземная канальная	1970
1229	Уз. Мелиораторов	Уз. ПМК-6	39	0,15	Подземная канальная	1970
1230	Запорная арматура	Уз. Ленина 60/1	28,29	0,15	Подземная канальная	1970

1231	Запорная арматура	TK 14-7	1,12	0,15	Подземная канальная	1970
1232	TK 4-15	Запорная арматура	1,07	0,15	Подземная канальная	1969
1233	Запорная арматура	Уз. Кирова 21	19,23	0,15	Подземная канальная	1969
1234	TK 4-21-1	Запорная арматура	1,38	0,15	Подземная канальная	1967
1235	TK 4-21-3	TK 4-21-5	125,68	0,15	Подземная канальная	1967
1236	TK 2-15а	2-29 2-30	35,58	0,15	Подземная канальная	1967
1237	TK 4-23	Запорная арматура	1,12	0,15	Подземная канальная	1967
1238	Запорная арматура	TK 4-21-3	107,54	0,15	Подземная канальная	1967
1239	Запорная арматура	Уз. Мира 39	53,07	0,15	Подземная канальная	1967
1240	2-29 2-30	TK 2-15	1,23	0,15	Подземная канальная	1967
1241	TK 2-12	Запорная арматура	1,07	0,15	Подземная канальная	1966
1242	Запорная арматура	TK 2-12	1,09	0,15	Подземная канальная	1966
1243	Запорная арматура	TK 2-12-1	73,46	0,15	Подземная канальная	1966
1244	Уз. TK 3-12	Запорная арматура	2,1	0,15	Подземная канальная	1965
1245	TK 4-15а	Запорная арматура	1,1	0,15	Подземная канальная	1961
1246	Запорная арматура	TK 4-15а-1	38,9	0,15	Подземная канальная	1961
1247	TK 9-04	Запорная арматура	1,09	0,15	Подземная канальная	1957
1248	TK А-1	Запорная арматура	1,49	0,15	Подземная канальная	1956
1249	TK А-1а	Запорная арматура	1,21	0,15	Подземная канальная	1956
1250	Запорная арматура	TK А-1-1	77,22	0,15	Подземная канальная	1956
1251	Запорная арматура	Уз. А-1	0,79	0,15	Подземная канальная	1956
1252	TK 1-03	l-21 l-22	1,02	0,15	Подземная канальная	1954
1253	TK 1-04	TK 1-05	52,51	0,15	Подземная канальная	1954
1254	TK 1-05	TK 1-06	136,02	0,15	Подземная канальная	1954
1255	TK 1-08	l-27 l-28	1,22	0,15	Подземная канальная	1954
1256	TK 1-09	TK 1-10	59,1	0,15	Подземная канальная	1954
1257	l-21 l-22	TK 1-04	33,19	0,15	Подземная канальная	1954
1258	l-27 l-28	TK 1-09	16,14	0,15	Подземная канальная	1954
1259	TK 16-5-1	Запорная арматура	85,45	0,125	Подземная канальная	1989
1260	TK 7П-3-3	Уз. 60 Лет Окт. 1/2-1	67,38	0,125	Подземная канальная	1989
1261	TK 12-3	Запорная арматура	1,05	0,125	Подземная канальная	1989
1262	TK 13-1-1	TK 13-1-2	46,39	0,125	Подземная канальная	1989
1263	TK 10-10-12	TK 10-10-14	22,14	0,125	Подземная канальная	1989
1264	TK 10-10-14	Уз. Володарского 8-1	28,22	0,125	Подземная канальная	1989
1265	TK 13-4	Запорная арматура	0,94	0,125	Подземная канальная	1989
1266	TK 12-3-1	Уз. Маяковского 1-1	29,27	0,125	Подземная канальная	1989
1267	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 8	30,01	0,125	Подземная канальная	1989
1268	Запорная арматура	Уз. Володарского 2-1	99,54	0,125	Подземная канальная	1989
1269	Запорная арматура	TK 16-5	1,05	0,125	Подземная канальная	1989
1270	TK 21-1	Запорная арматура	1,15	0,125	Подземная канальная	1988
1271	Уз. Маяковского 16-5	TK 13-2-4	9,08	0,125	Подземная канальная	1988
1272	Запорная арматура	TK 21-1-1	53,84	0,125	Подземная канальная	1988
1273	TK 4-27	Запорная арматура	1,36	0,125	Подземная канальная	1987
1274	TK 20-3	Уз. Молодежная 5/2-1	11,02	0,125	Подземная канальная	1987
1275	TK 20-4	Запорная арматура	1,18	0,125	Подземная канальная	1987
1276	TK 20-5	Запорная арматура	1,29	0,125	Подземная канальная	1987
1277	TK 8-04-1	TK 8-04А	73,35	0,125	Подземная канальная	1987
1278	TK 7П-3-2	TK 7П-3-3	93,02	0,125	Подземная канальная	1987
1279	TK 13-4-4	Уз. Юбилейная 19-1	19,25	0,125	Подземная канальная	1987
1280	Запорная арматура	Уз. Мира 43а	73,43	0,125	Подземная канальная	1987
1281	TK 23-3	Запорная арматура	0,98	0,125	Подземная канальная	1986
1282	TK 23-3-2	Запорная арматура	1,29	0,125	Подземная канальная	1986
1283	TK 20-1-3	Запорная арматура	1,19	0,125	Подземная канальная	1986
1284	TK 14-5	Запорная арматура	1,41	0,125	Подземная канальная	1986
1285	TK 14-2	Запорная арматура	1,08	0,125	Подземная канальная	1986
1286	Запорная арматура	TK 23-3-2	32,22	0,125	Подземная канальная	1986
1287	Запорная арматура	Уз. Красноарм.. 14-1	100,92	0,125	Подземная канальная	1986
1288	Запорная арматура	Уз. Мира 65-1	32,19	0,125	Подземная канальная	1986
1289	Запорная арматура	Уз. Сосновая 36/2-1	14,14	0,125	Подземная канальная	1986
1290	Запорная арматура	TK 14-5-2	77,74	0,125	Подземная канальная	1986
1291	TK 4-16	Запорная арматура	1,17	0,125	Подземная канальная	1985
1292	TK 7П-3-1	Запорная арматура	1,36	0,125	Подземная канальная	1985
1293	Запорная арматура	TK 4-16-1	27,09	0,125	Подземная канальная	1985
1294	Запорная арматура	TK 7П-3-2	14,92	0,125	Подземная канальная	1985
1295	TK 15-10	Запорная арматура	0,94	0,125	Подземная канальная	1984
1296	TK 15-10-1	Запорная арматура	7,13	0,125	Подземная канальная	1984
1297	TK 7П-3-1	Уз. Ленина 2/1-1	70,58	0,125	Подземная канальная	1984
1298	Запорная арматура	Уз. Водозабор	774,66	0,125	Подземная канальная	1984
1299	Запорная арматура	TK 15-10-1	45,85	0,125	Подземная канальная	1984

1300	TK 17-5-1	TK 17-5-2	5,77	0,125	Подземная канальная	1983
1301	TK 17-5-2	Уз. Сосновая 22/2-1	32,2	0,125	Подземная канальная	1983
1302	TK 17-2	Запорная арматура	1,54	0,125	Подземная канальная	1983
1303	TK 17-3	Запорная арматура	1,26	0,125	Подземная канальная	1983
1304	TK 15-2	Запорная арматура	1,73	0,125	Подземная канальная	1983
1305	Запорная арматура	Уз. Сосновая 28/2-1	12,3	0,125	Подземная канальная	1983
1306	Запорная арматура	TK 17-2-1	35,63	0,125	Подземная канальная	1983
1307	Запорная арматура	140.86	17,85	0,125	Подземная канальная	1983
1308	Уз. Сосновая 28/2-4	TK 15-2-2	32,56	0,125	Подземная канальная	1983
1309	TK 20-9	TK 20-10	60,27	0,125	Подземная канальная	1982
1310	TK 9-15	TK 9-15а	15,69	0,125	Подземная канальная	1981
1311	TK 9-15	Запорная арматура	1,04	0,125	Подземная канальная	1981
1312	TK 9-15б	Уз. Архив ЦРБ	35,67	0,125	Подземная канальная	1981
1313	TK 6-12-3	TK 6-12-4	57,82	0,125	Подземная канальная	1981
1314	TK 6-12-4	Запорная арматура	1,3	0,125	Подземная канальная	1981
1315	Уз. Чепецкая 22-1	TK 6-15-2	44,7	0,125	Подземная канальная	1981
1316	TK 6-15-2	Уз. Чепецкая 20	18,21	0,125	Подземная канальная	1981
1317	Уз. Чепецкая 20	TK 6-15-3	50,93	0,125	Подземная канальная	1981
1318	TK 6-15-3	Уз. Чепецкая 18	21,67	0,125	Подземная канальная	1981
1319	TK 15-6	Запорная арматура	0,99	0,125	Подземная канальная	1981
1320	Запорная арматура	TK 9-15б	10,02	0,125	Подземная канальная	1981
1321	Запорная арматура	TK 6-12-5	56,28	0,125	Подземная канальная	1981
1322	TK 6-12-5	TK 6-12-6	32,34	0,125	Подземная канальная	1981
1323	Запорная арматура	TK 17-5-1	12,99	0,125	Подземная канальная	1981
1324	Запорная арматура	TK 15-6-1	36	0,125	Подземная канальная	1981
1325	Запорная арматура	TK 19-11	10,4	0,125	Подземная канальная	1981
1326	Уз. Ленина 59	TK 6-17-3	66,22	0,125	Подземная канальная	1980
1327	TK 4-17	Запорная арматура	0,77	0,125	Подземная канальная	1980
1328	TK 18-0-1	Уз. Ленина 18	22,15	0,125	Подземная канальная	1980
1329	TK 5-07-1	Уз. Пушкина 20/2	91,59	0,125	Подземная канальная	1980
1330	TK 12-5	Запорная арматура	1,38	0,125	Подземная канальная	1980
1331	TK 12-6	Запорная арматура	0,95	0,125	Подземная канальная	1980
1332	TK 12-9	Уз. Маяковского 12-3	73,2	0,125	Подземная канальная	1980
1333	Запорная арматура	TK 4-17-1	93,95	0,125	Подземная канальная	1980
1334	Запорная арматура	TK 10-4-4	14,8	0,125	Подземная канальная	1980
1335	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Окт. 2-3	48,92	0,125	Подземная канальная	1980
1336	Запорная арматура	Уз. Маяковского 4-1	28,36	0,125	Подземная канальная	1980
1337	Запорная арматура	TK 18-0-1	28,09	0,125	Подземная канальная	1980
1338	TK 10-4-4	Уз. 60 Лет Окт. 11-1	14,36	0,125	Подземная канальная	1979
1339	TK 18-2	Запорная арматура	1,51	0,125	Подземная канальная	1978
1340	TK 7-09-2	Запорная арматура	1,57	0,125	Подземная канальная	1978
1341	TK 7-09-2	Запорная арматура	1,36	0,125	Подземная канальная	1978
1342	TK 7-09-4	Уз. 60 Лет Окт. 3/1-1	49,84	0,125	Подземная канальная	1978
1343	TK 10-4-8	Уз. 60 Лет Окт. 7/1-1	20,42	0,125	Подземная канальная	1978
1344	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Окт. 3/3-1	33,69	0,125	Подземная канальная	1978
1345	Запорная арматура	TK 7-09-4	31,14	0,125	Подземная канальная	1978
1346	Запорная арматура	TK 10-4-8	1,04	0,125	Подземная канальная	1978
1347	Запорная арматура	TK 18-2-1	91,01	0,125	Подземная канальная	1978
1348	Запорная арматура	TK 18-3	30,41	0,125	Подземная канальная	1976
1349	TK 6-05	Запорная арматура	1,03	0,125	Подземная канальная	1974
1350	TK 8-04-1	TK 8-04-2	174,7	0,125	Подземная канальная	1974
1351	TK 8-04-2	Уз. Дом прест.1	38,56	0,125	Подземная канальная	1974
1352	Запорная арматура	Уз. Труда	60,82	0,125	Подземная канальная	1974
1353	TK 23-5	Запорная арматура	1,22	0,125	Подземная канальная	1972
1354	TK 4-12-4	Запорная арматура	1,18	0,125	Подземная канальная	1972
1355	Запорная арматура	Уз. Ленина 70/1	65,3	0,125	Подземная канальная	1972
1356	Запорная арматура	Уз. ЦТП-3-1	43,34	0,125	Подземная канальная	1972
1357	TK 4-15а	Запорная арматура	1,2	0,125	Подземная канальная	1971
1358	TK 4-15а-2	Уз. В. Набережная 9	60,85	0,125	Подземная канальная	1971
1359	Запорная арматура	Уз. Первомайская 4/4	8,8	0,125	Подземная канальная	1971
1360	TK 2-04	Запорная арматура	1,2	0,125	Подземная канальная	1970
1361	Уз. Ленина 58/1	Уз. Ленина 58/2	22,03	0,125	Подземная канальная	1970
1362	Уз. Ленина 58/2	Запорная арматура	48,89	0,125	Подземная канальная	1970
1363	TK 4-16	Запорная арматура	1,02	0,125	Подземная канальная	1970
1364	Уз. Трезвяк	TK А-1-2	26,05	0,125	Подземная канальная	1970
1365	TK-1	перемычка TK-1 ПМК	1,5	0,125	Подземная канальная	1970
1366	TK-6	Уз. ПМК-8	45,69	0,125	Подземная канальная	1970
1367	Уз. ПМК-8	TK-8	74,58	0,125	Подземная канальная	1970
1368	Запорная арматура	Уз. Азина 7	14,24	0,125	Подземная канальная	1970

1369	Запорная арматура	Уз. Первомайская 4/2	94,09	0,125	Подземная канальная	1970
1370	ТК А-1-2	ТК А-1-3	83,1	0,125	Подземная канальная	1970
1371	Перемыш. ТК-1 ПМК	ТК-6	90	0,125	Подземная канальная	1970
1372	ТК 2-04-3	Запорная арматура	1,18	0,125	Подземная канальная	1969
1373	Уз. Кирова 21	Уз. Кирова 21/2	11,85	0,125	Подземная канальная	1969
1374	Запорная арматура	ТК 2-04-3	62,13	0,125	Подземная канальная	1969
1375	Уз. САХ	ТК 3-10а	1,79	0,125	Подземная канальная	1968
1376	Запорная арматура	ТК 2-01-1	119,79	0,125	Подземная канальная	1968
1377	ТК 4-21-1	Запорная арматура	1,45	0,125	Подземная канальная	1967
1378	Уз. Лермонтова 14	ТК 2-15а	54,48	0,125	Подземная канальная	1967
1379	Уз. Мира 39	ТК 4-23-1	15,53	0,125	Подземная канальная	1967
1380	Уз. Мира 43а	ТК 4-27-1	5,68	0,125	Подземная канальная	1967
1381	Запорная арматура	ТК 4-21-2	58,45	0,125	Подземная канальная	1967
1382	ТК 2-01	Запорная арматура	1,3	0,125	Подземная канальная	1965
1383	ТК 2-34	Запорная арматура	1,28	0,125	Подземная канальная	1965
1384	ТК 1-05	Запорная арматура	1,11	0,125	Подземная канальная	1959
1385	Запорная арматура	Уз. Мира 23	37,83	0,125	Подземная канальная	1959
1386	Уз 3-48а	ТК 3-49	49,26	0,125	Подземная канальная	1958
1387	Запорная арматура	ТК 3-48	60,23	0,125	Подземная канальная	1958
1388	ТК А-16	Запорная арматура	0,9	0,125	Подземная канальная	1956
1389	Запорная арматура	Уз. Вятстройинвест	24,8	0,125	Подземная канальная	1956
1390	ТК 9-07	Запорная арматура	1,2	0,1	Подземная канальная	1989
1391	ТК 21-1-1	Запорная арматура	1,36	0,1	Подземная канальная	1989
1392	ТК 21-2	Запорная арматура	1,25	0,1	Подземная канальная	1989
1393	ТК 21-2-1	ТК 21-2-2	41,93	0,1	Подземная канальная	1989
1394	ТК 21-2-2	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1989
1395	Уз. Мойка АТП	Админ. здание	51,55	0,1	Подземная канальная	1989
1396	ТК 5-02	Запорная арматура	1,15	0,1	Подземная канальная	1989
1397	ТК 16-2-3	Уз. Красноармейс. 11	39,57	0,1	Подземная канальная	1989
1398	ТК 16-2-2	ТК 16-2-3	28,48	0,1	Подземная канальная	1989
1399	ТК 10-7	Запорная арматура	0,76	0,1	Подземная канальная	1989
1400	ТК 13-1-2	Запорная арматура	1,74	0,1	Подземная канальная	1989
1401	ТК 13-4-1	Запорная арматура	1,43	0,1	Подземная канальная	1989
1402	8ТК-1	8ТК-2	186,44	0,1	Подземная канальная	1989
1403	Запорная арматура	ТК 10-7-1	87,56	0,1	Подземная канальная	1989
1404	Запорная арматура	Уз. Володарск. 11/2-1	14,5	0,1	Подземная канальная	1989
1405	Запорная арматура	Уз. Юбилейная 25	28,69	0,1	Подземная канальная	1989
1406	Запорная арматура	магазин	43,25	0,1	Подземная канальная	1989
1407	Запорная арматура	ТК 21-2-1	25,9	0,1	Подземная канальная	1989
1408	Запорная арматура	Уз. 21 МКР 21	28,71	0,1	Подземная канальная	1989
1409	Уз. Юбилейная 21-4	ТК 13-4-1	60,2	0,1	Подземная канальная	1989
1410	ТК 23-3	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1988
1411	ТК 21-1-1	Запорная арматура	31,33	0,1	Подземная канальная	1988
1412	ТК 21-1-2	Уз. Луначарского 11-1	15,27	0,1	Подземная канальная	1988
1413	ТК 13-2-2	Уз. Юбилейная 21	16,61	0,1	Подземная канальная	1988
1414	ТК 13-2-3	ТК 13-2-5	64,4	0,1	Подземная канальная	1988
1415	ТК 13-2-5	ТК 13-2-7	71,83	0,1	Подземная канальная	1988
1416	ТК 13-2-7	Запорная арматура	1,09	0,1	Подземная канальная	1988
1417	ТК 13-2-4	Запорная арматура	1,11	0,1	Подземная канальная	1988
1418	Запорная арматура	Уз. Юбилейная 13/2	34,78	0,1	Подземная канальная	1988
1419	Запорная арматура	Уз. Юбилейная 15-4	41,27	0,1	Подземная канальная	1988
1420	Запорная арматура	ТК 21-1-2	1,24	0,1	Подземная канальная	1988
1421	Уз. Красноарм. 10-2	Уз. Красноарм. 8/2-1	50,65	0,1	Подземная канальная	1988
1422	ТК 8-04А	ТК 8-04Б	38,24	0,1	Подземная канальная	1987
1423	ТК 8-04А	Уз. Ленина 26/3	23,77	0,1	Подземная канальная	1987
1424	Уз. Ленина 26/3	ТК 8-04В	12,12	0,1	Подземная канальная	1987
1425	ТК 8-04В	Уз. Ленина 26/2	22,54	0,1	Подземная канальная	1987
1426	Уз. Ленина 26/2	ТК 8-04Г	26,78	0,1	Подземная канальная	1987
1427	ТК 8-04Г	жилой дом	62,51	0,1	Подземная канальная	1987
1428	ТК 14-4	Запорная арматура	1,3	0,1	Подземная канальная	1987
1429	ТК 14-4-1	Уз. Сосновая 40	9,48	0,1	Подземная канальная	1987
1430	Уз. Сосновая 40	ТК 14-4-2	62,54	0,1	Подземная канальная	1987
1431	Уз. Юбилейная 19-5	ТК 13-4-6	8,52	0,1	Подземная канальная	1987
1432	ТК 13-4-6	Запорная арматура	1,44	0,1	Подземная канальная	1987
1433	Запорная арматура	Уз. Юбилейная 15-1	20,35	0,1	Подземная канальная	1987
1434	Запорная арматура	ТК 14-4-1	13,75	0,1	Подземная канальная	1987
1435	Запорная арматура	Уз. Свердлова 16	62,73	0,1	Подземная канальная	1987
1436	ТК 20-6	Запорная арматура	1,29	0,1	Подземная канальная	1986
1437	ТК 14-5-2	ТК 14-5-3	41,67	0,1	Подземная канальная	1986



1438	TK 14-5-3	Запорная арматура	1,14	0,1	Подземная канальная	1986
1439	TK 16-7	Запорная арматура	1,14	0,1	Подземная канальная	1986
1440	TK 16-4	Запорная арматура	1,29	0,1	Подземная канальная	1986
1441	TK 13-1-1	Запорная арматура	0,93	0,1	Подземная канальная	1986
1442	TK 13-1-2	Запорная арматура	1,18	0,1	Подземная канальная	1986
1443	Запорная арматура	Уз. Володарск. 13-1	21,22	0,1	Подземная канальная	1986
1444	Запорная арматура	TK 20-1-4	1,25	0,1	Подземная канальная	1986
1445	Запорная арматура	TK 14-5-4	37,79	0,1	Подземная канальная	1986
1446	Запорная арматура	Уз. России 20-1	21,06	0,1	Подземная канальная	1986
1447	Запорная арматура	Уз. России 14 - 2	28,07	0,1	Подземная канальная	1986
1448	TK 4-28	Запорная арматура	1,24	0,1	Подземная канальная	1985
1449	TK 4-28-1	Запорная арматура	1,47	0,1	Подземная канальная	1985
1450	TK 4-27-5	Запорная арматура	1,38	0,1	Подземная канальная	1985
1451	TK 10-3	Запорная арматура	1,11	0,1	Подземная канальная	1985
1452	Запорная арматура	Уз. Школьная 4а	43,12	0,1	Подземная канальная	1985
1453	Запорная арматура	TK 4-28-1	62,32	0,1	Подземная канальная	1985
1454	Запорная арматура	жилой дом	12,47	0,1	Подземная канальная	1985
1455	Запорная арматура	Фабрика пластмасс	47,07	0,1	Подземная канальная	1985
1456	TK 5-20	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1984
1457	TK 5-20А	TK 5-20	6,34	0,1	Подземная канальная	1984
1458	TK 19-7-1	Запорная арматура	1,07	0,1	Подземная канальная	1984
1459	TK 15-10-2	Уз. Сосновая 12-3	20,05	0,1	Подземная канальная	1984
1460	Уз. Сосновая 12-2	TK 15-10-2	25,69	0,1	Подземная канальная	1984
1461	TK 5-02А-3	Запорная арматура	1,24	0,1	Подземная канальная	1984
1462	Уз. Лесной 5-1	TK 5-02А-5	44,13	0,1	Подземная канальная	1984
1463	TK 5-02А-5	Уз. Лесной 7	26,83	0,1	Подземная канальная	1984
1464	Уз. Маяковского 12-1	TK12-9-2	46,99	0,1	Подземная канальная	1984
1465	TK12-9-2	Уз. Юбилейная 7-1	21,91	0,1	Подземная канальная	1984
1466	TK 12-9-3	Уз. Юбилейная 5-1	26,21	0,1	Подземная канальная	1984
1467	Запорная арматура	TK 19-7	1,38	0,1	Подземная канальная	1984
1468	Запорная арматура	Запорная арматура	110	0,1	Подземная канальная	1984
1469	Запорная арматура	Уз. Лесной 5-1	79,98	0,1	Подземная канальная	1984
1470	Уз. Юбилейная 7-2	TK 12-9-3	18,4	0,1	Подземная канальная	1984
1471	TK 18-4	TK 18-5	13,06	0,1	Подземная канальная	1983
1472	TK 18-5	TK 18-6	41,73	0,1	Подземная канальная	1983
1473	TK 18-6	TK 18-7	25,03	0,1	Подземная канальная	1983
1474	TK 18-8	Запорная арматура	1,35	0,1	Подземная канальная	1983
1475	TK 18-7	TK 18-8	29,93	0,1	Подземная канальная	1983
1476	140.86	TK 17-3-2	57,44	0,1	Подземная канальная	1983
1477	TK 15-3	Запорная арматура	1,05	0,1	Подземная канальная	1983
1478	TK 15-2-2	TK 15-2-4	31,61	0,1	Подземная канальная	1983
1479	Уз. Сосновая 30-1	TK 15-2-5	8,76	0,1	Подземная канальная	1983
1480	TK 5-02-2	Запорная арматура	1,29	0,1	Подземная канальная	1983
1481	Уз. гар. энергосбыт	Уз 5-02-2Б	34,18	0,1	Подземная канальная	1983
1482	TK 10-1-3	Уз. Ленина 6/2-1	36,97	0,1	Подземная канальная	1983
1483	TK 15-2-4	Уз. Сосновая 30-1	7,25	0,1	Подземная канальная	1983
1484	Запорная арматура	TK 15-3-1	20,51	0,1	Подземная канальная	1983
1485	Запорная арматура	TK 19-12	37,87	0,1	Подземная канальная	1983
1486	Запорная арматура	магазин	17,65	0,1	Подземная канальная	1983
1487	Запорная арматура	Уз. гар. энергосбыт	43,96	0,1	Подземная канальная	1983
1488	Уз. Ленина 6/1-4	TK 10-1-3	51,9	0,1	Подземная канальная	1983
1489	TK 20-10	Уз. Речная 16	35,06	0,1	Подземная канальная	1982
1490	TK 19-12	Запорная арматура	89,76	0,1	Подземная канальная	1982
1491	TK 17-5-1	Запорная арматура	1,4	0,1	Подземная канальная	1982
1492	Уз. 7-07	Админ. здание	64,48	0,1	Подземная канальная	1982
1493	TK 7-07-1	Запорная арматура	0,85	0,1	Подземная канальная	1982
1494	TK 7-07-1а	Админ. здание	24,71	0,1	Подземная канальная	1982
1495	TK 7-07-1а	пром. здание	14,84	0,1	Подземная канальная	1982
1496	TK 7-07-1	TK 7-07-2	107,47	0,1	Подземная канальная	1982
1497	TK 7-07-2	TK 7-07-3	116,33	0,1	Подземная канальная	1982
1498	TK 10-2	Запорная арматура	1,5	0,1	Подземная канальная	1982
1499	Запорная арматура	Админ. здание	52,32	0,1	Подземная канальная	1982
1500	Запорная арматура	Уз. Школа №6	93,77	0,1	Подземная канальная	1982
1501	Запорная арматура	TK 19-13	4,41	0,1	Подземная канальная	1982
1502	Запорная арматура	TK 7-07-1а	12,32	0,1	Подземная канальная	1982
1503	Уз. Чепецкая 9	TK 6-16-3	32,57	0,1	Подземная канальная	1981
1504	TK 6-16-3	Уз. Чепецкая 7-1	37,71	0,1	Подземная канальная	1981
1505	Уз. Чепецкая 7-1	TK 6-16-4	59,17	0,1	Подземная канальная	1981
1506	TK 15-6-1	Уз. Сосновая 20-1	19,17	0,1	Подземная канальная	1981

1507	TK A-5	Запорная арматура	1,34	0,1	Подземная канальная	1981
1508	Уз. Чепецкая 13	TK 6-16-6	23,19	0,1	Подземная канальная	1980
1509	TK 6-16-6	Уз. Чепецкая 15-1	78,03	0,1	Подземная канальная	1980
1510	TK 6-17	Запорная арматура	0,89	0,1	Подземная канальная	1980
1511	TK 22-4	Запорная арматура	1,36	0,1	Подземная канальная	1980
1512	Уз. Ленина 18	TK 18-0-2	31,1	0,1	Подземная канальная	1980
1513	TK 18-0-2	Уз. Ленина 16.	24,24	0,1	Подземная канальная	1980
1514	TK 10-6-1	Уз. 60 Лет Окт. 17а-1	24,84	0,1	Подземная канальная	1980
1515	TK 12-6-1	Уз. 60 Лет Окт. 2/2	34,07	0,1	Подземная канальная	1980
1516	Уз. 60 Лет Окт. 2/2	TK 12-6-2	65,87	0,1	Подземная канальная	1980
1517	Запорная арматура	жилой дом	33,12	0,1	Подземная канальная	1980
1518	Запорная арматура	TK 10-6-1	12,86	0,1	Подземная канальная	1980
1519	Запорная арматура	TK 12-6-1	29,88	0,1	Подземная канальная	1980
1520	Запорная арматура	TK 22-4-1	62,47	0,1	Подземная канальная	1980
1521	Запорная арматура	TK 18-0-3	38,73	0,1	Подземная канальная	1980
1522	Запорная арматура	Уз. Пушкина 20/1	21,03	0,1	Подземная канальная	1980
1523	Уз. 60 Лет Окт. 2-2	TK 12-5-1	50,85	0,1	Подземная канальная	1980
1524	Север-5	Север-6	132,05	0,1	Подземная канальная	1980
1525	TK 3-17	Запорная арматура	1,01	0,1	Подземная канальная	1979
1526	TK 6-06	Запорная арматура	0,94	0,1	Подземная канальная	1979
1527	Запорная арматура	Админ. здание	36,7	0,1	Подземная канальная	1979
1528	TK 6-09	Запорная арматура	1,59	0,1	Подземная канальная	1978
1529	TK 18-2-1	TK 18-2-2	35,49	0,1	Подземная канальная	1978
1530	Уз. 60 Лет Окт. 3/3-4	TK 7-09-3	14,43	0,1	Подземная канальная	1978
1531	TK 7-09-3	Уз. 60 Лет Окт. 5/3-2	16,81	0,1	Подземная канальная	1978
1532	TK 10-4-10	Уз. 60 Лет Окт. 9/1-1	25,71	0,1	Подземная канальная	1978
1533	Уз. 60 Лет Окт. 7/1-5	TK 10-4-10	17,61	0,1	Подземная канальная	1978
1534	Запорная арматура	Уз. ОР 216/5	51,61	0,1	Подземная канальная	1978
1535	Уз. TK 3-15а	Запорная арматура	1,02	0,1	Подземная канальная	1977
1536	TK 7-02	Запорная арматура	1,87	0,1	Подземная канальная	1977
1537	TK 6-04	Запорная арматура	1,16	0,1	Подземная канальная	1977
1538	Уз. 6-04а	Уз. 6-04б	92	0,1	Подземная канальная	1977
1539	Уз. 6-04б	Уз. 6-04в	23,44	0,1	Подземная канальная	1977
1540	Запорная арматура	TK 3-15-1	10,66	0,1	Подземная канальная	1977
1541	Запорная арматура	Уз. 6-04а	37,99	0,1	Подземная канальная	1977
1542	Запорная арматура	TK 7-02-1	97,32	0,1	Подземная канальная	1977
1543	TK 22-2	Запорная арматура	1,46	0,1	Подземная канальная	1976
1544	Запорная арматура	TK 22-2-1	43,88	0,1	Подземная канальная	1976
1545	Запорная арматура	Уз. Некрасова 13-1	76,88	0,1	Подземная канальная	1976
1546	TK 4-12-4	Запорная арматура	1,09	0,1	Подземная канальная	1974
1547	Уз. Труда	Уз. Труда 39	15,48	0,1	Подземная канальная	1974
1548	Уз. Дом прест.3	TK 8-04Д	92,54	0,1	Подземная канальная	1974
1549	Запорная арматура	Уз. Ленина 68/2	14,75	0,1	Подземная канальная	1974
1550	Уз. 3-07-2	Запорная арматура	1,29	0,1	Подземная канальная	1972
1551	TK 4-30	Запорная арматура	1,17	0,1	Подземная канальная	1972
1552	TK 23-1	Запорная арматура	1,02	0,1	Подземная канальная	1972
1553	TK 23-5	Запорная арматура	1,47	0,1	Подземная канальная	1972
1554	TK 23-5-1	TK 23-5-3	72,01	0,1	Подземная канальная	1972
1555	ЦТП 3(TK 23-6)	Уз. ЦТП-3	1,03	0,1	Подземная канальная	1972
1556	Уз. ЦЗН	Уз. гараж ЦЗН	51,03	0,1	Подземная канальная	1972
1557	Уз. ЦТП-4	TK 23-7-1	23,95	0,1	Подземная канальная	1972
1558	Уз. Мира 70-2	жилой дом	27,9	0,1	Подземная канальная	1972
1559	TK 4-32	Запорная арматура	1,17	0,1	Подземная канальная	1972
1560	TK 23-1	Запорная арматура	1,25	0,1	Подземная канальная	1972
1561	Уз. Красноармей. 3	Уз. Красноармей. За	74,4	0,1	Подземная канальная	1972
1562	Уз. Луначарск. 22б	TK 23-1-1	37,83	0,1	Подземная канальная	1972
1563	TK 4-12-1	Запорная арматура	1,31	0,1	Подземная канальная	1972
1564	TK 4-12-4	Запорная арматура	1,18	0,1	Подземная канальная	1972
1565	TK 4-12-5	Запорная арматура	1,62	0,1	Подземная канальная	1972
1566	Запорная арматура	TK 3-07-1	39,35	0,1	Подземная канальная	1972
1567	Запорная арматура	TK 3-34-5	50,63	0,1	Подземная канальная	1972
1568	Запорная арматура	Админ. здание	40,12	0,1	Подземная канальная	1972
1569	Запорная арматура	детский сад	92,21	0,1	Подземная канальная	1972
1570	Запорная арматура	Уз. В. Набережная 1	5,37	0,1	Подземная канальная	1972
1571	Запорная арматура	магазин	68,01	0,1	Подземная канальная	1972
1572	Запорная арматура	Уз. Красноармей. 3	31,33	0,1	Подземная канальная	1972
1573	Запорная арматура	TK 23-5-1	70	0,1	Подземная канальная	1972
1574	Запорная арматура	Уз. Луначарского 20	22,66	0,1	Подземная канальная	1972
1575	Уз. ЦТП-3-1	Уз. ЦЗН	67,44	0,1	Подземная канальная	1972

1576	ЦТП-4	Уз. ЦТП-4	1,31	0,1	Подземная канальная	1972
1577	Уз. ЦТП-5-1	ЦТП-5	0,81	0,1	Подземная канальная	1972
1578	Уз. ЦТП-3-1	ЦТП 3(ТК 23-6)	0,92	0,1	Подземная канальная	1972
1579	ТК 2-09	Запорная арматура	1,32	0,1	Подземная канальная	1970
1580	ТК 4-21-5	Запорная арматура	1,36	0,1	Подземная канальная	1970
1581	Уз. Мира 43в	ТК 4-27-2	65,85	0,1	Подземная канальная	1970
1582	ТК 14-5	Запорная арматура	1,56	0,1	Подземная канальная	1970
1583	ТК 14-5-1	жилой дом	24,95	0,1	Подземная канальная	1970
1584	Уз. России 16 - 2	ТК 16-6-2	20,86	0,1	Подземная канальная	1970
1585	ТК 16-6-2	ТК 16-6-3	57,44	0,1	Подземная канальная	1970
1586	ТК-8	Уз. ПМК-9	75,66	0,1	Подземная канальная	1970
1587	ТК-3	Уз. ПМК-3	31,61	0,1	Подземная канальная	1970
1588	ТК-3	жилой дом	32,41	0,1	Подземная канальная	1970
1589	Запорная арматура	Уз. Джержинского 10	19,46	0,1	Подземная канальная	1970
1590	Запорная арматура	жилой дом	7,86	0,1	Подземная канальная	1970
1591	Запорная арматура	ТК 14-5-1	20,99	0,1	Подземная канальная	1970
1592	Уз. Мелиораторов 8	Уз. ПМК-4	38,08	0,1	Подземная канальная	1970
1593	Запорная арматура	ТК 2-04-1	63,35	0,1	Подземная канальная	1970
1594	ТК 2-04	Запорная арматура	1,52	0,1	Подземная канальная	1969
1595	ТК 4-15-1	Уз. Кирова 19	14,33	0,1	Подземная канальная	1969
1596	ТК 16-7-1	Уз. Первомайская 13	49,61	0,1	Подземная канальная	1969
1597	ТК А-6	Запорная арматура	1,09	0,1	Подземная канальная	1969
1598	Уз. г/к Б-2а	Уз. Депо	63,68	0,1	Подземная канальная	1969
1599	Уз. Депо	Уз. Депо-1	12,78	0,1	Подземная канальная	1969
1600	Запорная арматура	школа	182,9	0,1	Подземная канальная	1969
1601	Уз. Кирова 21/1	ТК 4-15-1	41,64	0,1	Подземная канальная	1969
1602	Уз. г/к Б-13.4	Уз. г/к Б-2а	22,52	0,1	Подземная канальная	1969
1603	Запорная арматура	Уз. г/к Б-13.4	1,83	0,1	Подземная канальная	1969
1604	Запорная арматура	ТК 16-7-1	18,63	0,1	Подземная канальная	1969
1605	ТК 2-01-1	Уз. Терещенко 1	41,75	0,1	Подземная канальная	1968
1606	Запорная арматура	Уз. Азина 4	24,32	0,1	Подземная канальная	1968
1607	ТК 4-21-2	ТК 4-21-4	54,27	0,1	Подземная канальная	1967
1608	ТК 2-12-1	ТК 2-12-2	31,85	0,1	Подземная канальная	1967
1609	ТК 2-12-2	Запорная арматура	0,98	0,1	Подземная канальная	1967
1610	ТК 2-12-2	ТК 2-12-3	70,16	0,1	Подземная канальная	1967
1611	ТК 2-12-3	Запорная арматура	1,23	0,1	Подземная канальная	1967
1612	ТК 2-12-3	Запорная арматура	1,23	0,1	Подземная канальная	1967
1613	Уз. Мира 43а	Уз. Мира 43а-1	12,98	0,1	Подземная канальная	1967
1614	Запорная арматура	жилой дом	13,14	0,1	Подземная канальная	1967
1615	Запорная арматура	жилой дом	15,56	0,1	Подземная канальная	1967
1616	Запорная арматура	Уз. Лермонтова 15	27,06	0,1	Подземная канальная	1967
1617	ТК 2-12-1	Запорная арматура	1,05	0,1	Подземная канальная	1966
1618	Запорная арматура	жилой дом	26,33	0,1	Подземная канальная	1966
1619	ТК 3-09	Запорная арматура	0,74	0,1	Подземная канальная	1965
1620	Уз. Олимпия 1	Запорная арматура	1,22	0,1	Подземная канальная	1965
1621	ТК 2-01	Запорная арматура	1,09	0,1	Подземная канальная	1965
1622	Уз. Свердлова 18	Уз. Свердлова 20	19,77	0,1	Подземная канальная	1965
1623	Уз. Свердлова 22	Уз. Свердлова 24	28,17	0,1	Подземная канальная	1965
1624	Уз. Свердлова 1	Уз. Свердлова 26	13,79	0,1	Подземная канальная	1965
1625	Уз. Свердлова 26	Уз. Свердлова 28	17,82	0,1	Подземная канальная	1965
1626	Уз. Свердлова 28	Уз. Свердлова 30	16,96	0,1	Подземная канальная	1965
1627	Уз. Свердлова 30	Уз. Свердлова 32-34	23,26	0,1	Подземная канальная	1965
1628	Уз. Свердлова 1	Уз. Свердлова 2	78,79	0,1	Подземная канальная	1965
1629	Уз. Свердлова 2	Уз. Свердлова 3	14,02	0,1	Подземная канальная	1965
1630	Уз. Свердлова 2	Уз. Свердлова 27	91,31	0,1	Подземная канальная	1965
1631	Уз. Свердлова 20	Уз. Свердлова 22	18,9	0,1	Подземная канальная	1965
1632	Уз. Свердлова 24	Уз. Свердлова 1	8,85	0,1	Подземная канальная	1965
1633	Уз. Свердлова 16	Уз. Свердлова 18	25,29	0,1	Подземная канальная	1965
1634	Запорная арматура	Уз. ЧКЗ проходная	14,68	0,1	Подземная канальная	1965
1635	Запорная арматура	Уз. Олимпия 2	65,55	0,1	Подземная канальная	1965
1636	Уз. ЧКЗ проходная	пром. здание	135,05	0,1	Подземная канальная	1965
1637	Уз. ТК 3-30-2	Запорная арматура	1,78	0,1	Подземная канальная	1960
1638	Запорная арматура	Уз. Шк. №4	42,28	0,1	Подземная канальная	1960
1639	ТК 1-05-1	Запорная арматура	1,21	0,1	Подземная канальная	1959
1640	Уз. Мира 23	ТК 1-05-1	17,7	0,1	Подземная канальная	1959
1641	ТК 1-02	Запорная арматура	1,14	0,1	Подземная канальная	1959
1642	ТК 1-02-1	ТК 1-02-2	43,27	0,1	Подземная канальная	1959
1643	Запорная арматура	ТК 1-02-1	39,59	0,1	Подземная канальная	1959
1644	Запорная арматура	ТК 1-05-2	63,59	0,1	Подземная канальная	1959

1645	TK 3-43	Запорная арматура	1,58	0,1	Подземная канальная	1958
1646	TK 3-43-1	TK 3-43-2	14,82	0,1	Подземная канальная	1958
1647	TK 3-43-2	TK 3-43-3	57,03	0,1	Подземная канальная	1958
1648	TK 3-43-3	TK 3-43-4	24,88	0,1	Подземная канальная	1958
1649	TK 3-43-4	TK 3-43-5	7,92	0,1	Подземная канальная	1958
1650	TK 3-43-5	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1958
1651	Запорная арматура	Запорная арматура	31,08	0,1	Подземная канальная	1958
1652	Запорная арматура	TK 3-43-1	1,29	0,1	Подземная канальная	1958
1653	Запорная арматура	TK 3-43-6	30,78	0,1	Подземная канальная	1958
1654	Запорная арматура	мед. учреждение	7,92	0,1	Подземная канальная	1957
1655	TK A-1a	Запорная арматура	1,21	0,1	Подземная канальная	1956
1656	TK 9-03-12	TK 9-03-13	66,89	0,1	Подземная канальная	1953
1657	TK 3-41	Запорная арматура	1,22	0,1	Подземная канальная	1952
1658	TK 3-41-2	TK 3-41-6	56,29	0,1	Подземная канальная	1952
1659	TK 3-41-6	TK 3-41-8	65,62	0,1	Подземная канальная	1952
1660	TK 3-41	Запорная арматура	1,28	0,1	Подземная канальная	1952
1661	Запорная арматура	Уз. 3-41-1	32,04	0,1	Подземная канальная	1952
1662	Запорная арматура	TK 3-41-2	37,11	0,1	Подземная канальная	1952
1663	TK 9-03	Запорная арматура	1,5	0,1	Подземная канальная	1950
1664	TK 9-09	Запорная арматура	0,86	0,08	Подземная канальная	1989
1665	TK 9-08	Запорная арматура	0,61	0,08	Подземная канальная	1989
1666	TK 17-5	Запорная арматура	1,26	0,08	Подземная канальная	1989
1667	TK 14-3-3	Уз. России 30-1	29,75	0,08	Подземная канальная	1989
1668	TK 10-10-10	Запорная арматура	0,87	0,08	Подземная канальная	1989
1669	TK 10-10-6	Запорная арматура	1,14	0,08	Подземная канальная	1989
1670	TK 13-1-4	Уз. Д/С 26	15,1	0,08	Подземная канальная	1989
1671	TK 10-10-7	Запорная арматура	1,15	0,08	Подземная канальная	1989
1672	TK 10-10-13	TK 10-10-19	46,59	0,08	Подземная канальная	1989
1673	TK 10-10-18	Уз. Володарского 6-1	18,53	0,08	Подземная канальная	1989
1674	Уз. Юбилейная 25	TK 13-4-3	14,02	0,08	Подземная канальная	1989
1675	TK 13-4-3	Уз. Юбилейная 27	43,45	0,08	Подземная канальная	1989
1676	Уз. Маяковского 12-3	TK 12-9-1	40,56	0,08	Подземная канальная	1989
1677	TK 12-3-2	Уз. Маяковского 3-1	34,8	0,08	Подземная канальная	1989
1678	Запорная арматура	Уз. Утробина 10	19,49	0,08	Подземная канальная	1989
1679	Запорная арматура	TK 13-1-4	47,98	0,08	Подземная канальная	1989
1680	Запорная арматура	жилой дом	17	0,08	Подземная канальная	1989
1681	Запорная арматура	жилой дом	18,21	0,08	Подземная канальная	1989
1682	Запорная арматура	TK 10-10-18	18,51	0,08	Подземная канальная	1989
1683	Уз. Маяковского 1-4	TK 12-3-2	21,69	0,08	Подземная канальная	1989
1684	Уз. АТП	пром. здание	109,64	0,08	Подземная канальная	1989
1685	TK 13-3	Запорная арматура	1,27	0,08	Подземная канальная	1988
1686	Уз. Юбилейная 13/2	TK 13-2-9	22,19	0,08	Подземная канальная	1988
1687	Запорная арматура	жилой дом	33,9	0,08	Подземная канальная	1988
1688	TK 20-7	Запорная арматура	1,99	0,08	Подземная канальная	1987
1689	TK 20-8	Запорная арматура	1	0,08	Подземная канальная	1987
1690	TK 20-8-1	Запорная арматура	1,37	0,08	Подземная канальная	1987
1691	TK 5-03-1	Запорная арматура	1,26	0,08	Подземная канальная	1987
1692	TK 5-03-2	Запорная арматура	1,13	0,08	Подземная канальная	1987
1693	TK 8-04Б	жилой дом	25,68	0,08	Подземная канальная	1987
1694	TK 14-3-1	Запорная арматура	1,21	0,08	Подземная канальная	1987
1695	TK 13-2-3	Запорная арматура	1,45	0,08	Подземная канальная	1987
1696	Запорная арматура	Уз. Маяковского 7	21,45	0,08	Подземная канальная	1987
1697	TK 20-8	Запорная арматура	1,11	0,08	Подземная канальная	1987
1698	Запорная арматура	школа	89,33	0,08	Подземная канальная	1987
1699	Запорная арматура	TK 20-8-1	18,14	0,08	Подземная канальная	1987
1700	Запорная арматура	Уз. Речная 6	17,47	0,08	Подземная канальная	1987
1701	Запорная арматура	Уз. Сосновая 5б	62,61	0,08	Подземная канальная	1987
1702	TK 5-03-1	Запорная арматура	2,02	0,08	Подземная канальная	1987
1703	Уз. Мира 65-6	TK 20-1-5	34,58	0,08	Подземная канальная	1986
1704	TK 20-1-5	Запорная арматура	1,22	0,08	Подземная канальная	1986
1705	TK 14-5-2	Запорная арматура	1,51	0,08	Подземная канальная	1986
1706	TK 14-5-3	Запорная арматура	1,29	0,08	Подземная канальная	1986
1707	TK 14-5-4	жилой дом	22,69	0,08	Подземная канальная	1986
1708	Уз. Володарс. 11/1-1	TK 13-1-5	30,39	0,08	Подземная канальная	1986
1709	TK 13-1-5	TK 13-1-6	38,78	0,08	Подземная канальная	1986
1710	Запорная арматура	TK 20-1-6	68,82	0,08	Подземная канальная	1986
1711	Запорная арматура	жилой дом	15,74	0,08	Подземная канальная	1986
1712	Запорная арматура	жилой дом	14,4	0,08	Подземная канальная	1986
1713	TK 4-28-1	Запорная арматура	1,08	0,08	Подземная канальная	1985

1714	TK 4-27-5	Запорная арматура	1,28	0,08	Подземная канальная	1985
1715	TK 20-9	Запорная арматура	1,38	0,08	Подземная канальная	1985
1716	TK 4-16-1	Запорная арматура	1,19	0,08	Подземная канальная	1985
1717	Запорная арматура	Уз. Первомайская 6б	8,54	0,08	Подземная канальная	1985
1718	Запорная арматура	Уз. Красноармей. 6-1	38,93	0,08	Подземная канальная	1985
1719	Запорная арматура	Уз. Речная 10/2	11,85	0,08	Подземная канальная	1985
1720	Уз. Первомай. 6б-1	Уз. Первомай. г/к - 1	21,83	0,08	Подземная канальная	1985
1721	Уз. Сосновая 30-3	TK 15-2-6	51,01	0,08	Подземная канальная	1984
1722	TK 15-2-2	Запорная арматура	1,26	0,08	Подземная канальная	1984
1723	TK 5-02А-4	Запорная арматура	1,25	0,08	Подземная канальная	1984
1724	TK 5-02-8	Запорная арматура	1,39	0,08	Подземная канальная	1984
1725	TK 5-02-9	Запорная арматура	1,3	0,08	Подземная канальная	1984
1726	TK 5-02-12	Запорная арматура	1,15	0,08	Подземная канальная	1984
1727	TK 7П-3-4	Уз. Ленина 2/2	32,96	0,08	Подземная канальная	1984
1728	TK 12-9-4	Уз. Юбилейная 1-1	20,07	0,08	Подземная канальная	1984
1729	Запорная арматура	TK 7П-3-4	19,81	0,08	Подземная канальная	1984
1730	Запорная арматура	TK 15-2-3	44,32	0,08	Подземная канальная	1984
1731	Запорная арматура	Уз. Лесной 3	5,49	0,08	Подземная канальная	1984
1732	Запорная арматура	жилой дом	10,18	0,08	Подземная канальная	1984
1733	Запорная арматура	жилой дом	17,51	0,08	Подземная канальная	1984
1734	Запорная арматура	жилой дом	18,01	0,08	Подземная канальная	1984
1735	Уз. Юбилейная 5-2	TK 12-9-4	26,96	0,08	Подземная канальная	1984
1736	TK 6-14	Запорная арматура	1,01	0,08	Подземная канальная	1983
1737	TK 17-5-3	Уз. Сосновая 22/2-2	15,53	0,08	Подземная канальная	1983
1738	TK 17-2-1	Запорная арматура	1,51	0,08	Подземная канальная	1983
1739	TK 17-2-1	Запорная арматура	1,29	0,08	Подземная канальная	1983
1740	TK 17-2-1	детский сад	90,26	0,08	Подземная канальная	1983
1741	TK 10-2	Запорная арматура	1,89	0,08	Подземная канальная	1983
1742	Уз. Ленина 6/1-1	TK 10-1-2	47,21	0,08	Подземная канальная	1983
1743	TK 10-1-2	детский сад	23,99	0,08	Подземная канальная	1983
1744	TK 10-1-4	Уз. Ленина 6/5	31,25	0,08	Подземная канальная	1983
1745	Запорная арматура	TK 10-1-4	33,64	0,08	Подземная канальная	1983
1746	Запорная арматура	TK 10-2-1	35,35	0,08	Подземная канальная	1983
1747	TK 10-2-1	Запорная арматура	1,24	0,08	Подземная канальная	1983
1748	Запорная арматура	Уз. Школьная 4	9,86	0,08	Подземная канальная	1983
1749	Запорная арматура	Админ. здание	106,44	0,08	Подземная канальная	1983
1750	Запорная арматура	Уз. Некрасова 35	11,99	0,08	Подземная канальная	1983
1751	Запорная арматура	Уз. Некрасова 33-1	16,7	0,08	Подземная канальная	1983
1752	TK 19-12	Запорная арматура	1,78	0,08	Подземная канальная	1982
1753	TK 17-1	Запорная арматура	1,03	0,08	Подземная канальная	1982
1754	Запорная арматура	Уз. Некрасова 37-1	16,42	0,08	Подземная канальная	1982
1755	Запорная арматура	жилой дом	13,56	0,08	Подземная канальная	1982
1756	TK 9-14	Запорная арматура	1,11	0,08	Подземная канальная	1981
1757	TK 6-12-2	Запорная арматура	1,15	0,08	Подземная канальная	1981
1758	TK 6-12-2	Запорная арматура	0,91	0,08	Подземная канальная	1981
1759	TK 6-12-6	Запорная арматура	1,3	0,08	Подземная канальная	1981
1760	TK 6-14	Запорная арматура	1,98	0,08	Подземная канальная	1981
1761	TK 19-5	Запорная арматура	0,85	0,08	Подземная канальная	1981
1762	TK 19-11	детский сад	43,6	0,08	Подземная канальная	1981
1763	Запорная арматура	мед. учреждение	12,54	0,08	Подземная канальная	1981
1764	Запорная арматура	Уз. Революции 6-1	65,81	0,08	Подземная канальная	1981
1765	Запорная арматура	детский сад	23,31	0,08	Подземная канальная	1981
1766	Запорная арматура	жилой дом	47,24	0,08	Подземная канальная	1981
1767	Запорная арматура	жилой дом	13,69	0,08	Подземная канальная	1981
1768	Запорная арматура	Уз. г/к Б-1	139,7	0,08	Подземная канальная	1981
1769	Запорная арматура	Уз. ИВЦ	14,45	0,08	Подземная канальная	1981
1770	Запорная арматура	Уз. Некрасова 21-2	26,93	0,08	Подземная канальная	1981
1771	TK 6-15	Запорная арматура	1,25	0,08	Подземная канальная	1980
1772	TK 6-17-4	Запорная арматура	1,19	0,08	Подземная канальная	1980
1773	Запорная арматура	школа	71,03	0,08	Подземная канальная	1980
1774	TK 6-17-4	Запорная арматура	1,54	0,08	Подземная канальная	1980
1775	TK 3-34-1	Запорная арматура	1,23	0,08	Подземная канальная	1980
1776	TK 22-4-1	TK 22-4-2	51,16	0,08	Подземная канальная	1980
1777	TK 4-17-1	жилой дом	79,83	0,08	Подземная канальная	1980
1778	TK 18-0-3	Запорная арматура	0,78	0,08	Подземная канальная	1980
1779	TK 5-07-1	Запорная арматура	1,14	0,08	Подземная канальная	1980
1780	TK 10-4-1	Запорная арматура	1,2	0,08	Подземная канальная	1980
1781	TK 10-4-4	Запорная арматура	1,35	0,08	Подземная канальная	1980
1782	TK 12-6-2	Запорная арматура	24,4	0,08	Подземная канальная	1980

1783	Запорная арматура	жилой дом	9,72	0,08	Подземная канальная	1980
1784	Запорная арматура	Уз. Чепецкая 24-1	24,53	0,08	Подземная канальная	1980
1785	Запорная арматура	ТК 6-17-4а	181,3	0,08	Подземная канальная	1980
1786	Запорная арматура	ТК 10-4-2	11,88	0,08	Подземная канальная	1980
1787	Запорная арматура	Уз. Школьная 8/2	31,21	0,08	Подземная канальная	1980
1788	Запорная арматура	ТК 10-6-2	8,84	0,08	Подземная канальная	1980
1789	Запорная арматура	жилой дом	9,71	0,08	Подземная канальная	1980
1790	Запорная арматура	Уз. Пушкина 20/3	7,84	0,08	Подземная канальная	1980
1791	Север-4	пром. здание	62,71	0,08	Подземная канальная	1980
1792	Север-1	Север-2	39,02	0,08	Подземная канальная	1980
1793	Север-2	пром. здание	47,19	0,08	Подземная канальная	1980
1794	Уз. г/к 3-1	Уз. г/к 3-3	74,16	0,08	Подземная канальная	1979
1795	ТК 3-16	Запорная арматура	1,13	0,08	Подземная канальная	1978
1796	Уз. г/к Ж-16	Уз. Горгаз	81,14	0,08	Подземная канальная	1978
1797	Уз. ОР 216/5	пром. здание	54,21	0,08	Подземная канальная	1978
1798	ТК 18-2-2	Запорная арматура	1,11	0,08	Подземная канальная	1978
1799	ТК 18-2-1	Запорная арматура	1,19	0,08	Подземная канальная	1978
1800	ТК 7-09-6	Уз. 60 Лет Окт. 5/1-1	29,6	0,08	Подземная канальная	1978
1801	ТК 10-4-7	Запорная арматура	0,84	0,08	Подземная канальная	1978
1802	Запорная арматура	Уз. г/к Ж-16	33,42	0,08	Подземная канальная	1978
1803	Запорная арматура	жилой дом	22,94	0,08	Подземная канальная	1978
1804	Запорная арматура	жилой дом	48,17	0,08	Подземная канальная	1978
1805	Запорная арматура	жилой дом	16,25	0,08	Подземная канальная	1978
1806	Уз. ОР 216/5	пром. здание	47,12	0,08	Подземная канальная	1978
1807	ТК 3-15-1	ТК 3-15-2	56,04	0,08	Подземная канальная	1977
1808	ТК 22-1-1	Запорная арматура	1,51	0,08	Подземная канальная	1976
1809	ТК 22-2-1	Админ. здание	16,49	0,08	Подземная канальная	1976
1810	Уз. Ленина 60/3	ТК 4-13-1	56,23	0,08	Подземная канальная	1976
1811	ТК 4-13-1	Уз. Ленина 64/3	26,4	0,08	Подземная канальная	1976
1812	ТК 4-13	Запорная арматура	1,07	0,08	Подземная канальная	1976
1813	ТК 19-1	Запорная арматура	1,54	0,08	Подземная канальная	1976
1814	ТК 19-2	Запорная арматура	1,59	0,08	Подземная канальная	1976
1815	Запорная арматура	Уз. Ленина 60/3	3,36	0,08	Подземная канальная	1976
1816	Запорная арматура	ТК 4-13-2	63,97	0,08	Подземная канальная	1976
1817	Запорная арматура	Уз. Луначарского 25	26,13	0,08	Подземная канальная	1976
1818	Запорная арматура	ТК 18-3а	48,96	0,08	Подземная канальная	1976
1819	ТК 2-10	Запорная арматура	2,09	0,08	Подземная канальная	1974
1820	ТК 2-10-1	Уз. Терещенко 19	24,02	0,08	Подземная канальная	1974
1821	Уз. 6-11-2б	жилой дом	108,33	0,08	Подземная канальная	1974
1822	Уз. Дом прест.1	жилой дом	113,94	0,08	Подземная канальная	1974
1823	Запорная арматура	Уз. Терещенко 17	44,11	0,08	Подземная канальная	1974
1824	ТК 4-26-1	школа	14,97	0,08	Подземная канальная	1972
1825	ТК 4-23-3	Запорная арматура	1,23	0,08	Подземная канальная	1972
1826	ТК 23-3	Запорная арматура	1,53	0,08	Подземная канальная	1972
1827	ТК 23-5-1	Запорная арматура	0,73	0,08	Подземная канальная	1972
1828	ТК 23-7-1	Запорная арматура	0,83	0,08	Подземная канальная	1972
1829	ТК 23-7-1	Запорная арматура	1,26	0,08	Подземная канальная	1972
1830	Уз. ЦТП-5-2	Уз. УП-4	15,1	0,08	Подземная канальная	1972
1831	ТК 4-31	Запорная арматура	1,86	0,08	Подземная канальная	1972
1832	ТК 3-34-5	ТК 3-34-6	55,47	0,08	Подземная канальная	1972
1833	ТК 3-34-6	ТК 3-34-7	54,74	0,08	Подземная канальная	1972
1834	ТК 4-12-6	Запорная арматура	1,19	0,08	Подземная канальная	1972
1835	Запорная арматура	Уз. Мира 58-1	28,25	0,08	Подземная канальная	1972
1836	Запорная арматура	магазин	42,79	0,08	Подземная канальная	1972
1837	Запорная арматура	Уз. Красноармейс. 5	47,88	0,08	Подземная канальная	1972
1838	Запорная арматура	ТК 23-5-2	36,73	0,08	Подземная канальная	1972
1839	Запорная арматура	ТК 23-7-1а (УП-2)	21,13	0,08	Подземная канальная	1972
1840	Запорная арматура	ТК 23-7-3	20,2	0,08	Подземная канальная	1972
1841	Запорная арматура	ТК 4-31а	12,5	0,08	Подземная канальная	1972
1842	Запорная арматура	ТК 4-32-2	51,58	0,08	Подземная канальная	1972
1843	ЦТП-5	Уз. ЦТП-5-2	0,69	0,08	Подземная канальная	1972
1844	ТК 6-10	Запорная арматура	0,47	0,08	Подземная канальная	1971
1845	Уз. г/к Ж- 12	Уз. г/к Ж- 11	28,13	0,08	Подземная канальная	1971
1846	Уз. ТК 6-10	Уз. г/к Ж- 12	31,43	0,08	Подземная канальная	1971
1847	ТК 6-11	Запорная арматура	1,59	0,08	Подземная канальная	1971
1848	Уз. г/к Ж-8-4	Уз. г/к Ж- 7 - 3	29,95	0,08	Подземная канальная	1971
1849	ТК 4-14	Запорная арматура	1,2	0,08	Подземная канальная	1971
1850	Уз. Первомай. 4/2	ТК 4-16-4	66,19	0,08	Подземная канальная	1971
1851	Запорная арматура	Уз. ТК 6-10	0,93	0,08	Подземная канальная	1971

1852	Запорная арматура	Уз. г/к Ж-8-4	82,69	0,08	Подземная канальная	1971
1853	Запорная арматура	ТК 4-14-1	55,39	0,08	Подземная канальная	1971
1854	Запорная арматура	магазин	42,04	0,08	Подземная канальная	1971
1855	ТК 2-04-1	ТК 2-04-2	55,45	0,08	Подземная канальная	1970
1856	ТК 2-04-2	Запорная арматура	1,18	0,08	Подземная канальная	1970
1857	Уз. Дзержинского 10	Уз. Дзержинского 9	82,7	0,08	Подземная канальная	1970
1858	ТК 4-27-2а	Уз. Дзержинского 5	9,67	0,08	Подземная канальная	1970
1859	ТК 4-27-3	жилой дом	18,93	0,08	Подземная канальная	1970
1860	Уз. Первомай. 4/2	ТК 4-16-3	33,56	0,08	Подземная канальная	1970
1861	ТК 4-16-3	жилой дом	20,82	0,08	Подземная канальная	1970
1862	Уз. Первомай. 4/2	ТК 4-16-2	32,32	0,08	Подземная канальная	1970
1863	ТК 4-16-2	жилой дом	18,69	0,08	Подземная канальная	1970
1864	ТК 14-7	Запорная арматура	1,53	0,08	Подземная канальная	1970
1865	ТК 14-9	Запорная арматура	1,2	0,08	Подземная канальная	1970
1866	ТК 14-8	Запорная арматура	1,33	0,08	Подземная канальная	1970
1867	ТК 16-6-3	ТК 16-6-4	43,18	0,08	Подземная канальная	1970
1868	ТК 16-6-4	жилой дом	27,55	0,08	Подземная канальная	1970
1869	ТК-8	жилой дом	32,47	0,08	Подземная канальная	1970
1870	Уз. ПМК-2	жилой дом	12,88	0,08	Подземная канальная	1970
1871	Уз. ПМК-2	жилой дом	9,11	0,08	Подземная канальная	1970
1872	Запорная арматура	Уз. Первомайская 17	11,72	0,08	Подземная канальная	1970
1873	Запорная арматура	жилой дом	17,19	0,08	Подземная канальная	1970
1874	Запорная арматура	Уз. Первомайская 15	16,07	0,08	Подземная канальная	1970
1875	ТК 2-02	Запорная арматура	1,16	0,08	Подземная канальная	1969
1876	ТК 2-03	Запорная арматура	1,36	0,08	Подземная канальная	1969
1877	ТК 2-03	Запорная арматура	1,15	0,08	Подземная канальная	1969
1878	ТК 2-05	Запорная арматура	1,38	0,08	Подземная канальная	1969
1879	ТК 2-06А	Запорная арматура	1,41	0,08	Подземная канальная	1969
1880	ТК 2-07	Запорная арматура	1,12	0,08	Подземная канальная	1969
1881	ТК 2-07-1	жилой дом	12,38	0,08	Подземная канальная	1969
1882	ТК 4-15	Запорная арматура	1,21	0,08	Подземная канальная	1969
1883	Уз. Кирова 19	Уз. Кирова 17	49,77	0,08	Подземная канальная	1969
1884	Уз. Кирова 21	Запорная арматура	28,35	0,08	Подземная канальная	1969
1885	Запорная арматура	жилой дом	13,42	0,08	Подземная канальная	1969
1886	Запорная арматура	жилой дом	16,26	0,08	Подземная канальная	1969
1887	Запорная арматура	жилой дом	21,29	0,08	Подземная канальная	1969
1888	Запорная арматура	ТК 2-06А-1	90,2	0,08	Подземная канальная	1969
1889	Запорная арматура	ТК 2-07-1	47,67	0,08	Подземная канальная	1969
1890	Запорная арматура	ТК 4-15-2	25,07	0,08	Подземная канальная	1969
1891	Уз. ТК 3-08а	Запорная арматура	0,59	0,08	Подземная канальная	1968
1892	Уз. 3-08-1	Уз. 3-08-2	11,73	0,08	Подземная канальная	1968
1893	Уз. 3-08-2	Уз. 3-08-3	136,58	0,08	Подземная канальная	1968
1894	Уз. 3-08-3	Уз. г/к И-31	83,83	0,08	Подземная канальная	1968
1895	Уз. г/к И-31	Уз. г/к ЧСМ	31,53	0,08	Подземная канальная	1968
1896	Уз. г/к ЧСМ	Уз. г/к Б	29,08	0,08	Подземная канальная	1968
1897	Уз. г/к Б	Уз. Коврижных	17,79	0,08	Подземная канальная	1968
1898	ТК 2-01-1	Запорная арматура	1,08	0,08	Подземная канальная	1968
1899	Уз. Терещенко 1	Уз. Терещенко 3	111,09	0,08	Подземная канальная	1968
1900	Запорная арматура	Уз. ТК 3-08б	0,95	0,08	Подземная канальная	1968
1901	Уз. ТК 3-08б	Уз. 3-08-1	9,96	0,08	Подземная канальная	1968
1902	Запорная арматура	школа	13,37	0,08	Подземная канальная	1968
1903	ТК 4-21-2	Запорная арматура	1,25	0,08	Подземная канальная	1967
1904	ТК 4-21-4	Запорная арматура	0,99	0,08	Подземная канальная	1967
1905	ТК 4-21-1	Запорная арматура	1,47	0,08	Подземная канальная	1967
1906	ТК 2-13	Запорная арматура	1,26	0,08	Подземная канальная	1967
1907	ТК 2-14	Запорная арматура	1,12	0,08	Подземная канальная	1967
1908	ТК 2-22	Запорная арматура	1,4	0,08	Подземная канальная	1967
1909	ТК 2-15	Запорная арматура	1,2	0,08	Подземная канальная	1967
1910	ТК 2-15-1	жилой дом	21,42	0,08	Подземная канальная	1967
1911	ТК 2-15-1	жилой дом	31,72	0,08	Подземная канальная	1967
1912	Запорная арматура	жилой дом	32,77	0,08	Подземная канальная	1967
1913	Запорная арматура	жилой дом	17,12	0,08	Подземная канальная	1967
1914	Запорная арматура	жилой дом	18,89	0,08	Подземная канальная	1967
1915	Запорная арматура	жилой дом	9,11	0,08	Подземная канальная	1967
1916	Запорная арматура	жилой дом	10,4	0,08	Подземная канальная	1967
1917	Запорная арматура	ТК 2-15-1	61,88	0,08	Подземная канальная	1967
1918	Запорная арматура	жилой дом	28,3	0,08	Подземная канальная	1967
1919	ТК 2-12	Запорная арматура	1,2	0,08	Подземная канальная	1966
1920	ТК А-4-7	Запорная арматура	1,03	0,08	Подземная канальная	1966

1921	TK A-4-8	TK A-4-9	34,81	0,08	Подземная канальная	1966
1922	TK A-4-9	TK A-4-10	16,49	0,08	Подземная канальная	1966
1923	TK A-4-10	Запорная арматура	1,13	0,08	Подземная канальная	1966
1924	Запорная арматура	жилой дом	17,99	0,08	Подземная канальная	1966
1925	Запорная арматура	TK A-4-8	118,81	0,08	Подземная канальная	1966
1926	Запорная арматура	TK A-4-11	58,54	0,08	Подземная канальная	1966
1927	TK 3-14	Запорная арматура	1,05	0,08	Подземная канальная	1965
1928	Уз. г/к Г	Уз. г/к Г-3	21,66	0,08	Подземная канальная	1965
1929	TK 3-13	Запорная арматура	0,97	0,08	Подземная канальная	1965
1930	TK 9-19	Запорная арматура	1,16	0,08	Подземная канальная	1965
1931	TK 9-18	Запорная арматура	1,24	0,08	Подземная канальная	1965
1932	TK 9-18	Запорная арматура	1,08	0,08	Подземная канальная	1965
1933	TK 2-27	Запорная арматура	1,19	0,08	Подземная канальная	1965
1934	TK 2-21	Запорная арматура	1,49	0,08	Подземная канальная	1965
1935	Уз. Мира 49а-1	Уз. Мира 49а-2	34,77	0,08	Подземная канальная	1965
1936	TK 4-29-4	Запорная арматура	1,24	0,08	Подземная канальная	1965
1937	Уз. ЦРБ роддом - 1	Уз. ЦРБ роддом - 2	31,94	0,08	Подземная канальная	1965
1938	Запорная арматура	Уз. г/к Г-14	26,69	0,08	Подземная канальная	1965
1939	Запорная арматура	Уз. г/к Г	8,73	0,08	Подземная канальная	1965
1940	Запорная арматура	Уз. Спортивная 2	15,62	0,08	Подземная канальная	1965
1941	Запорная арматура	жилой дом	21,67	0,08	Подземная канальная	1965
1942	Запорная арматура	жилой дом	23	0,08	Подземная канальная	1965
1943	Запорная арматура	жилой дом	48,72	0,08	Подземная канальная	1965
1944	Запорная арматура	Уз. Мира 49а-1	99,21	0,08	Подземная канальная	1965
1945	Запорная арматура	TK 2-27-1	30,17	0,08	Подземная канальная	1965
1946	TK 4-15а-1	Запорная арматура	0,96	0,08	Подземная канальная	1961
1947	Запорная арматура	школа	116,31	0,08	Подземная канальная	1961
1948	TK 1-05-1	магазин	89,48	0,08	Подземная канальная	1959
1949	TK 3-36-1	Запорная арматура	1,29	0,08	Подземная канальная	1959
1950	TK 3-36-3	Запорная арматура	0,91	0,08	Подземная канальная	1959
1951	TK 3-36-4	Запорная арматура	1,21	0,08	Подземная канальная	1959
1952	TK 3-36-5	Запорная арматура	1,3	0,08	Подземная канальная	1959
1953	TK 3-36-5	Запорная арматура	0,99	0,08	Подземная канальная	1959
1954	TK 3-36-6	Запорная арматура	1,17	0,08	Подземная канальная	1959
1955	TK 3-36-7	Запорная арматура	1,31	0,08	Подземная канальная	1959
1956	TK 3-36-8	Запорная арматура	0,99	0,08	Подземная канальная	1959
1957	Запорная арматура	жилой дом	60,77	0,08	Подземная канальная	1959
1958	Запорная арматура	Уз. Кирова 17В	14,61	0,08	Подземная канальная	1959
1959	Запорная арматура	Админ. здание	21,09	0,08	Подземная канальная	1959
1960	Запорная арматура	жилой дом	27,24	0,08	Подземная канальная	1959
1961	Запорная арматура	жилой дом	54,48	0,08	Подземная канальная	1959
1962	Запорная арматура	жилой дом	29,02	0,08	Подземная канальная	1959
1963	Запорная арматура	жилой дом	34,7	0,08	Подземная канальная	1959
1964	Запорная арматура	жилой дом	48,91	0,08	Подземная канальная	1959
1965	TK 9-14а	Запорная арматура	1,09	0,08	Подземная канальная	1958
1966	Запорная арматура	мед. учреждение	62,88	0,08	Подземная канальная	1958
1967	Запорная арматура	мед. учреждение	40,21	0,08	Подземная канальная	1957
1968	Запорная арматура	мед. учреждение	26,58	0,08	Подземная канальная	1957
1969	TK A-2-1	TK A-2-2	33,93	0,08	Подземная канальная	1956
1970	Запорная арматура	TK A-2-1	35,42	0,08	Подземная канальная	1956
1971	TK 3-40	Запорная арматура	1,54	0,08	Подземная канальная	1952
1972	Запорная арматура	жилой дом	10,32	0,08	Подземная канальная	1952
1973	Запорная арматура	Админ. здание	62,2	0,08	Подземная канальная	1950
1974	TK 3-18	Запорная арматура	1,1	0,07	Подземная канальная	1989
1975	TK 21-2-2	Запорная арматура	1,26	0,07	Подземная канальная	1989
1976	TK 15-10-1	Запорная арматура	1,17	0,07	Подземная канальная	1989
1977	TK 15-4	Запорная арматура	1,3	0,07	Подземная канальная	1989
1978	TK 15-5	Запорная арматура	1,1	0,07	Подземная канальная	1989
1979	TK 15-7	Запорная арматура	0,98	0,07	Подземная канальная	1989
1980	TK 15-9	Запорная арматура	1,22	0,07	Подземная канальная	1989
1981	TK 10-6	Запорная арматура	1,29	0,07	Подземная канальная	1989
1982	TK 10-5	Запорная арматура	1,19	0,07	Подземная канальная	1989
1983	Уз. Г/К № Н-20	TK 10-5	27,86	0,07	Подземная канальная	1989
1984	TK 12-2	Запорная арматура	1,43	0,07	Подземная канальная	1989
1985	TK 12-1	Запорная арматура	1,36	0,07	Подземная канальная	1989
1986	TK 10-10-8	Запорная арматура	1,38	0,07	Подземная канальная	1989
1987	TK 10-10-2	Запорная арматура	1,09	0,07	Подземная канальная	1989
1988	TK 10-10-3	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1989
1989	TK 10-10-9	Запорная арматура	1,38	0,07	Подземная канальная	1989



1990	TK 10-10-19	Запорная арматура	1,08	0,07	Подземная канальная	1989
1991	TK 10-10-19	Запорная арматура	1,02	0,07	Подземная канальная	1989
1992	Уз. Юбилейная 27	TK 13-4-5	11,62	0,07	Подземная канальная	1989
1993	TK 13-4-5	жилой дом	12,95	0,07	Подземная канальная	1989
1994	TK 12-9-1	Запорная арматура	1,23	0,07	Подземная канальная	1989
1995	8TK-2	Уз. гараж ИСК	200,07	0,07	Подземная канальная	1989
1996	Уз. АБК Абсолют	Админ. здание	262,93	0,07	Подземная канальная	1989
1997	8TK-2	Уз. Абсолют	39,19	0,07	Подземная канальная	1989
1998	Уз. гараж ИСК	Уз. АБК Абсолют	9,04	0,07	Подземная канальная	1989
1999	Запорная арматура	Уз. г/к Ж-19	49,22	0,07	Подземная канальная	1989
2000	Запорная арматура	Уз. Володарского 14	19,58	0,07	Подземная канальная	1989
2001	Запорная арматура	жилой дом	8,35	0,07	Подземная канальная	1989
2002	Запорная арматура	Уз. Г/К № Н-20	56,88	0,07	Подземная канальная	1989
2003	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 12	14,38	0,07	Подземная канальная	1989
2004	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 10	52,66	0,07	Подземная канальная	1989
2005	Запорная арматура	Уз. Д/С №25	9,12	0,07	Подземная канальная	1989
2006	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 22	14,46	0,07	Подземная канальная	1989
2007	Запорная арматура	жилой дом	12,53	0,07	Подземная канальная	1989
2008	Запорная арматура	Уз. Володарского 4	46,48	0,07	Подземная канальная	1989
2009	Запорная арматура	детский сад	6,18	0,07	Подземная канальная	1989
2010	Запорная арматура	жилой дом	22,32	0,07	Подземная канальная	1989
2011	Запорная арматура	Уз. Луначарск.15/2-1	8,63	0,07	Подземная канальная	1989
2012	Запорная арматура	жилой дом	18,51	0,07	Подземная канальная	1989
2013	Запорная арматура	Уз. Сосновая 18	14,37	0,07	Подземная канальная	1989
2014	Запорная арматура	жилой дом	6,02	0,07	Подземная канальная	1983
2015	Запорная арматура	Уз. Сосновая 10	53,06	0,07	Подземная канальная	1983
2016	Запорная арматура	Уз. Сосновая 14	21,6	0,07	Подземная канальная	1989
2017	Уз. Д/С №25	детский сад	7,07	0,07	Подземная канальная	1989
2018	Уз. Д/С №25	детский сад	19,54	0,07	Подземная канальная	1989
2019	Уз. Д/С 26	детский сад	10,94	0,07	Подземная канальная	1989
2020	Уз. Д/С 26	детский сад	9,52	0,07	Подземная канальная	1989
2021	TK 23-2	Запорная арматура	1,05	0,07	Подземная канальная	1988
2022	TK 7П-3-3	Запорная арматура	1,96	0,07	Подземная канальная	1988
2023	TK 13-1-6	Уз. Маяковского 13/2	16,13	0,07	Подземная канальная	1988
2024	TK 13-2-9	Запорная арматура	1,05	0,07	Подземная канальная	1988
2025	TK 13-2-9	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1988
2026	TK 13-2-4	Запорная арматура	1,19	0,07	Подземная канальная	1988
2027	TK 13-2-6	школа	12,28	0,07	Подземная канальная	1988
2028	Запорная арматура	Уз. Красноармей. 8	40,67	0,07	Подземная канальная	1988
2029	Запорная арматура	жилой дом	37,23	0,07	Подземная канальная	1988
2030	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 16	28,45	0,07	Подземная канальная	1988
2031	Запорная арматура	жилой дом	42,98	0,07	Подземная канальная	1988
2032	Запорная арматура	жилой дом	25,08	0,07	Подземная канальная	1988
2033	Запорная арматура	TK 13-2-6	49,38	0,07	Подземная канальная	1988
2034	TK 14-4-2	Запорная арматура	1,21	0,07	Подземная канальная	1987
2035	TK 14-4-2	TK 14-4-3	24,6	0,07	Подземная канальная	1987
2036	TK 14-4-3	Запорная арматура	1,01	0,07	Подземная канальная	1987
2037	TK 23-3-2	Запорная арматура	1,38	0,07	Подземная канальная	1986
2038	TK 23-3-2	Запорная арматура	1,37	0,07	Подземная канальная	1986
2039	TK 20-1-3	Запорная арматура	1,43	0,07	Подземная канальная	1986
2040	TK 20-1-6	Запорная арматура	1,32	0,07	Подземная канальная	1986
2041	TK 20-1-6	Запорная арматура	1,49	0,07	Подземная канальная	1986
2042	TK 19-4	Запорная арматура	0,67	0,07	Подземная канальная	1986
2043	TK 14-3-2	Запорная арматура	1,32	0,07	Подземная канальная	1986
2044	Уз. России 16 - 1	TK 16-6-1	19,51	0,07	Подземная канальная	1986
2045	TK 7П-3-2	Запорная арматура	1,33	0,07	Подземная канальная	1986
2046	Запорная арматура	TK 23-3-3	13,77	0,07	Подземная канальная	1986
2047	Запорная арматура	жилой дом	48,03	0,07	Подземная канальная	1986
2048	Запорная арматура	жилой дом	33,88	0,07	Подземная канальная	1986
2049	Запорная арматура	детский сад	10,85	0,07	Подземная канальная	1986
2050	Запорная арматура	детский сад	11,23	0,07	Подземная канальная	1986
2051	Запорная арматура	жилой дом	9,45	0,07	Подземная канальная	1986
2052	Запорная арматура	Админ. здание	66,25	0,07	Подземная канальная	1986
2053	Запорная арматура	жилой дом	49,1	0,07	Подземная канальная	1986
2054	Уз. Первомай. г/к - 1	Уз. Первомай. г/к - 2	23,62	0,07	Подземная канальная	1985
2055	Уз. Первомай. г/к - 2	Админ. здание	65,79	0,07	Подземная канальная	1985
2056	TK 4-18	Запорная арматура	0,81	0,07	Подземная канальная	1985
2057	TK 4-18	Запорная арматура	1,67	0,07	Подземная канальная	1985
2058	TK 15-3-1	Запорная арматура	1,3	0,07	Подземная канальная	1985

2059	TK 15-2-6	Запорная арматура	1,51	0,07	Подземная канальная	1985
2060	TK 10-5	Запорная арматура	1,04	0,07	Подземная канальная	1985
2061	Запорная арматура	Админ. здание	84,11	0,07	Подземная канальная	1985
2062	Запорная арматура	Админ. здание	87,95	0,07	Подземная канальная	1985
2063	Запорная арматура	Уз. Школьная 12а	90,17	0,07	Подземная канальная	1985
2064	Запорная арматура	жилой дом	22,47	0,07	Подземная канальная	1985
2065	Запорная арматура	Уз. Сосновая 24/1	15,46	0,07	Подземная канальная	1985
2066	TK 3-12	Запорная арматура	1,04	0,07	Подземная канальная	1984
2067	TK 19-7-1	Запорная арматура	1,41	0,07	Подземная канальная	1984
2068	TK 19-7-2	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1984
2069	TK 15-2-6	Запорная арматура	1,37	0,07	Подземная канальная	1984
2070	TK 15-2-7	жилой дом	8,58	0,07	Подземная канальная	1984
2071	TK 15-2-3	Запорная арматура	0,9	0,07	Подземная канальная	1984
2072	TK 15-2-3	Запорная арматура	1,06	0,07	Подземная канальная	1984
2073	Уз. Ленина 30	TK 5-02-14	44,35	0,07	Подземная канальная	1984
2074	TK 5-02-14	жилой дом	83,82	0,07	Подземная канальная	1984
2075	TK 5-02-11	Запорная арматура	0,95	0,07	Подземная канальная	1984
2076	TK 5-02-13	жилой дом	20,92	0,07	Подземная канальная	1984
2077	TK 7-09-4	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1984
2078	Запорная арматура	TK Водоканал	108,08	0,07	Подземная канальная	1984
2079	Запорная арматура	детский сад	34,68	0,07	Подземная канальная	1984
2080	Запорная арматура	жилой дом	17,3	0,07	Подземная канальная	1984
2081	Запорная арматура	жилой дом	35,92	0,07	Подземная канальная	1984
2082	Запорная арматура	TK 15-2-7	23,34	0,07	Подземная канальная	1984
2083	Запорная арматура	жилой дом	11,16	0,07	Подземная канальная	1984
2084	Запорная арматура	TK 19-7-1	34,99	0,07	Подземная канальная	1984
2085	Запорная арматура	TK 19-7-2	63,59	0,07	Подземная канальная	1984
2086	Запорная арматура	TK 5-02-13	61,71	0,07	Подземная канальная	1984
2087	140.86	Запорная арматура	0,95	0,07	Подземная канальная	1983
2088	TK 17-3-2	Запорная арматура	1,54	0,07	Подземная канальная	1983
2089	TK 17-3-2	Запорная арматура	1,24	0,07	Подземная канальная	1983
2090	TK 15-3-1	Запорная арматура	1,04	0,07	Подземная канальная	1983
2091	TK 15-10	Запорная арматура	1,29	0,07	Подземная канальная	1983
2092	TK 15-8-1	Запорная арматура	1,27	0,07	Подземная канальная	1983
2093	TK 15-2-1	Уз. Сосновая 28	31,31	0,07	Подземная канальная	1983
2094	Уз 5-02-2Б	Админ. здание	21,99	0,07	Подземная канальная	1983
2095	Запорная арматура	TK 15-2-1	6,45	0,07	Подземная канальная	1983
2096	Запорная арматура	Уз. Сосновая 26	28,43	0,07	Подземная канальная	1983
2097	Запорная арматура	жилой дом	9,88	0,07	Подземная канальная	1983
2098	Запорная арматура	жилой дом	18,9	0,07	Подземная канальная	1983
2099	Запорная арматура	TK 17-3-3	25,01	0,07	Подземная канальная	1983
2100	Запорная арматура	жилой дом	15,75	0,07	Подземная канальная	1983
2101	TK 20-10	Запорная арматура	1,61	0,07	Подземная канальная	1982
2102	TK 7-07-3	TK 7-07-4	36,85	0,07	Подземная канальная	1982
2103	TK 10-1-1	Запорная арматура	1,16	0,07	Подземная канальная	1982
2104	Уз. Г/К№ К-8	Уз. Г/К№ К-2	29,31	0,07	Подземная канальная	1982
2105	Уз. Г/К№ К-10	Уз. Вет.лечебн.	62,36	0,07	Подземная канальная	1982
2106	Уз. Г/К№ К-2	Уз. Г/К№ К-10	37,61	0,07	Подземная канальная	1982
2107	Запорная арматура	магазин	24,42	0,07	Подземная канальная	1982
2108	Запорная арматура	Уз. Речная 8	33,45	0,07	Подземная канальная	1982
2109	TK 9-13	Запорная арматура	1,66	0,07	Подземная канальная	1981
2110	TK 9-13а	Запорная арматура	1,4	0,07	Подземная канальная	1981
2111	TK 6-12-3	Запорная арматура	1,36	0,07	Подземная канальная	1981
2112	TK 6-12-6	Запорная арматура	1,3	0,07	Подземная канальная	1981
2113	TK 6-12-4	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1981
2114	TK 6-16-4	Запорная арматура	1,61	0,07	Подземная канальная	1981
2115	TK 6-16-4	TK 6-16-5	43,39	0,07	Подземная канальная	1981
2116	TK 6-16-5	Запорная арматура	0,87	0,07	Подземная канальная	1981
2117	Запорная арматура	TK 9-13а	58,39	0,07	Подземная канальная	1981
2118	Запорная арматура	мед. учреждение	18,25	0,07	Подземная канальная	1981
2119	Запорная арматура	жилой дом	27,75	0,07	Подземная канальная	1981
2120	Запорная арматура	жилой дом	25,6	0,07	Подземная канальная	1981
2121	Запорная арматура	жилой дом	8,26	0,07	Подземная канальная	1981
2122	Запорная арматура	жилой дом	50,18	0,07	Подземная канальная	1981
2123	Запорная арматура	жилой дом	13,56	0,07	Подземная канальная	1981
2124	Уз. 6НО-23	Уз. Поликс	29	0,07	Подземная канальная	1981
2125	Уз. 6-11-2в	Уз. Овражная 16а	12,23	0,07	Подземная канальная	1980
2126	TK 6-17-4а	Запорная арматура	1,61	0,07	Подземная канальная	1980
2127	TK 6-17-4в	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1980

2128	TK 6-17-4а	Запорная арматура	1,38	0,07	Подземная канальная	1980
2129	TK 22-4-1	Запорная арматура	1,26	0,07	Подземная канальная	1980
2130	TK 22-4-2	Запорная арматура	1,43	0,07	Подземная канальная	1980
2131	TK 22-4-2	Запорная арматура	1,42	0,07	Подземная канальная	1980
2132	TK 18-0-3	Запорная арматура	1,01	0,07	Подземная канальная	1980
2133	TK 19-4	Запорная арматура	1,47	0,07	Подземная канальная	1980
2134	TK 10-6-2	магазин	14,11	0,07	Подземная канальная	1980
2135	TK 12-5-1	Запорная арматура	1,48	0,07	Подземная канальная	1980
2136	TK 12-7	Запорная арматура	1,08	0,07	Подземная канальная	1980
2137	TK 12-8	Запорная арматура	0,99	0,07	Подземная канальная	1980
2138	TK 12-9	Запорная арматура	0,83	0,07	Подземная канальная	1980
2139	Запорная арматура	TK 6-17-4в	77,45	0,07	Подземная канальная	1980
2140	Запорная арматура	TK 6-17-4б	41,93	0,07	Подземная канальная	1980
2141	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Окт. 2-1	9,54	0,07	Подземная канальная	1980
2142	Запорная арматура	жилой дом	28,13	0,07	Подземная канальная	1980
2143	Запорная арматура	жилой дом	26,74	0,07	Подземная канальная	1980
2144	Запорная арматура	жилой дом	16,2	0,07	Подземная канальная	1980
2145	Запорная арматура	Уз. Бр. Васнецов.12/1	31,95	0,07	Подземная канальная	1980
2146	Запорная арматура	жилой дом	22,8	0,07	Подземная канальная	1980
2147	Запорная арматура	жилой дом	34,96	0,07	Подземная канальная	1980
2148	Запорная арматура	жилой дом	58,57	0,07	Подземная канальная	1980
2149	Запорная арматура	детский сад	69,18	0,07	Подземная канальная	1980
2150	Север-6	Админ. здание	7,26	0,07	Подземная канальная	1980
2151	Север-6	Север-7	33,48	0,07	Подземная канальная	1980
2152	Север-2	пром. здание	75,02	0,07	Подземная канальная	1980
2153	Север-7	пром. здание	27,26	0,07	Подземная канальная	1980
2154	TK 18-2-2	Запорная арматура	0,95	0,07	Подземная канальная	1978
2155	TK 7-09-1	Запорная арматура	1,42	0,07	Подземная канальная	1978
2156	TK 7-09-5	Уз. 60 Лет Окт. 3/2	23,05	0,07	Подземная канальная	1978
2157	Запорная арматура	магазин	29,12	0,07	Подземная канальная	1978
2158	Запорная арматура	TK 7-09-5	9,24	0,07	Подземная канальная	1978
2159	Запорная арматура	жилой дом	35,18	0,07	Подземная канальная	1978
2160	Запорная арматура	магазин	28,27	0,07	Подземная канальная	1978
2161	TK 7-02-1	Запорная арматура	1,59	0,07	Подземная канальная	1977
2162	TK 7-02-1	Запорная арматура	1,09	0,07	Подземная канальная	1977
2163	Уз. 6-04в	Уз. 6-04г	17,51	0,07	Подземная канальная	1977
2164	Уз. 6-04г	Уз. 6-04г-1	71,49	0,07	Подземная канальная	1977
2165	TK 7-06б	Запорная арматура	1,54	0,07	Подземная канальная	1977
2166	Запорная арматура	Уз. Г/К№ К-2а	98,53	0,07	Подземная канальная	1977
2167	Запорная арматура	Админ. здание	66,17	0,07	Подземная канальная	1977
2168	Запорная арматура	Админ. здание	28,21	0,07	Подземная канальная	1977
2169	Уз. Луначарского 25	TK 22-1-2	38,79	0,07	Подземная канальная	1976
2170	TK 22-1-2	Уз. Луначарского 27	36,66	0,07	Подземная канальная	1976
2171	TK 4-13-2	жилой дом	9,14	0,07	Подземная канальная	1976
2172	TK 19-2	Запорная арматура	1,44	0,07	Подземная канальная	1976
2173	TK 19-2-1	Запорная арматура	1,06	0,07	Подземная канальная	1976
2174	TK 19-2-1	Запорная арматура	1,48	0,07	Подземная канальная	1976
2175	Запорная арматура	TK 19-2-1	29,46	0,07	Подземная канальная	1976
2176	Запорная арматура	магазин	60,44	0,07	Подземная канальная	1976
2177	Запорная арматура	жилой дом	27,67	0,07	Подземная канальная	1976
2178	TK 2-10-2	жилой дом	35,47	0,07	Подземная канальная	1974
2179	Уз. Труда 39	Уз. Труда 37	29,6	0,07	Подземная канальная	1974
2180	Уз. Труда 37	Уз. Труда 35а	24,42	0,07	Подземная канальная	1974
2181	Уз. Труда 35а	Уз. Труда 38	31,46	0,07	Подземная канальная	1974
2182	Уз. Труда 38	Уз. Труда 33	8,39	0,07	Подземная канальная	1974
2183	Уз. Труда 33	Уз. Труда 34	9,27	0,07	Подземная канальная	1974
2184	Уз. Свободы.	Уз. Свободы..	12,07	0,07	Подземная канальная	1974
2185	Уз. Свободы.	Уз. Свободы 50	17,3	0,07	Подземная канальная	1974
2186	Уз. Свободы 50	Уз. Свободы 52	17,71	0,07	Подземная канальная	1974
2187	Уз. Свободы 46	Уз. Свободы 44	18,17	0,07	Подземная канальная	1974
2188	Уз. Свободы 42	Уз. Свободы 40а	57,83	0,07	Подземная канальная	1974
2189	Уз. Свободы 40а	Уз. Свободы...	15,41	0,07	Подземная канальная	1974
2190	Уз. Свободы...	Уз. Свободы 40	8,51	0,07	Подземная канальная	1974
2191	Уз. Свободы 40	Уз. Свободы 38	30,27	0,07	Подземная канальная	1974
2192	Уз. Свободы 38	Уз. Свободы 36	27,23	0,07	Подземная канальная	1974
2193	Уз. Дом прест.3	Уз. Дом прест.5	69,68	0,07	Подземная канальная	1974
2194	TK 8-04Д	жилой дом	25,58	0,07	Подземная канальная	1974
2195	TK 9-20	Запорная арматура	0,64	0,07	Подземная канальная	1973
2196	TK 4-16-4	Запорная арматура	1,52	0,07	Подземная канальная	1973

2197	Уз. ТК 3-08б	ТК 3-08	2,19	0,07	Подземная канальная	1973
2198	ТК 3-08	Запорная арматура	0,39	0,07	Подземная канальная	1973
2199	Запорная арматура	Админ. здание	94,87	0,07	Подземная канальная	1973
2200	Уз. А. заправка	Уз. Отдых	87,84	0,07	Подземная канальная	1973
2201	Запорная арматура	Уз. А. заправка	0,99	0,07	Подземная канальная	1973
2202	Запорная арматура	жилой дом	16,96	0,07	Подземная канальная	1973
2203	ТК 3-07-1	Запорная арматура	1,39	0,07	Подземная канальная	1972
2204	ТК 3-07-2	ТК 3-07-3	62,39	0,07	Подземная канальная	1972
2205	ТК 4-26-2	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1972
2206	Уз. Красноармей. 5	Уз. Красноармей. 5а	64,46	0,07	Подземная канальная	1972
2207	ТК 23-4	Запорная арматура	1,14	0,07	Подземная канальная	1972
2208	Уз. ЦТП-5-2	Уз. УП-5	31,51	0,07	Подземная канальная	1972
2209	Уз. ЦТП-5-1	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1972
2210	Уз. Луначарского 22	ТК 4-32-1	38,89	0,07	Подземная канальная	1972
2211	ТК 4-32-1	жилой дом	22,32	0,07	Подземная канальная	1972
2212	ТК 4-32-2	Запорная арматура	1,02	0,07	Подземная канальная	1972
2213	ТК 4-32-2	Запорная арматура	1,22	0,07	Подземная канальная	1972
2214	ТК 3-34-5	Запорная арматура	1,65	0,07	Подземная канальная	1972
2215	ТК 3-34-6	Запорная арматура	1,66	0,07	Подземная канальная	1972
2216	ТК 4-15а-2	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1972
2217	ТК 4-16-4	Запорная арматура	1,2	0,07	Подземная канальная	1972
2218	ТК 4-12-6	Запорная арматура	1,23	0,07	Подземная канальная	1972
2219	Запорная арматура	ТК 3-07-2	37,11	0,07	Подземная канальная	1972
2220	Запорная арматура	жилой дом	9,73	0,07	Подземная канальная	1972
2221	Запорная арматура	жилой дом	10,95	0,07	Подземная канальная	1972
2222	ТК 3-34-7	Запорная арматура	1,27	0,07	Подземная канальная	1972
2223	Запорная арматура	жилой дом	3,75	0,07	Подземная канальная	1972
2224	Запорная арматура	Уз. Мира 62	26,73	0,07	Подземная канальная	1972
2225	Запорная арматура	жилой дом	15,02	0,07	Подземная канальная	1972
2226	Запорная арматура	детский сад	42,5	0,07	Подземная канальная	1972
2227	Запорная арматура	жилой дом	22,03	0,07	Подземная канальная	1972
2228	Запорная арматура	ТК 23-4-1	39,53	0,07	Подземная канальная	1972
2229	Запорная арматура	жилой дом	78,41	0,07	Подземная канальная	1972
2230	Запорная арматура	жилой дом	69,63	0,07	Подземная канальная	1972
2231	Запорная арматура	Админ. здание	11,36	0,07	Подземная канальная	1972
2232	Уз. г/к Ж- 11	Уз. г/к Ж- 10	31,16	0,07	Подземная канальная	1971
2233	Уз. г/к Ж- 7 - 3	Уз. г/к Ж-6-2	29,66	0,07	Подземная канальная	1971
2234	ТК 4-14-1	Запорная арматура	0,88	0,07	Подземная канальная	1971
2235	Запорная арматура	школа	26,34	0,07	Подземная канальная	1971
2236	Уз. г/к Г-3	Уз. г/к Г-4	37,58	0,07	Подземная канальная	1970
2237	Уз. г/к Г-4	Уз. г/к Г-5	32,1	0,07	Подземная канальная	1970
2238	ТК 9-17	Запорная арматура	0,83	0,07	Подземная канальная	1970
2239	ТК 2-04-1	Запорная арматура	1,18	0,07	Подземная канальная	1970
2240	ТК 2-04-2	Запорная арматура	1,28	0,07	Подземная канальная	1970
2241	ТК 2-11	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1970
2242	ТК 14-10	Уз. Первомайс. 15/2	13,59	0,07	Подземная канальная	1970
2243	Уз. Первомайская 15	ТК 14-10	15,28	0,07	Подземная канальная	1970
2244	Уз. Первомайская 17	ТК 14-7-1	13,54	0,07	Подземная канальная	1970
2245	ТК 14-7-1	жилой дом	15,39	0,07	Подземная канальная	1970
2246	ТК А-1-2	Запорная арматура	1,18	0,07	Подземная канальная	1970
2247	Запорная арматура	жилой дом	50,85	0,07	Подземная канальная	1970
2248	Запорная арматура	жилой дом	15,52	0,07	Подземная канальная	1970
2249	Запорная арматура	жилой дом	37,55	0,07	Подземная канальная	1970
2250	Запорная арматура	жилой дом	15,79	0,07	Подземная канальная	1970
2251	ТК А-1-3	Запорная арматура	1,65	0,07	Подземная канальная	1970
2252	Запорная арматура	Уз. Профсоюзная 16	57,05	0,07	Подземная канальная	1970
2253	ТК 16-6-3	Запорная арматура	1,02	0,07	Подземная канальная	1970
2254	Запорная арматура	жилой дом	10,82	0,07	Подземная канальная	1970
2255	Уз. Мелиораторов 6	Уз. ПМК-5	95,12	0,07	Подземная канальная	1970
2256	Запорная арматура	ТК 9-17-1	32,37	0,07	Подземная канальная	1970
2257	ТК 2-04-3	Запорная арматура	1,26	0,07	Подземная канальная	1969
2258	ТК 2-06	Запорная арматура	1,41	0,07	Подземная канальная	1969
2259	ТК 2-06А	Запорная арматура	1,69	0,07	Подземная канальная	1969
2260	ТК 2-06А-1	Админ. здание	104,81	0,07	Подземная канальная	1969
2261	ТК А-1-1	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1969
2262	ТК А-1-4	Запорная арматура	1,39	0,07	Подземная канальная	1969
2263	Запорная арматура	детский сад	63,8	0,07	Подземная канальная	1969
2264	Запорная арматура	детский сад	32,56	0,07	Подземная канальная	1969
2265	Запорная арматура	жилой дом	42,6	0,07	Подземная канальная	1969

2266	Запорная арматура	ТК А-1-4	49,73	0,07	Подземная канальная	1969
2267	Запорная арматура	пром. здание	12,45	0,07	Подземная канальная	1969
2268	Запорная арматура	Уз. Первомайская 3	40,36	0,07	Подземная канальная	1969
2269	Уз. Депо-1	пром. здание	8,91	0,07	Подземная канальная	1969
2270	Уз. Депо-1	пром. здание	69,03	0,07	Подземная канальная	1969
2271	ТК 4-21	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1967
2272	ТК 4-21	Запорная арматура	1,73	0,07	Подземная канальная	1967
2273	ТК 2-23	Запорная арматура	1,44	0,07	Подземная канальная	1967
2274	ТК 2-24	Запорная арматура	1,19	0,07	Подземная канальная	1967
2275	ТК 2-15	Запорная арматура	1,45	0,07	Подземная канальная	1967
2276	ТК 4-23-2	Запорная арматура	1,27	0,07	Подземная канальная	1967
2277	Уз. Мира 43а-1	магазин	14,92	0,07	Подземная канальная	1967
2278	Запорная арматура	Уз. Первомайская 5	47,13	0,07	Подземная канальная	1967
2279	Запорная арматура	Уз. Первомайская 7	11,55	0,07	Подземная канальная	1967
2280	Запорная арматура	Уз. Первомайская 9	14,24	0,07	Подземная канальная	1967
2281	Запорная арматура	жилой дом	18,98	0,07	Подземная канальная	1967
2282	Запорная арматура	жилой дом	21,98	0,07	Подземная канальная	1967
2283	Запорная арматура	жилой дом	40,33	0,07	Подземная канальная	1967
2284	ТК 1-08	Запорная арматура	1,41	0,07	Подземная канальная	1966
2285	ТК 1-08-1	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1966
2286	ТК 1-08-2	Запорная арматура	1,21	0,07	Подземная канальная	1966
2287	ТК 1-08-3	Запорная арматура	1,2	0,07	Подземная канальная	1966
2288	ТК 2-25	Запорная арматура	1,27	0,07	Подземная канальная	1966
2289	ТК 2-26	Запорная арматура	1,08	0,07	Подземная канальная	1966
2290	Запорная арматура	ТК 1-08-1	31,9	0,07	Подземная канальная	1966
2291	Запорная арматура	ТК 1-08-2	33,94	0,07	Подземная канальная	1966
2292	Запорная арматура	ТК 1-08-3	61,25	0,07	Подземная канальная	1966
2293	Запорная арматура	жилой дом	22,71	0,07	Подземная канальная	1966
2294	Запорная арматура	жилой дом	19,98	0,07	Подземная канальная	1966
2295	Уз. Олимпия 2	Уз. Олимпия 3	9,95	0,07	Подземная канальная	1965
2296	Уз. Олимпия 3	Уз. Олимпия 4	76,1	0,07	Подземная канальная	1965
2297	Уз. Олимпия 4	Уз. Олимпия 6	66,44	0,07	Подземная канальная	1965
2298	ТК 2-27-1	Запорная арматура	1,08	0,07	Подземная канальная	1965
2299	ТК 2-28	Запорная арматура	1,3	0,07	Подземная канальная	1965
2300	ТК 2-29	Запорная арматура	1,33	0,07	Подземная канальная	1965
2301	ТК 2-30	Запорная арматура	1,19	0,07	Подземная канальная	1965
2302	ТК 2-31	Запорная арматура	1,45	0,07	Подземная канальная	1965
2303	ТК 2-33	Запорная арматура	1,1	0,07	Подземная канальная	1965
2304	ТК 2-17	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1965
2305	ТК 2-17-1	жилой дом	12	0,07	Подземная канальная	1965
2306	ТК 2-17	Запорная арматура	1,41	0,07	Подземная канальная	1965
2307	ТК 2-19	Запорная арматура	1,66	0,07	Подземная канальная	1965
2308	ТК 2-19-1	школа	43,15	0,07	Подземная канальная	1965
2309	ТК 2-19	Запорная арматура	1,7	0,07	Подземная канальная	1965
2310	ТК 4-29-2	Запорная арматура	1,24	0,07	Подземная канальная	1965
2311	ТК 4-29-3	жилой дом	38,67	0,07	Подземная канальная	1965
2312	ТК 4-29-3	жилой дом	17,03	0,07	Подземная канальная	1965
2313	ТК 4-29-2	Запорная арматура	1,1	0,07	Подземная канальная	1965
2314	ТК 4-29-4	Запорная арматура	1,28	0,07	Подземная канальная	1965
2315	Запорная арматура	ТК 4-29-3	32,66	0,07	Подземная канальная	1965
2316	Запорная арматура	жилой дом	29,86	0,07	Подземная канальная	1965
2317	Запорная арматура	жилой дом	65,5	0,07	Подземная канальная	1965
2318	Запорная арматура	жилой дом	38,63	0,07	Подземная канальная	1965
2319	Запорная арматура	жилой дом	53,86	0,07	Подземная канальная	1965
2320	Запорная арматура	ТК 2-19-1	51,94	0,07	Подземная канальная	1965
2321	Запорная арматура	ТК 2-17-2	163,63	0,07	Подземная канальная	1965
2322	Запорная арматура	ТК 2-17-1	60,36	0,07	Подземная канальная	1965
2323	Запорная арматура	жилой дом	8,47	0,07	Подземная канальная	1965
2324	Запорная арматура	жилой дом	12,94	0,07	Подземная канальная	1965
2325	Запорная арматура	жилой дом	13,66	0,07	Подземная канальная	1965
2326	Запорная арматура	жилой дом	37,44	0,07	Подземная канальная	1965
2327	Запорная арматура	жилой дом	8,54	0,07	Подземная канальная	1965
2328	Запорная арматура	жилой дом	15,45	0,07	Подземная канальная	1965
2329	ТК А-3-1	Запорная арматура	1,07	0,07	Подземная канальная	1962
2330	ТК А-3-5	Запорная арматура	1,33	0,07	Подземная канальная	1962
2331	Запорная арматура	жилой дом	10,49	0,07	Подземная канальная	1962
2332	Запорная арматура	Админ. здание	46,07	0,07	Подземная канальная	1962
2333	ТК 3-45	Запорная арматура	1,07	0,07	Подземная канальная	1961
2334	Запорная арматура	Уз. 3-45-1а	45,96	0,07	Подземная канальная	1961

2335	Запорная арматура	Уз. 3-45а-1	60,74	0,07	Подземная канальная	1961
2336	ТК 1-05-2	Запорная арматура	1,4	0,07	Подземная канальная	1959
2337	ТК 1-05-2	Запорная арматура	1,48	0,07	Подземная канальная	1959
2338	Уз. Кирова 17В	жилой дом	58,85	0,07	Подземная канальная	1959
2339	ТК 3-36-7	Запорная арматура	0,52	0,07	Подземная канальная	1959
2340	ТК 1-02-2	Запорная арматура	1,17	0,07	Подземная канальная	1959
2341	ТК 1-02-2	Запорная арматура	1,09	0,07	Подземная канальная	1959
2342	ТК 1-02-1	Запорная арматура	1,1	0,07	Подземная канальная	1959
2343	Запорная арматура	жилой дом	8,08	0,07	Подземная канальная	1959
2344	Запорная арматура	жилой дом	46,38	0,07	Подземная канальная	1959
2345	Запорная арматура	жилой дом	15,56	0,07	Подземная канальная	1959
2346	Запорная арматура	жилой дом	16,68	0,07	Подземная канальная	1959
2347	Запорная арматура	Уз. Мира 27	54,18	0,07	Подземная канальная	1959
2348	Уз. 3-36-7	жилой дом	53,81	0,07	Подземная канальная	1959
2349	Запорная арматура	Уз. 3-36-7	0,8	0,07	Подземная канальная	1959
2350	ТК 3-32-1	Запорная арматура	0,96	0,07	Подземная канальная	1958
2351	ТК 3-32	Запорная арматура	0,79	0,07	Подземная канальная	1958
2352	ТК 3-32-1	Запорная арматура	1	0,07	Подземная канальная	1958
2353	ТК 3-32-2	жилой дом	39,87	0,07	Подземная канальная	1958
2354	ТК 3-43-2	Запорная арматура	1,33	0,07	Подземная канальная	1958
2355	ТК 3-33	Запорная арматура	0,95	0,07	Подземная канальная	1958
2356	ТК 3-33-1	Запорная арматура	1,63	0,07	Подземная канальная	1958
2357	ТК 9-00	Запорная арматура	0,77	0,07	Подземная канальная	1958
2358	Уз. г/к Л-2	Запорная арматура	1,38	0,07	Подземная канальная	1958
2359	ТК 9-01-2	Запорная арматура	0,92	0,07	Подземная канальная	1958
2360	ТК 9-01-4	Запорная арматура	1,11	0,07	Подземная канальная	1958
2361	ТК 9-01-4	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1958
2362	ТК 9-01-5	Запорная арматура	1,05	0,07	Подземная канальная	1958
2363	ТК 9-01-5	Запорная арматура	1,17	0,07	Подземная канальная	1958
2364	ТК 9-01-6	Запорная арматура	1,01	0,07	Подземная канальная	1958
2365	Уз. Зверева 5	Уз. ЦТП-1	4,33	0,07	Подземная канальная	1958
2366	ЦТП-1а	Уз. 1К-1	46,73	0,07	Подземная канальная	1958
2367	Уз. Калинина 17	Уз. ЦТП-2	29,45	0,07	Подземная канальная	1958
2368	Запорная арматура	ТК 3-32-1	14,65	0,07	Подземная канальная	1958
2369	Запорная арматура	жилой дом	20,46	0,07	Подземная канальная	1958
2370	Запорная арматура	ТК 3-32-2	16,88	0,07	Подземная канальная	1958
2371	Запорная арматура	ТК 3-33-1	12,56	0,07	Подземная канальная	1958
2372	Запорная арматура	жилой дом	19,55	0,07	Подземная канальная	1958
2373	Запорная арматура	ТК 3-43-2а	9,94	0,07	Подземная канальная	1958
2374	Запорная арматура	Уз. Островского 11	17,36	0,07	Подземная канальная	1958
2375	Запорная арматура	жилой дом	29,56	0,07	Подземная канальная	1958
2376	Запорная арматура	жилой дом	25,04	0,07	Подземная канальная	1958
2377	Запорная арматура	жилой дом	31,34	0,07	Подземная канальная	1958
2378	Запорная арматура	жилой дом	26,46	0,07	Подземная канальная	1958
2379	Запорная арматура	жилой дом	30,3	0,07	Подземная канальная	1958
2380	Запорная арматура	жилой дом	25,59	0,07	Подземная канальная	1958
2381	Запорная арматура	жилой дом	17,41	0,07	Подземная канальная	1958
2382	Запорная арматура	Уз. Зверева 5	55,49	0,07	Подземная канальная	1958
2383	Запорная арматура	Уз. Калинина 17	45,47	0,07	Подземная канальная	1958
2384	ЦТП-2а	Уз. 2К-1	22,18	0,07	Подземная канальная	1958
2385	ЦТП-2б	Уз. 2К-2	50,2	0,07	Подземная канальная	1958
2386	Уз. ЦТП-2	ЦТП-2а	1,67	0,07	Подземная канальная	1958
2387	Уз. ЦТП-2	ЦТП-2б	1,64	0,07	Подземная канальная	1958
2388	ТК 3-34	Запорная арматура	1,05	0,07	Подземная канальная	1957
2389	Уз. Кирова 10	ТК 3-34-2	39,05	0,07	Подземная канальная	1957
2390	ТК 3-34-2	Запорная арматура	1,04	0,07	Подземная канальная	1957
2391	ТК 3-34-2	ТК 3-34-4	66,55	0,07	Подземная канальная	1957
2392	ТК 3-34-4	Запорная арматура	1,04	0,07	Подземная канальная	1957
2393	ТК 3-34-4	жилой дом	100,57	0,07	Подземная канальная	1957
2394	ТК 9-01-3	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1957
2395	ТК 9-10	Запорная арматура	1,06	0,07	Подземная канальная	1957
2396	ТК 9-10а	мед. учреждение	21,09	0,07	Подземная канальная	1957
2397	ТК 9-12	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1957
2398	Запорная арматура	Уз. Кирова 10	16,35	0,07	Подземная канальная	1957
2399	Запорная арматура	жилой дом	9,86	0,07	Подземная канальная	1957
2400	Запорная арматура	детский сад	11,63	0,07	Подземная канальная	1957
2401	Запорная арматура	жилой дом	98,44	0,07	Подземная канальная	1957
2402	Запорная арматура	ТК 9-10а	8,67	0,07	Подземная канальная	1957
2403	Запорная арматура	мед. учреждение	63,19	0,07	Подземная канальная	1957

2404	Уз. Вятстройинвест	Уз. Вятстройинвест	62,64	0,07	Подземная канальная	1956
2405	ТК 1-01	Запорная арматура	1,58	0,07	Подземная канальная	1954
2406	ТК 1-02	Запорная арматура	1,02	0,07	Подземная канальная	1954
2407	ТК 1-03	Запорная арматура	1,32	0,07	Подземная канальная	1954
2408	ТК 1-04	Запорная арматура	1,21	0,07	Подземная канальная	1954
2409	ТК 1-05	Запорная арматура	0,86	0,07	Подземная канальная	1954
2410	ТК 1-06	Запорная арматура	1,43	0,07	Подземная канальная	1954
2411	ТК 1-07	Запорная арматура	1,29	0,07	Подземная канальная	1954
2412	ТК 1-07-1	Запорная арматура	1,52	0,07	Подземная канальная	1954
2413	ТК 1-07-1	Запорная арматура	1,36	0,07	Подземная канальная	1954
2414	Уз. 3-45-1а	Запорная арматура	1,24	0,07	Подземная канальная	1954
2415	Запорная арматура	жилой дом	17,08	0,07	Подземная канальная	1954
2416	Запорная арматура	Уз. г/к Л-1а	9,25	0,07	Подземная канальная	1954
2417	Запорная арматура	жилой дом	6,58	0,07	Подземная канальная	1954
2418	Запорная арматура	магазин	6,73	0,07	Подземная канальная	1954
2419	Запорная арматура	жилой дом	8,24	0,07	Подземная канальная	1954
2420	Запорная арматура	жилой дом	6,89	0,07	Подземная канальная	1954
2421	Запорная арматура	Уз. Мира 28	24,06	0,07	Подземная канальная	1954
2422	Запорная арматура	жилой дом	26,26	0,07	Подземная канальная	1954
2423	Запорная арматура	ТК 1-07-1	26,96	0,07	Подземная канальная	1954
2424	ТК 3-39	Запорная арматура	1,18	0,07	Подземная канальная	1952
2425	Запорная арматура	ТК 3-39-1	4,35	0,07	Подземная канальная	1952
2426	ТК 16-2-2	Запорная арматура	1,45	0,05	Подземная канальная	1989
2427	ТК 10-5	гаражный кооператив	22,66	0,05	Подземная канальная	1989
2428	ТК 10-5	Уз. Г/К № Н-5	4,52	0,05	Подземная канальная	1989
2429	ТК 10-7-1	Запорная арматура	1,38	0,05	Подземная канальная	1989
2430	ТК 10-7-1	Запорная арматура	1,23	0,05	Подземная канальная	1989
2431	Уз. АБК Абсолют	Уз. ИСК	35,38	0,05	Подземная канальная	1989
2432	Уз. гараж ИСК	гаражный кооператив	16,71	0,05	Подземная канальная	1989
2433	Запорная арматура	Уз. Г/К № Н-6	9,64	0,05	Подземная канальная	1989
2434	ТК 13-2-1	Запорная арматура	1,33	0,05	Подземная канальная	1988
2435	Запорная арматура	жилой дом	21,66	0,05	Подземная канальная	1988
2436	Уз. Мира 70-2	ТК 4-30-1	14,44	0,05	Подземная канальная	1987
2437	ТК 4-30-1	жилой дом	45,36	0,05	Подземная канальная	1987
2438	ТК 20-5-1	магазин	22,63	0,05	Подземная канальная	1987
2439	ТК 5-03-1	Запорная арматура	1,5	0,05	Подземная канальная	1987
2440	ТК 13-4	Запорная арматура	1,1	0,05	Подземная канальная	1987
2441	Запорная арматура	Уз. Володарского 3	32,26	0,05	Подземная канальная	1987
2442	Запорная арматура	ТК 20-5-1	1,15	0,05	Подземная канальная	1987
2443	Запорная арматура	хоз. постройка	8,25	0,05	Подземная канальная	1987
2444	ТК А-9б	гаражный кооператив	109,23	0,05	Подземная канальная	1987
2445	ТК 13-1-6	Уз. Маяковского 11	15,43	0,05	Подземная канальная	1986
2446	ТК 4-16-1	Запорная арматура	1,42	0,05	Подземная канальная	1985
2447	Уз. Первомай. г/к - 1	гаражный кооператив	20,6	0,05	Подземная канальная	1985
2448	ТК 6-10	Запорная арматура	0,99	0,05	Подземная канальная	1985
2449	Запорная арматура	Уз. г/к Ж- 19а	26,68	0,05	Подземная канальная	1985
2450	Запорная арматура	Админ. здание	35,09	0,05	Подземная канальная	1985
2451	ТК 5-02-6	Запорная арматура	1,14	0,05	Подземная канальная	1984
2452	ТК 5-02-5	Запорная арматура	1,36	0,05	Подземная канальная	1984
2453	ТК 5-02-8	Запорная арматура	1,27	0,05	Подземная канальная	1984
2454	ТК 5-02-7	Запорная арматура	1,34	0,05	Подземная канальная	1984
2455	Запорная арматура	хоз. постройка	21,9	0,05	Подземная канальная	1984
2456	Запорная арматура	Админ. здание	6,71	0,05	Подземная канальная	1984
2457	Запорная арматура	Админ. здание	7,37	0,05	Подземная канальная	1984
2458	Запорная арматура	хоз. постройка	26,31	0,05	Подземная канальная	1984
2459	Уз. Водоканал-1	Админ. здание	43,45	0,05	Подземная канальная	1984
2460	Уз. Водоканал-2	гаражный кооператив	32	0,05	Подземная канальная	1984
2461	ТК 6-13	Запорная арматура	1,7	0,05	Подземная канальная	1983
2462	ТК 18-7	Запорная арматура	1,39	0,05	Подземная канальная	1983
2463	ТК 17-3-3	магазин	13,35	0,05	Подземная канальная	1983
2464	ТК 17-3-3	Запорная арматура	1,21	0,05	Подземная канальная	1983
2465	Уз. Ленина 30	ТК 5-02-15	11,64	0,05	Подземная канальная	1983
2466	ТК 8-04	пром. здание	39,8	0,05	Подземная канальная	1983
2467	Уз 5-02-2Б	школа	64,96	0,05	Подземная канальная	1983
2468	ТК 5-02-2	пром. здание	75,28	0,05	Подземная канальная	1983
2469	Уз. гар. энергосбыт	гаражный кооператив	17,35	0,05	Подземная канальная	1983
2470	Запорная арматура	жилой дом	69,21	0,05	Подземная канальная	1983
2471	Запорная арматура	магазин	8,91	0,05	Подземная канальная	1983
2472	Запорная арматура	магазин	5,91	0,05	Подземная канальная	1983

2473	TK 7-07-4	пром. здание	11,03	0,05	Подземная канальная	1982
2474	TK 7-07-3	Админ. здание	33,05	0,05	Подземная канальная	1982
2475	Уз. Вет. лечебн.	Уз. Г/К№ К-7	39,72	0,05	Подземная канальная	1982
2476	TK 9-15а	Запорная арматура	1,64	0,05	Подземная канальная	1981
2477	Уз. г/к Б-1	Уз. г/к Б-1а	25,1	0,05	Подземная канальная	1981
2478	Уз. г/к Б-1а	Уз. г/к Б-1в	19,98	0,05	Подземная канальная	1981
2479	Уз. г/к Б-1в	Уз. г/к Б-7	31,95	0,05	Подземная канальная	1981
2480	Запорная арматура	пром. здание	11,13	0,05	Подземная канальная	1981
2481	Уз. Архив ЦРБ	пром. здание	44,58	0,05	Подземная канальная	1981
2482	Уз. Поликс	Админ. здание	42,58	0,05	Подземная канальная	1981
2483	TK 3-43-2	Запорная арматура	1,25	0,05	Подземная канальная	1980
2484	TK 3-43-5	Запорная арматура	1,41	0,05	Подземная канальная	1980
2485	TK 6-17-4б	Запорная арматура	1,43	0,05	Подземная канальная	1980
2486	TK 6-17-4б	Админ. здание	14,69	0,05	Подземная канальная	1980
2487	Запорная арматура	жилой дом	19,14	0,05	Подземная канальная	1980
2488	Запорная арматура	жилой дом	21,14	0,05	Подземная канальная	1980
2489	Запорная арматура	Уз. церковная школа	10,58	0,05	Подземная канальная	1980
2490	Запорная арматура	хоз. постройка	43,85	0,05	Подземная канальная	1980
2491	Уз. церковная школа	гаражный кооператив	17,5	0,05	Подземная канальная	1980
2492	Север-7	пром. здание	11,86	0,05	Подземная канальная	1980
2493	TK 6-05а	Запорная арматура	1,33	0,05	Подземная канальная	1979
2494	Уз. г/к 3-3	Уз. г/к 3-5	74,35	0,05	Подземная канальная	1979
2495	Уз. г/к 3-5	гаражный кооператив	7,19	0,05	Подземная канальная	1979
2496	Уз. г/к 3-3	Уз. г/к 3-5а	36,79	0,05	Подземная канальная	1979
2497	Уз. г/к 3-5а	гаражный кооператив	6,36	0,05	Подземная канальная	1979
2498	Уз. г/к 3-5а	гаражный кооператив	15,76	0,05	Подземная канальная	1979
2499	Уз. г/к 3-3	гаражный кооператив	59,49	0,05	Подземная канальная	1979
2500	Запорная арматура	гаражный кооператив	12,33	0,05	Подземная канальная	1979
2501	TK А-6	Запорная арматура	1,77	0,05	Подземная канальная	1978
2502	TK А-6	Запорная арматура	1,58	0,05	Подземная канальная	1978
2503	Уз. г/к Б-2а	гаражный кооператив	9,84	0,05	Подземная канальная	1978
2504	TK 7-09-1	Запорная арматура	1,55	0,05	Подземная канальная	1978
2505	Запорная арматура	гаражный кооператив	7,63	0,05	Подземная канальная	1978
2506	Запорная арматура	гаражный кооператив	6,95	0,05	Подземная канальная	1978
2507	Запорная арматура	магазин	40,87	0,05	Подземная канальная	1978
2508	TK 6-04	Запорная арматура	1,98	0,05	Подземная канальная	1977
2509	Уз. TK 6-04	пром. здание	29,73	0,05	Подземная канальная	1977
2510	Уз. 6-04б	пром. здание	45,03	0,05	Подземная канальная	1977
2511	Уз. 6-04б	школа	29,32	0,05	Подземная канальная	1977
2512	Уз. 6-04в	гаражный кооператив	22,76	0,05	Подземная канальная	1977
2513	Уз. 6-04в	Уз. г/к Б-1б	100,92	0,05	Подземная канальная	1977
2514	Запорная арматура	Уз. TK 6-04	3,46	0,05	Подземная канальная	1977
2515	Уз. 6-04г-1	Уз. Азимут	57,39	0,05	Подземная канальная	1977
2516	Уз. Г/К№ К-2а	жилой дом	11,38	0,05	Подземная канальная	1977
2517	TK 22-3	Запорная арматура	1,35	0,05	Подземная канальная	1976
2518	TK 22-3-1	гаражный кооператив	17	0,05	Подземная канальная	1976
2519	TK 22-3-1	пром. здание	39,72	0,05	Подземная канальная	1976
2520	Уз. Ленина 60/3	Админ. здание	5,71	0,05	Подземная канальная	1976
2521	Запорная арматура	TK 22-3-1	50,42	0,05	Подземная канальная	1976
2522	Уз. г/к Б	Уз. г/к Б-3а	40,76	0,05	Подземная канальная	1974
2523	Уз. г/к Б-3а	гаражный кооператив	6,09	0,05	Подземная канальная	1974
2524	Уз. г/к Б	Уз. г/к Б-29	34,51	0,05	Подземная канальная	1974
2525	Уз. г/к Б-8	гаражный кооператив	31,03	0,05	Подземная канальная	1974
2526	Уз. г/к Б-8	гаражный кооператив	29,71	0,05	Подземная канальная	1974
2527	Уз. Компрессорная	Уз. г/к Б-19	35,3	0,05	Подземная канальная	1974
2528	Уз. г/к Б-19	гаражный кооператив	13,94	0,05	Подземная канальная	1974
2529	Уз. г/к Б-19	гаражный кооператив	75,4	0,05	Подземная канальная	1974
2530	Уз. Труда	Уз. Труда 41	16,37	0,05	Подземная канальная	1974
2531	Уз. Труда 41	Уз. Труда 48	38,1	0,05	Подземная канальная	1974
2532	Уз. Труда 48	Уз. Труда 47	29,23	0,05	Подземная канальная	1974
2533	Уз. Труда 47	Уз. Труда 49	15,18	0,05	Подземная канальная	1974
2534	Уз. Труда 34	Уз. Труда 31	27,08	0,05	Подземная канальная	1974
2535	Уз. Труда 31	Уз. Труда 32	13	0,05	Подземная канальная	1974
2536	Уз. Труда 32	Уз. Труда 29	11,39	0,05	Подземная канальная	1974
2537	Уз. Труда 29	Уз. Труда 30	16,31	0,05	Подземная канальная	1974
2538	Уз. Труда 30	Уз. Труда 27	26,36	0,05	Подземная канальная	1974
2539	Уз. Труда 27	Уз. Труда 28	28	0,05	Подземная канальная	1974
2540	Уз. Свободы..	Уз. Свободы 57	7,14	0,05	Подземная канальная	1974
2541	Уз. Свободы 57	Уз. Свободы 59	23,09	0,05	Подземная канальная	1974



2542	Уз. Свободы 59	Уз. Свободы 59а	15,27	0,05	Подземная канальная	1974
2543	Уз. Свободы 52	жилой дом	55,03	0,05	Подземная канальная	1974
2544	Уз. Свободы..	Уз. Свободы 55	23,53	0,05	Подземная канальная	1974
2545	Уз. Свободы 55	Уз. Свободы 53	32,89	0,05	Подземная канальная	1974
2546	Уз. Свободы....	Уз. Свободы 45	14,92	0,05	Подземная канальная	1974
2547	Уз. Свободы 45	Уз. Свободы 43	30,45	0,05	Подземная канальная	1974
2548	Уз. Свободы 43	Уз. Свободы 41	24,52	0,05	Подземная канальная	1974
2549	Уз. Свободы 36	Уз. Свободы 36	34,37	0,05	Подземная канальная	1974
2550	Уз. Свободы 36	Уз. Свободы 34	35,94	0,05	Подземная канальная	1974
2551	Уз. Свободы 34	Уз. Свободы 37	32,14	0,05	Подземная канальная	1974
2552	Уз. Свободы 37	Уз. Свободы 35	21,67	0,05	Подземная канальная	1974
2553	Уз. Свободы 35	Уз. Свободы 32	14,53	0,05	Подземная канальная	1974
2554	ТК 6-03	Запорная арматура	1,1	0,05	Подземная канальная	1974
2555	Уз. Труда	Уз. Труда 10	11,05	0,05	Подземная канальная	1974
2556	Уз. Труда 10	Уз. Труда 12	22,43	0,05	Подземная канальная	1974
2557	Уз. Труда	Уз. Труда 8	18,24	0,05	Подземная канальная	1974
2558	Уз. Труда 8	Уз. Труда 6	8,96	0,05	Подземная канальная	1974
2559	Уз. Труда 6	Уз. Труда.	11,82	0,05	Подземная канальная	1974
2560	Уз. Труда.	Уз. Труда 4	43,9	0,05	Подземная канальная	1974
2561	Уз. Труда 4	Уз. Труда 5	15,65	0,05	Подземная канальная	1974
2562	Уз. Труда 5	жилой дом	9,74	0,05	Подземная канальная	1974
2563	Уз. Труда 5	Уз. Труда 2	18,64	0,05	Подземная канальная	1974
2564	Уз. Труда 2	жилой дом	18,82	0,05	Подземная канальная	1974
2565	Уз. Труда 2	Уз. Труда 3	7,63	0,05	Подземная канальная	1974
2566	Уз. Труда 3	жилой дом	8,62	0,05	Подземная канальная	1974
2567	Уз. Труда 3	Уз. Труда 2а	17,01	0,05	Подземная канальная	1974
2568	Уз. Труда 2а	жилой дом	18,77	0,05	Подземная канальная	1974
2569	Уз. Труда 2а	Уз. Труда 1	38,54	0,05	Подземная канальная	1974
2570	Уз. Труда 1	жилой дом	12,69	0,05	Подземная канальная	1974
2571	Уз. Труда 1	жилой дом	9,62	0,05	Подземная канальная	1974
2572	Уз. Свободы 12	Уз. А-11-1	20,28	0,05	Подземная канальная	1974
2573	Уз. А-11-1	Уз. Свободы 7-9	25,47	0,05	Подземная канальная	1974
2574	Уз. Свободы 7-9	жилой дом	30,87	0,05	Подземная канальная	1974
2575	Уз. Свободы 7-9	жилой дом	37,1	0,05	Подземная канальная	1974
2576	Уз. А-11-1	Уз. Свободы 11	9,01	0,05	Подземная канальная	1974
2577	Уз. Свободы 11	Уз. Свободы 13а	33,05	0,05	Подземная канальная	1974
2578	Уз. Свободы 13а	Уз. Свободы 13-14	23	0,05	Подземная канальная	1974
2579	Уз. Свободы 13-14	жилой дом	21,68	0,05	Подземная канальная	1974
2580	Уз. Свободы 13-14	Уз. Свободы 15-16а	29,24	0,05	Подземная канальная	1974
2581	Уз. Свободы 15-16а	жилой дом	19,47	0,05	Подземная канальная	1974
2582	Уз. Свободы 15-16а	Уз. Свободы 15а	11,52	0,05	Подземная канальная	1974
2583	Уз. Свободы 15а	Уз. Свободы 16	8,34	0,05	Подземная канальная	1974
2584	Уз. Свободы 16	жилой дом	16,46	0,05	Подземная канальная	1974
2585	Уз. Свободы 16	Уз. Свободы 17	35,79	0,05	Подземная канальная	1974
2586	Уз. Свободы 17	Уз. Свободы 19а	8,98	0,05	Подземная канальная	1974
2587	Уз. Свободы 19а	Уз. Свободы 19	21,26	0,05	Подземная канальная	1974
2588	Уз. Свободы 19	Уз. Свободы 20	22,94	0,05	Подземная канальная	1974
2589	Уз. Свободы 19	Уз. Свободы 22	20,92	0,05	Подземная канальная	1974
2590	Уз. Свободы 22	Уз. Свободы 21	9,55	0,05	Подземная канальная	1974
2591	Уз. Свободы 22	жилой дом	19,53	0,05	Подземная канальная	1974
2592	Уз. Свободы 21	Уз. Свободы 20а-23	26	0,05	Подземная канальная	1974
2593	Уз. Свободы 20а-23	жилой дом	19,54	0,05	Подземная канальная	1974
2594	Уз. Свободы 20а-23	Уз. Свободы 27	28,43	0,05	Подземная канальная	1974
2595	Уз. Свободы 27	Уз. Свободы 24	4,69	0,05	Подземная канальная	1974
2596	Уз. Свободы 24	жилой дом	17,99	0,05	Подземная канальная	1974
2597	Уз. Свободы 24	Уз. Свободы 25б	63,5	0,05	Подземная канальная	1974
2598	Уз. Свободы 25б	жилой дом	5,36	0,05	Подземная канальная	1974
2599	Уз. Свободы 25б	жилой дом	41,74	0,05	Подземная канальная	1974
2600	Уз. Свободы 24	Уз. Свободы 26-25а	25,42	0,05	Подземная канальная	1974
2601	Уз. Свободы 26-25а	жилой дом	30,54	0,05	Подземная канальная	1974
2602	Уз. Свободы 26-25а	жилой дом	16,46	0,05	Подземная канальная	1974
2603	Уз. Свободы 26-25а	Уз. Свободы 26а	21,98	0,05	Подземная канальная	1974
2604	Уз. Свободы 26а	жилой дом	18,69	0,05	Подземная канальная	1974
2605	Уз. Свободы 26а	Уз. Свободы 29	46,52	0,05	Подземная канальная	1974
2606	Уз. Свободы 29	Уз. Свободы 28-30	15,25	0,05	Подземная канальная	1974
2607	Уз. Свободы 28-30	жилой дом	20,9	0,05	Подземная канальная	1974
2608	Уз. Свободы 28-30	жилой дом	18,96	0,05	Подземная канальная	1974
2609	Уз. Свободы 29	Уз. Свободы 31а	25,13	0,05	Подземная канальная	1974
2610	Уз. Свободы 31а	Уз. Свободы 31б	91,22	0,05	Подземная канальная	1974

2611	Уз. Свободы 31б	жилой дом	15,22	0,05	Подземная канальная	1974
2612	Уз. Свободы 31б	Уз. Свободы 43в	5,36	0,05	Подземная канальная	1974
2613	Уз. Свободы 43в	жилой дом	4,63	0,05	Подземная канальная	1974
2614	Уз. Свободы 43в	Уз. Свободы 43а	9,67	0,05	Подземная канальная	1974
2615	Уз. Свободы 43а	жилой дом	5,27	0,05	Подземная канальная	1974
2616	Уз. Свободы 43а	жилой дом	31,94	0,05	Подземная канальная	1974
2617	Уз. Труда.	Уз. Труда 7	4,17	0,05	Подземная канальная	1974
2618	Запорная арматура	магазин	4,24	0,05	Подземная канальная	1974
2619	Запорная арматура	жилой дом	12,64	0,05	Подземная канальная	1974
2620	Запорная арматура	Уз. Труда	80,28	0,05	Подземная канальная	1974
2621	Уз. г/к Б-29	Уз. г/к Б-8	43,39	0,05	Подземная канальная	1974
2622	Уз. г/к Б-29	гаражный кооператив	20,7	0,05	Подземная канальная	1974
2623	Уз. Отдых	Админ. здание	47,7	0,05	Подземная канальная	1973
2624	ТК 3-07-1	Запорная арматура	1,47	0,05	Подземная канальная	1972
2625	Уз. 3-07-1-1	Админ. здание	25,66	0,05	Подземная канальная	1972
2626	Уз. 3-07-1-1	магазин	47,16	0,05	Подземная канальная	1972
2627	ТК 3-07-2	Уз. бомбоубежище	30,82	0,05	Подземная канальная	1972
2628	ТК 3-07-3	Админ. здание	26,55	0,05	Подземная канальная	1972
2629	ТК 3-07-3	Админ. здание	37,47	0,05	Подземная канальная	1972
2630	ТК 23-4	Запорная арматура	1,24	0,05	Подземная канальная	1972
2631	ТК 23-4-2	жилой дом	17,62	0,05	Подземная канальная	1972
2632	ТК 23-5-3	Запорная арматура	1,14	0,05	Подземная канальная	1972
2633	ТК 23-5-3	Запорная арматура	1,26	0,05	Подземная канальная	1972
2634	Уз. ЦТП-3	жилой дом	9,53	0,05	Подземная канальная	1972
2635	Уз. ЦТП-3	жилой дом	22,06	0,05	Подземная канальная	1972
2636	ТК 23-4-1	жилой дом	18,02	0,05	Подземная канальная	1972
2637	Уз. ЦТП-4	жилой дом	24,58	0,05	Подземная канальная	1972
2638	Уз. ЦТП-4	жилой дом	35,86	0,05	Подземная канальная	1972
2639	ТК 23-7-3	Запорная арматура	0,82	0,05	Подземная канальная	1972
2640	ТК 23-7-4	жилой дом	8,25	0,05	Подземная канальная	1972
2641	ТК 23-7-1а (УП-2)	ТК 23-7-2	24,79	0,05	Подземная канальная	1972
2642	ТК 23-7-2	жилой дом	10,37	0,05	Подземная канальная	1972
2643	ТК 23-7-2	жилой дом	32,01	0,05	Подземная канальная	1972
2644	Уз. УП-4	жилой дом	32,12	0,05	Подземная канальная	1972
2645	Уз. УП-5	жилой дом	6,09	0,05	Подземная канальная	1972
2646	Уз. УП-5	ТК 23-8-1	18,86	0,05	Подземная канальная	1972
2647	ТК 23-8-1	жилой дом	6,42	0,05	Подземная канальная	1972
2648	ТК 23-8-1	Запорная арматура	1,35	0,05	Подземная канальная	1972
2649	Уз. УП-5	ТК 23-8-2	24,73	0,05	Подземная канальная	1972
2650	ТК 23-8-2	жилой дом	6,68	0,05	Подземная канальная	1972
2651	ТК 23-8-2	жилой дом	35,19	0,05	Подземная канальная	1972
2652	ТК 4-31	Запорная арматура	1,63	0,05	Подземная канальная	1972
2653	Уз. Г/К Л-8	гаражный кооператив	36,92	0,05	Подземная канальная	1972
2654	ТК 23-1-1	Запорная арматура	1,67	0,05	Подземная канальная	1972
2655	Запорная арматура	Уз. 3-07-1-1	29,24	0,05	Подземная канальная	1972
2656	Запорная арматура	ТК 23-4-2	41,12	0,05	Подземная канальная	1972
2657	Запорная арматура	жилой дом	9,55	0,05	Подземная канальная	1972
2658	Запорная арматура	жилой дом	21,74	0,05	Подземная канальная	1972
2659	Запорная арматура	ТК 23-7-4	30,72	0,05	Подземная канальная	1972
2660	Запорная арматура	жилой дом	34,8	0,05	Подземная канальная	1972
2661	ТК 4-31а	Запорная арматура	0,95	0,05	Подземная канальная	1972
2662	Запорная арматура	Уз. Г/К Л-8	28,88	0,05	Подземная канальная	1972
2663	ТК 4-26-1	Уз. Гим. №1 теплица	34,53	0,05	Подземная канальная	1972
2664	Уз. Красноарм. 5а-2	детский сад	68,06	0,05	Подземная канальная	1972
2665	Уз. Гим. №1 теплица	хоз. постройка	43	0,05	Подземная канальная	1972
2666	Уз. бомбоубежище	Админ. здание	18,34	0,05	Подземная канальная	1972
2667	Уз. бомбоубежище	Админ. здание	12,68	0,05	Подземная канальная	1972
2668	ТК 3-20	Запорная арматура	1,17	0,05	Подземная канальная	1971
2669	Уз. г/к Г-14	гаражный кооператив	7,24	0,05	Подземная канальная	1971
2670	Уз. г/к Ж- 12	гаражный кооператив	8,42	0,05	Подземная канальная	1971
2671	Уз. г/к Ж-6-2	Уз. г/к Ж-5-1	29,95	0,05	Подземная канальная	1971
2672	Уз. г/к Ж-8-4	гаражный кооператив	10,37	0,05	Подземная канальная	1971
2673	Уз. г/к Ж-8-4	гаражный кооператив	13,31	0,05	Подземная канальная	1971
2674	Уз. г/к Ж- 7 - 3	гаражный кооператив	7,04	0,05	Подземная канальная	1971
2675	Уз. г/к Ж- 7 - 3	гаражный кооператив	15,1	0,05	Подземная канальная	1971
2676	Уз. г/к Ж-6-2	гаражный кооператив	9,12	0,05	Подземная канальная	1971
2677	Уз. г/к Ж-6-2	гаражный кооператив	12,63	0,05	Подземная канальная	1971
2678	Уз. г/к Ж-5-1	гаражный кооператив	5,87	0,05	Подземная канальная	1971
2679	Уз. г/к Ж-5-1	гаражный кооператив	7,18	0,05	Подземная канальная	1971

2680	Запорная арматура	Админ. здание	34,91	0,05	Подземная канальная	1971
2681	Уз. г/к И-31	гаражный кооператив	94,45	0,05	Подземная канальная	1970
2682	ТК 9-17-1	жилой дом	45,61	0,05	Подземная канальная	1970
2683	ТК 9-17-1	Запорная арматура	0,8	0,05	Подземная канальная	1970
2684	ТК 2-08	Запорная арматура	1,35	0,05	Подземная канальная	1970
2685	ТК 2-09-1	жилой дом	9,73	0,05	Подземная канальная	1970
2686	ТК 14-6	Запорная арматура	1,97	0,05	Подземная канальная	1970
2687	Уз. Песчаная 6	жилой дом	3,84	0,05	Подземная канальная	1970
2688	Уз. Песчаная 6	жилой дом	42,01	0,05	Подземная канальная	1970
2689	ТК-6	ТК-7	21,48	0,05	Подземная канальная	1970
2690	ТК-7	жилой дом	12,54	0,05	Подземная канальная	1970
2691	ТК-7	жилой дом	13,11	0,05	Подземная канальная	1970
2692	Уз. ПМК-9	Запорная арматура	2,2	0,05	Подземная канальная	1970
2693	Запорная арматура	школа	31,55	0,05	Подземная канальная	1970
2694	Запорная арматура	Админ. здание	22,78	0,05	Подземная канальная	1970
2695	ТК А-1-3	Запорная арматура	1,4	0,05	Подземная канальная	1970
2696	Уз. Профсоюзная 13	жилой дом	5,54	0,05	Подземная канальная	1970
2697	Уз. Профсоюзная 13	жилой дом	14,41	0,05	Подземная канальная	1970
2698	Уз. Профсоюзная 16	Уз. Профсоюзная 13	34,95	0,05	Подземная канальная	1970
2699	Уз. Профсоюзная 16	жилой дом	8,99	0,05	Подземная канальная	1970
2700	Запорная арматура	жилой дом	13,84	0,05	Подземная канальная	1970
2701	Запорная арматура	Уз. Песчаная 6	28,61	0,05	Подземная канальная	1970
2702	Уз. г/к Г-5	гаражный кооператив	41,16	0,05	Подземная канальная	1970
2703	Запорная арматура	Уз. ПМК-11	91,83	0,05	Подземная канальная	1970
2704	ТК 4-15-2	Уз. Первомайская 4/5	9,13	0,05	Подземная канальная	1969
2705	Уз. Первомайск. 4/5	магазин	21,71	0,05	Подземная канальная	1969
2706	Уз. Г/К Б-3	пром. здание	9,97	0,05	Подземная канальная	1969
2707	Уз. 3-08-3	Уз. 3-08-3а	24,43	0,05	Подземная канальная	1968
2708	Уз. 3-08-3а	хоз. постройка	6,68	0,05	Подземная канальная	1968
2709	Уз. 3-08-3а	пром. здание	38,2	0,05	Подземная канальная	1968
2710	Уз. 3-08-2	Уз. 3-08-2а	31,5	0,05	Подземная канальная	1968
2711	Уз. 3-08-2а	хоз. постройка	33,81	0,05	Подземная канальная	1968
2712	Уз. 3-08-2а	гаражный кооператив	50,6	0,05	Подземная канальная	1968
2713	Уз. гар. комунхоз	гаражный кооператив	7,58	0,05	Подземная канальная	1968
2714	Уз. гар. комунхоз	Админ. здание	12,53	0,05	Подземная канальная	1968
2715	ТК 4-21-3	Запорная арматура	1,3	0,05	Подземная канальная	1967
2716	ТК 23-3-3	Админ. здание	9,25	0,05	Подземная канальная	1967
2717	ТК 23-3-3	Запорная арматура	1,06	0,05	Подземная канальная	1967
2718	ТК 2-15а	Запорная арматура	1,28	0,05	Подземная канальная	1967
2719	ТК 2-16	Запорная арматура	1,16	0,05	Подземная канальная	1967
2720	Уз. Мира 43а-1	магазин	10,19	0,05	Подземная канальная	1967
2721	Запорная арматура	Админ. здание	50,65	0,05	Подземная канальная	1967
2722	Запорная арматура	жилой дом	61,55	0,05	Подземная канальная	1967
2723	Запорная арматура	жилой дом	61,79	0,05	Подземная канальная	1967
2724	Запорная арматура	Админ. здание	40,87	0,05	Подземная канальная	1967
2725	ТК 1-08-1	Запорная арматура	1,23	0,05	Подземная канальная	1966
2726	ТК 1-09	Запорная арматура	1,18	0,05	Подземная канальная	1966
2727	ТК 4-29-4	Запорная арматура	1,35	0,05	Подземная канальная	1966
2728	ТК 4-29-5	Запорная арматура	1,33	0,05	Подземная канальная	1966
2729	ТК 4-29-5	детский сад	20,53	0,05	Подземная канальная	1966
2730	Запорная арматура	жилой дом	9,53	0,05	Подземная канальная	1966
2731	Запорная арматура	жилой дом	42,29	0,05	Подземная канальная	1966
2732	Запорная арматура	ТК 4-29-5	38,17	0,05	Подземная канальная	1966
2733	Запорная арматура	хоз. постройка	4,34	0,05	Подземная канальная	1966
2734	Уз. 3-07-1	Запорная арматура	1,11	0,05	Подземная канальная	1965
2735	Уз. Олимпия 4	жилой дом	16,28	0,05	Подземная канальная	1965
2736	Уз. Олимпия 6	Уз. Олимпия 5	25,5	0,05	Подземная канальная	1965
2737	Уз. Олимпия 5	жилой дом	11,62	0,05	Подземная канальная	1965
2738	Уз. Олимпия 5	школа	26,91	0,05	Подземная канальная	1965
2739	ТК 2-27-1	Запорная арматура	1,18	0,05	Подземная канальная	1965
2740	ТК 2-32	Запорная арматура	1,37	0,05	Подземная канальная	1965
2741	ТК 2-34-1	жилой дом	12,81	0,05	Подземная канальная	1965
2742	ТК 2-17-2	школа	38,87	0,05	Подземная канальная	1965
2743	ТК 2-17-2	Админ. здание	45,67	0,05	Подземная канальная	1965
2744	ТК 2-17-2	гаражный кооператив	22,56	0,05	Подземная канальная	1965
2745	ТК 2-20	Запорная арматура	1,34	0,05	Подземная канальная	1965
2746	ТК 5-13	Запорная арматура	1,2	0,05	Подземная канальная	1965
2747	ТК 5-13-1	Запорная арматура	1,24	0,05	Подземная канальная	1965
2748	Уз. Свердлова 3	Уз. Свердлова 19	28,8	0,05	Подземная канальная	1965

2749	Запорная арматура	Уз. Компрессорная	54,41	0,05	Подземная канальная	1965
2750	Запорная арматура	жилой дом	11,64	0,05	Подземная канальная	1965
2751	Запорная арматура	Админ. здание	54,2	0,05	Подземная канальная	1965
2752	Запорная арматура	жилой дом	60,73	0,05	Подземная канальная	1965
2753	Запорная арматура	ТК 5-13-1	10,16	0,05	Подземная канальная	1965
2754	Запорная арматура	Уз. г/к П-23	114,72	0,05	Подземная канальная	1965
2755	Уз. ЧКЗ проходная	пром. здание	1,57	0,05	Подземная канальная	1965
2756	Уз. 3-45-2	Запорная арматура	1,52	0,05	Подземная канальная	1961
2757	Уз. 3-45-1	Запорная арматура	1,57	0,05	Подземная канальная	1961
2758	ТК 3-45-1	Запорная арматура	1,26	0,05	Подземная канальная	1961
2759	ТК 3-45а-2	Запорная арматура	0,95	0,05	Подземная канальная	1961
2760	Запорная арматура	Админ. здание	16,74	0,05	Подземная канальная	1961
2761	Запорная арматура	Админ. здание	13,14	0,05	Подземная канальная	1961
2762	Уз. 3-45-1а	Запорная арматура	0,62	0,05	Подземная канальная	1961
2763	Запорная арматура	ТК 3-45-1	0,57	0,05	Подземная канальная	1961
2764	ТК 3-41-2	ТК 3-41-4	19,72	0,05	Подземная канальная	1960
2765	ТК 3-41-4	Запорная арматура	1,55	0,05	Подземная канальная	1960
2766	ТК 3-41-4	Запорная арматура	1,44	0,05	Подземная канальная	1960
2767	ТК 3-41-2	Запорная арматура	1,31	0,05	Подземная канальная	1960
2768	ТК 3-41-6	Запорная арматура	1,16	0,05	Подземная канальная	1960
2769	ТК 3-41-6	Запорная арматура	1,48	0,05	Подземная канальная	1960
2770	Запорная арматура	жилой дом	29,19	0,05	Подземная канальная	1960
2771	Запорная арматура	жилой дом	33,8	0,05	Подземная канальная	1960
2772	ТК 3-41-10	Запорная арматура	1,42	0,05	Подземная канальная	1960
2773	ТК 3-41-10	Запорная арматура	1,32	0,05	Подземная канальная	1960
2774	Уз. ТК 3-30-1	Запорная арматура	1,74	0,05	Подземная канальная	1960
2775	Запорная арматура	школа	106,07	0,05	Подземная канальная	1960
2776	Запорная арматура	жилой дом	32,54	0,05	Подземная канальная	1960
2777	Запорная арматура	жилой дом	22,74	0,05	Подземная канальная	1960
2778	Запорная арматура	жилой дом	26,23	0,05	Подземная канальная	1960
2779	Запорная арматура	жилой дом	31,89	0,05	Подземная канальная	1960
2780	Запорная арматура	жилой дом	33,9	0,05	Подземная канальная	1960
2781	Запорная арматура	жилой дом	41,07	0,05	Подземная канальная	1960
2782	Запорная арматура	жилой дом	27,57	0,05	Подземная канальная	1960
2783	ТК 3-41-8	Запорная арматура	1,1	0,05	Подземная канальная	1960
2784	ТК 3-41-8	Запорная арматура	0,78	0,05	Подземная канальная	1960
2785	ТК 3-36-2	Запорная арматура	1,12	0,05	Подземная канальная	1959
2786	Уз. Кирова 17В	Запорная арматура	0,65	0,05	Подземная канальная	1959
2787	ТК 3-36-8	Запорная арматура	0,83	0,05	Подземная канальная	1959
2788	ТК 3-36-2	Запорная арматура	0,56	0,05	Подземная канальная	1959
2789	Запорная арматура	Админ. здание	23,83	0,05	Подземная канальная	1959
2790	Запорная арматура	пром. здание	3,96	0,05	Подземная канальная	1959
2791	ТК 3-36-4	Запорная арматура	1,68	0,05	Подземная канальная	1959
2792	Запорная арматура	Админ. здание	31,02	0,05	Подземная канальная	1959
2793	ТК 3-43-6	Запорная арматура	1,38	0,05	Подземная канальная	1958
2794	ТК 3-43-3	Запорная арматура	1,3	0,05	Подземная канальная	1958
2795	ТК 3-43-4	Запорная арматура	1,44	0,05	Подземная канальная	1958
2796	ТК 3-43-2а	Запорная арматура	1,25	0,05	Подземная канальная	1958
2797	ТК 3-43-2а	Запорная арматура	1,27	0,05	Подземная канальная	1958
2798	ТК 3-43-1	Запорная арматура	1,07	0,05	Подземная канальная	1958
2799	ТК 3-33-1	Запорная арматура	1,08	0,05	Подземная канальная	1958
2800	ТК 9-01-2	Запорная арматура	1,18	0,05	Подземная канальная	1958
2801	Уз. Зверева 5	мед. учреждение	52,39	0,05	Подземная канальная	1958
2802	Уз 3-48а-6	Уз 3-48а-7	60,8	0,05	Подземная канальная	1958
2803	Запорная арматура	гаражный кооператив	40,08	0,05	Подземная канальная	1958
2804	Запорная арматура	жилой дом	25,59	0,05	Подземная канальная	1958
2805	Запорная арматура	жилой дом	31,88	0,05	Подземная канальная	1958
2806	Запорная арматура	жилой дом	26,78	0,05	Подземная канальная	1958
2807	Запорная арматура	жилой дом	25,32	0,05	Подземная канальная	1958
2808	Запорная арматура	жилой дом	26,53	0,05	Подземная канальная	1958
2809	Запорная арматура	жилой дом	23,38	0,05	Подземная канальная	1958
2810	Запорная арматура	мед. учреждение	82,46	0,05	Подземная канальная	1958
2811	Запорная арматура	жилой дом	9,76	0,05	Подземная канальная	1958
2812	Запорная арматура	жилой дом	10,89	0,05	Подземная канальная	1958
2813	Уз. 1К-4	Уз. Калинина 8,10	10,99	0,05	Подземная канальная	1958
2814	Уз. 1К-3	ТК 1К-3а	3,6	0,05	Подземная канальная	1958
2815	ТК 1К-3а	Запорная арматура	1,32	0,05	Подземная канальная	1958
2816	ТК 1К-3а	Запорная арматура	1,12	0,05	Подземная канальная	1958
2817	Запорная арматура	жилой дом	7,07	0,05	Подземная канальная	1958

2818	Запорная арматура	жилой дом	7,3	0,05	Подземная канальная	1958
2819	Уз. Калинина 8,10	жилой дом	12,18	0,05	Подземная канальная	1958
2820	Уз. Калинина 8,10	жилой дом	12,01	0,05	Подземная канальная	1958
2821	Уз. Вятстройинвест	пром. здание	52,32	0,05	Подземная канальная	1958
2822	ТК А-2-2	Уз. Профсоюзная 1	19,09	0,05	Подземная канальная	1956
2823	Уз. Профсоюзная 2	Уз. Профсоюзная 4	35,01	0,05	Подземная канальная	1956
2824	Уз. Профсоюзная 1	Уз. Профсоюзная 2	16,38	0,05	Подземная канальная	1956
2825	Уз. Профсоюзная 1	жилой дом	25,18	0,05	Подземная канальная	1956
2826	Уз. Профсоюзная 4	Уз. Профсоюзная 6	37,93	0,05	Подземная канальная	1956
2827	Уз. Профсоюзная 6	Уз. Профсоюзная 7	28,01	0,05	Подземная канальная	1956
2828	Уз. Профсоюзная 7	Уз. Профсоюзная 8	6,83	0,05	Подземная канальная	1956
2829	Уз. Профсоюзная 7	Уз. Профсоюзная 5	41,82	0,05	Подземная канальная	1956
2830	Уз. А1а	Админ. здание	9,44	0,05	Подземная канальная	1956
2831	Уз. А1а	Админ. здание	67,82	0,05	Подземная канальная	1956
2832	Уз. Вятстройинвест	пром. здание	36,86	0,05	Подземная канальная	1956
2833	ТК 3-41-9	Запорная арматура	0,97	0,05	Подземная канальная	1955
2834	Запорная арматура	Уз. НПС Водоканал- 1	28,22	0,05	Подземная канальная	1955
2835	ТК 1-07-1	Запорная арматура	1,29	0,05	Подземная канальная	1954
2836	Запорная арматура	жилой дом	50,46	0,05	Подземная канальная	1954
2837	Уз. Мира 28	гаражный кооператив	28,84	0,05	Подземная канальная	1954
2838	ТК 3-38	Запорная арматура	1,31	0,05	Подземная канальная	1952
2839	ТК 3-39-1	жилой дом	5,71	0,05	Подземная канальная	1952
2840	ТК 3-39-1	Запорная арматура	1,39	0,05	Подземная канальная	1952
2841	Уз. А-9в-1	пром. здание	43,94	0,05	Подземная канальная	1952
2842	Запорная арматура	жилой дом	9,04	0,05	Подземная канальная	1952
2843	Запорная арматура	жилой дом	77,99	0,05	Подземная канальная	1952
2844	Запорная арматура	жилой дом	8,95	0,05	Подземная канальная	1952
2845	Запорная арматура	жилой дом	6,34	0,05	Подземная канальная	1952
2846	Запорная арматура	жилой дом	10,5	0,05	Подземная канальная	1952
2847	Запорная арматура	Админ. здание	9,54	0,05	Подземная канальная	1952
2848	Запорная арматура	жилой дом	8,56	0,05	Подземная канальная	1952
2849	Запорная арматура	жилой дом	10,46	0,05	Подземная канальная	1952
2850	Запорная арматура	жилой дом	9,83	0,05	Подземная канальная	1952
2851	Запорная арматура	жилой дом	41,85	0,05	Подземная канальная	1952
2852	Запорная арматура	жилой дом	17,22	0,05	Подземная канальная	1952
2853	Запорная арматура	жилой дом	38,39	0,05	Подземная канальная	1952
2854	Запорная арматура	жилой дом	16,21	0,05	Подземная канальная	1952
2855	ТК 5-15	Запорная арматура	1,3	0,04	Подземная канальная	1989
2856	ТК 12-4	Запорная арматура	1,06	0,04	Подземная канальная	1989
2857	ТК 10-10-4	пром. здание	34,07	0,04	Подземная канальная	1989
2858	ТК 13-1-4	Запорная арматура	1,09	0,04	Подземная канальная	1989
2859	ТК 12-9-1	Запорная арматура	1,35	0,04	Подземная канальная	1989
2860	Запорная арматура	пром. здание	66,38	0,04	Подземная канальная	1989
2861	Запорная арматура	магазин	29,91	0,04	Подземная канальная	1989
2862	Запорная арматура	хоз. постройка	14,35	0,04	Подземная канальная	1989
2863	Запорная арматура	хоз. постройка	11,95	0,04	Подземная канальная	1989
2864	Запорная арматура	ТК 10-10-4	30,06	0,04	Подземная канальная	1989
2865	Уз. Профсоюзная 1	Админ. здание	8,31	0,04	Подземная канальная	1989
2866	ТК 5-03-2	Запорная арматура	1,2	0,04	Подземная канальная	1987
2867	ТК 5-02-14	Запорная арматура	1,26	0,04	Подземная канальная	1987
2868	ТК 13-4-2	магазин	15,34	0,04	Подземная канальная	1987
2869	Запорная арматура	хоз. постройка	56,32	0,04	Подземная канальная	1987
2870	ТК 18-6	Запорная арматура	1,09	0,04	Подземная канальная	1985
2871	Запорная арматура	Админ. здание	12,47	0,04	Подземная канальная	1985
2872	ТК 15-2-2	Запорная арматура	0,81	0,04	Подземная канальная	1983
2873	ТК 15-2-2а	жилой дом	21,03	0,04	Подземная канальная	1983
2874	Запорная арматура	ТК 15-2-2а	16,15	0,04	Подземная канальная	1983
2875	Уз. Депо	Уз. Г/К Б-3	90,65	0,04	Подземная канальная	1983
2876	Уз. Г/К Б-3	гаражный кооператив	53,09	0,04	Подземная канальная	1983
2877	Уз. Г/К Б-3	гаражный кооператив	129,95	0,04	Подземная канальная	1983
2878	Уз. г/к Б-1а	гаражный кооператив	10,54	0,04	Подземная канальная	1981
2879	Уз. г/к Б-1в	гаражный кооператив	9,47	0,04	Подземная канальная	1981
2880	ТК 6-11-1	Запорная арматура	1,52	0,04	Подземная канальная	1980
2881	Уз. г/к Б-2а	гаражный кооператив	82,59	0,04	Подземная канальная	1980
2882	Запорная арматура	магазин	6,45	0,04	Подземная канальная	1980
2883	Уз. г/к 3-3	гаражный кооператив	26,92	0,04	Подземная канальная	1979
2884	Уз. г/к 3-8	гаражный кооператив	29,23	0,04	Подземная канальная	1978
2885	Уз. 10-2-4	пром. здание	12,71	0,04	Подземная канальная	1978
2886	Уз. Кирова 32а	жилой дом	6,22	0,04	Подземная канальная	1974

2887	Уз. Свободы 50	жилой дом	5,72	0,04	Подземная канальная	1974
2888	Уз. Свободы 52	жилой дом	6,24	0,04	Подземная канальная	1974
2889	Уз. Свободы 53	жилой дом	39,71	0,04	Подземная канальная	1974
2890	Уз. Свободы 37	жилой дом	41,17	0,04	Подземная канальная	1974
2891	Уз. Труда 12	жилой дом	5,42	0,04	Подземная канальная	1974
2892	Уз. Труда 12	жилой дом	21,94	0,04	Подземная канальная	1974
2893	Уз. Труда 8	жилой дом	6,29	0,04	Подземная канальная	1974
2894	Уз. Труда 6	жилой дом	13,92	0,04	Подземная канальная	1974
2895	Уз. Труда 7	Уз. Труда 9	5,42	0,04	Подземная канальная	1974
2896	Уз. Труда 9	жилой дом	5,35	0,04	Подземная канальная	1974
2897	Уз. Труда 9	жилой дом	24,64	0,04	Подземная канальная	1974
2898	Уз. Труда 7	жилой дом	27,41	0,04	Подземная канальная	1974
2899	Запорная арматура	жилой дом	10,6	0,04	Подземная канальная	1974
2900	Запорная арматура	жилой дом	12	0,04	Подземная канальная	1974
2901	Уз. А. заправка	Запорная арматура	1,23	0,04	Подземная канальная	1973
2902	Запорная арматура	хоз. постройка	2,93	0,04	Подземная канальная	1973
2903	ТК 23-5-2	жилой дом	20,93	0,04	Подземная канальная	1972
2904	ТК 23-5-2	жилой дом	11,74	0,04	Подземная канальная	1972
2905	ТК 23-4-1	жилой дом	19,96	0,04	Подземная канальная	1972
2906	ТК 23-7-1а (УП-2)	жилой дом	23,96	0,04	Подземная канальная	1972
2907	Уз. УП-4	жилой дом	6,6	0,04	Подземная канальная	1972
2908	Уз. Красноарм. 5а-2	хоз. постройка	35,96	0,04	Подземная канальная	1972
2909	ТК 4-14-1	Запорная арматура	0,6	0,04	Подземная канальная	1971
2910	Запорная арматура	хоз. постройка	20,1	0,04	Подземная канальная	1971
2911	ТК 2-08	Запорная арматура	1,15	0,04	Подземная канальная	1970
2912	Уз. ГРОВД	гаражный кооператив	30,03	0,04	Подземная канальная	1970
2913	Уз. Милицейская 9	Уз. Набережная 2	19,12	0,04	Подземная канальная	1970
2914	Уз. ПМК-5	жилой дом	13,58	0,04	Подземная канальная	1970
2915	Уз. ПМК-5	жилой дом	18,8	0,04	Подземная канальная	1970
2916	Запорная арматура	жилой дом	13,4	0,04	Подземная канальная	1970
2917	ТК 1-08-2	Запорная арматура	1,25	0,04	Подземная канальная	1966
2918	ТК 1-08-3	Запорная арматура	1,23	0,04	Подземная канальная	1966
2919	Запорная арматура	жилой дом	18,03	0,04	Подземная канальная	1966
2920	Уз. г/к П-23	гаражный кооператив	4,72	0,04	Подземная канальная	1965
2921	Уз. Свердлова 18	Уз. сток	40,9	0,04	Подземная канальная	1965
2922	Уз. сток	Админ. здание	19,79	0,04	Подземная канальная	1965
2923	Уз. сток	Админ. здание	9,82	0,04	Подземная канальная	1965
2924	Уз. Островского 11	Уз. г/к Л-1	24,77	0,04	Подземная канальная	1958
2925	Запорная арматура	хоз. постройка	7,74	0,04	Подземная канальная	1957
2926	Уз. Профсоюзная 2	жилой дом	6,65	0,04	Подземная канальная	1956
2927	Уз. Профсоюзная 4	жилой дом	4,6	0,04	Подземная канальная	1956
2928	Уз. Профсоюзная 6	жилой дом	3,71	0,04	Подземная канальная	1956
2929	Уз. Профсоюзная 5	жилой дом	6,66	0,04	Подземная канальная	1956
2930	Уз. Профсоюзная 8	жилой дом	9,75	0,04	Подземная канальная	1956
2931	Уз. Профсоюзная 8	жилой дом	72,27	0,04	Подземная канальная	1956
2932	Уз. Профсоюзная 5	жилой дом	59,06	0,04	Подземная канальная	1956
2933	ТК 14-3-2	гаражный кооператив	16,34	0,032	Подземная канальная	1986
2934	ТК 2-22	Запорная арматура	1,44	0,032	Подземная канальная	1969
2935	Запорная арматура	магазин	30,14	0,032	Подземная канальная	1969
2936	ТК 4-21-4	магазин	70,26	0,032	Подземная канальная	1967
2937	ТК А-4-10	Запорная арматура	1,17	0,032	Подземная канальная	1966
2938	Уз. Набережная 6	жилой дом	25,37	0,032	Подземная канальная	1966
2939	Уз. Набережная 6	жилой дом	45,41	0,032	Подземная канальная	1966
2940	ТК А-4-10	Запорная арматура	1,57	0,032	Подземная канальная	1966
2941	Уз. Набережная 11	жилой дом	13,36	0,032	Подземная канальная	1966
2942	Уз. Набережная 11	жилой дом	16,46	0,032	Подземная канальная	1966
2943	Уз. Набережная 11	жилой дом	10	0,032	Подземная канальная	1966
2944	ТК А-4-11	Уз. Набережная	53,48	0,032	Подземная канальная	1966
2945	Уз. Набережная	жилой дом	18,82	0,032	Подземная канальная	1966
2946	Уз. Набережная	Уз. Набережная 16	15,89	0,032	Подземная канальная	1966
2947	Уз. Набережная 16	жилой дом	7,76	0,032	Подземная канальная	1966
2948	Уз. Набережная 16	Уз. Набережная 17	45,08	0,032	Подземная канальная	1966
2949	Уз. Набережная 17	жилой дом	8,12	0,032	Подземная канальная	1966
2950	Уз. Набережная 17	жилой дом	35,05	0,032	Подземная канальная	1966
2951	Запорная арматура	Уз. Набережная 6	115,95	0,032	Подземная канальная	1966
2952	Запорная арматура	Уз. Набережная 11	111,73	0,032	Подземная канальная	1966
2953	ТК А-3-5	пром. здание	24,69	0,032	Подземная канальная	1962
2954	ТК 3-48д	Запорная арматура	0,98	0,032	Подземная канальная	1958
2955	ТК 3-48е	Запорная арматура	1,03	0,032	Подземная канальная	1958

2956	TK 3-48е	Запорная арматура	0,83	0,032	Подземная канальная	1958
2957	Запорная арматура	жилой дом	4,58	0,032	Подземная канальная	1958
2958	Запорная арматура	жилой дом	3,43	0,032	Подземная канальная	1958
2959	Уз. Свердлова 36	жилой дом	13,78	0,025	Подземная канальная	1965
2960	Уз. Свердлова 36	Уз. Свердлова 40	34,46	0,025	Подземная канальная	1965
2961	Уз. Свердлова 40	жилой дом	28,28	0,025	Подземная канальная	1965
2962	Уз. Свердлова 40	жилой дом	6,76	0,025	Подземная канальная	1965
<b>Перекладки 2024-2028 гг.</b>						
2963	TK 10-10	TK 10-11	274,44	0,6	Подземная канальная	1992
2964	TK 10-11	TK 10-12	135,8	0,6	Подземная канальная	1992
2965	TK 10-12	перемычка 10-13	85,35	0,6	Подземная канальная	1992
2966	перемычка 10-13	TK 10-13	1,4	0,6	Подземная канальная	1992
2967	TK 3-07	Уз. 3-07-2	0,59	0,5	Подземная канальная	1995
2968	Уз. 3-07-2	Уз. 3-07-1	0,78	0,5	Подземная канальная	1995
2969	Павильон Узловая	Перем. Узловая к 3-16	4,98	0,4	Подземная канальная	1996
2970	TK 3-15	Уз. TK 3-15а	0,59	0,4	Подземная канальная	1996
2971	Уз. TK 3-15а	Пер. Узловая от 3-15а	33,4	0,4	Подземная канальная	1996
2972	Пер. Узловая от 3-15а	I-7 I-8	1,65	0,4	Подземная канальная	1996
2973	I-7 I-8	Павильон Узловая	3,5	0,4	Подземная канальная	1996
2974	Пер. Узловая к 3-16	TK 3-16	101,69	0,4	Подземная канальная	1996
2975	TK 3-13	TK 3-14	111,21	0,4	Подземная канальная	1995
2976	TK 3-12	I-5 I-6	1,03	0,4	Подземная канальная	1995
2977	TK 3-11а	Пер. 3-12 от 3-11	79,15	0,4	Подземная канальная	1995
2978	сужение 3-11	TK 3-11а	44,54	0,4	Подземная канальная	1995
2979	TK 3-09	TK 3-10	64,33	0,4	Подземная канальная	1995
2980	Пер. 3-12 от 3-11	Уз. TK 3-12	2,18	0,4	Подземная канальная	1995
2981	Перем. 3-12 к 3-13	TK 3-13	125,26	0,4	Подземная канальная	1995
2982	I-5 I-6	Перем. 3-12 к 3-13	0,93	0,4	Подземная канальная	1995
2983	Уз. TK 3-12	TK 3-12	1,95	0,4	Подземная канальная	1995
2984	TK 3-14	TK 3-15	195,85	0,35	Подземная канальная	1995
2985	TK 22-6	TK 22-7	134,53	0,3	Подземная канальная	1997
2986	Запорная арматура	TK 22-6	107,46	0,3	Подземная канальная	1997
2987	TK 16-1	III-37 III-38	0,52	0,3	Подземная канальная	1992
2988	TK 10-13	Запорная арматура	1,26	0,3	Подземная канальная	1992
2989	TK 10-14	TK 10-15	106,45	0,3	Подземная канальная	1992
2990	Запорная арматура	TK 10-14	104,92	0,3	Подземная канальная	1992
2991	III-37 III-38	перемычка 16-1	1,04	0,3	Подземная канальная	1992
2992	перемычка 16-1	TK 5-06	31,98	0,3	Подземная канальная	1992
2993	TK 5-18	Запорная арматура	0,85	0,3	Подземная канальная	1990
2994	перемычка 5-18	Запорная арматура	115,96	0,3	Подземная канальная	1990
2995	Запорная арматура	перемычка 5-18	0,86	0,3	Подземная канальная	1990
2996	TK 16-5	TK 16-4	111,49	0,25	Подземная канальная	1992
2997	TK 16-4	TK 16-3	341,19	0,25	Подземная канальная	1992
2998	TK 10-10-2	TK 10-10-6	72,41	0,2	Подземная канальная	1996
2999	TK 5-09	Запорная арматура	1,13	0,2	Подземная канальная	1994
3000	Запорная арматура	TK 5-09-1	83,13	0,2	Подземная канальная	1994
3001	TK 5-20А	Запорная арматура	0,69	0,2	Подземная канальная	1993
3002	Запорная арматура	перемычка 5-20а	1,16	0,2	Подземная канальная	1993
3003	перемычка 5-20а	TK 5-20-1	160,05	0,2	Подземная канальная	1993
3004	TK 16-5	TK 16-6	20,56	0,2	Подземная канальная	1992
3005	TK 10-15	TK 10-16	196,67	0,2	Подземная канальная	1992
3006	TK 10-11	Запорная арматура	1,44	0,2	Подземная канальная	1992
3007	Запорная арматура	TK 10-11-1	52,16	0,2	Подземная канальная	1992
3008	TK 10-11-1	TK 10-11-2	33,05	0,2	Подземная канальная	1991
3009	TK 22-6	Запорная арматура	1,07	0,15	Подземная канальная	1997
3010	TK 14-2-1	TK 14-2-3	38,4	0,15	Подземная канальная	1997
3011	Запорная арматура	TK 22-6-1	24,42	0,15	Подземная канальная	1997
3012	TK 14-2	Запорная арматура	1,2	0,15	Подземная канальная	1996
3013	Запорная арматура	TK 14-2-1	85,04	0,15	Подземная канальная	1996
3014	TK 5-20-1	Зелёный цех	131,26	0,15	Подземная канальная	1993
3015	TK 10-10-13	Запорная арматура	0,94	0,15	Подземная канальная	1992
3016	TK 5-11	Запорная арматура	1,17	0,15	Подземная канальная	1991
3017	TK 5-11-1	TK 5-11-2	37,66	0,15	Подземная канальная	1991
3018	TK 10-16	TK 10-17	49,76	0,15	Подземная канальная	1991
3019	TK 10-11-2	TK 10-11-3	44,24	0,15	Подземная канальная	1991
3020	TK 10-11-3	TK 10-11-4	75,29	0,15	Подземная канальная	1991
3021	TK 10-11-4	TK 10-11-5	40	0,15	Подземная канальная	1991
3022	TK 10-11-5	TK 10-11-6	40,86	0,15	Подземная канальная	1991
3023	Запорная арматура	TK Пирамида	95,97	0,15	Подземная канальная	1991

3024	ТК Пирамида	ТК 5-11-1	26,67	0,15	Подземная канальная	1991
3025	ТК 5-15	Запорная арматура	1,18	0,15	Подземная канальная	1990
3026	ТК 5-15-1	Уз. 21МКР 17-1	19,71	0,15	Подземная канальная	1990
3027	Запорная арматура	ТК 5-15-1	30,09	0,15	Подземная канальная	1990
3028	ТК 9-15а	ТК 9-15в	41,39	0,125	Подземная канальная	1995
3029	ТК 9-15в	Запорная арматура	1,44	0,125	Подземная канальная	1995
3030	Запорная арматура	Уз. Ком. Энерго - 1	47,43	0,125	Подземная канальная	1995
3031	ТК 5-09-1	ТК 5-09-2	59,18	0,125	Подземная канальная	1994
3032	ТК 5-09-2	Запорная арматура	1,28	0,125	Подземная канальная	1994
3033	Запорная арматура	ТК 5-09-3	53,85	0,125	Подземная канальная	1994
3034	ТК 14-3-3	Запорная арматура	1,13	0,125	Подземная канальная	1993
3035	Запорная арматура	Уз. России 32-5	45,54	0,125	Подземная канальная	1993
3036	ТК 7-06а	Запорная арматура	0,94	0,125	Подземная канальная	1992
3037	ТК 10-11	Запорная арматура	1,15	0,125	Подземная канальная	1992
3038	Запорная арматура	ТК 10-11а	63,08	0,125	Подземная канальная	1992
3039	ТК 5-11-2	Запорная арматура	1,42	0,125	Подземная канальная	1991
3040	ТК 10-17	Запорная арматура	1,11	0,125	Подземная канальная	1991
3041	ТК 10-11-6	Уз. Утробина 14	34,67	0,125	Подземная канальная	1991
3042	ТК 10-11-7	Запорная арматура	1,42	0,125	Подземная канальная	1991
3043	ТК 10-11-1	Запорная арматура	1,08	0,125	Подземная канальная	1991
3044	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Окт. 30-1	19,93	0,125	Подземная канальная	1991
3045	Запорная арматура	Уз. Утробина 16	26,77	0,125	Подземная канальная	1991
3046	Запорная арматура	Уз. Победы 11-1	17,27	0,125	Подземная канальная	1991
3047	Запорная арматура	Уз. Луначарского 11/3	40,12	0,125	Подземная канальная	1991
3048	ТК 5-16	Запорная арматура	1,23	0,125	Подземная канальная	1990
3049	Уз. ТК 5-17	Запорная арматура	1,29	0,125	Подземная канальная	1990
3050	ТК 5-17-1	Уз. ГОУПУ-6	21,89	0,125	Подземная канальная	1990
3051	ТК 15-6-1	Запорная арматура	1,03	0,125	Подземная канальная	1990
3052	Запорная арматура	Уз. Фестиваль. 14/2-1	52,79	0,125	Подземная канальная	1990
3053	ТК 5-17	Уз. ТК 5-17	1,27	0,125	Подземная канальная	1990
3054	Запорная арматура	Запорная арматура	63,41	0,125	Подземная канальная	1990
3055	Запорная арматура	ТК 5-17-1	0,95	0,125	Подземная канальная	1990
3056	Запорная арматура	ТК 15-6-2	29,95	0,125	Подземная канальная	1990
3057	ТК 15-5	Запорная арматура	0,52	0,1	Подземная канальная	1995
3058	Запорная арматура	Админ. здание	92,16	0,1	Подземная канальная	1995
3059	ТК 5-09-1	Запорная арматура	1,24	0,1	Подземная канальная	1994
3060	ТК 5-09-3	Уз. Фестивальная 5-1	14,23	0,1	Подземная канальная	1994
3061	ТК 5-09-5	ТК 5-09-6	87,57	0,1	Подземная канальная	1994
3062	ТК 5-09-6	ТК 5-09-7	42,87	0,1	Подземная канальная	1994
3063	ТК 14-3	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1994
3064	ТК 10-14	Запорная арматура	1,27	0,1	Подземная канальная	1994
3065	ТК 10-14-1	Уз. Победы 1-1	29,13	0,1	Подземная канальная	1994
3066	ТК 10-11-3	Запорная арматура	0,98	0,1	Подземная канальная	1994
3067	Запорная арматура	ТК 10-14-1	22,22	0,1	Подземная канальная	1994
3068	Запорная арматура	ТК 10-11-3а	8,01	0,1	Подземная канальная	1994
3069	ТК 10-11-3а	Админ. здание	7,71	0,1	Подземная канальная	1994
3070	Запорная арматура	мед. учреждение	14,92	0,1	Подземная канальная	1994
3071	Запорная арматура	Уз. Сосновая 5/2-1	78,18	0,1	Подземная канальная	1994
3072	ТК 10-11-5	Запорная арматура	0,9	0,1	Подземная канальная	1992
3073	ТК 10-11-6	Запорная арматура	0,96	0,1	Подземная канальная	1992
3074	ТК 10-11а	ТК 10-11б	106,96	0,1	Подземная канальная	1992
3075	ТК 10-11б	ТК 10-11в	41,91	0,1	Подземная канальная	1992
3076	Запорная арматура	жилой дом	21,02	0,1	Подземная канальная	1992
3077	Запорная арматура	жилой дом	13,05	0,1	Подземная канальная	1992
3078	ТК 10-16	Запорная арматура	1,33	0,1	Подземная канальная	1991
3079	ТК 10-17-2	Уз. Юбилейная 31-1	48,06	0,1	Подземная канальная	1991
3080	ТК 10-15	Запорная арматура	1,26	0,1	Подземная канальная	1991
3081	ТК 10-11-8	Уз. Утробина 22	63,22	0,1	Подземная канальная	1991
3082	Уз. Утробина 22	ТК 10-11-10	46,41	0,1	Подземная канальная	1991
3083	Запорная арматура	Уз. Победы 5	20,29	0,1	Подземная канальная	1991
3084	Запорная арматура	Уз. Утробина 7-1	25,64	0,1	Подземная канальная	1991
3085	Уз. 60 Лет Окт. 30-2	ТК 10-11-12	36,17	0,1	Подземная канальная	1991
3086	Уз. Победы 11-3	ТК 10-17-2	27,39	0,1	Подземная канальная	1991
3087	ТК 20-1	Запорная арматура	1,68	0,1	Подземная канальная	1990
3088	ТК 20-3-1	Уз. Школа №11	39,9	0,1	Подземная канальная	1990
3089	Запорная арматура	Уз. Мира 59-1	24,9	0,1	Подземная канальная	1990
3090	Уз. Молодеж. 5/2-2	ТК 20-3-1	54,22	0,1	Подземная канальная	1990
3091	ТК 1-10	Запорная арматура	1,45	0,08	Подземная канальная	1997
3092	ТК 22-6-1	Запорная арматура	1,28	0,08	Подземная канальная	1997



3093	TK 22-7	жилой дом	36,62	0,08	Подземная канальная	1997
3094	TK 14-2-3	Запорная арматура	1,07	0,08	Подземная канальная	1997
3095	Запорная арматура	Админ. здание	20,23	0,08	Подземная канальная	1997
3096	Запорная арматура	жилой дом	16,54	0,08	Подземная канальная	1997
3097	Запорная арматура	Уз. Перевощикова 7-1	7,86	0,08	Подземная канальная	1997
3098	TK 5-07-1	Запорная арматура	1,33	0,08	Подземная канальная	1996
3099	TK 5-07-1а	TK 5-07-1б	22,35	0,08	Подземная канальная	1996
3100	TK 5-07-1б	TK 5-07-1в	43,66	0,08	Подземная канальная	1996
3101	Запорная арматура	TK 5-07-1а	29,24	0,08	Подземная канальная	1996
3102	TK 10-11-8	Запорная арматура	1,41	0,08	Подземная канальная	1992
3103	TK 10-10-1	Запорная арматура	1,34	0,08	Подземная канальная	1992
3104	Запорная арматура	Уз. 60 Лет Октября 24	9,07	0,08	Подземная канальная	1992
3105	Запорная арматура	Уз. Утробина 20	24,68	0,08	Подземная канальная	1992
3106	TK 5-11-1	Запорная арматура	1,36	0,08	Подземная канальная	1991
3107	TK 10-17	Запорная арматура	0,81	0,08	Подземная канальная	1991
3108	Уз. Победы 5	TK 10-15-2	33,29	0,08	Подземная канальная	1991
3109	TK 10-15-2	жилой дом	20,96	0,08	Подземная канальная	1991
3110	Уз. Утробина 24	TK 10-11-11	45,96	0,08	Подземная канальная	1991
3111	TK 10-11-11	Уз. Утробина 28	15,15	0,08	Подземная канальная	1991
3112	TK 10-11-12	TK 10-11-13	33,38	0,08	Подземная канальная	1991
3113	TK 10-11-13	Запорная арматура	0,79	0,08	Подземная канальная	1991
3114	Запорная арматура	жилой дом	9,33	0,08	Подземная канальная	1991
3115	Запорная арматура	TK 10-17-1	61,85	0,08	Подземная канальная	1991
3116	Запорная арматура	Уз. Луначарского 11/2	38,81	0,08	Подземная канальная	1991
3117	TK 3-17а	Запорная арматура	1,22	0,08	Подземная канальная	1990
3118	TK 5-15-3	Запорная арматура	1,43	0,08	Подземная канальная	1990
3119	TK 5-15-4	Уз. ООО Янтарь	48,64	0,08	Подземная канальная	1990
3120	Уз. TK 5-17	Запорная арматура	0,96	0,08	Подземная канальная	1990
3121	TK 5-17-1	жилой дом	35,19	0,08	Подземная канальная	1990
3122	TK 15-6-2	Запорная арматура	1,08	0,08	Подземная канальная	1990
3123	Запорная арматура	Уз. склад ОСП	77,38	0,08	Подземная канальная	1990
3124	Запорная арматура	жилой дом	42,79	0,08	Подземная канальная	1990
3125	Запорная арматура	TK 5-15-4	86,1	0,08	Подземная канальная	1990
3126	Запорная арматура	детский сад	59	0,08	Подземная канальная	1990
3127	TK 10-11-12	Уз. 60 Лет Октября 34	53,36	0,07	Подземная канальная	1997
3128	TK 14-2-1	Запорная арматура	1,19	0,07	Подземная канальная	1996
3129	Запорная арматура	Уз. Перевощикова 3	65,51	0,07	Подземная канальная	1996
3130	TK 5-20	Запорная арматура	1,47	0,07	Подземная канальная	1995
3131	TK A-10	Запорная арматура	1,37	0,07	Подземная канальная	1995
3132	TK 7-07-2	Уз. Г/К№ И-14	141,94	0,07	Подземная канальная	1995
3133	Запорная арматура	Уз. Пищевик	53,72	0,07	Подземная канальная	1995
3134	TK 4-27-4а	Уз. Мира 43е	25,18	0,07	Подземная канальная	1994
3135	TK 20-1-7	жилой дом	13,32	0,07	Подземная канальная	1994
3136	TK 5-09-2	Запорная арматура	1,25	0,07	Подземная канальная	1994
3137	TK 5-09-3	Запорная арматура	1,21	0,07	Подземная канальная	1994
3138	TK 5-09-5	Запорная арматура	1,07	0,07	Подземная канальная	1994
3139	TK 5-09-6	жилой дом	12,64	0,07	Подземная канальная	1994
3140	TK 10-14-1	жилой дом	11,58	0,07	Подземная канальная	1994
3141	TK 10-11-4	Запорная арматура	0,76	0,07	Подземная канальная	1994
3142	Запорная арматура	Уз. Утробина 12а	17,93	0,07	Подземная канальная	1994
3143	Запорная арматура	Уз. Фестивальная 3-1	36,39	0,07	Подземная канальная	1994
3144	Запорная арматура	Уз. Фестивальная 3-2	4,57	0,07	Подземная канальная	1994
3145	TK A-4-3	Запорная арматура	0,98	0,07	Подземная канальная	1993
3146	Запорная арматура	TK A-4-3а	13,91	0,07	Подземная канальная	1993
3147	TK A-7	Запорная арматура	1,24	0,07	Подземная канальная	1992
3148	TK 10-11в	Уз. Химсинтез	45,97	0,07	Подземная канальная	1992
3149	Запорная арматура	Админ. здание	138,63	0,07	Подземная канальная	1992
3150	TK 2-34	Запорная арматура	0,95	0,07	Подземная канальная	1992
3151	Запорная арматура	TK 2-34-1	55,45	0,07	Подземная канальная	1992
3152	TK 4-27-4	Уз. Мира 43д	15,04	0,07	Подземная канальная	1991
3153	TK 10-17-1	Админ. здание	7,41	0,07	Подземная канальная	1991
3154	TK 10-17-1	Запорная арматура	0,47	0,07	Подземная канальная	1991
3155	Уз. Победы 5	TK 10-15-1	14,78	0,07	Подземная канальная	1991
3156	TK 10-15-1	жилой дом	18,67	0,07	Подземная канальная	1991
3157	TK 10-10-5	Запорная арматура	1,15	0,07	Подземная канальная	1991
3158	Запорная арматура	Уз. Утробина 10а	13,95	0,07	Подземная канальная	1991
3159	Запорная арматура	Уз. Победы 11/1-1	31,17	0,07	Подземная канальная	1991
3160	TK 5-15-1	Запорная арматура	1,45	0,07	Подземная канальная	1990
3161	TK 5-18-1	Уз. Бр. Васнецовых 2	21,29	0,07	Подземная канальная	1990

3162	ТК 15-6-1	Запорная арматура	1,08	0,07	Подземная канальная	1990
3163	Уз. Свободы 4	Уз. Архив	51,24	0,07	Подземная канальная	1990
3164	Уз. Архив	Уз. А-10-1	53,13	0,07	Подземная канальная	1990
3165	Уз. А-10-1	Уз. г/к Б-11	80,94	0,07	Подземная канальная	1990
3166	Уз. г/к Б-11	Уз. г/к Б-11.	23,1	0,07	Подземная канальная	1990
3167	Уз. г/к Б-11.	Уз. Мол. гвардии 11	67,16	0,07	Подземная канальная	1990
3168	Уз. Мол. гвардии 11	Уз. Мол. гвардии 14	44,47	0,07	Подземная канальная	1990
3169	Уз. А-10б	Уз. Свободы 4	96,8	0,07	Подземная канальная	1990
3170	Запорная арматура	ТК 5-18-1	1,26	0,07	Подземная канальная	1990
3171	Запорная арматура	жилой дом	8,46	0,07	Подземная канальная	1990
3172	Запорная арматура	жилой дом	6,92	0,07	Подземная канальная	1990
3173	Уз. Фестивал. 14/2-3	Админ. здание	55,2	0,07	Подземная канальная	1990
3174	Уз. Школа №11	школа	106,36	0,07	Подземная канальная	1990
3175	Уз. ООО Янтарь	гаражный кооператив	15,49	0,07	Подземная канальная	1990
3176	Уз. ООО Янтарь	Админ. здание	7,35	0,07	Подземная канальная	1990
3177	ТК 5-07-1в	ТК 5-07-1г	29,87	0,05	Подземная канальная	1996
3178	ТК 5-07-1а	Админ. здание	7,77	0,05	Подземная канальная	1996
3179	ТК 5-07-1б	Админ. здание	20,68	0,05	Подземная канальная	1996
3180	Уз. Пищевик	Уз. Пищевик	60,21	0,05	Подземная канальная	1995
3181	Уз. Г/К№ И-16а	гаражный кооператив	31,86	0,05	Подземная канальная	1995
3182	Уз. Г/К№ И-14	Уз. Г/К№ И-16а	17,78	0,05	Подземная канальная	1995
3183	Уз. Г/К№ И-14	гаражный кооператив	8,52	0,05	Подземная канальная	1995
3184	Уз. Г/К№ И-16а	гаражный кооператив	4,82	0,05	Подземная канальная	1995
3185	ТК 7-07-2	Уз. Г/К№ И-1	6,02	0,05	Подземная канальная	1995
3186	Уз. Г/К№ И-1	гаражный кооператив	9,42	0,05	Подземная канальная	1995
3187	Уз. Г/К№ И-1	гаражный кооператив	30,45	0,05	Подземная канальная	1995
3188	ТК 7-07-4	Уз. Г/К№ И-4	105,67	0,05	Подземная канальная	1995
3189	Уз. Г/К№ И-4	гаражный кооператив	52,31	0,05	Подземная канальная	1995
3190	ТК 7-07-3	гаражный кооператив	27,91	0,05	Подземная канальная	1995
3191	Уз. Г/К№ И-13	Уз. Г/К№ И-7	17,48	0,05	Подземная канальная	1995
3192	Уз. Г/К№ И-7	Уз. Г/К№ И-10	29,44	0,05	Подземная канальная	1995
3193	Уз. Г/К№ И-10	гаражный кооператив	33,53	0,05	Подземная канальная	1995
3194	Уз. Г/К№ И-12	гаражный кооператив	52,4	0,05	Подземная канальная	1995
3195	Уз. Г/К№ И-23	Уз. Г/К№ И-24	101,98	0,05	Подземная канальная	1995
3196	Уз. Г/К№ И-24	гаражный кооператив	31,02	0,05	Подземная канальная	1995
3197	Уз. Г/К№ И-24	гаражный кооператив	8,15	0,05	Подземная канальная	1995
3198	ТК 6-08	Запорная арматура	1,32	0,05	Подземная канальная	1995
3199	Запорная арматура	пром. здание	22,24	0,05	Подземная канальная	1995
3200	ТК 5-03-1	Запорная арматура	1,42	0,05	Подземная канальная	1995
3201	Запорная арматура	гаражный кооператив	48,16	0,05	Подземная канальная	1995
3202	ТК 5-09-7	Запорная арматура	5,47	0,05	Подземная канальная	1994
3203	ТК А-9а	Запорная арматура	1,44	0,05	Подземная канальная	1994
3204	Запорная арматура	пром. здание	41,22	0,05	Подземная канальная	1994
3205	ТК А-4-3а	Запорная арматура	1,24	0,05	Подземная канальная	1993
3206	ТК А-4-3а	Запорная арматура	0,96	0,05	Подземная канальная	1993
3207	ТК 12-5	Запорная арматура	1,95	0,05	Подземная канальная	1993
3208	Запорная арматура	гаражный кооператив	20,31	0,05	Подземная канальная	1993
3209	Запорная арматура	магазин	59,11	0,05	Подземная канальная	1993
3210	Запорная арматура	магазин	10,75	0,05	Подземная канальная	1993
3211	ТК 4-27-1	Запорная арматура	1,04	0,05	Подземная канальная	1992
3212	ТК 5-19	Запорная арматура	1,18	0,05	Подземная канальная	1992
3213	ТК 6-11-2	ТК 6-11-3	90,55	0,05	Подземная канальная	1992
3214	ТК 6-11-3	Уз. Г/К 3-9	57,54	0,05	Подземная канальная	1992
3215	ТК 10-11а	пром. здание	11,58	0,05	Подземная канальная	1992
3216	ТК 10-11в	Уз. Г/К № Н-11	19,72	0,05	Подземная канальная	1992
3217	ТК 10-11б	Уз. Г/К № Н-19/1	41,81	0,05	Подземная канальная	1992
3218	Запорная арматура	магазин	46,69	0,05	Подземная канальная	1992
3219	Запорная арматура	Уз. г/к П-6	298,93	0,05	Подземная канальная	1992
3220	ТК 2-34-1	магазин	18,2	0,05	Подземная канальная	1992
3221	ТК 2-34-1	магазин	84,64	0,05	Подземная канальная	1992
3222	Уз. Г/К 3-9	гаражный кооператив	11,01	0,05	Подземная канальная	1992
3223	Уз. Г/К 3-9	гаражный кооператив	12,06	0,05	Подземная канальная	1992
3224	ТК 10-11а	ТК 10-11г	204,46	0,05	Подземная канальная	1992
3225	ТК 10-11г	гаражный кооператив	40,68	0,05	Подземная канальная	1992
3226	ТК 10-11г	гаражный кооператив	22,16	0,05	Подземная канальная	1992
3227	ТК 10-17-1а	Админ. здание	13,3	0,05	Подземная канальная	1991
3228	Уз. г/к Ж-16	гаражный кооператив	6,06	0,05	Подземная канальная	1990
3229	Уз. г/к Ж-16	гаражный кооператив	22,12	0,05	Подземная канальная	1990
3230	ТК 20-4-1	Запорная арматура	0,98	0,05	Подземная канальная	1990

3231	ТК 6-13	Запорная арматура	1,4	0,05	Подземная канальная	1990
3232	Уз. Свободы 4	жилой дом	19,46	0,05	Подземная канальная	1990
3233	Уз. Архив	Уз. Свободы 5	4,2	0,05	Подземная канальная	1990
3234	Уз. Свободы 5	жилой дом	31,32	0,05	Подземная канальная	1990
3235	Уз. А-10-1	жилой дом	19,1	0,05	Подземная канальная	1990
3236	Уз. Мол. гвардии 11	жилой дом	7,33	0,05	Подземная канальная	1990
3237	Уз. Мол. гвардии 14	жилой дом	16,68	0,05	Подземная канальная	1990
3238	Уз. Мол. гвардии 14	жилой дом	95,15	0,05	Подземная канальная	1990
3239	Уз. Фестивал. 14/2-2	детский сад	58,14	0,05	Подземная канальная	1990
3240	ТК 5-07-1г	хоз. постройка	21,84	0,04	Подземная канальная	1996
3241	Уз. Маяковского 1а	магазин	81,26	0,04	Подземная канальная	1992
3242	Уз. г/к Б-11	гаражный кооператив	8,03	0,04	Подземная канальная	1990
3243	Уз. г/к Б-11.	гаражный кооператив	7,78	0,04	Подземная канальная	1990
3244	Уз. г/к Б-1	гаражный кооператив	9,42	0,04	Подземная канальная	1990
3245	ТК 5-20	Запорная арматура	1,43	0,04	Подземная канальная	1990
3246	Запорная арматура	пром. здание	34,99	0,04	Подземная канальная	1990
3247	ТК 3-34-1	Запорная арматура	0,93	0,032	Подземная канальная	1992
3248	Запорная арматура	магазин	27,05	0,032	Подземная канальная	1992
3249	ТК А-7-2	пром. здание	25,29	0,032	Подземная канальная	1992
3250	Уз. САХ	сужение 3-11	67,05	0,5	Надземная	1995
3251	Уз. ТК 3-08а	ТК 3-09	134,15	0,5	Надземная	1995
3252	ТК 3-10	Уз. Техдом	7,3	0,5	Надземная	1995
3253	Уз. 3-07-1	перемычка 3-07а	62,94	0,5	Надземная	1995
3254	Уз. Техдом	Уз. САХ	95,67	0,5	Надземная	1995
3255	перемычка 3-07а	1-3 1-4	0,62	0,5	Надземная	1995
3256	1-3 1-4	Уз. ТК 3-08а	37,12	0,5	Надземная	1995
3257	Уз. Ком. Энерго - 1	Уз. Ком. Энерго - 2	9,63	0,1	Надземная	1995
3258	Уз. Ком. Энерго - 2	Уз. Ком. Энерго - 3	40,27	0,1	Надземная	1995
3259	Уз. Ком. Энерго - 3	гаражный кооператив	18,77	0,07	Надземная	1995
3260	Запорная арматура	Уз. г/к П-3	196,96	0,07	Надземная	1995
3261	УЗ. Химсинтез	Уз. Г/К № Н-19	130,02	0,07	Надземная	1992
3262	Запорная арматура	ТК А-7-1	14,71	0,07	Надземная	1992
3263	ТК А-10	Запорная арматура	1,34	0,07	Надземная	1990
3264	Запорная арматура	Уз. А-10б	7,41	0,07	Надземная	1990
3265	Уз. г/к П-3	гаражный кооператив	13,55	0,05	Надземная	1995
3266	Уз. г/к П-3	Уз. г/к П-1	43,41	0,05	Надземная	1995
3267	Уз. г/к П-1	гаражный кооператив	8,8	0,05	Надземная	1995
3268	Уз. г/к П-1	Уз. г/к П-2	39	0,05	Надземная	1995
3269	Уз. г/к П-2	гаражный кооператив	62,05	0,05	Надземная	1995
3270	Уз. Ком. Энерго - 3	Админ. здание	8,96	0,05	Надземная	1995
3271	Уз. Ком. Энерго - 2	пром. здание	12,36	0,05	Надземная	1995
3272	Уз. А-10б	Запорная арматура	1,63	0,05	Надземная	1995
3273	Запорная арматура	пром. здание	5,18	0,05	Надземная	1995
3274	Уз. г/к Д-9	Уз. г/к Д-10	23,32	0,05	Надземная	1994
3275	Уз. г/к Д-10	гаражный кооператив	5,81	0,05	Надземная	1994
3276	Уз. г/к Д-10	гаражный кооператив	20,25	0,05	Надземная	1994
3277	Уз. Г/К №А-4	пром. здание	78,25	0,05	Надземная	1994
3278	ТК А-7-1	Запорная арматура	0,8	0,05	Надземная	1992
3279	Уз. 6НО-23-1	Запорная арматура	1,74	0,05	Надземная	1992
3280	Уз. Г/К № Н-11	гаражный кооператив	11,26	0,05	Надземная	1992
3281	ТК 10-11в	гаражный кооператив	32,47	0,05	Надземная	1992
3282	УЗ. Химсинтез	пром. здание	43,83	0,05	Надземная	1992
3283	Уз. Г/К № Н-19	гаражный кооператив	5,08	0,05	Надземная	1992
3284	Уз. Г/К № Н-19/1	гаражный кооператив	8,86	0,05	Надземная	1992
3285	Уз. Г/К № Н-19/1	Уз. Г/К № Н-18/6	24,3	0,05	Надземная	1992
3286	Уз. Г/К № Н-18/6	Уз. Г/К Н-18/5	20,78	0,05	Надземная	1992
3287	Запорная арматура	гаражный кооператив	47,79	0,05	Надземная	1992
3288	Запорная арматура	ТК А-7-2	189,16	0,05	Надземная	1992
3289	Уз. г/к 3-5	Уз. г/к 3-6а	105,89	0,05	Надземная	1991
3290	Уз. г/к Д-15	Уз. г/к Д-17	70,5	0,05	Надземная	1991
3291	Запорная арматура	гаражный кооператив	21,17	0,05	Надземная	1990
3292	УЗ. 6НО-13	Запорная арматура	2,11	0,04	Надземная	1995
3293	Запорная арматура	гаражный кооператив	8,24	0,04	Надземная	1995
3294	Уз. Техдом	Админ. здание	2,19	0,04	Надземная	1995
3295	Уз. Техдом	гараж	19,52	0,04	Надземная	1995
3296	Уз. Техдом	Админ. здание	65,73	0,04	Надземная	1995
3297	Уз. Пищевик	Админ. здание	40,54	0,04	Надземная	1995
3298	Уз. Г/К №А-4	гаражный кооператив	8,88	0,04	Надземная	1993
3299	Уз. 6НО-14	Запорная арматура	0,78	0,04	Надземная	1993

3300	Запорная арматура	гаражный кооператив	44,17	0,04	Надземная	1993
3301	Уз. г/к 3-6а	гаражный кооператив	12,18	0,04	Надземная	1991
3302	Уз. г/к 3-6а	Уз. г/к 3-17	86,14	0,04	Надземная	1991
3303	Уз. г/к 3-17	гаражный кооператив	4,46	0,04	Надземная	1991
3304	Уз. г/к 3-17	гаражный кооператив	20,31	0,04	Надземная	1991
3305	Уз. г/к Д-17	гаражный кооператив	21,24	0,04	Надземная	1991
3306	Уз. г/к Д-17	гаражный кооператив	18,52	0,04	Надземная	1991
3307	Уз. 3-45-1а	гаражный кооператив	30,5	0,032	Надземная	1995
3308	Уз. г/к П-6	гаражный кооператив	25,41	0,032	Надземная	1992
3309	Уз. г/к П-18	гаражный кооператив	6,69	0,032	Надземная	1992
3310	Уз. г/к П-18	гаражный кооператив	9,39	0,032	Надземная	1992
3311	Уз. г/к П-18	Уз. СТО	100,41	0,032	Надземная	1992
3312	Уз. СТО	гаражный кооператив	7,71	0,032	Надземная	1992
3313	Уз. СТО	Уз. г/к П-10	15,21	0,032	Надземная	1992
3314	Уз. г/к П-10	гаражный кооператив	21,73	0,032	Надземная	1992
3315	ТК А-7-2	гаражный кооператив	19,92	0,032	Надземная	1992
3316	ТК А-7-2	гаражный кооператив	13,05	0,032	Надземная	1992
<b>Перекладки 2025-2033 гг.</b>						
3317	Уз. 6НО-7	Уз. Союз-плюс	1,36	0,15	Надземная	2002
3318	Уз. Союз-плюс	Энергия	55,02	0,15	Надземная	2002
3319	Уз. Г/К№ К-8	Уз. Г/К№ К-4	102,01	0,07	Надземная	2002
3320	Уз. Г/К№ К-5-1	Уз. Г/К№ К-5-2	50,11	0,05	Надземная	2002
3321	Уз. Г/К№ К-4	Уз. Г/К№ К-1	32,86	0,05	Надземная	2002
3322	Уз. Г/К№ К-4	гаражный кооператив	72,72	0,05	Надземная	2002
3323	Уз. Центр. Рынок	Уз. Центр. рынок-2	70,4	0,05	Надземная	2000
3324	Запорная арматура	пром. здание	61,64	0,05	Надземная	2000
3325	Уз. Центр. рынок-2	магазин	6,51	0,05	Надземная	2000
3326	ТК А-9б	Запорная арматура	1,36	0,05	Надземная	1998
3327	Уз. г/к Б-96	гаражный кооператив	4,86	0,05	Надземная	1998
3328	Уз. г/к Б-96	Уз. г/к Б-96.	24,62	0,05	Надземная	1998
3329	Уз. г/к Б-96.	гаражный кооператив	5,49	0,05	Надземная	1998
3330	Уз. г/к Б-96.	Уз. г/к Б-96..	22,2	0,05	Надземная	1998
3331	Уз. г/к Б-96..	гаражный кооператив	4,94	0,05	Надземная	1998
3332	Запорная арматура	Уз. г/к Б-96	15,16	0,05	Надземная	1998
3333	ТК 3-45а-2	Запорная арматура	3,93	0,032	Надземная	2001
3334	Запорная арматура	гаражный кооператив	5,23	0,032	Надземная	2001
3335	ТК 4-11	ТК 4-12	84,86	0,5	Подземная канальная	1998
3336	ТК 4-12	ТК 4-13	169,21	0,5	Подземная канальная	1998
3337	ТК 4-13	ТК 4-14	163,93	0,5	Подземная канальная	1998
3338	Уз. ТК 3-30-1	ТК 3-31	47,32	0,35	Подземная канальная	
3339	ТК 9-00	ТК 9-01	48,22	0,25	Подземная канальная	2002
3340	ТК 3-31	И-13 И-14	1,7	0,25	Подземная канальная	2002
3341	И-13 И-14	ТК 9-00	73,83	0,25	Подземная канальная	2002
3342	ТК 3-41	Перем. 3-42 от 3-41	174,59	0,25	Подземная канальная	2000
3343	ТК 3-42	Перем. 3-42 к 3-43	1,67	0,25	Подземная канальная	2000
3344	ТК 3-40	ТК 3-41	67,4	0,25	Подземная канальная	2000
3345	ТК 3-39	ТК 3-40	44,45	0,25	Подземная канальная	2000
3346	ТК 3-38	ТК 3-39	57,45	0,25	Подземная канальная	2000
3347	ТК 3-37б	перемычка 3-37б	0,85	0,25	Подземная канальная	2000
3348	ТК 3-37а	Уз. 3-37б	24,06	0,25	Подземная канальная	2000
3349	ТК 3-37	ТК 3-37а	107,82	0,25	Подземная канальная	2000
3350	И-35 И-36	ТК 3-38	45,94	0,25	Подземная канальная	2000
3351	перемычка 3-37б	И-35 И-36	0,92	0,25	Подземная канальная	2000
3352	Уз. 3-37б	ТК 3-37б	0,83	0,25	Подземная канальная	2000
3353	Перем. 3-42 от 3-41	И-29 И-30	0,89	0,25	Подземная канальная	2000
3354	И-29 И-30	ТК 3-42	0,55	0,25	Подземная канальная	2000
3355	Перем. 3-42 к 3-43	ТК 3-43	25,91	0,25	Подземная канальная	2000
3356	Уз. 3-37б	Запорная арматура	1,01	0,2	Подземная канальная	2000
3357	Запорная арматура	ТК 3-37б-1	97,09	0,2	Подземная канальная	2000
3358	ТК 14-2-3	Запорная арматура	1,48	0,15	Подземная канальная	1998
3359	Запорная арматура	Уз. Перевощикова 5	33,6	0,15	Подземная канальная	1998
3360	ТК 21-2	ТК 21-3	5,66	0,125	Подземная канальная	1998
3361	ТК 21-3	Уз. Фестиваль. 12-1	52,14	0,125	Подземная канальная	1998
3362	ТК 21-4	Уз. Фестиваль. 12-2	23,2	0,125	Подземная канальная	1998
3363	ТК 14-2-7	ТК 14-2-8	56,49	0,125	Подземная канальная	1998
3364	ТК 3-39	Запорная арматура	1,26	0,1	Подземная канальная	2000
3365	ТК 3-39а	ТК 3-39б	17,49	0,1	Подземная канальная	2000
3366	ТК 3-39б	магазин	27,17	0,1	Подземная канальная	2000
3367	ТК А-3а	Запорная арматура	1,05	0,1	Подземная канальная	2000

3368	Запорная арматура	ТК 3-39а	15,26	0,1	Подземная канальная	2000
3369	Запорная арматура	Уз. Энергетиков 3	16,15	0,1	Подземная канальная	2000
3370	ТК 21-5	Уз. Фестиваль. 12-4	26,91	0,1	Подземная канальная	1998
3371	Уз. Фестиваль. 12-4	ТК 21-6	60,83	0,1	Подземная канальная	1998
3372	ТК 14-2-8	Запорная арматура	1,22	0,1	Подземная канальная	1998
3373	ТК 7-06	Запорная арматура	1,63	0,1	Подземная канальная	1998
3374	Запорная арматура	ТК 7-06-1	108,94	0,1	Подземная канальная	1998
3375	Запорная арматура	жилой дом	52,11	0,1	Подземная канальная	1998
3376	ТК 3-41-9	Запорная арматура	0,87	0,08	Подземная канальная	1998
3377	ТК 14-2-8	Запорная арматура	1,39	0,08	Подземная канальная	1998
3378	ТК 10-11-4	Запорная арматура	1,12	0,08	Подземная канальная	1998
3379	ТК 10-11-4а	Уз. 60 Лет Окт. 26/1-1	10,34	0,08	Подземная канальная	1998
3380	Запорная арматура	Уз. Созонтова 1/1	13,85	0,08	Подземная канальная	1998
3381	Запорная арматура	ТК 10-11-4а	12,65	0,08	Подземная канальная	1998
3382	Запорная арматура	ТК 14-2-9	26,97	0,08	Подземная канальная	1998
3383	ТК 14-2-9	Уз. Перевошикова 10	15,47	0,08	Подземная канальная	1998
3384	ТК 5-02А-2	Запорная арматура	1,48	0,07	Подземная канальная	2001
3385	Запорная арматура	жилой дом	80,53	0,07	Подземная канальная	2001
3386	ТК 3-376-1	Уз. Центр. Рынок	100,58	0,07	Подземная канальная	2000
3387	ТК 3-39а	Админ. здание	28,99	0,07	Подземная канальная	2000
3388	Уз. Энергетиков 3	Админ. здание	28,39	0,07	Подземная канальная	2000
3389	Уз. Энергетиков 3	Уз. Энергетиков 3.	59,85	0,07	Подземная канальная	2000
3390	Уз. 3-41-5	Запорная арматура	0,62	0,07	Подземная канальная	1998
3391	ТК 21-3	Запорная арматура	1,31	0,07	Подземная канальная	1998
3392	ТК 21-6	Запорная арматура	1,27	0,07	Подземная канальная	1998
3393	Уз. Перевошик. 7-2	ТК 14-2-5	55,9	0,07	Подземная канальная	1998
3394	ТК 14-2-5	Уз. Перевошикова 9	20,17	0,07	Подземная канальная	1998
3395	Запорная арматура	Уз. Созонтова 1/2	19,07	0,07	Подземная канальная	1998
3396	Запорная арматура	Уз. Луначарск. 13 а. б	23,04	0,07	Подземная канальная	1998
3397	Запорная арматура	Уз. Фестивальная 4/2	32,44	0,07	Подземная канальная	1998
3398	Уз. Г/К№ К-5-2	гаражный кооператив	15,16	0,05	Подземная канальная	2002
3399	Уз. Г/К№ К-1	гаражный кооператив	23,7	0,05	Подземная канальная	2002
3400	Уз. Г/К№ К-7	гаражный кооператив	43,35	0,05	Подземная канальная	2002
3401	Уз. Г/К№ К-7	гаражный кооператив	33,84	0,05	Подземная канальная	2002
3402	ТК 5-02А-1	Запорная арматура	1,13	0,05	Подземная канальная	2001
3403	ТК 5-02А-2	Запорная арматура	1,12	0,05	Подземная канальная	2001
3404	Запорная арматура	гаражный кооператив	5,65	0,05	Подземная канальная	2001
3405	Запорная арматура	жилой дом	44,26	0,05	Подземная канальная	2001
3406	ТК 3-376-1	магазин	6,99	0,05	Подземная канальная	2000
3407	ТК 3-396	магазин	19,66	0,05	Подземная канальная	2000
3408	ТК А-5	Запорная арматура	1,13	0,05	Подземная канальная	2000
3409	Уз. Энергетиков 3.	пром. здание	16,76	0,05	Подземная канальная	2000
3410	Уз. Центр. рынок-2	магазин	93,46	0,05	Подземная канальная	2000
3411	ТК 5-13-1	Запорная арматура	1,24	0,05	Подземная канальная	1998
3412	ТК 14-2-1	Запорная арматура	1,2	0,05	Подземная канальная	1998
3413	Уз. г/к Б-96..	гаражный кооператив	88,47	0,05	Подземная канальная	1998
3414	ТК 14-2-8	Запорная арматура	1,36	0,05	Подземная канальная	1998
3415	ТК 5-03	Запорная арматура	1,39	0,05	Подземная канальная	1998
3416	Уз. Г/К № О-1	гаражный кооператив	29,15	0,05	Подземная канальная	1998
3417	Уз. Г/К № О-1	гаражный кооператив	10,26	0,05	Подземная канальная	1998
3418	Запорная арматура	Уз. Г/К № О-1	206,6	0,05	Подземная канальная	1998
3419	Запорная арматура	Уз. Мира 78	17,39	0,05	Подземная канальная	1998
3420	Запорная арматура	жилой дом	31,7	0,05	Подземная канальная	1998
3421	Запорная арматура	магазин	24,93	0,05	Подземная канальная	1998
3422	ТК А-96	Запорная арматура	1,5	0,04	Подземная канальная	2001
3423	ТК А-96-1	ТК А-96-2	38,21	0,04	Подземная канальная	2001
3424	ТК А-96-2	Запорная арматура	1,07	0,04	Подземная канальная	2001
3425	Запорная арматура	ТК А-96-1	8,71	0,04	Подземная канальная	2001
3426	Запорная арматура	пром. здание	9,65	0,04	Подземная канальная	2001
3427	Уз. Энергетиков 3.	гаражный кооператив	52,88	0,04	Подземная канальная	2000
3428	ТК 7-06-1	ТК 7-06-2	37,45	0,04	Подземная канальная	1998
3429	ТК 7-06-2	Админ. здание	31,28	0,04	Подземная канальная	1998
3430	ТК 7-06-1	Админ. здание	32,35	0,04	Подземная канальная	1998
3431	ТК А-96-2	Запорная арматура	1,16	0,032	Подземная канальная	2001
3432	Запорная арматура	гаражный кооператив	15,2	0,032	Подземная канальная	2001