



**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
Раздольненский район Республики  
Крым на период 2016-2031 гг.**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 3**

**Электронная модель системы теплоснабжения  
МО Раздольненский район**

**Приложение 1. Альбом характеристик тепловых  
сетей**

**023.СТС.016.005.003.001**

## Содержание

Перечень рисунков .....	2
1. Характеристики тепловых сетей от источников тепловой энергии в МО Раздольненский район .....	3
1.1 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16).....	3
1.2 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а).....	7
1.3 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13).....	10
1.4 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы).....	12
1.5 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23) .....	14

## Перечень рисунков

Рисунок 1 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16).....	3
Рисунок 2 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а).....	7
Рисунок 3 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13).....	10
Рисунок 4 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы).....	12
Рисунок 5 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23) .....	14

## Перечень таблиц

Таблица 1 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16), содержащиеся в электронной модели.....	4
Таблица 2 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а), содержащиеся в электронной модели.....	8
Таблица 3 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13), содержащиеся в электронной модели .....	11
Таблица 4 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы), содержащиеся в электронной модели.....	13
Таблица 5 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23), содержащиеся в электронной модели .....	15

## 1. Характеристики тепловых сетей от источников тепловой энергии в МО Раздольненский район

### 1.1 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16)



Рисунок 1 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16)

**Таблица 1 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. Школьная, 16), содержащиеся в электронной модели**

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
п.г.т. Раздольное Котельная ул. Школьная, 16	ТК-34	15	0,207	0,207	Подземная канальная	1984
ТК-34	ТК-35	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-35	ТК-36	55	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-36	ТК-37	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-34	ТК-1	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-1	ТК-2	27	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-2	ТК-3	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-3	ТК-4	42	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-4	ТК-4а	20,22	0,082	0,082	Подземная канальная	1984
ТК-4	ТК-5	113,94	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-5	ТК-6	88,32	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-6	ТК-7	76,12	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-7	ТК-8	70	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-7	ТК-10	17,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-10	ТК-11	44,05	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-12	ТК-13	48,54	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-13	ТК-14	74,95	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-14	ТК-14а	107,64	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-14а	школа № 1	14,65	0,1	0,1	Подвальная	1984
ТК-14а	ТК-15	42	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-15	ТК-16	40,48	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-16	ТК-17	60,17	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-17	ТК-18	37,15	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-18	ТК-19	13,32	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-19	школа № 2	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1984

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
ТК-11	ТК-12	58,95	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-6	Почта	30	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-1	ТК-20	50,78	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-20	ТК-21	19,63	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-21	ТК-23	33,03	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-23	ТК-24	69,51	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-24	ТК-30	63,35	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-30	ТК-31	33,91	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-31	жилой дом 19	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-31	ТК-32	27,59	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-32	жилой дом 21	28,44	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-37	ТК-38	38,78	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-38	ТК-40	70,58	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-40	ТК-41	10	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-41	ТК-42	50	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-42	ТК-43	18,4	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-43	ТК-45	32,44	0,15	0,15	Подземная канальная	1984
ТК-45	ТК-46	74,21	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-46	ТК-47	47,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-47	жилой дом 62	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-46	жилой дом 64	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-45	ТК-49	27,8	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-49	жилой дом 70	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-49	ТК-50	63,09	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-50	ТК-50а	33,01	0,082	0,082	Подвальная	1984
ТК-51	ТК-52	18,99	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-42	ТК-60	51,01	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-60	ТК-61	93,37	0,125	0,125	Подземная канальная	1984

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
ТК-61	ТК-62	68,21	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-62	ТК-63	34,95	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-63	ТК-64	39,64	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-64	ТК-65	50	0,125	0,125	Подземная канальная	1984
ТК-38	ТК-39	26,09	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-39	д/с "Звёздочка"	30	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-38	Начальная школа	50	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-65	ТК-66	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-66	ТК-69	100	0,082	0,082	Подземная канальная	1984
ТК-69	жилой дом 99	20	0,082	0,082	Подземная канальная	1984
ТК-24	ТК-24а	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-25	ТК-26	31,83	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-26	жилой дом 13	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-52	жилой дом 10а	11,07	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-8	здание суда	30	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-50а	ТК-50б	50,38	0,082	0,082	Подвальная	1984
ТК-50б	ТК-50в	59,31	0,082	0,082	Подвальная	1984
ТК-50в	ТК-51	30,72	0,082	0,082	Подвальная	1984
ТК-50в	жилой дом 10	1	0,05	0,05	Подвальная	1984
ТК-50б	жилой дом 12	1	0,05	0,05	Подвальная	1984
ТК-50а	жилой дом 14	1	0,05	0,05	Подвальная	1984
ТК-64	Район. упр-е с/х	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-62	Муз. школа, комитет по статистике	7	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-14	частный дом 53	45	0,033	0,033	Подземная канальная	1984
ТК-24а	ТК-25	37,15	0,1	0,1	Подземная канальная	1984
ТК-24а	жилой дом 16	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-4	жилой дом 41, 47	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-4а	Дом культуры	40	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-4а	Дом пионеров	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1984
ТК-66	жилой дом 13а	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1984

## 1.2 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а)



Рисунок 2 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а)

**Таблица 2 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК  
 «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, Евпаторийское шоссе,14а),  
 содержащиеся в электронной модели**

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
п.г.т. Раздольное Котельная Евпаторийское шоссе, 14а	ТК-0	36,31	0,207	0,207	Подземная канальная	1989
ТК-0	ТК-1	15,39	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-1	ТК-39	40,32	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-0	ТК-2	42,77	0,207	0,207	Подземная канальная	1989
ТК-2	ТК-3	10,45	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-3	ТК-4	30,73	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-4	ТК-5	18,55	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-5	ТК-6	36,57	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-6	ТК-7	57,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-7	ТК-8	76,43	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-8	жилой дом 10	8,02	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-9	ТК-10	28,06	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-10	ТК-16	42,01	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-16	ТК-17	48,76	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-18	жилой дом 20	27,52	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-17	ТК-18	10,29	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-18	ТК-19	12,42	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-19	ТК-20	46,42	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-20	жилой дом 22	13,83	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-20	ТК-21	33,14	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-21	ТК-25	27,08	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-2	ТК-26	46,25	0,207	0,207	Подземная канальная	1989
ТК-27	жилой дом 7а	11,31	0,069	0,069	Подземная канальная	1989
ТК-27	жилой дом 13	32,64	0,05	0,05	Подземная канальная	1989

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
ТК-26	ТК-27	8,15	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-26	ТК-28	39,13	0,125	0,125	Подземная канальная	1989
ТК-28	ТК-29	40,39	0,125	0,125	Подземная канальная	1989
ТК-29	ТК-30	23,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-30	жилой дом 15	17,37	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-31	жилой дом 40	7,1	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-30	ТК-31	20,32	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-31	жилой дом 17	24,9	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-39	ТК-40	34,66	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-40	жилой дом 4	88,25	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-40	ТК-41	12,58	0,1	0,1	Подземная канальная	1989
ТК-41	жилой дом 6	7,56	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-41	жилой дом 8	63,28	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
жилой дом 8	жилой дом 8	6,72	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
жилой дом 8	жилой дом 10	65,17	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
жилой дом 10	жилой дом 10	7,55	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
жилой дом 10	жилой дом 12	47,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-26	ТК-32	77,55	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-32	ТК-33	17,55	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-33	ТК-34	15,31	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-34	ТК-35	55,33	0,15	0,15	Подземная канальная	1989
ТК-35	ТК-36	44,68	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-36	жилой дом 38	50,94	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-10	ТК-11	16,14	0,082	0,082	Подземная канальная	1989
ТК-11	ТК-13	91,46	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-13	жилой дом 19	91,31	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-25	жилой дом 34	21,63	0,05	0,05	Подземная канальная	1989
ТК-5	ТК-9	45,21	0,15	0,15	Подземная канальная	1989

### 1.3 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» ( п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13)

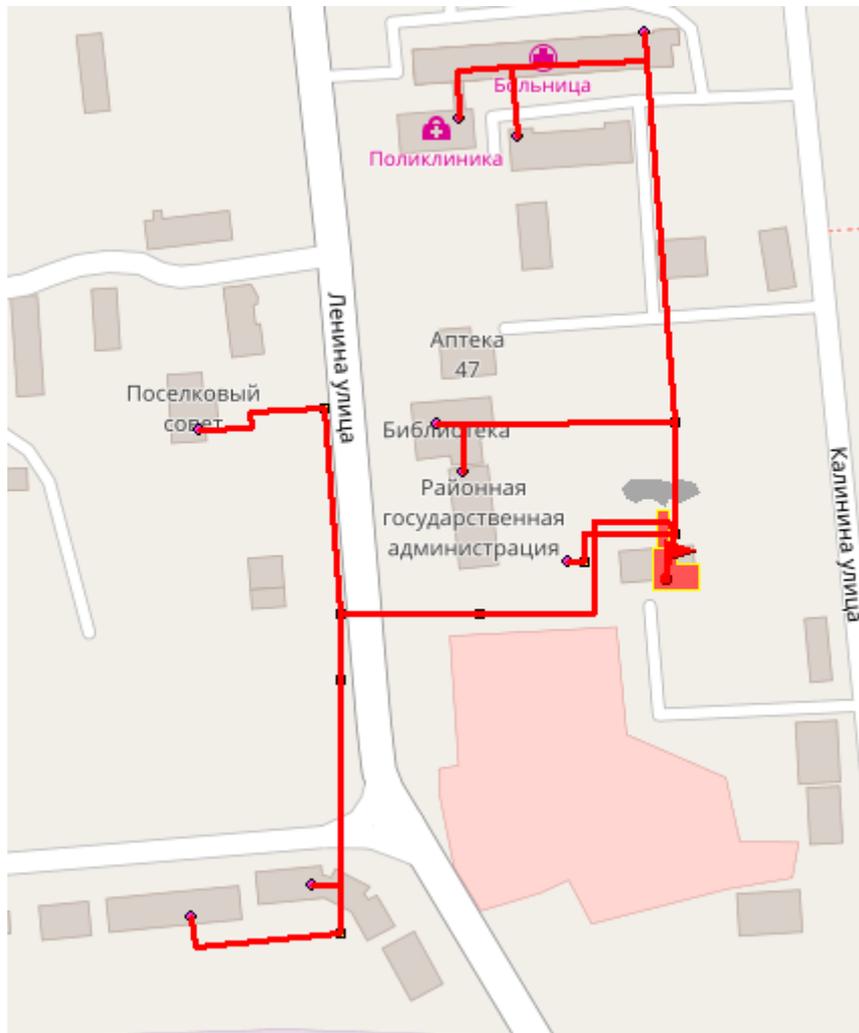


Рисунок 3 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК  
«Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13)

**Таблица 3 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК  
 «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. Ленина,13), содержащиеся в  
 электронной модели**

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
п.г.т. Раздольное Котельная ул. Ленина, 13	ТК-1	4	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-1	ТК-3	54	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-3	ТК-3-1	40	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-3-1	Исполком	20,44	0,1	0,1	Подвальная	1967
ТК-3-1	Библиотека	11,27	0,1	0,1	Подвальная	1967
ТК-3	ТК-3-2	151,53	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-3-2	ТК-3-3	55,55	0,1	0,1	Подвальная	1967
ТК-3-3	Родильное отделение	29,73	0,05	0,05	Подземная канальная	1967
ТК-3-3	Поликлиника	44,31	0,05	0,05	Подвальная	1967
ТК-3-2	Терапевтический корпус	11,72	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-1	ТК-2	30	0,082	0,082	Подземная канальная	1967
ТК-2	Гаражи исполкома	6,68	0,05	0,05	Подземная канальная	1967
ТК-1	ТК-2-1	120	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-2-1	ТК-4	28	0,15	0,15	Подземная канальная	1967
ТК-4	ТК-5	27,54	0,1	0,1	Подземная канальная	1967
ТК-5	ТК-5-1	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1967
ТК-5-1	жилой дом 1	12,1	0,1	0,1	Подвальная	1967
ТК-5-1	ТК-6	20,03	0,1	0,1	Подземная канальная	1967
ТК-6	жилой дом 3	73,37	0,1	0,1	Подземная канальная	1967
ТК-4	ТК-7	80	0,1	0,1	Подземная канальная	1967
ТК-7	Поссовет	80	0,082	0,082	Подземная канальная	1967

#### 1.4 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы)

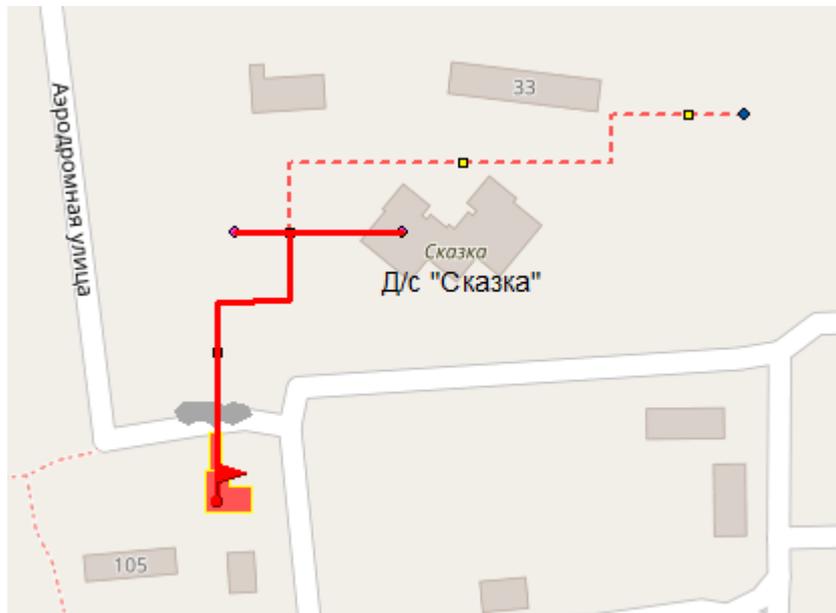


Рисунок 4 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК  
«Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы)

**Таблица 4 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК  
«Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, ул. 30 лет Победы), содержащиеся в  
электронной модели**

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
п.г.т. Раздольное Котельная ул. 30 лет Победы	ТК-1	15	0,207	0,207	Подземная канальная	1992
ТК-1	ТК-2	15	0,207	0,207	Подземная канальная	1992
ТК-2	ТК-3	180	0,1	0,1	Подземная канальная	1992
ТК-3	жилой дом 33	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1992
ТК-3	Д/с "Сказка"	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1992

## 1.5 Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23)



**Рисунок 5 – Схема и структура тепловых сетей от котельной ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23)**

**Таблица 5 – Характеристики тепловых сетей от котельной ГУП РК  
«Крымтеплокоммунэнерго» (п.г.т. Раздольное, Красноперекопское шоссе, 23),  
содержащиеся в электронной модели**

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
п.г.т. Раздольное Котельная Красноперекопское шоссе, 23	ТК-1	18,77	0,125	0,125	Подземная канальная	1986
ТК-1	ТК-2	40	0,125	0,125	Подземная канальная	1986
ТК-2	ТК-3	23	0,125	0,125	Подземная канальная	1986
ТК-3	ТК-4	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1986
ТК-4	ТК-5	70	0,1	0,1	Подземная канальная	1986
ТК-5	жилой дом 137	20	0,05	0,05	Подземная канальная	1986
ТК-5	ТК-6	70	0,082	0,082	Подземная канальная	1986
ТК-6	жилой дом 135	25,2	0,05	0,05	Подземная канальная	1986