

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительно-монтажная компания СпецСтрой»**



**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Качканарского городского округа на период до 2027 года
(актуализация на 2022 год)**

**Книга 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели
теплоснабжения**

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения Качканарского городского округа	Актуализация Схемы теплоснабжения Качканарского городского округа на период до 2027 года (актуализация на 2022 год). (далее - Актуализация)
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 1 – Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Часть 1 – Функциональная структура теплоснабжения Часть 2 – Источники тепловой энергии Часть 3 – Тепловые сети, сооружения на них Часть 4 – Зоны действия источников тепловой энергии Часть 5 – Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии Часть 6 – Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки Часть 7 – Балансы теплоносителя Часть 8 – Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом Часть 9 – Надежность теплоснабжения Часть 10 – Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций Часть 11 – Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения Часть 12 – Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 2 – Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Приложение 1. Пьезометрические графики	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 1 - Пьезометрические графики тепловой сети к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа
Приложение 2. Сведение о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 2 – Сведение о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 3 – Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 5 – Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 6 – Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления теплоносителя

теплоносителя телопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	телопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 7 – Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Книга 8. Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 8 – Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей
Книга 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 9 – Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Книга 10. Перспективные топливные балансы	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 10 – Перспективные топливные балансы
Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 11 – Оценка надежности теплоснабжения
Книга 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 12 – Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 13 – Индикаторы развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 14. Ценовые (тарифные) последствия	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 14 – Ценовые (тарифные) последствия
Книга 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 15 – Реестр единых теплоснабжающих организаций
Книга 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 16 – Реестр проектов схемы теплоснабжения
Книга 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 17 – Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Приложение 3. Графическая часть	Графическая часть к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Схема 1 – Исполнительная схема тепловых сетей, присоединенных к «Качканарская ТЭЦ»
Приложение 4. Статистика отказов и восстановлений	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа

тепловых сетей	Приложение 4.1 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2016 год Приложение 4.2 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2017 год Приложение 4.3 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2018 год Приложение 4.4 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2019 год Приложение 4.5 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2020 год
Приложение 5. Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 5 - Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.....	7
Таблица 2.2 – Прогноз приростов площади строительных фондов, с разделением объектов строительства.....	7
Таблица 2.3 – Прогноз приростов удельных расходов тепловой энергии на отопления, вентиляцию и горячее водоснабжения.....	7
Таблица 2.4 – Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления.....	8
Таблица 2.5 – Существующие и перспективное потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.....	8
Таблица 2.6 – Существующий спрос на тепловую мощность «Качканарская ТЭЦ».....	10
Таблица 2.7 – Теплопотребление проектируемого района	48
Таблица 2.8 – Теплопотребление проектируемого района	49
Таблица 2.9 – Теплопотребление проектируемого района	50
Таблица 2.10 – Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии.....	51
Таблица 2.11 – Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний период.....	53

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Соотношение существующих тепловых нагрузка между тепломагистралями.....	50
Рисунок 2 – Соотношение существующих тепловых нагрузок отдельно по магистральным потребителям и ТНС, присоединенных к тепломагистрали «Север» и «Юг».....	50

СОДЕРЖАНИЕ

Состав работ.....	2
Перечень таблиц.....	4
Перечень рисунков.....	5
ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	7
2.1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.....	7
2.2 Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.....	7
2.3 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопления, вентиляцию и горячее водоснабжения, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	7
2.4 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	7
2.5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	8
2.6 Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.....	8
2.7 Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	10
2.8 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утверждённой схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки.....	48
2.9 Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии.....	51
2.10 Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний период.....	52

Глава 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2.1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.

Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2020
Качканарская ТЭЦ			
1	Отпуск тепла	Гкал	579573

2.2 Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.

Таблица 2.2 – Прогноз приростов площади строительных фондов, с разделением объектов строительства.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Прогноз
Качканарская ТЭЦ			
1	Многоквартирные дома	м ²	67283
2	Жилые дома	м ²	
3	Общественные здания	м ²	9315,02
4	Производственные здания	м ²	
ИТОГО		м ²	76598,02

2.3 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопления, вентиляцию и горячее водоснабжения, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблица 2.3 – Прогноз приростов удельных расходов тепловой энергии на отопления, вентиляцию и горячее водоснабжения.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Прогноз
Качканарская ТЭЦ			
1	Отопление	кВт/ч	6081,79
2	Вентиляция	кВт/ч	459,967
3	Горячее водоснабжения	кВт/ч	1879,29
ИТОГО		кВт/ч	8421,05

2.4 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

Таблица 2.4 – Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Прогноз
Качканарская ТЭЦ			
1	Отопление	Гкал/ч	5,2294
2	Вентиляция	Гкал/ч	0,3955
3	Горячее водоснабжения	Гкал/ч	1,6159
ИТОГО		Гкал/ч	7,2408

2.5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, отсутствуют.

2.6 Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Существующие и перспективное потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Существующие и перспективное потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2020	2022-2027
Качканарская ТЭЦ				
1	Установленная мощность	Гкал/ч	352	352
2	Располагаемая мощность	Гкал/ч	352	352
2	Присоединённая расчетная тепловая нагрузки	Гкал/ч	118,01	126,151
3	Резерв/дефицит	Гкал/ч	233,86	225,85
4	Отпуск тепла	Гкал	579573	618858,8

В 2021-2022 годах планируется к расселению следующие потребители:

- г. Качканар, ул. Качканарская, д. 13;
- г. Качканар, ул. Качканарская, д. 16;
- г. Качканар, ул. Качканарская, д. 20;
- г. Качканар, ул. Мира, д. 27;
- г. Качканар, ул. Первомайская, д. 6;
- г. Качканар, ул. Октябрьская, д. 30.

Централизованное теплоснабжения потребителей частного сектора нерентабельно. Удаленность от котельной при малой тепловой нагрузке приводит к превышению затрат на транспортировку тепловой энергии над подключенной тепловой нагрузкой. Данные районы планируются газифицировать.

Планы по газификации:

1. «Строительство газопровода к жилым домам 1 микрорайона (ул. Чехова, ул. Маяковского, ул. Мира) г. Качканар, Свердловской области».

Заявка Администрации Качканарского ГО на включение в программу газификации на 2022 год, реализуемой за счет специальной надбавки к тарифу на транспортировку природного газа, на мероприятие: направлена АО «ГАЗЭКС». Ожидаемый период реализации 2022-2023 годы.

2. «Строительство распределительного газопровода для газификации жилых домов по ул. Горная, ул. Тургенева, ул. Бажова».

Разработка ПСД запланирована в 2021 году. Плановый период реализации 2023-2024 годы.

2.7 Перечень объектов теплopotребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующей актуализации схемы теплоснабжения.

Таблица 2.6 - Существующий спрос на тепловую мощность «Качканарская ТЭЦ».

№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей, эт	Отапливаемая площадь, м2	Расчетная нагрузка на отопление, (Q _{от} , Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Q _{гвс} , Гкал/ч)
<u>"Качканарская ТЭЦ" направление "Север"</u>							
Потребители АО "ЕВРАЗ КГОК"							
1	8 мк-н д. № 17	АО "ЕВРАЗ КГОК"		2	1073,4	0,139	0,003
2	Крылова 6	АО "ЕВРАЗ КГОК"	1963	2	448,4	0,174	0,006
3	Свердлова д. № 2	АО "ЕВРАЗ КГОК"	1969	4, пристрой -2	5254,1	0,351	0,048
4	Свердлова д. № 76	АО "ЕВРАЗ КГОК"		3	2795,8	0,168	0,012
5	Свердлова д. № 1	АО "ЕВРАЗ КГОК"		3	2162,4	0,126	0,006
Потребители, подключенные к магистральной тепловой сети							
1	4 мк-н д. № 28	Омитекс ООО	1965	2	1569,1	0,153	0,03756
2	4 мк-н д. № 44а	Техникум		2	800,00	0,318	0,00599
3	4 мк-н д. № 64	Школа №3	1963	3	3723,30	0,5412	0,01554
4	4 мк-н д. №35	Бирюков И.В.+Радян +Новиков	1978	2	1546,7	-	0,00153
5	ул. Свердлова, д.40					0,2426	0,0021

6	ул. Свердлова, д.40 (гараж)					0,018	-
7	7 мк-н д. №60	МДОУ Д/с "Звездочка"		2	1014,00	0,0859	0,01502
8	ул. Свердлова, д.35	Магазин "монетка"	1970	1	1197,6	0,096	-
9	ул. Свердлова, д.7г	Союз и К ООО	2004	1	45,6	0,03	0,0003
10	ул. Свердлова, д.20	АУ КГО "Дворец культуры"	1965	3	1039,90	1,08	0,01234
11	ул. Свердлова, д.22/1	фирма АМО ООО	2012	1	90,3	0,0054	0,00304
12	ул. Свердлова, д.39В	Городская больница	1977	4	4258,8	0,378	0,01239
13	ул. Толстого, д № 2	Федеральная Противопожарная Служба	1961, 1998	2	666,40	0,186	0,00149
14	ул.Октябрьская, д.2 В/1	РОСИНКАС	1974	1	113,8	0,018	0,0009
15	ул.Октябрьская, д.2В	Горсуд		3	2100	0,078	0,00058
16	ул.Свердлова, д.10	Гостиница "Октябрьская"	1970	4	3501,6	0,18	0,02353
17	ул.Свердлова, д.5	Вылегжанина И.А.		2	1299,4	0,0615	0,00734
18	ул.Свердлова, д.5В			2	456	0,123	0,001

19	ул.Свердлова, д.42/1, 42/7	Центральная городская больница	1966	3	7587,8	0,645	0,02881
20	ул.Свердлова, д.42/2		1966	2	924,4	0,102	0,0069
21	ул.Свердлова, д.42/4		1987	4	4371,5	0,02064	-
22	ул.Свердлова, д.42/3		1966	1	267,2	0,336	0,01053
23	ул.Свердлова, д.42/6		1966	1	387,9	0,024	0,001
24	ул. Свердлова 42/5		1987	1	408,6	0,21	0,01479
25	ул. Свердлова 42/5 (гараж)		1966	1	836,4	0,048	0,0027
26	ул. Свердлова 42/12		1975	1	750,8	0,054	0,0004
27	ул.Свердлова,д.7а	Гортехмаш		3	2825,80	0,38156	0,00314
28	2 мк-н д. № 2а	ООО "МАГИСТРАЛЬ"		1	79,2	0,024	0,00036
29	2 мк-н д. № 4	Жилой дом	1962		1522	0,132	0,02178
30	2 мк-н д. № 5	Жилой дом	1960	2	635,9	0,072	0,00905
31	2 мк-н д. № 6	Жилой дом	1960	2	623	0,072	0,00622
32	2 мк-н д. № 7	Жилой дом	1960	2	590,9	0,069556	0,00864
33	2 мк-н д. № 8	Жилой дом	1960	2	599,9	0,075562	0,00735
34	4 мк-н д.№ 22	Жилой дом	1962	4	2372,8	0,17759	0,03379
35	4 мк-н д.№ 46	Жилой дом	1963	4	2457,4	0,18812	0,02971
36	4 мк-н д.№ 47	Жилой дом	1963	4	2537,4	0,19041	0,03612
37	4 мк-н д.№ 50	Жилой дом	1962	4	2571,1	0,192	0,03484
38	4 мк-н д.№ 51	Жилой дом	1962	4	2521,8	0,192	0,03932

39	4 мк-н д. № 52	Жилой дом	1962	4	2523,1	0,192	0,03291
40	4 мк-н д. № 53	Жилой дом	1962	4	2536,1	0,192	0,03524
41	4 мк-н д. № 54	Жилой дом	1964	4	2483,4	0,18382	0,03495
42	4 мк-н д. № 56	Жилой дом	1966	5	3376	0,246	0,05203
43	4 мк-н д. № 57	Жилой дом	1967	5	3374,1	0,246	0,04677
44	4 мк-н д. № 58	Общежитие	1968		3599,7	0,246	-
45	4 мк-н д. № 23	Жилой дом	1962	4	2309,6	0,1552	0,03233
46	4 мк-н д. № 23а	Жилой дом	1995		3370	0,3215	0,05195
47	7 мк-н д. № 63	Школа №4	1967	4	4622,40	0,84	0,01656
48	7 мк-н д. № 61	МДОУ Д/с "Звездочка"		2	941,30	0,08779	0,01502
49	7 мк-н д. № 55	Жилой дом	1966	5	3041,6	0,25235	0,04014
50	7 мк-н д. № 56	Жилой дом	1966	5	2946,9	0,24985	0,04063
51	7 мк-н д. № 57	Жилой дом	1966	5	3173,7	0,258	0,04471
52	7 мк-н д. № 58	Жилой дом	1966	5	3158,5	0,258	0,04242
53	7 мк-н д. № 59	Жилой дом	1966	5	3123,9	0,26653	0,04856
54	7 мк-н д. № 62	Жилой дом	1966	5	3198	0,258	0,04036
55	7 мк-н д. № 65	Жилой дом	1996	10	3362,90	0,27108	0,29
56	8 мк-н д. № 10	Жилой дом	1973	5	4592,5	0,3137	0,0602
57	8 мк-н д. № 11	Жилой дом	1973	5	3400,3	0,296263	0,04258
58	8 мк-н д. № 12	Жилой дом	1974	5	3310,2	0,290884	0,04688
59	8 мк-н д. № 13	Жилой дом	1975	5	1760,9	0,14316	0,0276
60	8 мк-н д. № 14	Жилой дом	1975	5	1752,8	0,1537	0,02243
61	8 мк-н д. № 15	Жилой дом	1975	5	1806,6	0,174	0,02494
62	8 мк-н д. № 17	АО "ЕВРАЗ КГОК"		2	1073,4	0,139	0,003
63	8 мк-н д. № 19	Жилой дом	1972	5	4470,3	0,324	0,05549
64	10 мк-н д. № 61	Жилой дом	1997	9	7339,5	0,74308	0,11175

65	10 мк-н д. № 49	МУП Горэнерго, ЦВС			2693,7	0,539528	0,004
66	10 мк-н д. № 61 (пристрой)	РЭУ	1997	2	2198,02	0,02516	0,00189
67	Крылова 6	ОАО "ЕВРАЗ КГОК"	1963	2	448,4	0,174	0,006
68	Октябрьская 2г	ГБУЗ Со Качканарская ЦГБ	1969	2	1000,9	0,096	0,0025
69	Октябрьская 2г (пристрой)	ГБУЗ Со Качканарская ЦГБ	2010-2011	3	1000,9	0,123	0,00419
70	Свердлова д. № 8	Администрация Качканарского городского округа	1972	3	2826,3	0,526	0,00454
71	Свердлова д № 6	Жилой дом	1962		1496,9	0,126	0,02272
72	Свердлова д. № 2	АО "ЕВРАЗ КГОК"	1969	4, пристрой -2	5254,1	0,351	0,048
73	Свердлова д. № 4	Жилой дом	1962	4	1452,75	0,13848	0,02098
74	Свердлова д. № 7	Жилой дом				0,17517	0,02812
75	Свердлова д. № 7б	АО "ЕВРАЗ КГОК"		3	2795,8	0,168	0,012
76	Свердлова д. № 37	Жилой дом	1962	4	2111,5	0,16523	0,02738
77	Свердлова д. № 1	АО "ЕВРАЗ КГОК"		3	2162,4	0,126	0,006
78	Свердлова д. № 3	Жилой дом	1960	4	1408,4	0,093842	0,01922
79	Свердлова д. № 9	Жилой дом	1962	4	2473,3	0,18776	0,03486

80	Свердлова д. № 9/1	ТЦ "Пароход"				0,156	0,0036
81	Свердлова д. № 12	Жилой дом	1975	12	4423	0,438	0,07656
82	Свердлова д. № 13	Жилой дом	1962	4	2242	0,173359	0,03038
83	Свердлова д. № 14	Жилой дом	1976	12	4454	0,42	0,08506
84	Свердлова д. № 16	Жилой дом	1977	12	4428,7	0,41897	0,08574
85	Свердлова д. № 39	Жилой дом	1961	4	2325,7	0,193135	0,03175
86	Свердлова д. № 41	Жилой дом	1961	4	2351,5	0,18743	0,0335
87	Свердлова д. № 11	Жилой дом	1963	4	2482,6	0,18013	0,03516
88	Свердлова, 22	Центральный ЗАО ТРЦ	2009-2012	3	860	0,07009	0,00036
89	ул. Крылова, д.8	МУП "Автовокзал"	1962	1	432,00	0,168	-
91	ул. Свердлова, д.5а	Магазин Кировский	1962-2008	2	1288,5	0,216	0,0066
92	ул.Крылова, д. 10	МОУ ДОД СДЮШОР "Олимп"	1993	3	1135,50	0,078	0,0026
93	ул.Свердлова ,д.5б	Почта России		3	2394,5	0,336	0,00072
94	ул.Толстого, д.18	Музей	1961	1	173,20	0,03	-
95	11 мкр-н	Дворец единоборств	2020			0,7551	-
96	4 мк-н д.№ 26	Администрация		4	2008,7	0,117	0,042
Потребители, подключенные к ТНС-1							
1	4а мк-н д.№ 107	Налоговая инспекция № 27	1980	3	1532,30	0,119880873	0,00329
2	ул. Мира, д.40	Школа №5	1970	4	3723,30	0,147	0,00787

3	ул. Октябрьская, д.2б	Кирдяшкин О.И.		2	338,8	0,0282	0,00025
4	ул. Таежная, д.1а	Поток ООО	1991	1	467,47	0,075854252	0,00115
5	ул.Качканарская, д.5 (узел 2)	Окладных А.И.	1961	3	3440,3	0,291	0,00884
6	ул.Качканарская, д.7	ГОУ Центр " Забота"	1959	2	849,60	0,08762	0,00042
7	ул.Качканарская, д.9	ГОУ Центр " Забота"	1958	2	900,00	0,08309	0,00752
8	ул.Клубная, д.10	Бонарь Д.С.	1958	1	78,20	0,00631	0,00099
9	ул.Маяковского, д.1а	Мастерская	1960	3	1490,4	0,0152	-
10	ул.Мира, д.1		1958-1959	2	786,1	0,033	0,001
11	ул.Мира, д.42	Детский дом	1960	2	908,40	0,081	0,0089
12	ул.Мира, д.44	Детский приют	1959	2	676,00	0,063446482	0,00413
13	ул.Мира, д.1А					0,012	0,00761
14	ул.Мира, д.4					0,032	-
15	ул.Мира, д.6					0,006	-
16	ул.Первомайская, д. 21	Автошкола		1	435,20	0,0155	-
17	ул.Советская, д.8а	Шариков Е.А.	1965, 2011	2	174,1	0	0,0012
18	ул.Строителей, д.6а	Церковь Богоматери	1964	2	454,20	0,0361	0,00025
19	ул.Чехова, 56	филиал ФГУП "Охрана" + ОВО	1961	2	447,20	0,03765	0,00085
20	ул.Чехова, д. 58	Ветеринарная клиника	1960	1	200,40	0,0151492	0,0004
21	ул.Чехова, д. 60	Родонит ООО		1	30	0,002420673	0,00189

22	ул.Школьная,д 1	Частный сектор			75,00	0,01225	0,0034
23	ул.Школьная,д 6	Частный сектор			76,30	0,0169	0,0034
24	ул.Школьная,д 8	Частный сектор			74,30	0,0169	0,0034
25	ул.Школьная,д 10	Частный сектор				0,008	0,0016
26	ул.Школьная,д 12	Частный сектор				0,01483	0,0016
27	ул.Школьная,д 17	Частный сектор			72,70	0,0169	0,0034
28	ул.Школьная,д 19	Частный сектор			174,2	0,0169	0,0034
29	ул.Школьная,д 20	Частный сектор			89,30	0,008	0,0016
30	ул.Школьная,д 21	Частный сектор			170,4	0,0194	0,0034
31	ул. Чехова,д 36					0,007	0,0006
32	ул. Чехова,д 38					0,005	0,0006
33	2 мк-н д. №56/2	МУП Горэнерго,ЦТС				0,039623	0,0023
34	2 мк-н д. №9	Магазин "Рифей"				0,0847	0,0038
35	2 мк-н д. №10	магазин "Технострой"	2000	2	746,7	0,0722	-
36	Качканарская 1а	2 эт.ж/дом	1959	2	481,8	0,0396	0,00961
37	Качканарская 2б	ТЦ				0,11393	-
38	Качканарская д.№ 2а			1	100,00	0,0097	-
39	Качканарская д.№ 12а			1	69,80	0,008	0,0003
40	Качканарская д.№ 13	Жилой дом	1959	2	419,6	0,03815	0,00515
41	Качканарская д.№ 14	Жилой дом		2		0,0382	0,00752
42	Качканарская д.№ 15	Жилой дом	1966	2	416,2	0,03815	0,00566

43	Качканарская д.№ 16	Жилой дом	1959	2	413,7	0,03815	0,00763
44	Качканарская д.№ 17	Жилой дом	1959	2	412,4	0,03815	0,00566
45	Качканарская д.№ 18	Жилой дом	1966	2	417,3	0,03815	0,00679
46	Качканарская д.№ 19	Жилой дом	1958	2	417,1	0,03815	0,0065
47	Качканарская д.№ 20	Жилой дом	1966	2	413,2	0,03815	0,00622
48	Качканарская д.№ 22	Жилой дом	1959	2	417,7	0,03815	0,00679
49	Качканарская д.№ 24	Жилой дом	1966	2	396	0,03815	0,00509
50	Качканарская д.№ 26	Жилой дом	1966	2	402	0,03815	0,00509
51	Качканарская д.№ 28	Жилой дом	1959		377,4	0,03815	0,00622
52	Маяковского 1а	Школа детского творчества	1960	3	1490,4	0,174	-
53	Мира д.№ 17	Жилой дом		2		0,03815	0,00537
54	Мира д.№ 23	Жилой дом	1959	2	419,6	0,03815	0,00537
55	Мира д.№ 25	Жилой дом	1959	2	384,7	0,03815	0,00585
56	Мира д.№ 27	Жилой дом	1959	2	427,5	0,03815	0,00537
57	Новая д.№ 1	Жилой дом	1959	2	1344,60	0,05365	0,0109
58	Новая д.№ 2	Жилой дом	1959	2	505,6	0,0365	0,00792
59	Новая д.№ 3	Жилой дом	1959	2	336,4	0,0365	0,00247
60	Новая д.№ 4	Жилой дом	1959	2	505	0,0365	0,01138
61	Новая д.№ 5	Жилой дом	1959	2	507,8	0,0365	0,00924

62	Новая д.№ 6	Жилой дом	1959	2	390	0,0379	0,00679
63	Новая д.№ 8	Жилой дом	1959	2	415	0,0379	0,004
64	Новая д.№ 10	Жилой дом	2007	3	634	0,0379	0,01032
65	Новая д.№ 12	Жилой дом	1959	2	414,1	0,0379	0,00707
66	Новая д.№ 14	Жилой дом	1959	2	415,6	0,0379	0,00509
67	Октябрьская 56/2	Жилой дом		2		0,10227	0,00058
68	Октябрьская 56/1	Жилой дом		2		0,033166	0,00078
69	Октябрьская д.№ 1	Жилой дом		2		0,03722	0,00707
70	Октябрьская д.№ 2	Жилой дом	1957	2	400	0,0372	0,00622
71	Октябрьская д.№ 3	Жилой дом		2		0,0372	0,00424
72	Октябрьская д.№ 4	Жилой дом	1957	2	356	0,0372	0,00792
73	Октябрьская д.№ 6	Жилой дом	1957	2	395,4	0,0372	0,00848
74	Октябрьская д.№ 7	Жилой дом	1958	2	395,2	0,0372	0,00537
75	Октябрьская д.№ 8	Жилой дом	1958	2	398	0,0372	0,0065
76	Октябрьская д.№ 9	Жилой дом	1958	2	394,7	0,0372	0,00594
77	Октябрьская д.№ 10	Жилой дом	1957	2	393,3	0,0372	0,00566
78	Октябрьская д.№ 11	Жилой дом	1958	2	392,5	0,0372	0,00679
79	Октябрьская д.№ 12	Жилой дом	1958	2	402,2	0,0372	0,00622
80	Октябрьская д.№ 13	Жилой дом	1958	2	393,7	0,0372	0,00735
81	Октябрьская д.№ 14	Жилой дом	1958	2	393	0,0372	0,00622
82	Октябрьская д.№ 15	Жилой дом	1958	2	397	0,0372	0,00481
83	Октябрьская д.№ 16	Жилой дом	1958	2	393,9	0,0372	0,00622

84	Октябрьская д.№ 17	Жилой дом	1958	2	396,9	0,0372	0,00594
85	Октябрьская д.№ 18	Жилой дом	1958	2	396	0,0372	0,00763
86	Октябрьская д.№ 19	Жилой дом	1958	2	394,7	0,0372	0,00566
87	Октябрьская д.№ 20	Жилой дом	1958	2	396,5	0,0372	0,00622
88	Октябрьская д.№ 21	Жилой дом	1958	2	397,4	0,03815	0,00735
89	Октябрьская д.№ 22	Жилой дом	1958	2	395,7	0,0372	0,00566
90	Октябрьская д.№ 23	Жилой дом	1958	2	418,6	0,0596	0,00452
91	Октябрьская д.№ 25 а	Жилой дом	1958	2	404	0,0375	0,00674
92	Октябрьская д.№ 27 а	Жилой дом	1958	2	419,8	0,0365	0,00594
93	Октябрьская д.№ 29 а	Жилой дом	1958	2	420,8	0,03815	0,00792
94	Октябрьская д.№ 22 а	Жилой дом	1960	2	514,4	0,0372	0,00771
95	Октябрьская д.№.23 а	Жилой дом	1979	3	1298,4	0,1058	0,01649
96	Октябрьская д.№.24	Жилой дом	1961	2	646	0,0596	0,00877
97	Октябрьская д.№.25	Жилой дом	1959	2	395,7	0,03815	0,00679

98	Октябрьская д.№.26	Жилой дом	1961	2	634,4	0,0596	0,00735
99	Октябрьская д.№.27	Жилой дом	1958	2	411,2	0,03815	0,00707
100	Октябрьская д.№.28	Жилой дом	1958	2	633,3	0,0596	0,01103
101	Октябрьская д.№.29	Жилой дом	1959	2	392,9	0,03815	0,00452
102	Октябрьская д.№.30	Жилой дом	1958	2	403,2	0,03815	0,00763
103	Октябрьская д.№.31	Жилой дом	1961	2	494,6	0,0396	0,00877
104	Октябрьская д.№.31 а	Жилой дом	1973	2	803,8	0,066	0,00974
105	Октябрьская д.№.32	Жилой дом	1958	2	412,2	0,03815	0,0065
106	Октябрьская д.№.33	Жилой дом	1961	2	508,3	0,0396	0,00679
107	Октябрьская д.№.33а	Жилой дом	1977	3	1287,9	0,1058	0,01634
108	Октябрьская д.№.34	Жилой дом	1961	2	409,5	0,03815	0,00651
109	Октябрьская д.№.36	Жилой дом	1958	2	402,8	0,03815	0,00566
110	Октябрьская д.№.38	Жилой дом	1958	2	443,5	0,03815	0,00622
111	Октябрьская д.№.37	Жилой дом	2018	2	1223,6	0,27108	0,29

112	Пер.Клубный д.№ 2	МУП Горэнерго,ЦСиП			253,98	0,035193	0,00172
113	Пер.Клубный д.№ 6	Жилой дом	1959	2	503,3	0,0396	0,00792
114	Первомайская д.№ 1	Жилой дом	1959	2	418	0,0379	0,00705
115	Первомайская д.№ 2	Жилой дом	1961	2	413,5	0,0379	0,00848
116	Первомайская д.№ 3	Жилой дом	1959	2	418,9	0,0379	0,00509
117	Первомайская д.№ 4	Жилой дом	1959	2	383,9	0,0379	0,00735
118	Первомайская д.№ 5	Жилой дом	1959	2	412,6	0,0379	0,00707
119	Первомайская д.№ 6	Жилой дом	1959	2	415	0,0379	0,00735
120	Первомайская д.№ 7	Жилой дом	1959	2	395	0,0379	0,004
121	Первомайская д.№ 8	Жилой дом	1959	2	398,3	0,0379	0,00763
122	Первомайская д.№ 9	Жилой дом	1959	2	414,1	0,0379	0,00707
123	Первомайская д.№ 10	Жилой дом	1959	2	402,3	0,0379	0,00679
124	Первомайская д.№ 11	Жилой дом	1959	2	397,8	0,0379	0,00585
125	Первомайская д.№ 12	Жилой дом	1959	2	379,6	0,0379	0,00424

126	Первомайская д.№ 13	Жилой дом	1959	2	410,2	0,0379	0,00735
127	Первомайская д.№ 14	Жилой дом	1959	2	383,9	0,0379	0,004
128	Первомайская д.№ 15	Жилой дом	1959	2	408,1	0,0379	0,00777
129	Первомайская д.№ 16	Жилой дом	1959	2	399,5	0,0379	0,00763
130	Первомайская д.№ 16	Автосервис		2	724,9	0,0911	0,00179
131	Советская д. № 1	Жилой дом	1959	2	508,5	0,0365	0,00905
132	Советская д. № 2	Жилой дом	1959	2	504,6	0,0365	0,00905
133	Советская д. № 3	Жилой дом	1959	2	507,3	0,0365	0,00792
134	Советская д. № 4	Жилой дом	1959	2	509,6	0,0365	0,01073
135	Советская д. № 5	Жилой дом	1959	2	506,4	0,0365	0,00848
136	Советская д. № 6	Жилой дом	1959	2	510,5	0,0365	0,01075
137	Советская д. № 7	Жилой дом	1959	2	390,8	0,0379	0,0065
138	Советская д. № 8	Жилой дом	1959	2	396,3	0,0379	0,00594
139	Советская д. № 9	Жилой дом	1959	2	399,3	0,0379	0,00679
140	Советская д. № 10	Жилой дом	1959	2	408,7	0,0379	0,00735
141	Советская д. № 11	Жилой дом	1959	2	415	0,0379	0,0065
142	Советская д. № 12	Жилой дом	1959	2	415,2	0,0379	0,00707
143	Советская д. № 15	Жилой дом	1959	2	416,2	0,0379	0,00792
144	Строителей д.№ 1	Жилой дом	1959	2	415,1	0,0379	0,00656
145	Строителей д.№ 2	Жилой дом	1961	2	414,3	0,0379	0,00763
146	Строителей д.№ 3	Жилой дом	1959	2	391,7	0,0379	0,0065
147	Строителей д.№ 4	Жилой дом	1959	2	409,1	0,0379	0,00537
148	Строителей д.№ 5	Жилой дом	1959	2	398,2	0,0379	0,00679
149	Строителей д.№ 6	Жилой дом	1959	2	394,6	0,0379	0,0077

150	Строителей д.№ 7	Жилой дом	1959	2	390,2	0,0379	0,00707
151	Чехова д.№ 37	Жилой дом	1959	2	504,5	0,0365	0,00792
152	Чехова д.№ 39	Жилой дом	1959	2	509,4	0,0365	0,00735
153	Чехова д.№ 41	Жилой дом	1959	2	509,3	0,0365	0,00923
154	Чехова д.№ 42	Жилой дом	1959	2	412,6	0,0379	0,00679
155	Чехова д.№ 44	Жилой дом	1959	2	408,8	0,0379	0,00707
156	Чехова д.№ 46	Жилой дом	1959	2	417,7	0,0379	0,00594
157	Чехова д.№ 48	Жилой дом	1959	2	390,6	0,0379	0,00566
158	Чехова д.№ 50	Жилой дом	1959	2	397,9	0,0379	0,00679
159	Чехова д.№ 52	Жилой дом	2018	2	837,3	0,0379	-
160	Чехова д.№ 54		1960	2	302,1	0,0379	0,00252
161	пер. Клубный д.№ 1	Жилой дом	1959	2	507,9	0,03955	0,00857
162	пер. Клубный д.№ 3	Жилой дом	1959	2	508,6	0,03955	0,00735
163	пер. Клубный д.№ 5	Жилой дом	1959	2	508,8	0,03955	0,00679
164	ул. Октябрьская, д.2а	Магазин "Лион"		1	165	0,0181	0,001
165	ул.Мира, д.2а	МДОУ Д/с "Ласточка"	1959	2	635,60	0,055	0,00723
166	ул.Мира, д.2б	МДОУ Д/с "Ласточка"	1960	2	608,10	0,0597	0,00868
Потребители, подключенные к ТНС-4							
1	4 мк-н д. № 24	Тубдиспансер	1963	4	2112,6	0,117	0,00735
2	4 мк-н д. № 60	БТИ и РН"		2	235,5	0,01254	-
3	4а мк-н д.№ 83а	МОУ ДОД ДЮСШ "Спартак"	1962	2	1039,90	0,136	0,00947

4	4а мк-н д.№ 97а	МДОУ Д/с "Ласточка"	1963	2	873,10	0,136	0,01359
5	4а мкр-н, д.93	Урал ОРС ЗАО	1962	2	500,7	0,0587	-
6	4 мк-н д. № 34	Школа искусств	1961	3	3757,10	0,35	0,0235
7	4 мк-н д. № 25	Общежитие № 25	1962		1456,55	0,117	0,01615
8	4 мк-н д. № 27		1962		1402,7	0,117	0,01579
9	4 мк-н д. № 55	Жилой дом	1999	5	3719,7	0,2925	0,05168
10	4 мк-н д.№ 26	АО "ЕВРАЗ КГОК"		4	2008,7	0,117	0,042
11	4а мк-н д.№ 55	Жилой дом	1961	2	308,5	0,04	0,00237
12	4а мк-н д.№ 56	Жилой дом	1961	2	311,7	0,04	0,0026
13	4а мк-н д.№ 57	Жилой дом	1961	2	355,3	0,04	0,00252
14	4а мк-н д.№ 58	Жилой дом	1961	2	460,7	0,04	0,00594
15	4а мк-н д.№ 59	Жилой дом	1961	2	304,5	0,04	0,00282
16	4а мк-н д.№ 60	Жилой дом	1961	2	443,1	0,04	0,00707
17	4а мк-н д.№ 62	Жилой дом	1961	2	311,9	0,04	0,002
18	4а мк-н д.№ 63	Жилой дом	1961	2	446,7	0,04	0,00622
19	4а мк-н д.№ 64	Жилой дом	1961	2	453,6	0,04	0,00679
20	4а мк-н д.№ 65	Жилой дом	1961	2	446,8	0,04	0,00594
21	4а мк-н д.№ 66	Жилой дом	1961	2	700,1	0,042382	0,0065
22	4а мк-н д.№ 67	Жилой дом	1961	2	318,1	0,04	0,00297
23	4а мк-н д.№ 68	Жилой дом	1961	2	322,4	0,04	0,00148
24	4а мк-н д.№ 69	Жилой дом	1961	2	329,8	0,04	0,00223
25	4а мк-н д.№ 72	Жилой дом	1961	2	317	0,04	0,00213
26	4а мк-н д.№ 73	Жилой дом	1961	2	322,4	0,04	0,00196
27	4а мк-н д.№ 74	Жилой дом	1961	2	321,3	0,04	0,00272
28	4а мк-н д.№ 75	Жилой дом	1961	2	320,7	0,04	0,00297
29	4а мк-н д.№ 77	Жилой дом	1961	2	313,8	0,04	0,00432

30	4а мк-н д.№ 78	Жилой дом	1961	2	306,1	0,04	0,00175
31	4а мк-н д.№ 79	Жилой дом	1961	2	332,4	0,04	0,00237
32	4а мк-н д.№ 80а	Жилой дом	2013	2	1080,6	0,099444	0,142649
33	4а мк-н д.№ 81	Жилой дом	1960	2	551	0,051	0,01026
34	4а мк-н д.№ 82	Жилой дом	1960	2	546,7	0,051	0,01159
35	4а мк-н д.№ 83	Жилой дом	1960	2	542,7	0,051	0,00877
36	4а мк-н д.№ 84	Жилой дом	1960	2	543	0,051	0,00805
37	4а мк-н д.№ 85	Жилой дом	1960	2	535	0,051	0,00792
38	4а мк-н д.№ 86	Жилой дом	1961	2	540,4	0,051	0,00961
39	4а мк-н д.№ 87	Жилой дом	1961	2	460,2	0,04	0,00763
40	4а мк-н д.№ 89	Жилой дом	1960	2	542,8	0,051	0,00751
41	4а мк-н д.№ 90	Жилой дом	1960	2	538,7	0,051	0,0099
42	4а мк-н д.№ 91	Жилой дом	1960	2	306,5	0,044	0,00215
43	4а мк-н д.№ 92	Жилой дом	1960	2	456	0,044	0,00792
44	4а мк-н д.№ 94	Жилой дом	1960	2	539,9	0,051	0,01046
45	4а мк-н д.№ 95	Жилой дом	1962	2	547,7	0,051	0,00905
46	4а мк-н д.№ 96	Жилой дом	1962	2	549,2	0,051	0,01018
47	4а мк-н д.№ 97	Жилой дом	1962	2	538,6	0,051	0,00848
48	4а мк-н д.№ 98	Жилой дом	1962	2	549,6	0,051	0,01075
49	4а мк-н д.№ 99	Жилой дом	1962	2	542,6	0,051	0,00855
50	4а мк-н д.№ 100	Жилой дом	1962	2	548,5	0,051	0,01103
51	4а мк-н д.№ 101	Жилой дом	1962	2	548,1	0,051	0,00933
52	4а мк-н д.№ 102	Жилой дом	1962	2	577,4	0,051	0,01018
53	4а мк-н д.№ 103	Жилой дом	1961	2	548,6	0,051	0,00961
54	4а мк-н д.№ 104	Жилой дом	1961	2	582,9	0,051	0,00882
55	4а мк-н д.№ 105	Жилой дом	1960	2	547,7	0,051	0,01018
56	4а мк-н д.№ 106	Жилой дом	1960	2	551	0,051	0,0099
57	4а мк-н д.№ 70	ООО " ЖКХ"	2		729,1	0,04	0,00096

58	4а мк-н д. № 110 Хоздвор	ООО "РЭП-1"		2	752	0,08041	0,00089
Потребители, подключенные к ТНС-5							
1		МУП Горэнерго,ЦТС		4	222,2	0,010767	-
2	5 мк-н д. № 42а	Детская сад №17		2		0,1366	0,01591
3	5 мк-н д. № 71	Управление образования округа	1971	2	673,90	0,144	0,00072
4	5 мк-н д. № 67 (склад)	ММО МВД России "Качканарский"		1	569,20	0,0945	-
5	5 мк-н д. № 67	ММО МВД России "Качканарский"		3	1037,70	0,098	0,00173
6	5 мк-н д. № 67	ММО МВД России "Качканарский"		1	569,20	0,007	-
7	5 мк-н д. № 68 (основное здание)	МУП Горэнерго,ЦТС			526,3	0,072494	0,00125
8	ул. Свердлова, д. 41/1	Алиманов А.А.	2007	2	301,7	0,02975	0,0036
9	5 мк-н д. № 65	ММО МВД Качканарский		2	796,40	0,0735	0,00132
10	5 мк-н д. № 65а	Престиж плюс ООО		2		-	0,00401
11	5 мк-н д. № 40	Жилой дом	1961	2	503,1	0,04859	0,00792
12	5 мк-н д. № 41	Жилой дом	1961	2	503,6	0,0497	0,00792
13	5 мк-н д. № 48	Жилой дом	1961	2	499,7	0,0497	0,00848

14	5 мк-н д. № 49	Жилой дом	1961	2	504,8	0,0497	0,00933
15	5 мк-н д. № 50	Жилой дом	1961	2	511,8	0,0497	0,01216
16	5 мк-н д. № 51	Жилой дом	1961	2	510,77	0,0497	0,00671
17	5 мк-н д. № 52	Жилой дом	1961	2	496,2	0,0497	0,00763
18	5 мк-н д. № 53	Жилой дом	1961	2	500,6	0,0497	0,00792
19	5 мк-н д. № 54	Жилой дом	1961	2	498,1	0,0497	0,0099
20	5 мк-н д. № 55	Жилой дом	1961	2	508,2	0,0497	0,0099
21	5 мк-н д. № 56	Жилой дом	1961	2	501,8	0,0497	0,0082
22	5 мк-н д. № 57	Жилой дом	1961	2	504,8	0,0497	0,0082
23	5 мк-н д. № 58	Жилой дом	1961	2	503,6	0,0497	0,00961
24	5 мк-н д. № 64	Жилой дом	1961	4	2340	0,19314	0,0389
25	5 мк-н д. № 66	Жилой дом	1961	4	2511,8	0,195	0,03698
26	5 мк-н д. № 75	Жилой дом	1992	9	3146,7	0,260923	0,05025
27	5 мк-н д. № 76	Жилой дом	1994	10	3585,9	0,2822	0,04242
28	5 мк-н д. № 1	Жилой дом	1960	2	509,5	0,0497	0,00905
29	5 мк-н д. № 2	Жилой дом	1960	2	492,5	0,0497	0,00848
30	5 мк-н д. № 3	Жилой дом	1960	2	500,1	0,0497	0,00707
31	5 мк-н д. № 4	Жилой дом	1960	2	504,8	0,0497	0,00961
32	5 мк-н д. № 5	Жилой дом	1960	2	501,4	0,0497	0,00763
33	5 мк-н д. № 6	Жилой дом	1960	2	499,5	0,0497	0,0082
34	5 мк-н д. № 7	Жилой дом	1960	2	502,1	0,0497	0,01216
35	5 мк-н д. № 8	Жилой дом	1960	2	504,3	0,0497	0,00594
36	5 мк-н д. № 9	Жилой дом	1960	2	503,5	0,0497	0,01009
37	5 мк-н д. № 21а (1 узел)	Жилой дом	1996	5	2278,6	0,0629	0,015845
	5 мк-н д. № 21а (2 узел)					0,0629	0,015845
38	5 мк-н д. № 37	Жилой дом	1961	2	502,8	0,0497	0,00848
39	5 мк-н д. № 38	Жилой дом	1961	2	507,2	0,0497	0,01046

40	5 МК-Н д. № 39	Жилой дом	1961	2	505,5	0,0497	0,00735
41	5 МК-Н д. № 42	Жилой дом	1960	2	498,1	0,0497	0,00961
42	5 МК-Н д. № 43	Жилой дом	1961	2	505,4	0,0497	0,00848
43	5 МК-Н д. № 44	Жилой дом	1961	2	504,4	0,0497	0,00792
44	5 МК-Н д. № 45	Жилой дом	1961	2	505,2	0,0497	0,00848
45	5 МК-Н д. № 46	Жилой дом	1961	2	501,6	0,0497	0,0082
46	5 МК-Н д. № 47	Жилой дом	1961	2	508,5	0,0497	0,01018
47	5 МК-Н д. № 59	Жилой дом	1969	5	3391,8	0,2436	0,05017
48	5 МК-Н д. № 60	Жилой дом	1969	5	3322,3	0,2436	0,04267
49	5 МК-Н д. № 61	Жилой дом	1969	5	3329,8	0,23939	0,04191
50	5 МК-Н д. № 69	Жилой дом	1974	5	4236,1	0,31114	0,06574
51	5 МК-Н д. № 62	Музыкальная школа 2 эт.	1965-1966	2	899,00	0,1366	0,00129
52	5 МК-Н д. № 70	МДОУ Д/с "Березка"	1968	2	851,80	0,1366	0,01372
53	5 МК-Н д. № 72	Управление городского хозяйства	1961	2	446,0	0,13	0,00194
Потребители, подключенные к ТНС-7							
1	ул. Бажова, дом 11/а	ГБС ОУ СО "КСКОШ"	1966	2	833,32	0,0885	0,00106
2	ул.Бажова,д 6	Частный сектор		1	54,50	0,01	0,0044
3	ул.Бажова,д 7	Частный сектор		1	62,40	0,01	0,0044
4	ул.Бажова,д 15	Частный сектор		1	51,50	0,01	-
5	ул.Бажова,д.2	Частный сектор		1	55,50	0,01	0,0044
6	ул.Бажова,д.8	Частный сектор		1	111,1	0,01	0,0044
7	ул.Бажова,д.9	Частный сектор		1	131,9	0,01	0,0044
8	ул.Бажова,д 4	Частный сектор		1	52,70	0,01	0,0044
9	ул.Бажова,д 10	Частный сектор		1	108,4	0,01	0,0044

10	ул.Бажова,д 11	Частный сектор		1	52,40	0,01	0,0044
11	ул.Бажова,д 12	Частный сектор		1	105,7	0,01	0,0044
12	ул.Бажова,д 13	Частный сектор		1	108,5	0,01	0,0044
13	ул.Бажова,д 14	Частный сектор		1	104,8	0,01	0,0044
14	ул.Бажова,д 16	Частный сектор		1	112,4	0,01	0,0044
15	ул.Бажова,д 17	Частный сектор			111,6	0,01	0,0044
16	ул.Комсомольская,2а	Лесничество		1	48	0,012	-
17	ул.Свободы, д 2					0,01	0,004
18	7 МК-н д.№ 1	Частный сектор		1	59,40	0,015	0,00871
19	7 МК-н д.№ 3	Частный сектор		1		0,015	0,0052
20	7 МК-н д.№ 4	Частный сектор		1	60,70	0,015	0,0052
21	7 МК-н д.№ 6	Частный сектор		1	112,9	0,015	0,0052
22	7 МК-н д.№ 9	Частный сектор		1	73,30	-	0,004
23	7 МК-н д.№ 10	Частный сектор		1	165,8	0,015	0,0058
24	7 МК-н д.№ 13	Частный сектор		1	58,5	0,015	0,0052
25	7 МК-н д.№ 17	Частный сектор		1	57	0,015	0,0052
26	7 МК-н д.№ 18	Частный сектор		1	72,1	0,015	0,0058
27	7 МК-н д.№ 19	Частный сектор		1	184,6	0,015	0,0058
28	7 МК-н д.№ 23	Частный сектор		1	83,60	0,015	0,0058
29	7 МК-н д.№ 24	Частный сектор		1	50,00	0,015	0,0052
30	7 МК-н д.№ 25	Частный сектор		1	68,20	0,015	0,0052
31	7 МК-н д.№ 29	Частный сектор		1	59,50	0,015	0,0052
32	7 МК-н д.№ 30	Частный сектор		1	77,30	0,015	0,004
33	7 МК-н д.№ 31	Частный сектор		1	88,30	0,015	0,0052
34	7 МК-н д.№ 32	Частный сектор		1	99,6	0,015	0,004
35	7 МК-н д.№ 33	Частный сектор		1	71,20	0,015	0,0058
36	7 МК-н д.№ 34	Частный сектор		1	79,30	0,015	0,0058

37	7 мк-н д. № 35	Частный сектор		1	90,90	0,015	0,004
38	7 мк-н д. № 37	Частный сектор		1	88,00	0,015	0,004
39	7 мк-н д. № 38	Частный сектор		1	55,60	0,015	0,0052
40	7 мк-н д. № 41	Частный сектор		1	70,60	0,015	0,0058
Потребители, подключенные к ТНС-8							
1	8 мк-н д. № 8	Рембыткомплекс ООО	1974	1	606,9	0,07572	-
2	8 мк-н д. № 18	Ростреестр	1973	2	1038,20	0,14274	0,01174
3	8 мк-н д. № 25	Спортшкола	1973	2	1053,20	0,07666	0,00717
4	8 мк-н д. № 30	МОУ "Лицей № 6"	1971	4	5893,90	0,232	0,01528
5	8 мк-н д. № 31	художественная школа	1973	2	946,00	0,14274	0,00215
6	8 мк-н д. № 16	МДОУ Детский сад "Чебурашка"	1971	2	1080,50	0,14274	0,02206
7	8 мк-н д. № 32	МДОУ Детский сад "Чебурашка"	1973	2	1072,30	0,14274	0,02186
8	8 мк-н д. № 5а	Дворец спорта	1974	2	3596,90	0,9541	0,10233
9	8 мк-н д. № 5а (узел 1)	Стадион	1975	1	4597,90	0,09179	0,01189
	8 мк-н д. № 5а (узел 2)					0,0839	-
10	8 мк-н д. № 6	КБО	1987	3	3495,02	0,53006	0,01083
11	8 мк-н д. № 7	РОУКС	1976	1	586,60	0,08254	0,00247
12	8 мк-н д. № 1	Жилой дом	1972	5	6079,1	0,4132	0,08039
13	8 мк-н д. № 2	Жилой дом	1972	5	6007,7	0,4132	0,08662
14	8 мк-н д. № 3	Жилой дом	1971	5	6031,9	0,4132	0,07733
15	8 мк-н д. № 4	Жилой дом	1972	5	6006,8	0,4132	0,0764
16	8 мк-н д. № 9	Жилой дом	1974	5	6043,1	0,4132	0,08499

17	8 мк-н д. № 21	Жилой дом	1971	5	4554,7	0,323	0,0605
18	8 мк-н д. № 22	Жилой дом	1972	5	4527,1	0,323	0,06316
19	8 мк-н д. № 23	Жилой дом	1971	5	4592,9	0,323	0,06516
20	8 мк-н д. № 24	Жилой дом	1972	5	6143,7	0,4132	0,07707
21	8 мк-н д. № 26	Жилой дом	1973	9	1908,7	0,1685	0,03056
22	8 мк-н д. № 27	Жилой дом	1973	9	1926,9	0,1685	0,02903
23	8 мк-н д. № 34	Жилой дом	1973	5	3346,6	0,2436	0,04102
24	8 мк-н д. № 35	Жилой дом	1974	5	4422,8	0,19059	0,05707
Потребители, подключенные к ТНС-9							
1	9 мк-н д. № 8	школа искусств, спортшкола	1969	2	897,40	0,1365	0,00577
2	9 мк-н д. № 9	Кирдяшкин О.И.		1	431,5	0,0665	0,00131
3	9 мк-н д. № 10	МДОУ Детский сад "Чебурашка"	1968	2	865,10	0,1386	0,02166
4	ул.Свердлова, д.31А	Лосев Н.Н.		3		0,063	0,0029
5	4 мк-н д. № 29	ГПФ	1969-1970	2	4091,00	0,1365	0,00146
6	4 мк-н д. № 30	Жилой дом	1962	4	2447,7	0,19515	0,03418
7	4 мк-н д. № 31	Жилой дом	1963	4	2534,9	0,19113	0,03468
8	4 мк-н д. № 32	Жилой дом	1963	4	2458,6	0,196	0,03495
9	4 мк-н д. № 33	Детский сад №8	2013	2	1014,1	0,11314	0,042
10	4 мк-н д. № 33а		1986		3170	0,322	0,04713
11	4 мк-н д. № 36	Жилой дом	1962	4	2521,3	0,196	0,03607
12	4 мк-н д. № 37	Жилой дом	1962	4	2533,1	0,196	0,03556
13	4 мк-н д. № 38	Жилой дом	1963	4	2424,7	0,199412	0,03468
14	4 мк-н д. № 41	Жилой дом	1963	4	2489,2	0,20153	0,03613
15	4 мк-н д. № 42	Жилой дом	1964	4	2518,9	0,203	0,03556
16	4 мк-н д. № 43	Жилой дом	1964	4	2533,7	0,196	0,03339

17	4 мк-н д. № 44	МДОУ Д/с "Березка"	1963	2	1004,70	0,11314	0,01544
18	9 мк-н д. № 1	Жилой дом	1967	5	4597,4	0,329	0,05761
19	9 мк-н д. № 2	Жилой дом	1968	5	3430,2	0,245	0,04484
20	9 мк-н д. № 3	Жилой дом	1968	5	4543,9	0,323	0,06393
21	9 мк-н д. № 4	Жилой дом	1969	5	3406,8	0,245	0,05047
22	9 мк-н д. № 5	Жилой дом	1967	5	4535,1	0,329	0,06037
23	9 мк-н д. № 6	Жилой дом	1970	9	2256,7	0,1715	0,03179
24	9 мк-н д. № 7	Жилой дом	1970	9	2270,3	0,1715	0,03121
25	9 мк-н д. № 15	Жилой дом	1969	5	4492,3	0,322	0,06051
26	9 мк-н д. № 16	Жилой дом	1969	5	4474	0,322	0,05753
27	9 мк-н д. № 17	Жилой дом	1970	9	2219	0,1715	0,03184
28	9 мк-н д. № 18	Жилой дом	1970	9	2276	0,1715	0,0284
29	9 мк-н д. № 11	Жилой дом	1970	9	2244,3	0,1715	0,03077
30	9 мк-н д. № 12	Жилой дом	1970	9	2247	0,1715	0,03039
31	9 мк-н д. № 13	Жилой дом	1969	5	6040,4	0,413	0,08067
32	9 мк-н д. № 14	Жилой дом	1976	5	3377	0,245	0,04412
33	Свердлова д. № 15	Жилой дом	1968	4	2548,7	0,21985	0,03796
34	Свердлова д. № 19	Жилой дом	1963	4	2194,5	0,19682	0,03146
35	Свердлова д. № 21	Жилой дом	1963	4	2435,9	0,18981	0,03189
36	Свердлова д. № 23	Жилой дом	1963	4	2399,2	0,19921	0,03583
37	Свердлова д. № 25	Жилой дом	1962	4	2404,7	0,19389	0,03048
38	Свердлова д. № 27	Жилой дом	1963	4	2500,3	0,188695	0,03291
39	Свердлова д. № 29	Жилой дом	1962	4	1161,1	0,172232	0,01513
40	Свердлова д. № 33	Жилой дом	1962	4	1261,5	0,18566	0,01397
Потребители, подключенные к ТНС-10							
1	10 мк-н д. № 31а	Кирдяшкин О.И.+Фабрика Питания	1983	1	785,2	0,1391	0,00434

2	10 мк-н д. № 40	магазин Пятерочка	1981	2	1913,8	0,077	0,00132
3	10 мк-н д. № 27	Жилой дом	1984	5	1318,4	0,1205	0,0155
4	10 мк-н д. № 28	Жилой дом	1984	5	1292,6	0,1205	0,01789
5	10 мк-н д. № 29 (1 узел)	Жилой дом	1984	5	2239,4	0,1123	0,0304
	10 мк-н д. № 29 (2 узел)					0,1123	-
6	10 мк-н д. № 31 (1 узел)	Жилой дом	1984	5	4124,6	0,1545	0,01744
	10 мк-н д. № 31 (2 узел)					0,1545	0,01744
	10 мк-н д. № 31 (3 узел)					0,1545	0,01744
7	10 мк-н д. № 32	Жилой дом	1989	9	3162,3	0,245	0,04754
8	10 мк-н д. № 33	Жилой дом	1983	9	3199,6	0,245	0,05057
9	10 мк-н д. № 34	Жилой дом	1981	9	3296,9	0,245	0,04651
10	10 мк-н д. № 40 (2 узел)	Жилой дом	1981	9	7525,5	0,152875	-
	10 мк-н д. № 40 (3 узел)					0,152875	-
	10 мк-н д. № 40 (4 узел)					0,152875	-
	10 мк-н д. № 40 (5 узел)					0,152875	-
	10 мк-н д. № 40 ГВС					-	0,11923
11	10 мк-н д. № 41 (1 узел)	Жилой дом	1987	9	9623,5	0,16822	-

	10 МК-Н Д. № 41 (2 узел)					0,16822	-
	10 МК-Н Д. № 41 (3 узел)					0,16822	-
	10 МК-Н Д. № 41 (4 узел)					0,16822	-
	10 МК-Н Д. № 41 (5 узел)					0,16822	-
	10 МК-Н Д. № 41 ГВС					-	0,14639
12	10 МК-Н Д. № 42 (1 узел)	Жилой дом	1991	9	5820,1	0,2548	-
	10 МК-Н Д. № 42 (2 узел)					0,2548	-
	10 МК-Н Д. № 42 ГВС					-	0,09626
13	10 МК-Н Д. № 43 (1 узел)	Жилой дом	1990	9	13687,5	0,1664	-
	10 МК-Н Д. № 43 (2 узел)					0,1664	-
	10 МК-Н Д. № 43 (3 узел)					0,1664	-
	10 МК-Н Д. № 43 (4 узел)					0,1664	-
	10 МК-Н Д. № 43 (5 узел)					0,1664	-
	10 МК-Н Д. № 43 (6 узел)					0,1664	-

	10 мк-н д. № 43 (7 узел)					0,1664	-
	10 мк-н д. № 43 (ГВС)					-	0,2155
14	10 мк-н д. № 44 (1 узел)	Жилой дом	1992	9	6159,1	0,3035	0,09292
	10 мк-н д. № 44 (2 узел)					0,3035	-
15	10 мк-н д. № 1	Жилой дом	1979	5	3096,5	0,2356	0,0404
16	10 мк-н д. № 2	Жилой дом	1980	5	3164,1	0,23599	0,03845
17	10 мк-н д. № 3	Жилой дом	1978	5	1821	0,0229	0,02627
18	10 мк-н д. № 4	Жилой дом	1980	5	1829,5	0,01373	0,00038
19	10 мк-н д. № 4	Аптека				0,1225	0,03128
20	10 мк-н д. № 5	Жилой дом	1980	5	1842,3	0,12711	0,02745
21	10 мк-н д. № 6	Жилой дом	1977	5	4547,3	0,3011	0,06885
22	10 мк-н д. № 7	Жилой дом	1982	9	3920,4	0,23423	0,04838
23	10 мк-н д. № 8	Жилой дом	1984	9	3827,4	0,238929	0,05728
24	10 мк-н д. № 39	Школа №2	2012	3	9309,8	0,67314	0,02843
25	10 мк-н д. № 12	ДК	1981	2	2376,00	0,28244	0,03812
26	10 мк-н д. № 13	Детский сад	1978	2	2308,40	0,28244	0,03688
27	10 мк-н д. № 7 (пристрой)	Перминова	1982	1	112,7	0,0105	0,00127
28	10 мк-н д. № 6/2а	МУП Горэнерго, ЦКиОС			248,95	0,028432	-
Потребители, подключенные к ТНС-10А							
1	10 мк-н д. № 24а	Калинин Ю.А.		2	1084,6	0,07382	0,00287
2	10 мк-н д. № 24	Жилой дом	1993	9	2747,2	0,31385	0,05556
3	10 мк-н д. № 26	Жилой дом	1986	9	2397,9	0,2515	0,04026

4	10 мк-н д. № 25	Жилой дом	1997	9	2849,4	0,2938	0,05926
5	10 мк-н д. № 9	Жилой дом	1985	9	3747,8	0,252333	0,05039
6	10 мк-н д. № 10	Жилой дом	1988	9	3875	0,257	0,05556
7	10 мк-н д. № 11	Жилой дом	1988	9	2215,5	0,1861	0,02653
8	10 мк-н д. № 11а	Магазин Кристалл	1988	2	468	0,07	0,004
9	10 мк-н д. № 15	Жилой дом	1981	5	1360,6	0,26472	0,01889
10	10 мк-н д. № 16	Жилой дом	1982	5	1362,8	0,1295	0,01653
11	10 мк-н д. № 17 (1 узел)	Жилой дом	1983	5	2052,2	0,125875	0,01343
	10 мк-н д. № 17 (2 узел)					0,125875	0,01343
12	10 мк-н д. № 20	Жилой дом	1983	5	3221,5	0,27449	0,04297
13	10 мк-н д. № 21	Жилой дом	1983	5	1307,1	0,12575	0,03972
14	10 мк-н д. № 22	Жилой дом	1983	5	1313	0,12358	-
15	10 мк-н д. № 23	Жилой дом	1983	5	2160,2	0,221171	0,02893
16	10 мк-н д. № 23а	почта	1983	1	517,3	0,05245	0,00114
17	10 мк-н д. № 19	Детский сад	1986	2	2919,70	0,36	0,03173
18	Свердлова д. № 24	Магазин				0,09442	-
19	Свердлова д. № 26 (1 узел)	Жилой дом	1977	9	11162,6	0,31128	0,0536
	Свердлова д. № 26 (2 узел)					0,31128	0,0536
	Свердлова д. № 26 (3 узел)					0,31128	0,0536
20	Свердлова д. № 28 (1 узел)	Жилой дом	1978	9	11300,7	0,31369	0,05343
	Свердлова д. № 28 (2 узел)					0,31369	0,05343

	Свердлова д.№ 28 (3 узел)					0,31369	0,05343
21	Свердлова д.№ 30 (узел 1)	Жилой дом	1980	9	11461,1	0,33457	0,0515
	Свердлова д.№ 30 (узел 2)					0,33457	0,0515
	Свердлова д.№ 30 (узел 3)					0,33457	0,0515
<u>"Качканарская ТЭЦ" направление "Юг"</u>							
Потребители, подключенные к магистральной тепловой сети							
1		ЗАО "Качканар АВТО"				0,03	0,0001
2	АБК					0,1361	0,0328
Потребители, подключенные к ТНС-11							
1	ул.Гикалова, дом 5			3	5621,60	0,519	0,01345
2	11 мк-н д. №12 (1 узел)	Жилой дом	1988	5	5590,1	0,0753	0
	11 мк-н д. №12 (2 узел)					0,0839	0
	11 мк-н д. №12 (3 узел)					0,0839	0
	11 мк-н д. №12 (4 узел)					0,0753	0
	11 мк-н д. №12 (5 узел)					0,0777	0
	11 мк-н д. №12 ГВС					0	0,07815
3	ба мк-н д. № 6	Жилой дом	1971	5	2586,9	0,231	0,038

4	11 мк-н д. №11 (1 узел)	Жилой дом	1987	5	2628,2	0,113	0,03208
	11 мк-н д. №11 (2 узел)					0,113	0
5	ба мк-н д. № 5	Жилой дом	1971	5	2588,6	0,231	0,03925
6	ба мкн,д.8б	МДОУ Д/с "Ладушки"		2	1688,10	0,1314	0,01542
7	ба мк-н д. № 4	5 эт.ж/дом	1971	5	2595,4	0,231	0,03744
8	ба мк-н д. № 3	5 эт.ж/дом	1975	5	2573,9	0,231	0,0386
9	ба мкн,д.8а	МДОУ Д/с "Ладушки"		2	1193,40	0,1314	0,00927
10	ба мк-н д. № 8	Жилой дом	1983	9	3177,5	0,316	0,04267
11	ба мк-н д. № 9	Жилой дом	1986	5	3616,6	0,3101	0,04514
12	ба микрорайон, д.1	ОАО "Металлист"	1965-1966	2	821,40	0,168	0,01064
13	ба мк-н д. №1а (общежитие №6)	ба мк-н д. №1а (общежитие №6)	1973		2416,4	0,20759	0,03341
14	ба мк-н д. №1б (общежитие №6)	ба мк-н д. №1б (общежитие №6)	1973		2381,5	0,2046	0,03059
15	ба мк-н д. № 10	Жилой дом	1987	5	3562,5	0,30606	0,04944
16	ба мк-н д. № 13	ба мк-н д. № 13	1986		2561,4	0,22005	0,03069
17	ба мкр-н, д.13 а	Одегов С.В.	1987	2	748,3	0	0,00144
18	11 мк-н д. № 16	Жилой дом	1983	5	2602,5	0,22358	0,03682
19	ул. Гикалова, д.7б	Восток-центр ООО	2008	2	1783,2	0,29551	0,00127
20	ул. Гикалова, д.7в	Торгово-рыночный комплекс	2008	1	1374,7	0,295509	0,0014

21	ул.Гикалова, дом 11	ГБОУ СПО СО "КГПК" "		3	9349,20	0,846	0,01824
22	ул.Гикалова, дом 9	ГБОУ СПО СО "КГПК" "		5	3407,20	0,192	0,00455
23	Гикалова д. №6 (1 узел)	Жилой дом	1981	5	5331	0,15266	0
	Гикалова д. №6 (2 узел)					0,15266	0
	Гикалова д. №6 (3 узел)					0,15266	0
	Гикалова д. №6 ГВС					0	0,06834
24	Гикалова д. №8	Жилой дом	1980	5	4631	0,3979	0,07022
25	11 мк-н д. №9	11 мк-н д. №9				0,2765	0,05182
26	11 мкн,д.10	МДОУ Д/с "Ладушки"		2	1089,20	0,3145	0,00622
27	Гикалова д. №10	Жилой дом	1982	5	5518,5	0,4741	0,0771
28	ба мк-н д. №2а (Гикалова 1)	Жилой дом	1986	5	2933,1	0,25198	0,03525
29	Свердлова 45	г.Качканар, Свердлова 45	1984	2	893,80	0,01696	0,0036
30	Приход		1964	2	454,20	0,054	0
31	11 мк-н д. №14а	Стоматология	1969	3	1816,2	0,23109	0,00436
32	Гикалова 4	Жилой дом	1976	5	4540,9	0,39011	0,05879
33	ул. Свердлова, д.47,пристрой	магазин "Провиант"	1984	2	1039,32	0	0,0012
34	ул.Свердлова, д.49, пристрой	магазин "Одежда"	1985	2	1039,32	0,05631	0
35	Гикалова 2					0,38262	0,05981

36	11 мк-н, д. №2	Жилой дом	1975	5	4621,6	0,39704	0,06597
37	5а мк-н д. №2	Жилой дом	1985	5	2445,9	0,21013	0,03443
38	5а мк-н д. №3	Жилой дом	1985	5	2459,7	0,21131	0,0301
39	ул.Свердлова, 44	ОАО"Ростелеком"		2	670,7	0,336	0,00302
40	ул. Гикалова, д.7	Торгово-рыночный комплекс	2002	2	3353,6	0,29551	0,01611
41	ГБОУ СПО СО "КГПК"	Гараж				0,0043	0
42	11 мк-н д. № 13 (1 узел)	Жилой дом	1986	5	3454,6	0,09893	0
	11 мк-н д. № 13 (2 узел)					0,09893	0,01992
	11 мк-н д. № 13 (3 узел)					0,09893	0,01992
43	11 мк-н д. № 13 (почта)	почта	1986	1	179	0,054	0,00024
44	Гикалова д.№12 (1 узел)	Жилой дом	1982	5	2055	0,0883	0,012
	Гикалова д.№12 (2 узел)					0,0883	0,012
45	11 мк-н д. №14	Жилой дом	1988	5	2091,9	0,1797	0,02892
46	11 мк-н д. №17 (1 узел)	Жилой дом	1989	5	3588,4	0,19	0
	11 мк-н д. №17 (2 узел)					0,19	0
	11 мк-н д. №17 ГВС					0	0,05578

47	5 мк-н д.№ 10	Жилой дом	1960	2	499,3	0,0497	0,01032
48	5 мк-н д.№ 11	Жилой дом	1960	2	509,7	0,0497	0,00877
49	5 мк-н д.№ 18	Жилой дом	1960	2	511,1	0,0497	0,0082
50	5 мк-н д.№ 12	Жилой дом	1960	2	501,4	0,0497	0,00792
51	5 мк-н д.№ 13	Жилой дом	1960	2	505,5	0,0497	0,00763
52	5 мк-н д.№ 14	Жилой дом	1960	2	494,9	0,0497	0,00857
53	5 мк-н д.№ 15	Жилой дом	1960	2	505,1	0,0497	0,00945
54	5 мк-н д.№ 16	Жилой дом	1960	2	482	0,0483	0,00622
55	5 мк-н д.№ 17	Жилой дом	1960	2	509,6	0,0497	0,01131
56	11 микрорайон, д.11	пристрой к жилому дому				0,054	0,0005
57	5а мк-н, д. №5	Жилой дом	1987	9	6052,4	0,51997	0,08535
58	5а мк-н, д.5	Магазин "Кедр"	1987	1	129,5	0,01478	0,00511
59	5а мк-н, д.5	магазин "Норд"	1987	1	455,5	0,066	0,00026
60	Свердлова 42/4	Наркология	1987	4	4371,5	0,09	0
61	5а микрорайон, д.16	детский сад №34	1985	2	1160,20	0,1097	0,01186
62	5а микрорайон, д.14а	школа	1976	4	5177,40	0,42736	0,03693
63	5а мк-н, д. №9	Жилой дом	1971	5	3860,5	0,33166	0,06098
64	5а мк-н, д. №10	Жилой дом	1971	5	3855,1	0,33166	0,05253
65	5а мк-н, д. 11	Жилой дом	1970	5	3948,3	0,33166	0,05667
66	5а мк-н, д. 12	Жилой дом	1970	5	3762	0,33166	0,05353
67	5 мк-н, д.73	Жилой дом				0,27692	0,04948
68	5а мк-н, д. №8	Жилой дом	1977	5	3340,5	0,28698	0,0489
69	5а микрорайон, д.15	детский сад №33	1982	2	2319,60	0,21778	0,0272
70	5а мк-н, д. №7	Жилой дом	1975	5	3908,8	0,33581	0,05688

71	5а микрорайон, д.7а	МБУ "Городская библиотека"	1976	2	1201,20	0,11313	0,00652
72	5а мк-н, д. 6	Жилой дом	1978	5	7586,8	0,65179	0,10334
73	5а микрорайон, д.6/1	Тандер ЗАО		1	248,6	0,06	0
74	ул.Свердлова,51	Элемент-Трейд-Н.Тагил ООО		1	1531	0,12	0
75	Свердлова 42/4	Свердлова 42/4	1987	4	4371,5	0,3	0,02247
76	ул.Свердлова, д.42/4	Соматика				0,336	0,01053
77	11 мк-н, д.1	Жилой дом	1981	5	3439,6	0,2955	0,04073
78	11 мк-н, д.1а	Жилой дом	1974	5	1650,20	0,13015	0,02095
79	Свердлова ,д.47	Жилой дом	1984	9	3028,9	0,26021	0,04651
80	Свердлова ,д.45	Жилой дом	1984	9	3090,4	0,2655	0,04776
81	5 мк-н д. №74	Жилой дом	1999	10	3169,6	0,2723	0,04466
82	5 мкр-н, д.77	Жилой дом	2009	5	1601,4	0,097225	0,007
83	Свердлова ,д.49	Жилой дом	1985	9	3002,1	0,25791	0,04373
84	5 мк-н д.№ 35	Жилой дом	1960	2	507,2	0,0497	0,00679
85	5 мк-н д.№ 34	Жилой дом	1960	2	550,3	0,0497	0,00679
86	5 мк-н д.№ 33	Жилой дом	1960	2	505,8	0,0497	0,00848
87	5 мк-н д.№ 32	Жилой дом	1960	2	496	0,0497	0,0099
88	5 мк-н д.№ 31	Жилой дом	1960	2	508,4	0,0497	0,00792
89	5 микрорайон 78/1	Жилой дом	2013		1445,95	0,1861	0,0714
90	5 микрорайон 78/2	Жилой дом	2013		1356,70	0,1757	0,0714
91	11 мк-н, д. 30а	Аптека	1990	1	41,8	0,0063	0
92	5 мк-н д.№ 30	Жилой дом	1960	2	504	0,0497	0,01046
93	5 мк-н д.№ 36	Жилой дом	1960	2	499,1	0,0497	0,00781
94	5 мк-н д.№ 29	Жилой дом	1960	2	502,9	0,0497	0,01046
95	5 мк-н д.№ 28	Жилой дом	1960	2	505,5	0,0497	0,0099

96	5 мк-н д.№ 26	Жилой дом	1960	2	507	0,0497	0,00961
97	5 мк-н д.№ 25	Жилой дом	1960	2	502	0,0497	0,0075
98	5 мк-н д.№ 24	Жилой дом	1960	2	498,6	0,0497	0,00933
99	6а мк-н магазин	Фруктовый сад				0,03303	0,00148
100	5 мк-н д.№ 23	Жилой дом	1960	2	505,4	0,0497	0,00848
101	5 мк-н д.№ 22	Жилой дом	1960	2	510,5	0,0497	0,00924
102	5 мк-н д.№ 21	Жилой дом	1960	2	509	0,0497	0,00877
103	5 мк-н д.№ 20	Жилой дом	1960	2	503,9	0,0497	0,01046
104	Тургенева 22	Частный сектор				0,0497	0
105	Тургенева 24	Частный сектор				0,0497	0
106	ул. Горная 58 магазин	Абсолют				0,0118	0
107	5 мк-н д.№ 27	Жилой дом	1960	2	499,3	0,0497	0,00586
108	5 мк-н д.№ 19	Жилой дом	1960	2	503,9	0,0497	0,00964
109	ул.Гикалова, дом 3	Общежитие			2421,87	0,3234	0,02229
110	6а мк-н д. №2	Жилой дом	1979	5	7737,1	0,6647	0,10783
Потребители, подключенные к ТНС-11А							
1	11 мк-н, д.19 (1 узел)	Жилой дом	1992	5	3151,6	0,159621	0,01545
	11 мк-н, д.19 (2 узел)					0,159621	0,01545
	11 мк-н, д.19 (3 узел)					0,131443	0,01545
2	11 мк-н, д.24 (1 узел)	Жилой дом	1990	5	3370,1	0,0667	0,01377
	11 мк-н, д.24 (2 узел)					0,088425	0,01377

	11 МК-н, д.24 (3 узел)					0,088425	0,01377
3	11 МК-н, д.21 (1 узел)	Жилой дом	1990	5	4615,7	0,1322	0,02
	11 МК-н, д.21 (2 узел)					0,1322	0,02
	11 МК-н, д.21 (3 узел)					0,1322	0,02
4	11 МК-н, д.25 (1 узел)	Жилой дом	2002	9	3706,3	0,161	-
	11 МК-н, д.25 (2 узел)					0,161	-
	11 МК-н, д.25 ГВС					-	0,08
5	11 МК-н, д.26 (1 узел)	Жилой дом	2000	5	3530,9	0,088245	0,02
	11 МК-н, д.26 (2 узел)					0,088425	0,02
	11 МК-н, д.26 (3 узел)					0,0667	0,02
6	11 МК-н, д.20 (1 узел)	Жилой дом	1992	9	3716,3	0,1596	0,062
	11 МК-н, д.20 (2 узел)					0,1596	-
7	11 МК-н, д.18 (1 узел)	Жилой дом		5	4802,3	0,103	-
	11 МК-н, д.18 (2 узел)					0,103	-
	11 МК-н, д.18 (3 узел)					0,103	-

	11 мк-н, д.18 (4 узел)					0,103	-
	11 мк-н, д.18 ГВС					-	0,06936
Потребители, подключенные к ТНС Энергоблок							
1	6а мк-н, д.15 (1 узел)	Жилой дом	1994	9	3858,8	0,16576	0,05431
	6а мк-н, д.15 (2 узел)					0,16576	-
2	6а мк-н, д.18	Жилой дом	1989		2501,1	0,3597	0,06734
3	6а мк-н, д.16	Жилой дом	1992	9	3508,9	0,316	0,05717
4	6а мк-н, д.17	Жилой дом	1984		2462,3	0,3597	0,0506
5	коттеджи					0,9428	0,5172
<u>"Качканарская ТЭЦ" направление "Промзона"</u>							
1		промзона- электроремонтный цех №1, ремонтно- механический цех			3009,2	1,379	0,08871
2		промзона- электроремонтный цех №2, инженерно- бытовой комплекс	1980	4	3972,4	1,35	0,18

3		здание центральных складов Участка подготовки производства	1969-1992	1,2	4598,8	0,63887	0,0198
4		здание локомотивного депо №1 цеха подвижного состава УГЖДТ, здание ангаров №1,2,3 УГЖДТ	1968-1996	2	12272	4,52586	0,09
5		станция Комбинатская	1963	1	572	0,10447	0,006
6		здание цеха по ремонту крупногабаритных деталей (9 пролет) УРОКа	1988	1	972	1,2	0,006
7		Гараж №2 КГОК					
662	ИТОГО				1029499,1	103,6448	14,3602

2.8 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки.

Участок проектируемого строительства в административных границах города Качканар Свердловской области в границах микрорайона 4а, 4, 5.

В соответствии с проектом «Подготовка документации по планировке территории Качканарского городского округа для территории 4а, 4, 5 микрорайона г. Качканар». Границами проекта планировки являются:

- с севера, северо-запада, юго-запада – улица Энтузиастов
- с юга, юго-востока, северо-востока – граница парка «Прометей».

Согласно полученным сведениям государственного кадастра недвижимости участок проектирования находится на территории кадастровых кварталов с номерами 66:48:0316001, 66:48:0310001, 66:48:0310002, 66:48:0308004.

Проектом планировки предлагается размещение малоэтажной жилой застройки этажностью до 4 этажей, преимущественно квартального типа, с организацией внутриквартальных озелененных территорий общественного назначения.

Общее расчетное теплопотребление проектируемой жилой застройки и объектов социального назначения составляет 5,271 МВт (4,532 Гкал/ч) и включает расчетные расходы тепла на отопление и вентиляцию.

В таблице 2.7 приведены теплопотребление проектируемого района.

Таблица 2.7 – Теплопотребление проектируемого района.

Объекты теплоснабжения	Расчетные показатели расхода тепла на отопление и вентиляцию, МВт/ Гкал/ч	Расчетные показатели расхода тепла на ГВС, МВт/Гкал/ч
1. Проектируемая и сохраняемая жилая застройка с плитами на природном газе		
1 квартал, проектируемая малоэтажная многоквартирная жилая застройка, 4 этажа	1,306/ 1,123	0,294/0,253
2 квартал, проектируемая малоэтажная многоквартирная жилая застройка, 4 этажа	0,416/0,358	0,094/0,081
3 квартал, проектируемая и сохраняемая малоэтажная многоквартирная жилая застройка, 4 этажа	0,766/0,659	0,151/0,130
4 квартал, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, 4 этажа	0,782/0,672	0,176/0,151
5 группа, малоэтажная многоквартирная застройка, 3 этажа	0,205/0,176	0,046/0,040
6 квартал, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, 4 этажа	0,145/ 0,125	0,033/0,028
Всего по жилой застройке:	3,619/3,112	0,794/ 0,683
Неучтенные расходы 10%	0,362/0,311	0,079/ 0,68
ИТОГО:	3,981/ 3,423	0,873/ 0,751
2. Объекты соцкультбыта общерайонного значения	0,356/0,306	0,023/0,020
Неучтенные расходы 10%	0,036/0,031	0,002/0,002
ИТОГО:	0,392/ 0,337	0,025/ 0,021

Объекты теплоснабжения	Расчетные показатели расхода тепла на отопление и вентиляцию, МВт/ Гкал/ч	Расчетные показатели расхода тепла на ГВС, МВт/Гкал/ч
Всего по району:	4,373/ 3,760	0,898/ 0,772

Участок проектируемого строительства расположенный в западной части города Качканар Свердловской области в квартале улицы Магистральная и улицы Тагильская.

В соответствии с проектом «Проект планировки и проект межевания территории размещения 10 микрорайона в границах кад. квартала 66:48:0314002 г. Качканар».

Проектом рассматривается территория в границах кадастрового квартала с номером 66:48:0314002.

Проектом предусматривается размещение застройки средней этажности в квартале улицы Магистральная с южной стороны, улицы Гагарина с восточной стороны, Жилая улица с северной стороны и улица Тагильская с восточной стороны. В границах рассматриваемой территории запроектировано всего 18 секций по 3 этажа.

Теплопотребление планируемой территории малоэтажной жилой застройки и ДДУ с учетом внедрения энергосберегающих мероприятий составит 2,11 Гкал/час.

В таблице 2.8 приведены теплопотребление проектируемого района.

Таблица 2.8 – Теплопотребление проектируемого района.

Наименование потребителей	Расход тепла на отопление и вентиляцию, МВт	Расход тепла на отопление и вентиляцию, Гкал/час	Расход тепла на ГВС в течение часа максимального потребления горячей воды, МВт	Расход тепла на ГВС в течение часа максимального потребления горячей воды, Гкал/час	Суммарный расход тепла, МВт	Суммарный расход тепла, Гкал/час
Расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию по жилой застройке	0,21	0,18	0,69	0,59	0,9	0,77
Расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию ДДУ	0,58	0,50	0,47	0,41	1,05	0,91
ИТОГО	1,29	1,11	0,14	0,12	2,45	2,11

Участок проектируемого строительство в границах улиц Свердлова, Гагарина в 11 микрорайоне города Качканар.

В соответствии с проектом «Проект планировки территории, расположенной в границах улиц Свердлова, Гагарина в 11 микрорайоне города Качканар».

Настоящим проектом предполагается размещение на территории проектирования общественно-деловой застройки, включающей в себя:

- административный комплекс 3-4 этажа,
- организацию рекреационных и общественных зон,
- размещение трансформаторной подстанции,
- автосервис, гаражные боксы по ул. Гагарина,
- ледовый дворец.

В таблице 2.9 приведены теплопотребление проектируемого района.

Таблица 2.9 – Теплопотребление проектируемого района.

№	Наименование потребителя	тв, °С	Объем, м³	Кол-во потребителей ГВС, чел	Часовые расходы тепла, Гкал/ч			
					Отопление	Вентиляция	ГВС	Всего
1	Административное здание	20	5049,63	100	0,1172	0,0452	0,0729	0,2353
2	Ледовый дворец	20	-	-	0,155	0,203	0,543	0,898
3	Автосервис, гаражные боксы	14	4208,04	50	0,0872	0,1473	-	0,2345
ИТОГО:			9257,67	150	0,3594	0,3955	0,6159	1,3678

Участок проектируемого строительства расположенный в границах 7 и 12 микрорайона города Качканар Свердловской области.

В соответствии с Постановлением № 417 от 27.05.2021 г. в городе Качканар по планировке территории Качканарского городского округа (в составе проекта планировки совмещенного с проектом межевания территории) для территории 7 микрорайона г. Качканара в границах кадастрового квартала 66:48:306001, площадью около 2,2 га под индивидуальное жилищное строительство и формирование общественно-деловой зоны, для территории 12 микрорайона в границах кадастрового квартала 66:48:0317001, площадью около 4,6 га под индивидуальную жилую застройку, общественно-деловую зону социального назначения, зону транспортной инфраструктуры.

Участок проектируемого строительства расположенный в границах 10 и 11 микрорайона города Качканар Свердловская область

В соответствии с Постановлением № 552 от 13.07.2021 г. в городе Качканар по планировке территории Качканарского городского округа (в составе проекта планировки совмещенного с проектом межевания территории) в отношении территории 10 микрорайона г. Качканар в границах кадастрового квартала 66:48:0314001, площадью около 52 га, в отношении территории 11 микрорайона в границах кадастрового квартала 66:48:0317001, площадью около 56 га.

Участок проектируемого строительства, расположенный в западной части города Качканар Свердловской области под размещение лыжной базы.

Проект планировки и проект межевания территории для формирования земельных участков под размещение лыжной базы в границах земельного участка с кадастровым номером 66:48:0314001:71 в городе Качканар разработан на основании Постановления Администрации Качканарского городского округа от 17.09.2020 года № 783.

Границы территории по проекту планировки:

- с северо-восточной стороны – улица Набережная;
- с западной и южной стороны – существующая жилая застройка.

Характеристика проектируемой территории:

- общая площадь проектируемой территории – 2,07 га, в том числе:
- зона размещения объектов улично-дорожной сети – 1,07 га;
- зона размещения спортивной базы – 0,47 га;
- зона благоустройства территории – 0,45 га;
- зона размещения многоэтажной жилой застройки – 0,08 га.

Объем планируемого строительства:

- строительный объем здания лыжной базы составляет 12 555,02 куб.м;
- площадь застройки лыжной базы составляет 1618,58 кв.м;
- общая площадь лыжной базы составляет 2095,82 кв.м.

Для посетителей лыжной базы предусмотрены открытые автостоянки для дневных посетителей

– 16 м/мест.

Общее потребление тепла на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжения – 250 ккал/ч.
Точка подключения от существующего теплотрасса Ду300.

2.9 Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии.

Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии приведена в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии.

Наименование источника теплоснабжения		Расчетная нагрузка на отопление, (Q _{от} , Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Q _{гвс} , Гкал/ч)	Общая нагрузка, Гкал/ч
Качканарская ТЭЦ, в т.ч:		103,6448	14,3602	118,01
Тепломагистраль «Север»	ЕВРАЗ КГОК	1,075	0,117	1,192
	Магистральные	20,7383	2,33	23,0683
	ТНС-1	7,2584	1,231	8,4894
	ТНС-4	3,715	0,6175	4,3325
	ТНС-5	4,7042	0,7175	5,4217
	ТНС-7	0,5805	0,1836	0,7641
	ТНС-8	6,9171	1,0371	7,9542
	ТНС-9	8,2118	1,3870	9,5987
	ТНС-10	8,4232	1,3801	9,8034
	ТНС-10А	6,4749	0,9768	7,4516
	ИТОГО	68,0984	9,9776	78,076
Тепломагистраль «Юг»	Магистральные	0,1661	0,0329	0,199
	ТНС-11	21,4849	2,7937	24,2786
	ТНС-11А	2,3874	0,419	2,8064
	ТНС Энергоблок	2,3097	0,7466	3,0563
	ИТОГО	26,3481	3,9922	30,3403
Тепломагистраль «Промзона»		9,1982	0,39051	9,5887

Соотношение существующих тепловых нагрузок между тепломагистралями Качканарской ТЭЦ по видам теплопотребления представлено на рисунке 1. Из диаграммы, следует, что наибольшая тепловая нагрузка сосредоточена на тепломагистрали «Север», а наименьшая на Тепломагистраль «Промзона».

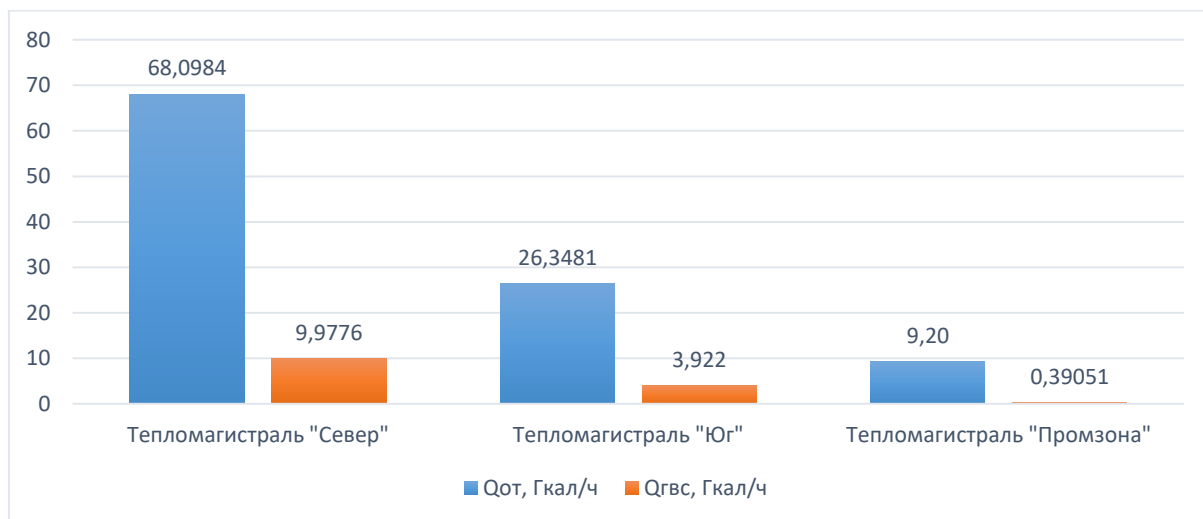


Рис. 1 – Соотношение существующих тепловых нагрузок между тепломагистралями.

Кроме территориального деления на тепломагистрали «Север», «Юг» и «Промзона» на источнике тепловой энергии «Качканарская ТЭЦ» в г. Качканар используется деление на:

-Магистральные потребители, ЕВРАЗ ГКОК, ТНС-1, ТНС-4, ТНС-5, ТНС-7, ТНС-8, ТНС-9, ТНС-10, ТНС-10А, присоединенные к тепломагистрали «Север».

-Магистральные потребители, ТНС-11, ТНС-11А, ТНС Энергоблок, присоединенные к тепломагистрали «Юг».

Существующих тепловых нагрузок на источнике тепловой энергии «Качканарская ТЭЦ» отдельно по магистральным потребителям и ТНС, присоединенные к тепломагистралям «Север» и «Юг» представлено на рисунке 2.

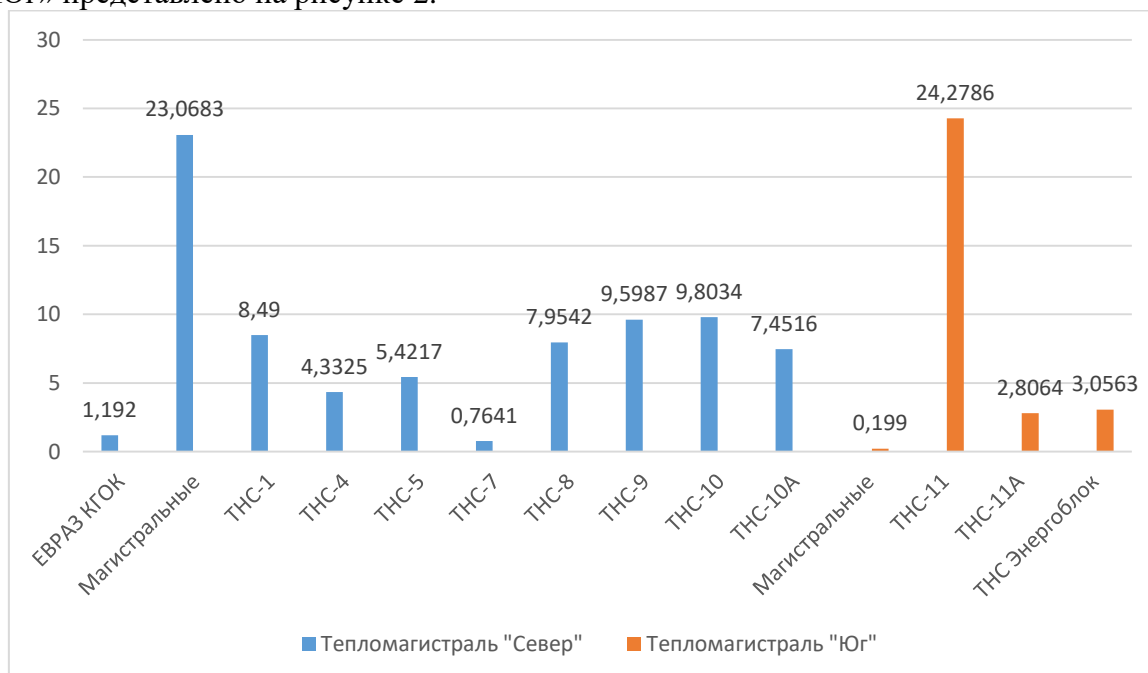


Рис.2 – Соотношение существующих тепловых нагрузок отдельно по магистральным потребителям и ТНС, присоединенные к тепломагистралям «Север» и «Юг».

2.10 Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний период.

Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний период приведены в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний период.

Показатель	Ед. измерения	2020
Фактический расход теплоносителя в отопительный период	м ³	2119080
Фактический расход теплоносителя в летний период	м ³	362415