



Муниципальное образование город Нижнекамск

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – Г. НИЖНЕКАМСК НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА

(Актуализация на 2020-ый год)

Том 2. Обосновывающие материалы

**Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи
и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения**

ШИФР 008.16.СТ-ОМ.001.000

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью
Инжиниринговая компания «ВИД-Энерго»

Генеральный директор



Москва, 2019 г.

Д. В. Агеев

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	ШИФР
Схема теплоснабжения муниципального образования город Нижнекамск на период до 2034 года (Актуализация на 2020г.) Том 1. Утверждаемая часть	008.16.СТ-УЧ.001.000
Схема теплоснабжения муниципального образования город Нижнекамск на период до 2034 года (Актуализация на 2020г.) Том 2. Обосновывающие материалы	
Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.001.000
Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.002.000
Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования город Нижнекамск	008.16.СТ-ОМ.003.000
Глава 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	008.16.СТ-ОМ.004.000
Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования город Нижнекамск	008.16.СТ-ОМ.005.000
Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	008.16.СТ-ОМ.006.000
Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	008.16.СТ-ОМ.007.000
Глава 8 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	008.16.СТ-ОМ.008.000
Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	Не разрабатывается
Глава 10 Перспективные топливные балансы	008.16.СТ-ОМ.010.000
Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.011.000
Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	008.16.СТ-ОМ.012.000

Наименование документа	ШИФР
Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения города Нижнекамска	008.16.СТ-ОМ.013.000
Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия	008.16.СТ-ОМ.014.000
Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций	008.16.СТ-ОМ.015.000
Глава 16 Реестр проектов схемы теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.016.000
Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.017.000
Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	008.16.СТ-ОМ.018.000

Оглавление

1	Функциональная структура теплоснабжения.....	14
1.1	Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций.....	17
1.2	Описание зоны действия источников тепловой мощности с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.....	22
1.3	Описание зоны действия котельных.....	22
1.4	Описание зоны действия индивидуального теплоснабжения.....	23
2	Источники тепловой энергии.....	24
2.1	Структура основного оборудования.....	24
2.2	Технологическая схема теплоисточника.....	34
2.3	Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и теплофикационной установки.....	37
2.4	Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности.....	38
2.5	Схема и состав установки подготовки воды для каждого технологического комплекса теплоисточника.....	38
2.5.1	Схема водоподготовки ТЭЦ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1).....	38
2.5.2	Схема водоподготовки ТЭЦ ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2)	41
2.6	Объем потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды. Тепловая мощность нетто теплоисточника.	43
2.7	Срок ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса.....	46
2.8	Среднегодовая загрузка оборудования источников тепловой мощности	54
2.9	Способы учета на теплоисточнике входящих энергоресурсов и отпускаемой тепловой энергии.....	57
2.10	Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии.....	84

2.11 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии	86
2.12 Техничко-экономические показатели работы источников теплоснабжения.....	86
3 Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты	88
3.1 Структура тепловых сетей	88
3.2 Материальная характеристика тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки	90
3.3 Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности	148
3.4 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети.....	150
3.5 Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики	150
3.6 Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет.....	156
3.7 Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемые в расчет отпущенной тепловой энергии (мощности) и теплоносителя	163
3.8 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения	163
3.9 Типы присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям.....	164
3.10 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	168
3.11 Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию	168
4 Зоны действия источников тепловой энергии.....	176

5	Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	178
5.1	Объём потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха	178
5.2	Объём потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления	184
5.3	Объём потребления тепловой энергии промышленными потребителями города Нижнекамска	185
5.4	Существующие нормативы потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение	186
5.5	Фактически достигнутые максимумы тепловой нагрузки	187
6	Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	192
6.1	Структура балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии	192
6.2	Гидравлические режимы, обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя. Резервы и дефициты пропускной способности тепловых сетей при передаче тепловой энергии от источника к потребителю	192
6.3	Резервы тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможности расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности	196
7	Балансы теплоносителя	197
7.1	Структура балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, работающих на единую тепловую сеть	199
8	Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	203

8.1	Виды и количество используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии.....	203
8.2	Виды резервного и аварийного топлива и возможности обеспечения ими в соответствии с нормативными требованиями	205
8.3	Особенности характеристик топлив в зависимости от мест поставки	205
8.4	Анализ поставки топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха	207
9	Надежность теплоснабжения	208
9.1	Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.....	208
9.2	Анализ аварийных отключений потребителей	213
9.3	Анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.....	214
9.4	Анализ зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения.....	214
10	Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций	215
10.1	Описание результатов хозяйственной деятельности каждой теплоснабжающей организации в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации в «Стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями»	215
11	Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.....	225
11.1	Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации.....	225
11.2	Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения	229
11.3	Плата за подключение к системе теплоснабжения	229
11.4	Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей.....	230

12	Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского поселения.....	232
12.1	Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)	232
12.2	Описание существующих проблем организации надежного и безопасного теплоснабжения поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежного теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)	233
12.3	Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения.....	239
12.4	Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения	240
12.5	Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения.....	240
13	Приложения	241
13.1	Приложение 1.1 Принципиальные схемы	241
13.2	Приложение 1.2 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.....	246
13.3	Приложение 1.3 Значения потребления тепловой энергии по потребителям за 2018 год	329

Перечень рисунков

Рис. 1.1. Зоны действия централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска	16
Рис. 1.2. Схема выдачи тепловой энергии в виде горячей воды от Филиала ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ»	18
Рис. 1.3. Схема выдачи тепловой энергии в виде горячей воды от ООО «Нижнекамская ТЭЦ».....	19
Рис. 1.4. Функциональная структура системы централизованного теплоснабжения города Нижнекамска.....	21
Рис. 3.1. Температурный график тепловой сети филиала АО «Татэнерго»	148
Рис. 3.2. Количество отказов на сетях НКТС.....	156
Рис. 3.3. Схема теплового пункта.....	166
Рис. 5.1. Расчет фактической нагрузки Тепловода-1	190
Рис. 5.2. Расчет фактической нагрузки Тепловода-2	190
Рис. 5.3. Расчет фактической нагрузки Тепловода-3	191
Рис. 5.4. Расчет фактической нагрузки Тепловода-4	191
Рис. 8.1. Протокол контроля качества природного газа	206
Рис. 8.2. Паспорт качества мазутного топлива, поставляемого ТЭЦ г. Нижнекамска.....	207
Рис. 9.1. Количество отказов на сетях НКТС.....	214
Рис. 11.1. Динамика роста тарифов на отпуск горячей воды с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ	227
Рис. 11.2. Динамика роста тарифов на пар давлением свыше 13 кг/см^2 с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ.....	228
Рис. 11.3. Динамика роста тарифов на острый и редуцированный пар с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ.....	229
Рис. 13.1. Принципиальная тепловая схема станции (упрощенный вариант) филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1).....	241
Рис. 13.2. Принципиальная схема теплофикационной установки филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1).....	242
Рис. 13.3. Принципиальная тепловая схема станции (упрощенный вариант) ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2)	243
Рис. 13.4. Принципиальная схема теплофикационной установки ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2) Часть 1	244
Рис. 13.5. Принципиальная схема теплофикационной установки ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2) Часть 2.....	245

Перечень таблиц

Табл. 2.1. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Энергетические котлы.....	25
Табл. 2.2. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Водогрейные котлы	26
Табл. 2.3. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Турбоагрегаты.....	27
Табл. 2.4. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Энергетические котлы	30
Табл. 2.5. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Водогрейные котлы.....	31
Табл. 2.6. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Турбоагрегаты	32
Табл. 2.7. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Насосное оборудования.....	33
Табл. 2.8. Перечень котельных города Нижнекамска.....	34
Табл. 2.9. Установленная мощность теплофикационного оборудования филиала «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» - ПТК-1.....	37
Табл. 2.10. Установленная мощность теплофикационного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» - ПТК-2	38
Табл. 2.11 Состав оборудования ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1).....	40
Табл. 2.12. Объем потребления и параметры тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды филиала ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ»	43
Табл. 2.13. Объем потребления и параметры тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	44
Табл. 2.14. Мощность нетто централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска.....	45
Табл. 2.15. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса турбоагрегатов ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	47
Табл. 2.16. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса энергетических котлов ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	48
Табл. 2.17. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса теплофикационного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1)	50
Табл. 2.17. Среднегодовая загрузка энергетических котлов ООО «Нижекамская ТЭЦ»	54

Табл. 2.18. Среднегодовая загрузка турбогенераторов ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	55
Табл. 2.19. Число часов использования установленной тепловой и электрической мощности основного оборудования ООО «Нижнекамская ТЭЦ» за 2014-2018 года	56
Табл. 2.20. Число часов использования установленной тепловой мощности основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» за 2013-2017 год	56
Табл. 2.21. Перечень приборов учета тепловой энергии АСКУТ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	58
Табл. 2.22. Перечень приборов учета воды филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	67
Табл. 2.23. Перечень приборов учета электрической энергии филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	67
Табл. 2.24. Сведения о поверках приборов коммерческого учета тепловой энергии филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	70
Табл. 2.24. Перечень приборов учета ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	72
Табл. 2.25. Техничко-экономические показатели деятельности ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	86
Табл. 2.26. Техничко-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	87
Табл. 3.1. Материальная характеристика тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети»	91
Табл. 3.2. Техническое состояние сетей филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети»	104
Табл. 3.3. Сети теплоснабжения АО «ВК и ЭХ»	110
Табл. 3.4. Технические характеристики сетей АО «ВКиЭХ»	144
Табл. 3.5. Параметры сети филиала АО «Татэнерго»	149
Табл. 3.6. Параметры отпуска тепловой энергии от Нижнекамских ТЭЦ за 2018 год	152
Табл. 3.7. Параметры работы насосных станций	153
Табл. 3.8. Достигнутые за последние 10 лет максимумы тепловой нагрузки	155
Табл. 3.9. Статистика отказов на тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети»	156
Табл. 3.10. Потери теплоносителя в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» - Нижнекамские тепловые сети	163
Табл. 3.11. Потери тепловой энергии в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» - Нижнекамские тепловые сети	163

Табл. 3.12. Перечень бесхозяйных тепловых сетей, находящихся в эксплуатации АО «ВКиЭХ».....	169
Табл. 5.1. Нагрузки в элементах территориального деления	178
Табл. 5.2. Договорные и фактические тепловые нагрузки в элементах территориального деления	180
Табл. 5.3. Данные базового уровня потребления тепловой энергии потребителями города Нижнекамска в 2018 году в элементах территориального деления	182
Табл. 5.4. Фактические значения потребления тепловой энергии за 2018 год	184
Табл. 5.5. Нагрузки и объем потребления тепловой энергии промышленными потребителями от ООО «Нижнекамская ТЭЦ» в 2018 году .	185
Табл. 5.6. Нагрузки промышленных потребителей от ТЭЦ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	185
Табл. 5.7. Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению жилых помещений в многоквартирных и жилых домах с централизованными системами теплоснабжения до 1999 года постройки, Гкал/м ² в месяц.....	186
Табл. 5.8. Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению жилых помещений в многоквартирных и жилых домах с централизованными системами теплоснабжения после 1999 года постройки, Гкал/м ² в месяц	186
Табл. 5.9. Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, в Республике Татарстан, Гкал/м ³	187
Табл. 5.10. Фактические режимы работы тепловой сети от Нижнекамских ТЭЦ в 2018 году	188
Табл. 5.11. Фактически достигнутые максимумы отпуска тепловой энергии за последние 10 лет.....	189
Табл. 6.1. Балансы установленной мощности и подключенной нагрузки централизованных источников теплоснабжения.....	192
Табл. 6.2. Резервы пропускной способности тепломагистралей филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети».....	196
Табл. 7.1. Данные качества речной воды, поступающей на установки водоподготовки.....	198
Табл. 7.2. Баланс производительности ВПУ ООО «Нижнекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети.....	201
Табл. 7.3. Баланс производительности ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети (ХЦ-1)	201
Табл. 7.3. Баланс производительности ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети (ХЦ-2)	202

Табл. 8.1. Сведения об объеме потребления основного и резервного топлива источником ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	203
Табл. 8.2. Потребление основного и резервного топлива утилизационной котельной АО «Нижекамсктехуглерод».....	204
Табл. 8.1. Сведения об объеме потребления основного и резервного топлива источником филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»	204
Табл. 9.1. Допускаемое снижение подачи тепловой энергии.....	212
Табл. 9.2. Расчет показателей готовности систем теплоснабжения города Нижнекамска.....	213
Табл. 10.1. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Татэнерго» за 2016-2017гг.....	215
Табл. 10.2. Бухгалтерский баланс АО «Татэнерго» на 31.12.2017г., тыс. руб.	215
Табл. 10.3. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «ВКиЭХ» за 2016-2017гг.....	216
Табл. 10.4. Бухгалтерский баланс АО «ВКиЭХ» на 31.12.2017г., тыс. руб.	217
Табл. 10.5. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ОАО «ТГК-16» за 2016-2017гг.	218
Табл. 10.6. Бухгалтерский баланс ОАО «ТГК-16» на 31.12.2017г., тыс. руб.	218
Табл. 10.7. Структура затрат на осуществление производственной деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	220
Табл. 10.8. Техничко-экономические показатели деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ».....	221
Табл. 10.9. Техничко-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»	224
Табл. 11.1. Динамика тарифов на производство, поставку и передачу тепловой энергии потребителям города Нижнекамска.....	225
Табл. 11.2. Плата за подключение к системе теплоснабжения в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, тыс. рублей/Гкал/час ..	229
Табл. 12.1. Информация по текущему состоянию автоматизации ЦТП АО «ВКиЭХ»	235

1 Функциональная структура теплоснабжения

Город Нижнекамск является центром Нижнекамского муниципального района, образованного в 1965 году и расположенного в центральной части Республики Татарстан. Сегодня это один из наиболее развитых регионов Республики Татарстан. Обладает крупным индустриально-аграрным производством, строительной и транспортной инфраструктурой, мощным научным и образовательным потенциалом, развитой сетью здравоохранения и сферой социальных услуг.

Город расположен в излучине реки Камы на левом её берегу, близ места впадения в неё реки Зай, в 2 км от речного порта, в 35 км от железнодорожной станции Круглое поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Набережных Челнов — 35 км, до Казани — 236 км. Площадь — 61,0 км².

Основу промышленности составляют крупные предприятия, представляющие наукоемкие отрасли — нефтехимию и нефтепереработку, энергетику, а также мощный строительный комплекс. Крупнейшими градообразующими предприятиями Нижнекамска являются: ПАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК», ПАО «Нижнекамскшина», АО «ТАНЕКО», ООО «Нижнекамская ТЭЦ», филиал ОАО «ТГК-16» - Нижнекамская ТЭЦ.

Наличие крупных промышленных предприятий определило структуру теплогенерирующих мощностей города — единственными централизованными источниками теплоснабжения в городе выступают две ТЭЦ - филиал ОАО «ТГК-16» - Нижнекамская ТЭЦ и ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ранее обе ТЭЦ представляли две пром. площадки одной станции — ПТК-1 и ПТК-2, соответственно).

Зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

Зоны действия централизованных источников тепловой энергии города Нижнекамска приведены на Рис. 1.1.

Теплоснабжения потребителей города и промзоны БСИ осуществляется от ТЭЦ ТГК-16 (ПТК-1) по тепловодам АО «Татэнерго» - 1, 2 и 4 («Город-1», «Город-2» и «БСИ», соответственно). Теплоснабжения промышленных потребителей осуществляется с коллекторов станции по отдельным трубопроводам.

Теплоснабжения города от Нижнекамской ТЭЦ – ПТК-2 осуществляется по Тепловоду-3 («М-3»). Промышленные потребители также получают тепловую энергию непосредственно с коллекторов станции в виде пара по отдельным паропроводам.

Теплоснабжение потребителей города и промзоны БСИ осуществляется по Нижнекамских ТЭЦ по магистральным тепловодам АО «Татэнерго» - ТВ-1, ТВ-2, ТВ-3 и ТВ-4 БСИ. Распределение тепловой энергии от магистральных тепловодов АО «Татэнерго» осуществляется через ЦТП и распределительные сети АО «ВКиЭХ».

Магистральные тепловые сети между ПТК-1, ПТК-2 и городом проложены в надземном исполнении на низкой эстакаде за городом. По территории города трубопроводы проходят в подземных непроходных каналах, которые располагаются вдоль магистральных улиц города.

От магистральных тепловых сетей идут ответвления к ЦТП, в которых осуществляется подготовка горячей воды и распределение внутриквартального теплоснабжения, осуществляется контроль, регулирование параметров теплоносителя, учет тепловой энергии распределения тепла между потребителями. Граница раздела по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между филиалом АО «Татэнерго»-«Нижнекамские тепловые сети» и АО «ВК и ЭХ» установлены в тепловых камерах на ответвлениях к ЦТП. Система теплоснабжения закрытая.

На балансе предприятия АО «ВК и ЭХ» находятся 95 ЦТП и 560,058 км соединительных и внутриквартальных сетей тепловодоснабжения, в т.ч. сети отопления 328,701 км (164,351 км в 2-х трубном исчислении). Тепловые сети в г. Нижнекамск до ЦТП выполнены двухтрубной прокладкой. После ЦТП тепловые сети проложены четырехтрубной прокладкой.

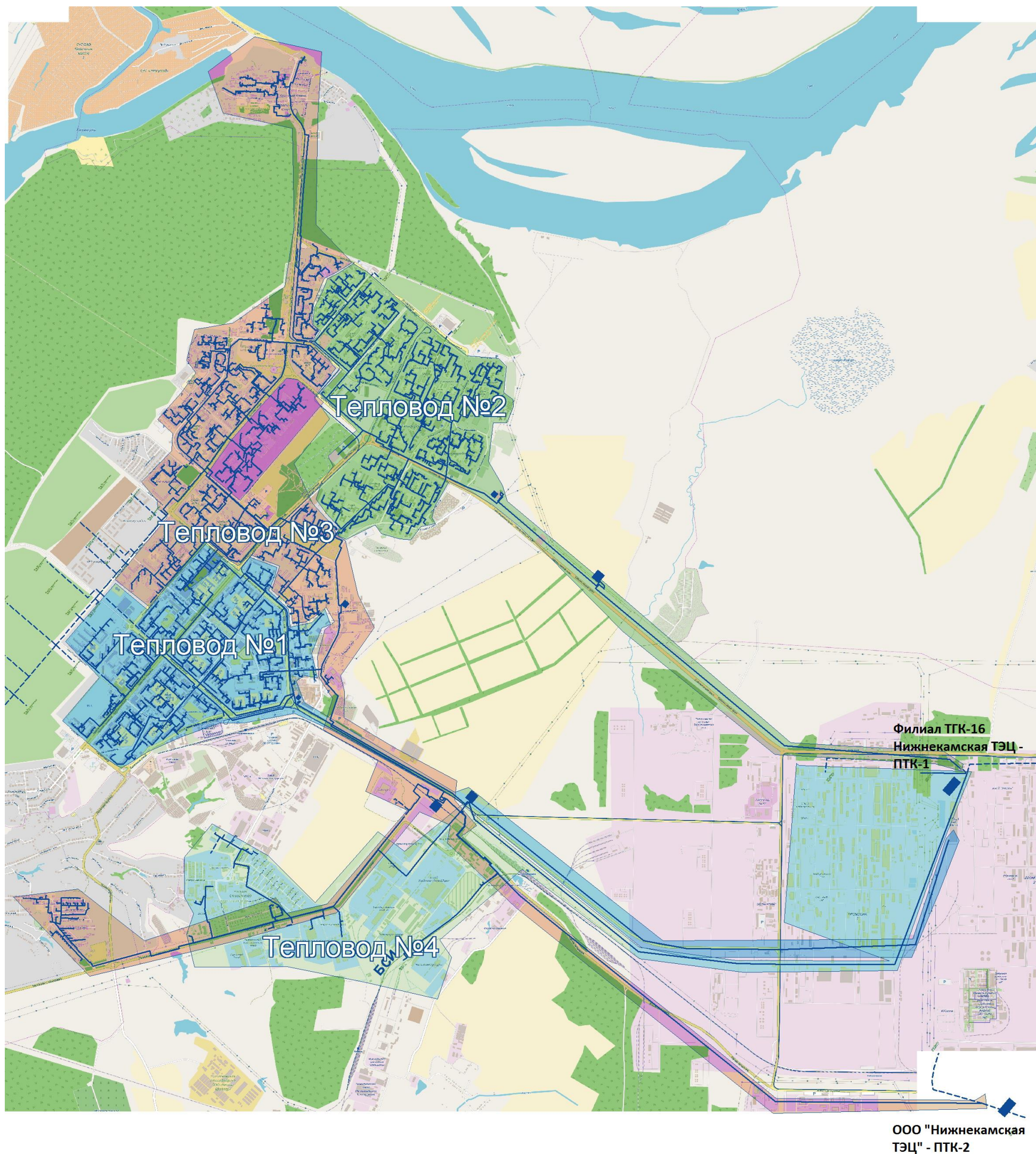


Рис. 1.1. Зоны действия централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска

1.1 Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций

В городе Нижнекамске централизованное теплоснабжение осуществляется от двух ТЭЦ двух различных теплогенерирующих компаний:

1. Филиал ОАО «ТГК-16» - Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1);
2. ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2).

Часть тепловой энергии в виде пара и горячей воды отпускается ТЭЦ промышленным потребителям непосредственно с коллекторов.

Так, Нижнекамская ТЭЦ ОАО «ТГК-16» (ПТК-1) отпускает тепловую энергию с коллекторов для нужд ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Нижнекамскшина», ОАО «ТАИФ-НК» в виде горячей воды и пара различных параметров. Отпуск пара и сетевой воды прямым промышленным потребителям осуществляется с коллекторов ТЭЦ непосредственно в сети промышленных потребителей.

ООО «Нижнекамская ТЭЦ» отпускает тепловую энергию в виде пара с коллекторов ТЭЦ для нужд ПАО «Нижнекамскнефтехим» и АО «Танеко».

Для нужд централизованного теплоснабжения обе ТЭЦ (ПТК-1 и ПТК-2) осуществляют отпуск тепловой энергии в виде горячей воды в магистральные теплопроводы, находящиеся на балансе филиала АО «Татэнерго» – «Нижнекамские тепловые сети».

Поставка тепловой энергии в сети АО «Татэнерго» осуществляется от коллекторов ТЭЦ в четыре тепломагистрали:

1. В тепловод ТВ-1 (Город-1) от ПТК-1. Диаметр трубопровода подачи – Ду800, диаметр трубопровода обратной воды – Ду700;
2. В тепловод ТВ-2 (Город-2) от ПТК-1. Диаметр подающего и обратного трубопроводов Ду700;
3. В тепловод ТВ-3 (М-3) от ПТК-2. Диаметр подающего и обратного трубопроводов Ду1000;
4. В тепловод ТВ-4 (БСИ) от ПТК-1. Диаметр подающего и обратного трубопроводов Ду700.

Схемы выдачи тепловой энергии в виде горячей воды от ТЭЦ ПТК-1 и ТЭЦ ПТК-2 представлены на Рис. 1.2, Рис. 1.3.

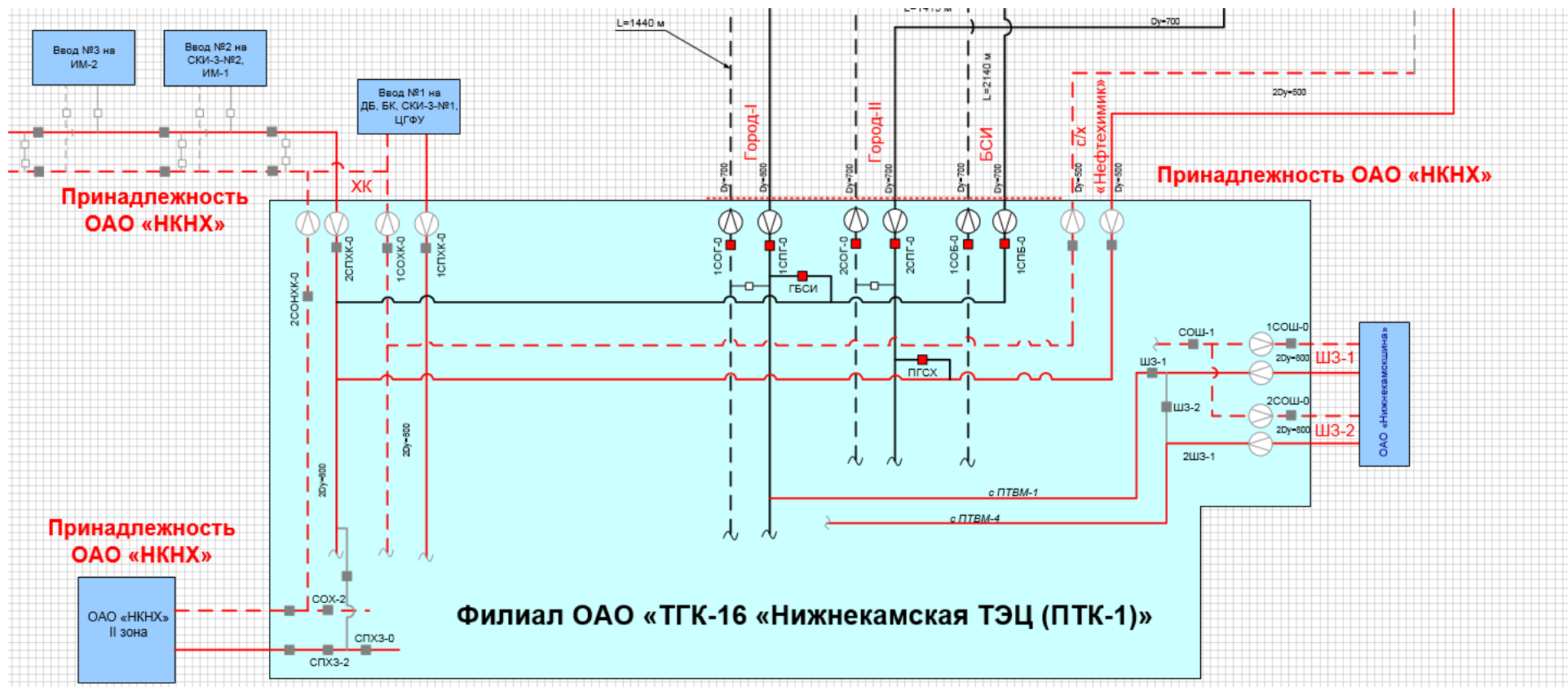


Рис. 1.2. Схема выдачи тепловой энергии в виде горячей воды от Филиала ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ»

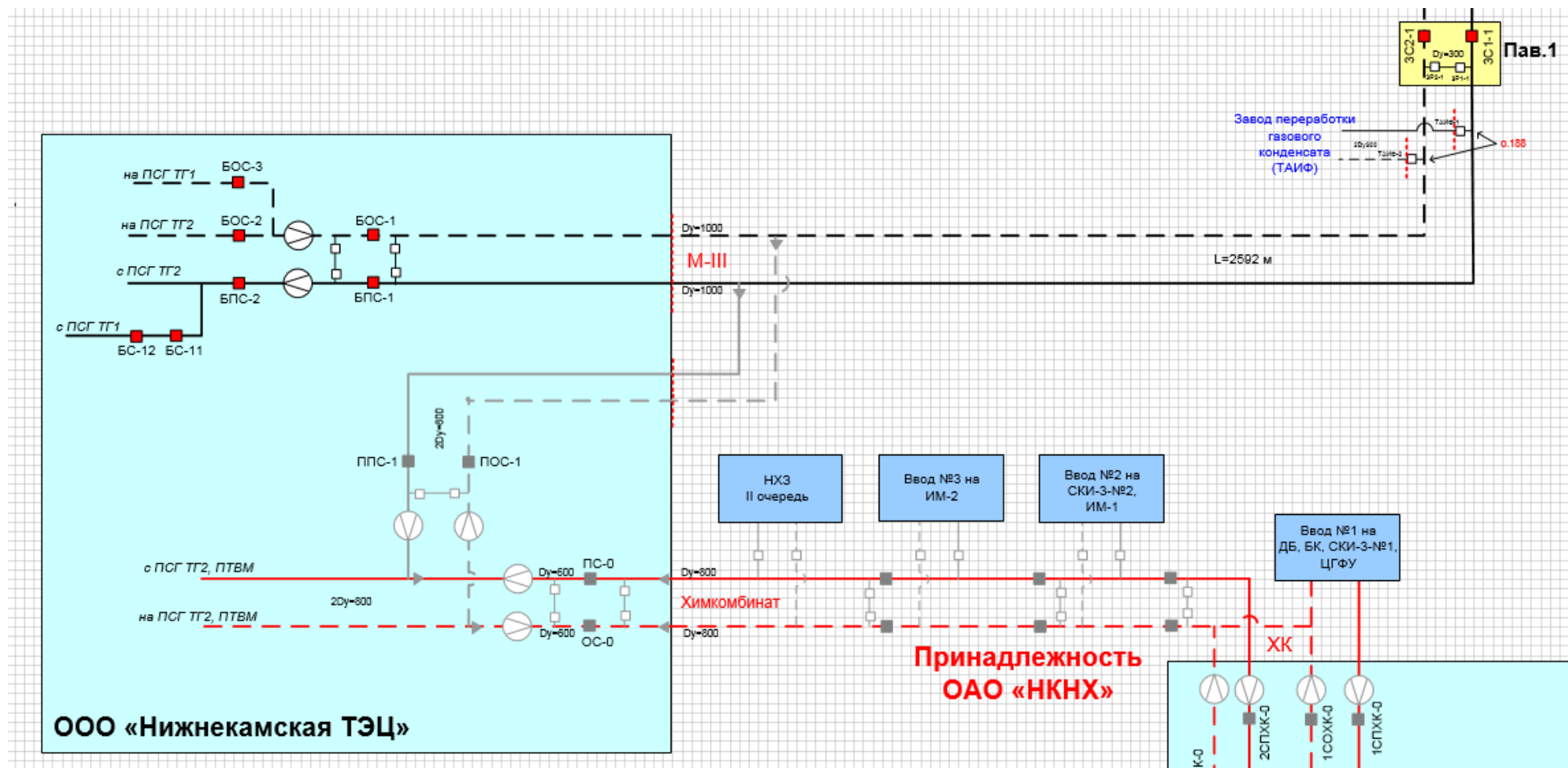


Рис. 1.3. Схема выдачи тепловой энергии в виде горячей воды от ООО «Нижнекамская ТЭЦ»

Филиал АО «Татэнерго» – «Нижнекамские тепловые сети» осуществляет покупку тепловой энергии в горячей воде с коллекторов ТЭЦ, обеспечивает передачу тепловой энергии по магистральным трубопроводам, а также осуществляет реализацию тепловой энергии конечным потребителям.

Реализация тепловой энергии АО «Татэнерго» осуществляется либо непосредственно от магистральных сетей АО «Татэнерго», либо через ЦТП и распределительные сети АО «Водопроводно-канализационное и энергетическое хозяйство» (АО «ВКиЭХ»).

При этом АО «ВКиЭХ» со своей стороны обеспечивает транспортировку тепловой энергии через распределительные сети, обслуживание этих сетей и ЦТП, а также осуществляет подключение новых потребителей к распределительным сетям системы теплоснабжения.

Функциональная структура системы централизованного теплоснабжения города Нижнекамска представлена на Рис. 1.4.

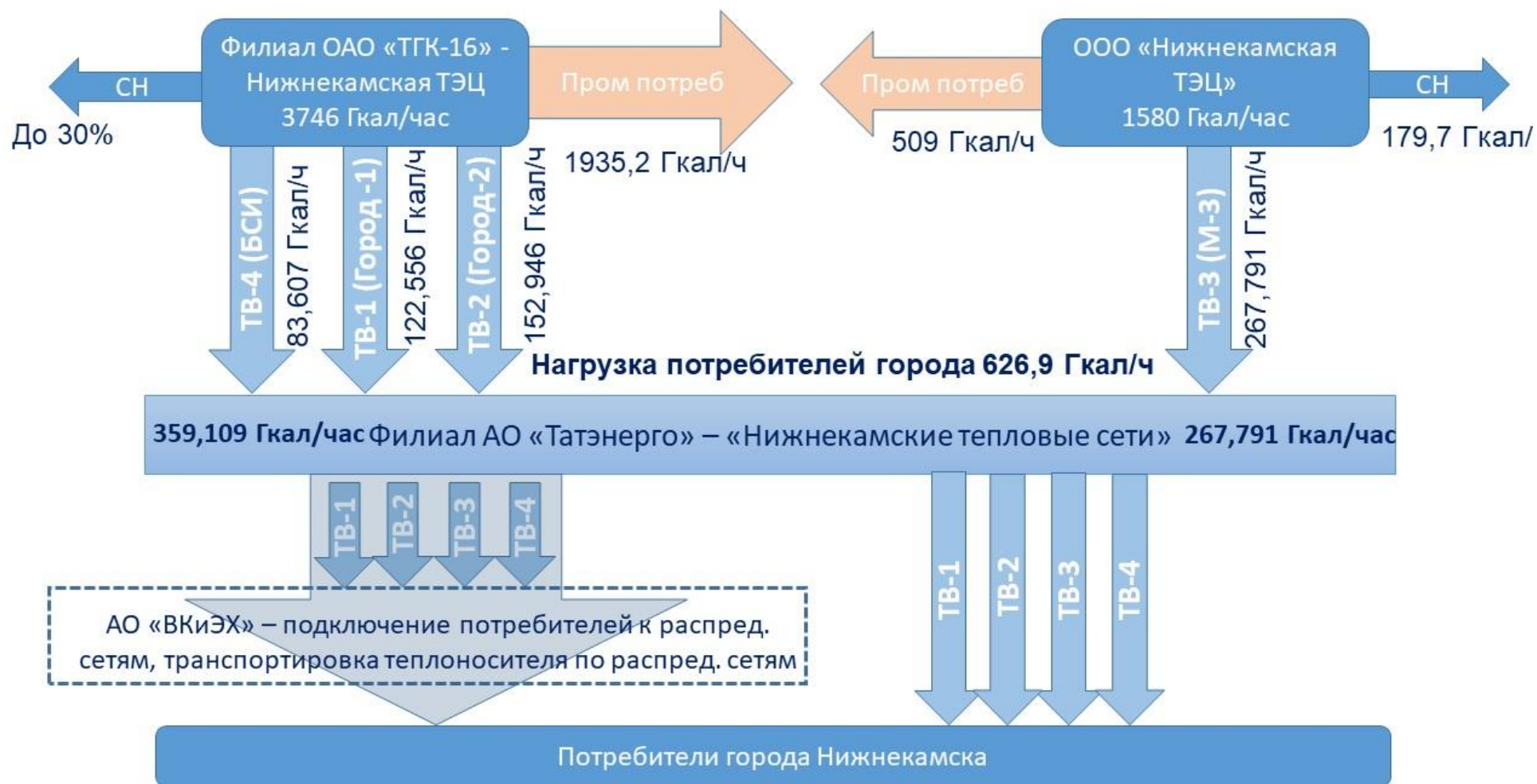


Рис. 1.4. Функциональная структура системы централизованного теплоснабжения города Нижнекамска

1.2 Описание зоны действия источников тепловой мощности с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии

Основными источниками теплоснабжения города являются источники тепловой мощности с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии – две ТЭЦ (ПТК-1 и ПТК-2).

Так как обе ТЭЦ раньше относились к одной теплоцентрали, они имеют поперечные связи в воде и паре.

Таким образом, АО «Татэнерго» имеет возможность обеспечивать теплоснабжения города по различным схемам включения магистральных тепловодов.

В настоящее время зоны действия ТЭЦ сложились следующим образом.

Филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) обеспечивает потребность в паре и горячей воде для большей части промышленного кластера города Нижнекамска. Наиболее крупным промышленным потребителем является ПАО «Нижекамскнефтехим» - в 2017 году филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» отпустил ПАО «Нижекамскнефтехим» более 13,7 млн. Гкал тепловой энергии в виде пара и горячей воды, в 2018 году – более 14,3 млн. Гкал, что составляет 76,5 % в 2017 году и 78,8% в 2018 году от всего объема отпущенной ТЭЦ тепловой энергии.

Кроме того, Нижекамская ТЭЦ ТГК-16 осуществляет поставки тепловой энергии потребителям города Нижнекамска и промзоны БСИ по трем тепловодам – ТВ-1 (Город-1), ТВ-2 (Город-2) и ТВ-4 (БСИ).

ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2) осуществляет теплоснабжения ряда промышленных потребителей - ПАО «Нижекамскнефтехим» (1,4 млн. Гкал за 2017 год), ОАО «ТАНЕКО» (1,1 млн. Гкал за 2017 год).

Теплоснабжение потребителей города ООО «Нижекамская ТЭЦ» осуществляет через тепловод ТВ-3.

Зоны действия источников комбинированной выработки представлены на Рис. 1.1.

1.3 Описание зоны действия котельных

Источники теплоснабжения в виде котельных представлены в городе исключительно производственными котельными промышленных предприятий.

Так, собственные источники тепловой энергии в виде утилизационных котельных имеют ПАО «Нижекамскнефтехим» и

АО «Нижекамсктехуглерод». В ООО «Камэнергостройпром» используется большой перечень водогрейных котлов малой мощности для обеспечения теплоснабжения собственных объектов.

1.4 Описание зоны действия индивидуального теплоснабжения

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в городе Нижнекамске не представлены.

2 Источники тепловой энергии

2.1 Структура основного оборудования

В данном разделе представлена информация по структуре основного оборудования централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска – ТЭЦ ПТК-1 и ПТК-2, а также структура основного оборудования котельных промышленных предприятий.

Основное оборудование филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1) включает в себя 16 энергетических и 5 водогрейных котлов, а также 11 турбоагрегатов.

Табл. 2.1. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Энергетические котлы

Ст. №	Тип котлоагрегата	Завод изготовитель	Год ввода в эксплуатац ию	Паропроизводительность, т/ч	Давление перегретого пара, кгс/см ²	Температура перегретого пара, °С	Температура питательной воды, °С	Тепловая мощность установленная, Гкал/ч	Тепловая мощность располагаемая, Гкал/ч	Причины возникновения ограничений тепловой мощности	Основное топливо	Резервное топливо
1	ТГМ-84	ТКЗ	1967	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
2	ТГМ-84А	ТКЗ	1967	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
3	ТГМ-84А	ТКЗ	1968	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
4	ТГМ-84А	ТКЗ	1969	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
5	ТГМ-84А	ТКЗ	1970	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
6	ТГМ-84Б	ТКЗ	1971	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
7	ТГМ-84Б	ТКЗ	1972	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
8	ТГМ-84Б	ТКЗ	1973	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
9	ТГМ-84Б	ТКЗ	1974	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
10	ТГМ-84Б	ТКЗ	1975	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
11	ТГМ-84Б	ТКЗ	1975	420	140	560	230	250,9	250,9	-	газ	мазут
12	ТГМ-96Б	ТКЗ	1976	480	140	560	230	286,8	286,8	-	газ	мазут
13	ТГМ-96Б	ТКЗ	1977	480	140	560	230	286,8	286,8	-	газ	мазут
14	ТГМ-96Б	ТКЗ	1977	480	140	560	230	286,8	286,8	-	газ	мазут
15	ТГМ-96Б	ТКЗ	1977	480	140	560	230	286,8	286,8	-	газ	мазут
16	ТГМ-96Б	ТКЗ	1978	480	140	560	230	286,8	286,8	-	газ	мазут

Табл. 2.2. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Водогрейные котлы

Ст. №	Тип котлоагрегата	Завод изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Теплопроизводительность, т/ч	Температура сетевой воды при пиковом режиме работы, °С	Тепловая мощность установленная, Гкал/ч	Тепловая мощность располагаемая, Гкал/ч	Причины возникновения ограничений тепловой мощности	Основное топливо	Резервное топливо
1	ПТВМ-100	Дорогобужский КЗ	1970	2140	152	100	100	-	газ	мазут
2	ПТВМ-100	Белгородский КЗ	1974	2140	152	100	100	-	газ	мазут
3	ПТВМ-180	п/я А-7413	1976	3860	152	180	180	-	газ	мазут
4	ПТВМ-180	п/я А-7413	1976	3860	152	180	180	-	газ	мазут
5	ПТВМ-180	Барнаульский КЗ	1977	3860	152	180	180	-	газ	мазут

Табл. 2.3. Структура основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1). Турбоагрегаты

Ст. №	Тип турбоагрегата	Завод изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Установленная эл. мощность, МВт	Располагаемая эл. мощность, МВт	Номинальная нагрузка регулируемых отборов пара, т/ч			Давление перегретого пара, кгс/см²	Температура перегретого пара, °С	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч		
						П-отбор	Т-отбор	Р-кгс/см2			П-отбор	Т-отбор	Р-выхлоп	П-отбор	Т-отбор	Р-выхлоп
								ВЫХЛОП								
1	ПТ-60-130/13	ЛМЗ	1967	60		140	100	10÷16	130	555	85	54				
2	ПТ-60-130/13	ЛМЗ	1967	60	52,86	140	100	10÷16	130	555	85	54				
3	Р-100-130/15	УТМЗ	1970	100	79,06	650		12÷21	130	555	405					
4	ПТ-60-130/13	ЛМЗ	1969	60	57,79	140	100	10÷16	130	555	85	54				
5	Т-100/120-130-2	УТМЗ	1972	105	92,66		310	0,6÷2,5	130	555		168			168	
6	Р-70/100-130/15	УТМЗ	1972	70	46,39	650		12÷21	130	555	405					
7	Т-100/120-130-2	УТМЗ	1973	105	82,64		326	0,6÷2,5	130	555		168			168	
8	Р-100-130/15	УТМЗ	1974	100	87,44	650		12÷21	130	555	405					
9	Р-70/100-130/15	УТМЗ	1976	70	26,85	650		12÷21	130	555	405					
10	Т-100/120-130-3	УТМЗ	1977	110	88,77		340	0,6÷2,5	130	555		175			175	
11	Р-100-130/15	УТМЗ	1977	100	81,51	650		12÷21	130	555	405					

Основное оборудование Нижнекамской ТЭЦ-2 включает в себя 9 энергетических и 2 водогрейных котлов, а также 7 турбоагрегатов.

В состав основного оборудования входят энергетические котлоагрегаты ст.№№1-9 типа ТГМЕ 464 (основные характеристики энергетических котлоагрегатов приведены в Табл. 2.4), пиковые водогрейные котлы ст.№№1,2 типа ПТВМ-180 (характеристики пиковых водогрейных котлов приведены в Табл. 2.5) и турбоагрегаты:

- ст.№№1,2 типа ПТ 135/165-130/15;
- ст.№3 типа Р – 40-130/31;
- ст.№4 типа Р-100-130/15 перемаркирована на Р-97-130/15;
- ст.№5 типа Р-100-130/15 перемаркирована на Р-100-130/15;
- ст.№№6,7 - приключенные турбины типа К-110-1,6.

Основные характеристики турбоагрегатов приведены в Табл. 2.6.

Турбины ст.№№1,2 (ПТ 135/165-130/15) – конденсационные агрегаты с 2-мя регулируемыми и 5-ю нерегулируемыми отборами пара. Пар из нерегулируемых отборов подаётся на подогреватели системы регенерации, из регулируемых – на подогреватели сетевой воды, включая деаэраторы высокого давления, а также внешним потребителям. Давление производственного отбора 15 ата (8...18 ата), давление теплофикационного отбора 1,2 ата (0,9...2,5 ата).

Подогрев питательной воды осуществляется в 3-х подогревателях высокого давления (ПВД). Однопоточная группа ПВД состоит из вертикальных подогревателей сварной конструкции типа ПВ-800-230-32, ПВ-800-230-21 и ПВ-800-230-14. Все ПВД имеют пароохладитель и охладитель конденсата. Конденсат греющего пара ПВД отводится по каскадной схеме и направляется в ДВД 7 ата. Конденсат от ПСГ-2 подается в линию основного конденсата турбины между ПНД-2 и ПНД-3, а конденсат от ПСГ-1 подается в линию основного конденсата турбины между ПНД-2 и ПНД-1.

Конденсационная установка включает в себя поверхностный двухходовой конденсатор типа К-2-6000-1 с поверхностью охлаждения основных пучков 4920 м² и поверхностью охлаждения встроенных пучков 1080 м².

Турбины ст.№№4,5 (Р-100-130/15) – агрегаты с противодавлением с 2-мя нерегулируемыми отборами пара (предназначены для подогревателей

системы регенерации), а также с регулируемым отпуском пара из противодавления на один подогреватель системы регенерации высокого давления, на подогреватель возвратного конденсата и внешним потребителям. Величина противодавления составляет 14 ата (12...21 ата).

Регенерационный подогрев питательной воды осуществляется в подогревателях высокого давления. Одноточная группа ПВД состоит из вертикальных подогревателей сварной конструкции типа ПВ-800-230-32, ПВ-800-230-21 и ПВ-800-230-14. Все ПВД имеют пароохладитель и охладитель дренажа. Конденсат греющего пара ПВД сливается каскадно и подается в деаэратор 7 ата.

Турбина ст.№3 типа Р-40-130/31 номинальной мощностью 40 мВт с регулируемым противодавлением 31 кгс/см² предназначена для непосредственного привода генератора переменного тока типа ТВФ-63-2 и обеспечения паром среднего давления или технологических нужд. Турбина представляет собой одноцилиндровый агрегат, имеющий 9 ступеней давления: двухвенечную регулируемую ступень и восемь ступеней давления.

Табл. 2.4. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Энергетические котлы

Станц. номер	Дата ввода	Марка оборудования	КПД брутто, %	Производительность, т/ч	Давление, кгс/см ²	Т свежего пара, град.С	Наработка за отч. 2018 год, час	Наработка с начала эксплуатации, час	Год достиж. индивид. ресурса с учетом продления
1	1979	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,5 6	500	140	560	1868	192023	2021
2	1980	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,5 7	500	140	560	7002	180032	2020
3	1980	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,5 8	500	140	560	7430	198981	2018
4	1981	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,5 9	500	140	560	5323	209458	2026
5	1981	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,6 0	500	140	560	7322	177059	2021
6	1982	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,6 1	500	140	560	5048	141078	2019
7	1983	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,6 2	500	140	560	6992	100159	2030
8	1985	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,6 3	500	140	560	0	69866	2030
9	1987	Энергетический котел ТГМЕ-464	94,06/94,6 4	500	140	560	0	51228	2030

Табл. 2.5. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Водогрейные котлы

Дисп. наимен	Стан ц. №	Дата ввода	Марка оборудования	КПД брутто, %	Производительность, Гкал/час	Давление, кгс/см ²	Температура горячей воды, град.С	Тепловая мощность, Гкал/час	Наработка за отч. 2018 год, час	Наработка с начала эксплуатации, час	Нормат. парковый ресурс, час
ПТВМ ст.№ 1	КВ1	1980	Пиковый водогрейный котел ПТВМ-180	87,4	180	8	150	180	0	10059	140000
ПТВМ ст.№ 2	КВ2	1979	Пиковый водогрейный котел ПТВМ-180	87,4	180	8	150	180	0	13759	140000

Табл. 2.6. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Турбоагрегаты

ст.№	Марка турбины	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Парковый ресурс (ПР), норма, час	Наработка с начала эксплуатации на конец 2018 года, час	Наработка с последнего капитального ремонта*, тыс. час	Индивид. ресурс - разрешенное продление ПР ,час
1	ПТ-135/165-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1979	220000	246617	29047	270000
2	ПТ-135/165-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	247267	29771	270000
3	P-40-130/31	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	219048	1007	270000
4	P-97-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	109899	27442	220000
5	P-97-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1983	220000	89064	16796	220000
6	K-110-1,6	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	2015	300000	2126	2126	300000
7	K-110-1,6	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	2015	300000	5515	5515	300000

Табл. 2.7. Структура основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2). Насосное оборудования

Тип оборудования	Марка насоса	Кол-во	Номинальный расход, м3/ч	Напор, м	Завод-изготовитель	Наличие ЧРП*	Дата ввода в эксплуатацию
Насосы ТГ-1							
1 подъем (1С-4,5,6)	СЭ-1250-70	3	1250	70	Сумский завод "Насосэнергомаш", Украина	нет	1992
2 подъем (2С-4,5,6)	СЭ-1250-70	3	1250	70	Сумский завод "Насосэнергомаш", Украина	нет	1979
Насосы ТГ-2							
1 подъем (1С-1,2,3)	СЭ-2500-60	3	2500	60	Сумский завод "Насосэнергомаш", Украина	нет	1979
2 подъем (2С-1,2,3)	СЭ-2500-60	3	2500	60	Сумский завод "Насосэнергомаш", Украина	нет	1979

В Табл. 2.8 представлен перечень производственных котельных города и основного оборудования этих котельных. При этом все производственные котельные обеспечивают тепловой энергией собственные объекты и производства и не поставляют тепловую энергию на сторону.

Табл. 2.8. Перечень котельных города Нижнекамска

Наименование источника	Тип оборудования	Единичная мощность, Гкал/час	Кол-во, шт.	Всего, уст. мощность, Гкал/час
Утилизационная котельная ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Котел-утилизатор Пр-56-3,5-300	25	3	75
Водогрейные котлы малой мощности ООО «Камэнергостройпром»	RS-A250(КВа-0,25Гн)	0,215	4	5,4
	RS-A200(КВа-0,2Гн)	0,172	4	
	RS-A300(КВа-0,3Гн)	0,258	6	
	RS-A400(КВа-0,4Гн)	0,344	4	
	RS-H100(КВа-0,095Гн)	0,086	4	
	RS-H200(КВа-0,2Гн)	0,172	3	
	RS-H40(КВа-0,04Гн)	0,034	2	
Утилизационная котельная АО «Нижнекамсктехуглерод»	ПКК 75/45	39	2	78

2.2 Технологическая схема теплоисточника

Тепловая схема ТЭЦ является одной из основных схем электростанции и определяет ее уровень технического совершенства и тепловую экономичность. Схема дает представление о типе и принципе действия электростанции, характеризует сущность основного технологического процесса преобразования потенциальной энергии пара в тепловую и электрическую энергию на паросиловых установках.

Тепловая схема Нижнекамской ТЭЦ филиала ТГК-16 (ПТК-1), представленная в Приложении 1.1, обеспечивает возможность пуска блоков на скользящих параметрах с минимальными потерями тепла и конденсата при соблюдении графиков-заданий, а также деаэрацию питательной воды в процессе пуска.

Тепловая схема ТЭЦ предусматривает наличие редукционно-охладительных установок (РОУ) для резервирования подачи пара на производство и собственных нужд с производительностью и параметрами

пара равными отбору самой крупной турбины ТЭЦ. Схема обеспечивает поддержание этих РОУ в состоянии горячего резерва.

Главные паропроводы объединены в систему не блочного типа с одной секционированной распределительной магистралью.

От котлоагрегатов ст.№№1...16 свежий пар поступает в магистральный паропровод 140 ата (поперечная связь), состоящий из 7 секций. Далее из магистрального паропровода пар направляется на турбоагрегаты ст.№№1...11. Часть свежего пара 140 ата направляется потребителю (ПАО «Нижекамскнефтехим»).

Паропроводы от котлоагрегатов к коллекторам 140 ата имеют ответвления к растопочному коллектору: от котлов ст.№№1...11 – к растопочным РОУ 140/14 №1,2, от котлов ст.№№12...16 – к растопочным РОУ 140/14 №№3,4.

Магистральные паропроводы 30 ата выполнены в 2 нитки, связывая оборудование I-II и III очереди (поперечная связь). От паропроводов 30 ата пар направляется потребителям (ПАО «Нижекамскнефтехим» и ПАО «Нижекамскшина»). По пару 30 ата есть связь с паропроводами 30 ата №1,2 ГТУ-75 и с ООО «Нижекамская ТЭЦ». На паропровод 30 ата работают пять РОУ 54/30, а также три БРОУ 140/30 (резервирование).

Паропроводы 14 ата выполнены в 4 нитки, связывая оборудование I-II и III очереди (поперечная связь). На эти паропроводы работают турбоагрегаты ст.№№2,4 типа ПТ-60/75-130/13, ст.№6,9 типа Р-70/100-130/15 и ст.№№3,8,11 типа Р-100-130/15. На указанные паропроводы подключены БРОУ 140/14 ст.№№1,2,4. Туда же сбрасывается пар с растопочных РОУ-1,2,3,4. От паропроводов 14 ата пар идет внешним потребителям, а также:

- на пиковые бойлера ПБ-1,2,3,4,5 на пиковый бойлер шинного завода ПБШЗ;
- на собственные нужды (ДВД, на мазутное хозяйство через РОУ 16/10 ата, на калориферы котлов через РОУ 13/6, на паровые эжектора и т.д.).

Схемой заложена возможность дросселирования пара 14 ата через РОУ 13/1,2 (3 шт.) для резервирования пара 1,2 ата на собственные нужды.

Пар с теплофикационных отборов (1,2 ата) турбин ст.№№2,4 идет на основной коллектор греющего пара 1,2 ата. В коллектор 1,2 ата пар поступает от РОУ 13/1,2, с расширителей дренажей высокого давления (РДВД №1-5),

расширителей непрерывной продувки котлов II ступени и с линии выпара ДВД. С коллектора 1,2 ата пар отводится на основные бойлера ОБ-1 к деаэраторам низкого давления (ДНД), подогревателям химобессоленной воды, подогревателям сырой воды, к подогревателям и деаэраторам подпитки теплосети.

Пар с нижних теплофикационных отборов турбин ст.№№5,7,10 направляется в соответствующие бойлерные установки на бойлера первой ступени ПСГ-1. Существует возможность направлять пар с указанных турбин в коллектор пара 1,2 ата (с пятого отбора). С верхних теплофикационных отборов турбин ст.№№5,7,10 пар 2,5 ата направляется в соответствующие бойлерные установки на бойлера второй ступени ПСГ-2.

Тепловая схема ТЭЦ ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2)
выполнена с поперечными связями по пару и воде. Главные паропроводы запроектированы по схеме 2 котла-турбина для турбин ПТ-135/165-130/15 и Р-100-130/15. Турбина ст. № 3 типа Р-40-130/31 номинальной мощностью 40 мВт с регулируемым противодавлением 31 кгс/см² предназначена для непосредственного привода генератора переменного тока типа ТВФ-63-2 и обеспечения потребителей паром среднего давления 30 ата. Деаэрация питательной воды осуществляется в деаэраторах 7 ата, питательными электронасосами подается на ПВД турбин и на переключательную магистраль машзала. После ПВД питательная вода поступает на котлы. Пар с параметрами Р=140 ата t = 560°С поступает на турбины. Отпуск пара потребителям осуществляется с отборов турбин. Для резервирования отборов турбин предусмотрена установка БРОУ - 140/13 ата №№ 1-3, БРОУ-140/30 ата №1,2. Для отпуска пара 45 ата на АО «ТАНЕКО» установлена БРОУ - 140/45 ата.

Часть сетевой воды с обратных трубопроводов может подаваться насосами первого подъема СЭ-2500-60 (ИС-1,2,3) на ПСГ-1,2 турбоагрегата ст.№2, а затем подается в пиковую водогрейную котельную на насосы второго подъема СЭ-2500-60 (ИС-1,2,3) и при необходимости догревается в пиковых водогрейных котлах ПТВМ-180 ст.№1,2.

Другая часть сетевой воды может подаваться насосами сетевой воды бойлерной установки КРНА-300/660-140А-19 (НБС-1,2,3) на бойлерную установку на 2 основных бойлера ОБ-1 и ОБ-2 типа ПСВ-500-3-23, а затем, при необходимости, догреваться в двух пиковых бойлерах ПБ–1 и ПБ–2 типа ПСВ-500-14-23. Сетевая вода также подается насосами сетевой воды турбоагрегата ст.№1 первого подъема СЭ-1250-70 (1С-4,5,6) на подогреватели

сетевой воды турбоагрегата ПСГ-1300, а затем насосами второго подъема СЭ-1250-70 (2С-4,5,6) подается по трубопроводу прямой сетевой воды через бойлерные установки на город.

2.3 Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

В Табл. 2.9 представлены сведения о теплофикационной мощности ТЭЦ филиала «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» - ПТК-1.

Табл. 2.9. Установленная мощность теплофикационного оборудования филиала «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» - ПТК-1

Тип и стационарный номер агрегата	Установленная эл. мощность, МВт	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	
		П-отбор	Т-отборы
ПТ-60-130/13 ст.№1	60		
ПТ-60-130/13 ст.№2	60	85	54
Р-70/100-130/15 ст. №3	100	85	54
ПТ-60-130/13 ст.№4	60	405	
Т-100/120-130-2 ст. №5	105	85	54
Р-70/100-130/15 ст. №6	70		168
Т-100/120-130-2 ст. №7	105	405	
Р-70/100-130/15 ст. №8	100		168
Р-70/100-130/15 ст. №9	70	405	
Т-100/120-130-3 ст. №10	110	405	
Р-70/100-130/15 ст. №11	100		175
Итого:	940	2953	

В Табл. 2.10 представлены сведения о теплофикационной мощности ООО «Нижекамская ТЭЦ» - ПТК-2.

**Табл. 2.10. Установленная мощность теплофикационного оборудования
ООО «Нижнекамская ТЭЦ» - ПТК-2**

ст.№	Марка турбины	Электрическая мощность турбоагрегата, МВт		Номинальные параметры производственного отбора		
		Номинальная	Максимальная	Давление, кгс/см ²	Температура, град.С	Тепловая мощность, Гкал/час
№1	Паровая турбина ПТ-135/165-130/15	135	162	15	275	195
№2	Паровая турбина ПТ-135/165-130/16	135	162	15	275	195
№3	Паровая турбина Р-40-130/31	40	43	32	380	245
№4	Паровая турбина Р-100-130/15	97	100	15	275	365
№5	Паровая турбина Р-100-130/16	97	100	15	275	365
№6	Приключенная турбина К-110	110	110	-	-	-
№7	Приключенная турбина К-110	110	110	-	-	-
Итого		724	787			1365

2.4 Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности

Для ТЭЦ города Нижнекамска ограничения по выдаче тепловой мощности не связаны с состоянием оборудования и отражают график потребления тепловой энергии в зависимости от климатических показателей и графиком загрузки.

2.5 Схема и состав установки подготовки воды для каждого технологического комплекса теплоисточника

2.5.1 Схема водоподготовки ТЭЦ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1)

Исходной водой установок приготовления химочищенной воды для подпитки тепловой сети, паровых и водогрейных котлов является сырая вода реки Кама.

Для питания котлов современных тепловых электростанций пригодна вода, в которой практически отсутствуют все примеси, находящиеся в обрабатываемой воде как в истинно-растворенном, так и в коллоидном и

грубодисперсном состояниях. Для этой цели исходная вода (сырая) проходит различные стадии обработки на водоподготовительных установках (ВПУ). На ВПУ вода обрабатывается двумя принципиально различными методами:

- осаждением с последующей фильтрацией на механических фильтрах-предочистка;
- при обработке воды методом ионообмена из нее удаляются вещества, находящиеся в истинно-растворенном состоянии.

Химводоочистка ХВО-1 филиала введена в эксплуатацию в 1966 г. Обессоливание воды включает 3 стадии: предварительную очистку, Н-катионирование I–II ступени и анионирование I-II ступени, Н-катионирование III ступени и анионирование III ступени

Первая очередь установки выполнена по проекту Горьковского отделения ТЭПа, включает в себя следующее оборудование:

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| • осветлители ЦНИИ-400 | 7шт; |
| • механические фильтры | 17шт; |
| • Н-катионитовые фильтры 1, 2 ступени | 18шт; |
| • анионитовые фильтры 1,2 ступени | 8шт; |
| • Н-катионитовые фильтры 3 ступени | 6шт; |
| • анионитовые фильтры 3 ступени | 8шт; |

Вторая очередь установки выполнена по проекту Львовского отделения ТЭПа и введена в эксплуатацию в 1975 году. Состав оборудования:

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| • осветлители ЦНИИ-400 | 2шт; |
| • механические фильтры | 3шт; |
| • Н-катионитовые фильтры 1,2 ступени | 12шт; |
| • анионитовые фильтры 1,2 ступени | 13шт; |
| • Н-катионитовые фильтры 3 ступени | 11шт; |
| • анионитовые фильтры 3 ступени | 11шт. |

Проектная мощность первой очереди 800 тн/ч обессоленной воды. Проектная мощность второй очереди 850 тн/ч обессоленной воды. Проектная производительность по хим. обессоленной воде 1650 т/ч.

Подготовка химочищенной воды производится по следующей технологии:

осветленная вода после механических фильтров подкисляется до определенной нормы рН частичнообессоленной водой (после Н-катионирования).

Проектная производительность по химочищенной воде -150 т/ч. Состав оборудования:

- осветлители ЦНИИ-4000 7 шт;
- осветлители ВТИ-350 2 шт.
- механические двухкамерные фильтры ФОВ-2к-6 17 шт.;
- Н-катионитовые фильтры 1,2 ступени ФИПа1-3,4 21 шт.;
- анионитовый фильтры 1,2 ступени ФИПа 1-3,4 21 шт.;
- Н-катионитовый фильтр 3 ступени основной ФИПа 1-3,0 17 шт.;
- анионитовый фильтры 3 ступени ФИПа 1-3,4 18 шт.;
- Na- катионитовый фильтр 3 шт.;
- Баки коагулированной воды БОВ №1,2 –1000м³, БОВ №3-500 м³, БОВ №4 – 700 м³; Бак теплосети БПТС – 1000 м³; Бак умягченной воды БУВ – 300 м³;
- насосы осветленной воды 6 шт.;
- насосы умягченной воды 2 шт.
- насосы обессоленной воды 4 шт.;
- насосы подпитки теплосети 2 шт.;

Полный состав оборудования ВПУ станции представлен в Табл. 2.11.

Табл. 2.11 Состав оборудования ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1)

Наименование	Кол-во	Техническая характеристика (марка, производительность)
Осветлители	5 шт	Тип ВТИ - 630 ; Q=630 т/ч.
Бак коагулированной воды	3шт	V=1000м ³ - 2 шт; V=1500м ³ - 1шт;
Насосы коагулированной воды	7 шт	1-3: Тип Д800-57, Q=800м ³ /ч 4-6: Тип Д500-65, Q=500м ³ /ч 7: Тип Д6НДВ-Х, Q=360м ³ /ч
Механические фильтра	18 шт	ФОВ 2к - 3,4 - 6; Q=180м ³ /ч - 12шт; ФОВ 3к - 3,4 - 6 Q=270м ³ /ч - 6шт;
Фильтра подпитки теплосети	3шт	ФИПа I-1,0-6 Q= 150 м ³ /ч;
Бак подпитки теплосети	1шт	V=300м ³ ;
Насос подпитки теплосети	2шт	Тип 1Д 200-90А, Q=200м ³ /ч

Наименование	Кол-во	Техническая характеристика (марка, производительность)
Осветлители №1-7	7	ЦНИИ-400, (300-400)т/ч
Осветлители №8,9	2	ВИИ-350, 350т/ч
НОВ №1	1	1Д-800-57 , 800т/ч
НОВ №2,3,4	3	300-Д-90, 900т/ч
НОВ №5,6	2	300-Д-70А, 900т/ч
БОВ №1,2	2	V=1000м3; h = 8845мм
БОВ №3	1	V=500м3; h = 7540
БОВ №4	1	V=700м3; H = 10220мм
Мех.фильтра №1-17	17	Ф-3400мм; hстр. =4545мм; Sсеч.=9,07м2; 2-х камерный; Sстен.=38,7м2 х2камер.; F=9м2; Sфильтра = 75м2; (90-180) т/ч
БУВ	1	V =300 м3. h = 5600 мм.
БПТС	1	V=1000 м3; h =11960мм
НУВ №1,2	2	6НДВ, 315т/ч
НПТС №1,2	2	200-Д-60, 720 т/ч

2.5.2 Схема водоподготовки ТЭЦ ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2)

Источником водоснабжения химического цеха является техническая вода от АО «ТАНЕКО». Сырая вода, подогретая до температуры 35 – 36 °С, подается в осветлители типа ВТИ – 630, где подвергается известкованию и коагуляции. Из осветлителей коагулированная вода направляется в баки коагулированной воды, откуда насосами подается последовательно через механические фильтры. Осветленная вода после механических фильтров поступает на:

- прямоточные цепочки: водород-катионитовые фильтры I ступени; после Н I ступени в декарбонизаторы, а затем в баки декарбонизированной воды, декарбонизованная вода последовательно направляется на анионитовые фильтры I ступени, Н-катионитовые фильтры II ступени, анионитовые фильтры II ступени, затем в бак обессоленной воды. Из баков обессоленной воды насосами химобессоленной воды, ХОВ подается в главный корпус, в баки БЧК.

- противоточные цепочки. Каждая цепочка состоит из прямоточного водород - катионитового фильтра, противоточного водород – катионитового фильтра, противоточного анионитового фильтра с двухслойной загрузкой. После цепочек обессоленная вода подаётся в баки обессоленной воды. Из баков обессоленной воды насосами химобессоленной воды, ХОВ подается в главный корпус, в баки БЧК.

Основное оборудование системы водоподготовки и подпитки паровых котлов:

- Осветлители ВТИ-630 - 6 шт;
- Механические фильтры- 18 шт;
- Н-катионовые фильтры I ступени в двух корпусном исполнении – 6 шт., которые включают каждый: Н-предвключенный фильтр – 1шт. (Нпред) и Н-основной фильтр - 1 шт. (Носн);
- Анионитовые фильтры 1 ступени - 7 шт. (АнIст);
- Н-катионовые фильтры II ступени - 7 шт. (НIIст);
- Декарбонизаторы - 2 шт;
- Анионитовые фильтры II ступени - 7 шт.(АнIIст);
- Н прямоточные фильтры- 9 шт.;
- Н противоточные фильтры- 9 шт;
- Ан противоточные фильтры-9 шт;
- Насосы Н-катионированной воды- 6 шт;
- Баки хим.обессоленной воды- 6 шт;
- Насосы химобессоленной воды- 3 шт;
- Насос обессоленного конденсата и ХОВ в гл. корпус - 5 шт.

Подпиточная вода для теплосети готовится методом подкисления осветленной воды после механических фильтров I-II блока декарбонизированной водой. Источником водоснабжения химического цеха является техническая вода от АО «ТАНЕКО». Сырая вода, подогретая до температуры 35 – 36 °С, подается в осветлители типа ВТИ – 630, где подвергается известкованию и коагуляции. Из осветлителей коагулированная вода направляется в баки коагулированной воды, откуда насосами подается последовательно через механические фильтры. Осветленная вода после механических фильтров подается в буферные фильтры, туда же подается декарбонизированная вода. После буферных фильтров вода поступает в баки химочищенной воды. Для проведения коррекционной обработки химочищенной воды ингибитором «Акварезалт-1040» смонтирован ввод реагента во всасывающий коллектор и далее насосами умягченной воды подается в главный корпус в деаэраторы подпитки теплосети.

Основное оборудование системы водоподготовки и подпитки тепловой сети:

- Буферные фильтры - 3 шт.
- Баки химочищенной воды, $V = 400 \text{ м}^3$ - 2 шт.

- Насосы химочищенной воды Д-200-36 - 1 шт.
- Д 320-50 - 2 шт.
- Насос подкисления подпиточной воды, Х-45/31 - 2шт.
- Насос дозатор GRUNDFOS DDA 7,5-16 -1шт.
- Бак ингибитора V=50л -1шт.

2.6 Объем потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды. Тепловая мощность нетто теплоисточника.

Для обеспечения собственных нужд ТЭЦ в тепловой схеме предусмотрены следующие основные магистрали:

- общестанционные магистрали пара соединяющие все блоки для обеспечения пусковых нужд блоков, подачи пара на уплотнения турбин при пуске;
- общестанционная магистраль для подачи пара на прочие станционные нужды (мазутное хозяйство, ХВО, паровые спутники и т.д.);
- магистрали нормального и аварийного добавка обессоленной воды в цикл блока из баков запаса конденсата;
- магистраль подачи грязного конденсата из дренажных баков в бак грязного конденсата;
- промывочные магистрали, предназначенные для проведения предпусковых и технологических водных и кислотных промывок котла.

Дополнительно тепловая энергия на ТЭЦ расходуется на отопление, вентиляцию и хозяйственно-бытовые нужды основных и вспомогательных зданий и сооружений станции.

В Табл. 2.12 представлены сведения о фактическом объеме потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды филиала ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ».

В Табл. 2.13 представлены сведения о фактическом объеме потребления тепловой энергии на собственные нужды ООО «Нижнекамская ТЭЦ».

Табл. 2.12. Объем потребления и параметры тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды филиала ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ»

Параметры	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Параметры	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды в паре	144709	148695	175207	151190	203203
Объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды в сетевой воде, Гкал	2893	2661	2776	2669	2885
Всего объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды, Гкал	147602	151356	177983	153859	206088
Максимальный расход тепла на собственные и хоз. нужды за период 2014-2018 гг.Гкал/час	43,14				

Табл. 2.13. Объем потребления и параметры тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Параметры	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды в паре свыше 13 ата, Гкал	196753	463901	1004643	592957	748047
Объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды в сетевой воде, Гкал	2548	2324	2506	2409	2569
Всего объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды, Гкал	199301	466225	1007149	595366	750616
Объем потребления тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды в час максимальной тепловой нагрузки на коллекторах ТЭЦ, Гкал/час	102	107	132	114	179

Табл. 2.14. Мощность нетто централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска

Наименование источника	Установленная мощность теплофикационного оборудования, Гкал/час	Установленная мощность пиковых водогрейных котлов, Гкал/час	Всего, установленная тепловая мощность, Гкал/час	Располагаемая мощность, Гкал/час	СН, Гкал/час	Тепловая мощность нетто, Гкал/час
Филиал ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»	2953	740	3693	3693	43,14	3649,86
ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	1220	360	1580	1580	179,7	1400,3

2.7 Срок ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса

Сведения о продлении срока эксплуатации теплофикационного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» представлены в Табл. 2.15.

Сведения о продлении срока эксплуатации теплофикационного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) представлены в Табл. 2.17.

Табл. 2.15. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса турбоагрегатов ООО «Нижнекамская ТЭЦ»

ст. №	Марка турбины	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуата цию	Парковый ресурс (ПР), норма, час	Наработка с начала эксл. на конец года, час	Индивид. ресурс - разрешенное продление ПР, час	Организация, ответственная за продление ПР	Дата оформления продления ПР
1	ПТ-135/165-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1979	220000	246617	270000	ОАО «УралВТИ»	16.09.2013
2	ПТ-135/165-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	247267	270000	ОАО «УралВТИ»	29.10.12
3	Р-40-130/31	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	219048	270000	ОАО «УралВТИ»	19.11.2010
4	Р-100-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1980	220000	109899	220000	-	-
5	Р-100-130/15	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	1983	220000	89064	220000	-	-
6	К-110-1,6	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	2015	300000	2126	300000	-	-
7	К-110-1,6	"Уральский турбинный завод" г. Екатеринбург	2015	300000	5515	300000	-	-

Табл. 2.16. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса энергетических котлов ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Станц номер	Дата ввода	Марка оборудования	Наработка за отч. 2018 год, час	Наработка с начала эксплуатации, час	Год достижения паркового ресурса	Нормат. парковый ресурс, час	Индивид. ресурс, час	Дата продления паркового ресурса	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Год достиж. индивид. ресурса
1	1979	Энергетический котел ТГМЕ- 464	1868	192023	2008	150000	200000	02.07.2009	Решение о продлении № 43-ТУ-34047-2009 от 02.07.2009 ОАО "ИЦ Энергопрогресс"	2021
2	1980	Энергетический котел ТГМЕ- 464	7002	180032	2012	150000	182118	26.08.2011	Решение о продлении № 43-ТУ-61543-2011 от 26.08.2011 ОАО "УралВТИ"	2020
3	1980	Энергетический котел ТГМЕ- 464	7430	198981	2009	150000	200000	14.10.2014	Решение о продлении № 333 от 14.10.2014 ООО "Камэнергоремонт"	2018
4	1981	Энергетический котел ТГМЕ- 464	5323	209458	2008	150000	196232	2017	Решение о продлении № 43-ТУ-21045-2007 от 25.06.2007 ООО "Камэнергоремонт"	2026
5	1981	Энергетический котел ТГМЕ- 464	7322	177059	2012	150000	190000	10.10.2014	Решение о продлении № 43-ТУ-01856-2014 ООО "Камэнергоремонт"	2021
6	1982	Энергетический котел ТГМЕ- 464	5048	141078	-	150000	150000	-	-	2019
7	1983	Энергетический котел ТГМЕ- 464	6992	100159	-	150000	150000	-	-	2030
8	1985	Энергетический котел ТГМЕ-	0	69866	-	150000	150000	-	-	2030

Станц номер	Дата ввода	Марка оборудования	Наработка за отч. 2018 год, час	Наработка с начала эксплуатации, час	Год достижения паркового ресурса	Нормат. парковый ресурс, час	Индивид. ресурс, час	Дата продления паркового ресурса	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Год достиж. индивид. ресурса
		464								
9	1987	Энергетический котел ТГМЕ- 464	0	51228	-	150000	150000	-	-	2030

Табл. 2.17. Сведения о вводе в эксплуатацию и продлении ресурса теплофикационного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1)

Ст. №	Тип агрегата	Нормативный парковый ресурс, тыс. час	Год достижения паркового ресурса	Индивидуальный ресурс, тыс. час	Наработка с начала эксплуатации, тыс. час*	Наработка с последнего капитального ремонта*, тыс. час	Год достижения индивидуального ресурса с учетом продления	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Основные работы по продлению паркового ресурса (модернизация, обследование)
1	ТГМ-84	250	2023	-	216,169	13,869	-		ЭПБ
2	ТГМ-84А	250	2018	270,35	250,053	42,484	2026	43-ТУ-09165-2018 от 18.06.2018 ООО ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
3	ТГМ-84А	250	2012	300,108	295,816	26,357	2019	43-ТУ-75756-2012 от 29.11.2012 ООО ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
4	ТГМ-84А	300	2013	346,557	334,007	1,663	2019	43-ТУ-78937-2013 от 27.02.2013 ООО ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
5	ТГМ-84А	300	2015	342,615	326,618	34,003	2020	43-ТУ-08386-2014 от 15.09.2014 ООО ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
6	ТГМ-84Б	300	2018	328	297,32	8,68	2022	43-ТУ-01939-2018 от 25.01.2018 ООО ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
7	ТГМ-84Б	300	2027	-	237,547	8,68	-		ЭПБ
8	ТГМ-84Б	300	2021	-	288,006	31,999	-		ЭПБ
9	ТГМ-84Б	300	2022	-	285,174	44,735	-		ЭПБ
10	ТГМ-84Б	300	2023	-	270,61	37895	-		ЭПБ
11	ТГМ-84Б	300	2022	-	285,466	23,301	-		ЭПБ
12	ТГМ-96Б	300	2025	-	250,822	38,23	-		ЭПБ
13	ТГМ-96Б	300	2026	-	243,918	0,861	-		ЭПБ

Ст. №	Тип агрегата	Нормативный парковый ресурс, тыс. час	Год достижения паркового ресурса	Индивидуальный ресурс, тыс. час	Наработка с начала эксплуатации, тыс. час*	Наработка с последнего капитального ремонта*, тыс. час	Год достижения индивидуального ресурса с учетом продления	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Основные работы по продлению паркового ресурса (модернизация, обследование)
14	ТГМ-96Б	300	2029	-	225,838	15,329	-		ЭПБ
15	ТГМ-96Б	300	2024	-	261,116	18,414	-		ЭПБ
16	ТГМ-96Б	300	2025	-	246,658	31,358	-		ЭПБ
1	ПТВМ-100	175,2		-	35,943	0,029	2020	заключение ЭПБ 43-ТУ-10318-2016 от 31.10.2016, ООО "ИЦ Энергопрогресс"	ЭПБ
2	ПТВМ-100	175,2		-	45,285	0,216	2020	заключение ЭПБ 43-ТУ-11058-2016 от 23.09.2016 ООО "ИЦ"Энергопрогресс"	ЭПБ
3	ПТВМ-180	175,2		-	15,615	0,003	2019	заключение ЭПБ 43-ТУ-14707-2015 от 18.12.2015 ООО "ИЦ Энергопрогресс"	ЭПБ
4	ПТВМ-180	175,2		-	16,306	0,005	2020	заключение ЭПБ 43-ТУ-15297-2017 ООО "ИЦ Энергопрогресс"	ЭПБ
5	ПТВМ-180	175,2		-	11,207	1,145	2022	заключение ЭПБ 43-ТУ-16580-2018 от 30.10.2018 ООО "ИЦ Энергопрогресс"	ЭПБ
1	ПТ-60-130/13	220	2000	270	238,474	-	-	23.06.2000, экспертное заключение технического диагностирования, УралВТИ	техническое диагностирование

Ст. №	Тип агрегата	Нормативный парковый ресурс, тыс. час	Год достижения паркового ресурса	Индивидуальный ресурс, тыс. час	Наработка с начала эксплуатации, тыс. час*	Наработка с последнего капитального ремонта*, тыс. час	Год достижения индивидуального ресурса с учетом продления	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Основные работы по продлению паркового ресурса (модернизация, обследование)
2	ПТ-60-130/13	220	2000	317	300,078	32,847	2022	17.09.2009, экспертное заключение технического диагностирования, УралВТИ	техническое диагностирование
3	Р-100-130/15	220	2001	366	341,158	25,034	2023	26.08.2015, экспертное заключение технического диагностирования, ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование
4	ПТ-60-130/13	220	1999	361	330,498	19,854	2024	26.11.2014, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование
5	Т-100/120-130-2	220	2004	313	344,756	1,007	2028	30.09.2018, экспертное заключение технического диагностирования, НПО ЦКТИ	техническое диагностирование
6	Р-70/100-130/15	220	2019	0	218,532	41,768	-	-	техническое диагностирование
7	Т-100/120-130-2	220	2009	296	272,436	26,751	2023	25.09.2013, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование
8	Р-100-130/15	220	2006	321	294,858	21,893	2022	25.11.2015, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование

Ст. №	Тип агрегата	Нормативный парковый ресурс, тыс. час	Год достижения паркового ресурса	Индивидуальный ресурс, тыс. час	Наработка с начала эксплуатации, тыс. час*	Наработка с последнего капитального ремонта*, тыс. час	Год достижения индивидуального ресурса с учетом продления	Дата и наименование документа и организации, разрешившей дальнейшую эксплуатацию	Основные работы по продлению паркового ресурса (модернизация, обследование)
9	Р-70/100-130/15	220	2017	260	228,064	21,037	2023	20.07.2016, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование
10	Т-100/120-130-3	220	2011	287	257,828	21,037	2025	12.08.2014, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование
11	Р-100-130/15	220	2010	319	278,238	9,412	2024	05.09.2017, экспертное заключение технического диагностирования ВТИ (ОАО) Москва, ВТИ (ОАО) Москва	техническое диагностирование

2.8 Среднегодовая загрузка оборудования источников тепловой мощности

Среднегодовая загрузка оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» представлена в Табл. 2.18, Табл. 2.19, Табл. 2.20.

Среднегодовая загрузка оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» представлена в

Табл. 2.21.

Как видно из представленных данных теплофикационное оборудование филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» загружено существенно больше оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» - 65 % и 25,5 %, соответственно.

Табл. 2.18. Среднегодовая загрузка энергетических котлов ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Дисп. наимен.	Марка оборудования	Наработка за отч. 2018год, час	Наработка с начала эксплуатации, час	Загрузка оборудования, %
котлоагрегат №1	Энергетический котел ТГМЕ-464	1868	192023	21,32%
котлоагрегат №2	Энергетический котел ТГМЕ-464	7002	180032	79,93%
котлоагрегат №3	Энергетический котел ТГМЕ-464	7430	198981	84,82%
котлоагрегат №4	Энергетический котел ТГМЕ-464	5323	209458	60,76%
котлоагрегат №5	Энергетический котел ТГМЕ-464	7322	177059	83,58%
котлоагрегат №6	Энергетический котел ТГМЕ-464	5048	141078	57,63%
котлоагрегат №7	Энергетический котел ТГМЕ-464	6992	100159	79,82%
котлоагрегат №8	Энергетический котел ТГМЕ-464	0	69866	0%
котлоагрегат №9	Энергетический котел ТГМЕ-464	0	51228	0%

Табл. 2.19. Среднегодовая загрузка турбогенераторов ООО «Нижнекамская ТЭЦ»

ст.№	Марка турбины	Выработка эл. эн. в отчетном 2018 году, тыс. кВтч	Электрич еская мощность , МВт	Число часов работы электрических мощностей в 2018г, час	Среднегодовая загрузка электрической мощности %	Отпуск тепла из отборов турбин в отчетном 2018 году, Гкал	Номинальная мощность, Гкал/час	Число часов работы тепловых мощностей в 2018 года, час	Среднегодовая загрузка тепловой мощности %
1	ПТ-135/165- 130/15	586653,955	135	4346	49,61%	1358225	195	6965	79,51%
2	ПТ-135/165- 130/15	233096,084	135	1727	19,71%	579574	195	2972	33,93%
3	P-40-130/31	8494,860	40	212	2,42%	54346	245	222	2,53%
4	P-100-130/15	57945,489	97	597	6,82%	181996	365	499	5,69%
5	P-100-130/15	231666,750	97	2388	27,26%	873809	365	2394	27,33%
6	K-110-1,6	22116,591	110	201	2,30%	0	-	-	0%
7	K-110-1,6	27470,436	110	250	2,85%	0	-	-	0%

Табл. 2.20. Число часов использования установленной тепловой и электрической мощности основного оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ» за 2014-2018 года.

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Турбоагрегаты					
Число часов использования установленной тепловой мощности отборов турбин, час	2908	2510	2874	2495	2233
Загрузка теплофикационных мощностей	33%	29%	33%	28%	25,5%
Число часов использования установленной электрической мощности, час	3507	3356	4287	1880	1612
Загрузка электрических мощностей	40%	38%	49%	21%	18,4%
Пиковые водогрейные котлы					
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Число часов использования установленной тепловой мощности, час	0	0	0	0	0

Табл. 2.21. Число часов использования установленной тепловой мощности основного оборудования филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» за 2013-2017 год

Наименование	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Число часов использования установленной электрической мощности источника, ч	5200	5232	5342	5308	5476
Загрузка электрических мощностей	59,4%	59,7%	61,0%	60,6%	62,5%
Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов, ч	4990	5229	5429	5537	5690
Загрузка теплофикационных мощностей	57,0%	59,7%	62,0%	63,2%	65,0%
Число часов использования установленной тепловой мощности пиковых водогрейных котлов, ч	16,57	1,94	4,03	0,34	7,44

2.9 Способы учета на теплоисточнике входящих энергоресурсов и отпускаемой тепловой энергии

Филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) оборудован комплексом технических средств измерений, позволяющих учитывать потоки основных энергоресурсов для коммерческого и технологического учета в полном объеме.

Учет тепла, отпускаемого потребителям от филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) ведется с помощью, автоматизированной технологической и коммерческой системы учета тепловой энергии (АСКУТЭ). В состав комплекса программно-технических средств АСКУТЭ входят:

1. Измерительные системы учета тепловой энергии, реализованные на базе измерительных комплексов, которые состоят из отдельных узлов учета, обеспечивающих сбор, накопление, хранение и передачу параметров энергоносителей пользователям, и включают в себя:
 - по одному тепловычислителю на каждом сетевом выводе и линии подпиточной воды;
 - по одному двухлучевому ультразвуковому или электромагнитному расходомеру на каждом прямом, обратном и подпиточном трубопроводах;
 - по одному преобразователю давления и температуры на всех трубопроводах;
 - системный компьютер (сервер АСКУТЭ ТЭЦ), специализированное программное обеспечение (ПО), которое позволяет периодически считывать из тепловычислителей и хранить параметры энергоносителей, рассылать параметры (данные) ХВ на периферийные тепловычислители, обеспечивать доступ пользователей к часовым и суточным архивам, а также передачу параметров на верхний уровень
 - компьютер ПТО с установленным ПО;
 - линии связи, обеспечивающие передачу данных из тепловычислителей на сервер по интерфейсу RS-485.
2. Корпоративная система передачи данных, объединяющая существующие линии связи.
3. Центр сбора обработки информации (ЦСОИ), состоящий из сервера АСКУТЭ корпоративного уровня.

Табл. 2.22. Перечень приборов учета тепловой энергии АСКУТ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата №1	ТП Х/К – 1
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата №1	- « -
Силикон 3-6-2	Давление пара 14 ата №1	-«-
ТСП-100	Температура пара14ата №1	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 2	ТП Х/К – 1
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 2	-«-
Метран-150	Давление пара 14 ата № 2	-«-
ТСП-100П	Температура пара14ата № 2	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата №3	ТП Х/К-1
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата №3	-«-
Метран-150	Давление пара 14 ата № 3	
ТСП-100П	Температура пара14ата № 3	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара пара 14 ата №4	ТП Х/К-1
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата №4	- « -
Метран-150	Давление пара 14 ата № 4	-«-
ТСП-100П	Температура пара14ата № 4	-«-
Метран-150	Расход конденсата с х/к №1	ТП Х/К – 1
Метран-150 (подшкальник)	Расход конденсата с х/к №1	-«-
Метран-150	Давление конденсата с х/к № 1	-«-
ТСП-100П	Температура кон-та с х/к №1	- « -
Метран-150	Расход конденсата с х/к №2	ТП Х/К – 1
Метран-150 (подшкальник)	Расход конденсата с х/к №2	- « -
Метран-150	Давление конденсата с х/к № 2	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ТСП-100П	Температура кон-та с х/к № 2	- « -
Метран-150 CD	Расход прямой сетевой воды с ХК № 1	ТП Х/К – 1
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды с ХК № 1	- « -
Метран-150 CD	Давление прямой сетевой воды с ХК № 1	- « -
ТСПв-100П	Температура прямой сетевой воды с ХК № 1	- « -
Метран-150	Расход прямой сетевой воды с ХК № 2	ТП Х/К – 1
Метран-150 (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды с ХК № 2	- « -
Метран-150 CD	Давление прямой сетевой воды с ХК № 2	- « -
ТСПв-100П	Температура прямой сетевой воды с ХК № 2	- « -
Метран-150 CD	Расход обратной сетевой воды с ХК № 2	ТП Х/К – 1
Метран-150 CD подшкальник)	Расход обратной сетевой воды с ХК № 2	- « -
Метран-150 CD	Давление обратной сетевой воды с ХК № 2	- « -
ТСПв-100П	Температура обратной сетевой воды с ХК № 2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход прямой .сетевой воды город № 1	ТП Х/К-1
Метран-100-ДД (подшкальник)	Расход прямой .сетевой воды город № 1	- « -
Метран-100ДИ	Давление прямой .сетевой воды город № 1	- « -
ТСП-100П	Температура прямой .сетевой воды город № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход прямой сетевой воды город № 2	ТП Х/К – 1
Метран-150CD (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды город № 2	- « -
Метран-100ДИ	Давление прямой сетевой воды город № 2	- « -
ТСП – 100П	Температура прямой сетевой воды город № 2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход обратной сетевой воды	ТП Х/К – 1

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
	город № 1	
Метран-100-ДД (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды город № 1	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сетевой воды город № 1	- « -
ТСП-100П	Температура обратной сетевой воды город № 1	ТП Х/К – 1
ВЕГА DIF-35	Расход обратной сетевой воды город № 2	- « -
Метран-100-ДД (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды город № 2	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сетевой воды город № 2	- « -
ТСП-100П	Температура обратной сетевой воды город № 2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 1	ТП Х/К № 2
Метран-150 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 1	- « -
Sitrans	Давление пара 14 ата № 1	- « -
ТСП-100П	Температура пара14ата № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 2	ТП Х/К № 2
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 2	- « -
Метран-150	Давление пара 14 ата № 2	- « -
ТСП-100П	Температура пара14 ата № 2	- « -
ВЕГА DIF-65	Расход пара 14 ата № 3	ТП Х/К № 2
ВЕГА DIF-65 (подшкальник)	Расход пара 14 ата №3	- « -
ВЕГА BAR-52	Давление пара 14 ата № 3	- « -
ТСПв-100П	Температура пара14ата № 3	- « -
ВЕГА DIF-65	Расход пара 14 ата № 4	ТП Х/К № 2
ВЕГА DIF-65 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 4	- « -
ВЕГА BAR-52	Давление пара 14 ата № 4	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ТСПв-100П	Температура пара 14 ата № 4	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 1	ТП Х/К № 2 имеется
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 1	-«-
Метран 100 ДИ	Давление пара 30 ата № 1	-«-
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 2	ТП Х/К № 2
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 2	ТП Х/К № 2
Метран 100 ДИ	Давление пара 30 ата № 2	-«-
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 2	- « -
Метран-100-ДД	Расход ХОВ ТАИФ завод бензинов	ТП Х/К № 2
Метран-100-ДИ	Давление ХОВ ТАИФ завод бензинов	-«-
ТСП-100П	Температура ХОВ ТАИФ завод бензинов	-«-
Метран-150 CD	Расход обратной сетевой воды с ХК № 1	ТП Х/К № 2
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды с ХК № 1	-«-
Метран-150 CD	Давление обратной сетевой воды с ХК № 1	-«-
ТСПв-100П	Температура обратной сетевой воды с ХК № 1	- « -
ЗОНД-10-ДД-3	Расход ХОВ этилен №1	ТП « Этилен»
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход ХОВ этилен №1	-«-
Метран-150 CD	Давление ХОВ этилен №1	- « -
ТСП-100П	Температура ХОВ этилен №1	- « -
ЗОНД-10-ДД-3	Расход ХОВ этилен №2	ТП « Этилен»
Метран-100-ДД (подшкальник)	Расход ХОВ этилен №2	- « -
Метран-150 CD	Давление ХОВ этилен №2	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ТСП-100П	Температура ХОВ этилен №2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 1	ТП « Этилен»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 1	- « -
Метран-150 CD	Давление пара 30 ата № 1	- « -
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 2	ТП « Этилен»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 2	- « -
Метран-150 CD	Давление пара 30 ата № 2	- « -
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 3	ТП « Этилен»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 3	- « -
Силикон 3-6-2	Давление пара 14 ата № 3	- « -
ТСП-100П	Температура пара 14 ата № 3	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 4	ТП « Этилен»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 4	-«-
Силикон 3-6-2	Давление пара 14 ата № 4	- « -
ТСП-100П	Температура пара 14 ата № 4	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара 130 ата	ТП «Этилен»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход пара 130 ата	-« -
Метран-100ДИ	Давление пара 130 ата	-« -
ТХА	Температура пара 130 ата	-«-
ВЕГА DIF-35	Расход пара 130ата на ДБО - 1	ТП «Этилен»
Метран -100ДД (подшкальник)	Расход пара 130ата на ДБО - 1	- « -
Метран-100ДИ	Давление пара 130ат на ДБО-1	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ТХА	Температура пара 130ата на ДБО - 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 130ата на ДБО-2	ТП «Этилен»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход пара 130ата на ДБО-2	-«-
Rosemount	Давление пара 130ат на ДБО-2	- « -
ТХА	Температура пара 130ата на ДБО-2	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход прямой сетевой воды	ТП «Этилен»
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды	- « -
Метран-100ДИ	Давление прямой сетевой воды	- « -
ТСП-100П	Температура прямой сетевой воды	- « -
Метран-100ДД	Расход обратной сетевой воды	ТП «Этилен»
Метран-100-ДД (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сетевой воды	ТП «Этилен»
ТСП-100П	Температура обратной сетевой воды	- « -
Метран-150CD	Расход прямой сетевой воды на БСИ	ТП « БСИ»
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды на БСИ	-«-
Метран-100ДИ	Давление прямой сетевой воды на БСИ	-«-
ТСП-100П	Температура прямой сетевой воды на БСИ	-«-
Метран – 100ДД	Расход обратной сетевой воды на БСИ	ТП « БСИ»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды на БСИ	-«-
Метран – 100ДИ	Давление обратной сетевой воды на БСИ	- « -
ТСП-100П	Температура обратной сетевой воды на БСИ	- « -
Метран-100ДД	Расход прямой сетевой воды совхоз НХК	ТП « БСИ»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход прямой сетевой воды совхоз НХК	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
Метран-100ДИ	Давление прямой сетевой воды совхоз НХК	- « -
ТСП-100П	Температура прямой сетевой воды совхоз НХК	- « -
Метран-100ДД	Расход обратной сетевой воды совхоз НХК	ТП «БСИ»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход обратной сетевой воды совхоз НХК	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сетевой воды совхоз НХК	- « -
ТСП-100П	Температура обратной сетевой воды совхоз НХК	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 1	ТП «ШЗ»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 1	- « -
Метран-150CD	Давление пара 30 ата № 1	- « -
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 30 ата № 2	ТП «ШЗ»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 30 ата № 2	- « -
Метран-150CD	Давление пара 30 ата № 2	- « -
ТСП-100П	Температура пара 30 ата № 2	- « -
Метран-100ДД	Расход пара 14 ата № 1	ТП «ШЗ»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 1	- « -
Метран-150CD	Давление пара 14 ата № 1	- « -
ТСП-100П	Температура пара 14 ата № 1	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата № 2	ТП «ШЗ»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата № 2	- « -
Метран-150CD	Давление пара 14 ата № 2	- « -
ТСП-100П	Температура пара 14 ата № 2	- « -
Метран-100ДД	Расход прямой сет. воды шз № 1	ТП «ШЗ»

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход прямой сет. воды шз № 1	- « -
Метран-100ДИ	Давление прямой сет. воды шз № 1	- « -
ТСП-100П	Температура прямой сет. воды шз № 1	- « -
Метран-100ДД	Расход обратной сет. воды шз № 1	ТП «ШЗ»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход обратной сет. воды шз № 1	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сет. воды шз № 1	- « -
ТСП-100П	Тем-ра обратной сет. воды шз № 1	- « -
Метран-100ДД	Расход прямой сет. воды шз № 2	ТП «ШЗ»
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход прямой сет. воды шз № 2	- « -
Метран-100ДИ	Давление прямой сет. воды шз № 2	- « -
ТСП-100П	Температура прямой сет. воды шз № 2	- « -
Метран-100ДД	Расход обратной сет. воды шз № 2	ТП «ШЗ»
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход обратной сет. воды шз № 2	- « -
Метран-100ДИ	Давление обратной сет. воды шз № 2	- « -
ТСП-100П	Тем-ра обратной сет. воды шз № 2	- « -
Метран-100ДД	Расход подпиточной воды на Х/К	Гл. корпус
Метран-150 CD (подшкальник)	Расход подпиточной воды на Х/К	- « -
Метран-100ДИ	Давление подпиточной воды на Х/К	- « -
ТСП-100П	Температура подпиточной воды на Х/К	- « -
Метран-150 CD	Расход подпиточной воды от ДПТС-2	Гл. корпус
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход подпиточной воды от ДПТС-2	- « -
Метран-100ДИ	Давление подпиточной воды от ДПТС-2	- « -
ТСП-100П	Температура подпиточной воды от	- « -

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
	ДПТС-2	
Метран-100ДД	Расход подпиточной воды на город	Гл. корпус
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход подпиточной воды на город	- « -
Метран- 100ДИ	Давление подпиточной воды на город	- « -
ТСП-100П	Температура подпиточной воды на город	-«-
Метран-150 CD	Расход аварийной подпитки от ТГ-8	Гл. корпус
Метран 100 ДД (подшкальник)	Расход аварийной подпитки от ТГ-8	- « -
Метран-150 CD	Давление аварийной подпитки от ТГ-8	-«-
ТСП-100П	Температура аварийной подпитки от ТГ-8	- « -
Метран-100ДД	Расход аварийной подпитки от ТГ-1	Гл. корпус
Метран-100ДД (подшкальник)	Расход аварийной подпитки от ТГ-1	- « -
Метран- 100ДИ	Давление аварийной подпитки от ТГ-1	- « -
ТСП-100П	Температура аварийной подпитки от ТГ-1	- « -
Метран-100ДД	Расход подпиточной воды на шз	Гл. корпус
Метран 150 CD (подшкальник)	Расход подпиточной воды на шз	- « -
Метран-100ДИ	Давление подпиточной воды на шз	-«-
ТСП-100П	Температура подпиточной воды на шз	- « -
ВЕГА DIF-35	Расход пара 14 ата на НПЗ	Гл.корпус имеется
ВЕГА DIF-35 (подшкальник)	Расход пара 14 ата на НПЗ	- « -
Метран 150 CD	Давление пара 14 ата на НПЗ	- « -
ТСП-100П	Температура пара 14 ата на НПЗ	- « -
ТСП-100П	Температура наружного воздуха	

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
ДБЭ-1	Барометр	ТП Х/К - 1
Вычислитель ВРС-Т		ГЩУ имеется
Вычислитель ВРС-Т		ГЩУ имеется

Табл. 2.23. Перечень приборов учета воды филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

Тип прибора	Наименование точки учета	Место установки
Расходомер счетчик ультразвуковой Взлет РС-010М	Расход речной воды водовод № 1	ТП ХК № 1
Расходомер счетчик ультразвуковой Взлет РС-010М	Расход речной воды водовод № 2	ТП ХК № 1
Расходомер счетчик ультразвуковой Взлет РС-010М	Расход речной воды водовод № 3	ТП ХК № 2
Расходомер счетчик ультразвуковой РУС-1	Артезианская скважина № 1	---
Расходомер счетчик ультразвуковой РУС-1	Артезианская скважина № 2	---
Расходомер ультразвуковой с накладными датчиками АКРОН-01	Расход сбросных вод ХЗК № 1	УНСВ
Расходомер ультразвуковой с накладными датчиками АКРОН-01	Расход сбросных вод ХЗК № 2	УНСВ
Расходомер с интегратором акустический ЭХО-Р-02	Расход воды ПЛК	УНСВ

Табл. 2.24. Перечень приборов учета электрической энергии филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

Наименование точки учёта	Тип трансформаторов тока	Тип трансформатора напряжения	Тип счётчиков
Генератор № 2	ТШВ-15	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 3	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 4	ТШВ-15	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 5	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 6	ТШЛ-10	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 7	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03

Наименование точки учёта	Тип трансформаторов тока	Тип трансформатора напряжения	Тип счётчиков
Генератор № 8	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 9	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 10	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Генератор № 11	ТШЛ-20	ЗНОМ-15	СЭТ-4ТМ.03
Кабельная линия 1-КЭР,	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66	СЭТ-4ТМ.02.2
Кабельная линия 1-КЭР,	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66	СЭТ-4ТМ.02.2
Кабельная линия 2-КЭР,	ТВЛМ-10	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
Кабельная линия 2-КЭР,	ТВЛМ-10	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Сидоровка 1	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Сидоровка 2	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ ГПП-1,2,9	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ ГПП-3,5	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Водоподъем	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Город	ТНДМ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Соболеково 1	ТНДМ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Соболеково 2	ТНДМ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ ГПП-6,7	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ ПАВ-2	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Этилен-1	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Нижнекамская-1	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ Нижнекамская-2	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ-4ТМ.02.2
ВЛ-110 кВ ТГ-9	ТФНД-110	НКФ-110-83	СЭТ4ТМ.03М16
ВЛ-110 кВ ТГ-10	ТФНД-110	НКФ-110-83	СЭТ4ТМ.03М16
ВЛ-110 кВ ТГ-11	ТФНД-110	НКФ-110-83	СЭТ4ТМ.03М16
ОВ-110кВ	ТРГ-110	НКФ-110-83	СЭТ4ТМ.03
ООО АТП (1 питание)	Т-0,66У3	отсутствует	ЦЭ6803В
ООО АТП (2 питание)	Т-0,66У3	отсутствует	ЦЭ6803В
Теплая стоянка гаража (1питание)	Т-0,66У3	отсутствует	ЦЭ6803В
Теплая стоянка гаража (2питание)	Т-0,66У3	отсутствует	ЦЭ6803В
КЛ-110 кВ НкТЭЦ-1-ГТУ (яч.33)	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ4ТМ.03
ВЛ-110 кВ ГПП-10 (яч.28)	ТРГ-110	ЗНОГ-110	СЭТ4ТМ.03
ТСН 6/0,4 кВ ОВU01	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ТСН 6/0,4 кВ 1ОВU	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ТСН 6/0,4 кВ ОВU02	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ГТУ (Электродвигатель ПЭН RL051)	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ГТУ (Электродвигатель ПЭН RL052)	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03

Наименование точки учёта	Тип трансформаторов тока	Тип трансформатора напряжения	Тип счётчиков
ГТУ (Электродвигатель ПЭН RL053)	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ГТУ (Электродвигатель ПЭН RL054)	ТВЛМ-10	НТМИ-6-66У3	СЭТ4ТМ.03
ГТУ (сборка электр. задвижек LA01)	Т-0,66У3	отсутствует	СЭТ-4ТМ.03.08
ГТУ (сборка элект. задвижек LA02 и LA03)	Т-0,66У3	отсутствует	СЭТ-4ТМ.03.08
ГТУ (сил.сборка "ODS33R01")	Т-0,66	отсутствует	СЭТ-4ТМ.03.08
Сетевой индустриальный контроллер СИКОН С1			

Табл. 2.25. Сведения о поверках приборов коммерческого учета тепловой энергии филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

Место установки узла учета	Наименование прибора	Тип прибора	Измеряемые и рассчитываемые параметры	№ прибора	Дата поверки	Следующая поверка
Прямая сетевая вода город № 1 ТП ХК № 1	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054872	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	1421052	07.07.2016	06.07.2021
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167817	19.05.2017	18.05.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	47570	17.01.2019	16.01.2021
Обратная сетевая вода город № 1 ТП ХК № 1	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054880	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь разности давления	Метран-100ДД, Кл.0,25, ВРС-Т	Расход	355526	19.05.2017	18.05.2020
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167816	19.05.2017	18.05.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	6964	17.01.2019	16.01.2021
Прямая сетевая вода город № 2 ТП ХК № 1	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054877	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	1021156	19.05.2017	18.05.2021
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167938	16.06.2017	15.06.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	47571	17.01.2019	16.01.2021
Обратная сетевая вода город № 2 ТП ХК № 1	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054876	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь разности давления	Метран-100ДД, Кл.0,25, ВРС-Т	Расход	355522	07.06.2016	05.06.2019
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167939	16.06.2017	15.06.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	47573	17.01.2019	16.01.2021
Прямая сетевая вода на БСИ ТП БСИ	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	1021171	26.03.2015	15.03.2019
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	1021158	26.03.2015	15.03.2019
	преобразователь давления	Метран-150TG, Кл. т. 0,2, ВРС-Т	Давление	1021168	03.07.2018	02.07.2022

Место установки узла учета	Наименование прибора	Тип прибора	Измеряемые и рассчитываемые параметры	№ прибора	Дата поверки	Следующая поверка
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	47572	17.01.2019	16.01.2021
Обратная сетевая вода на БСИ ТП БСИ	преобразователь разности давления	Метран-100ДД, Кл.0,25, ВРС-Т	Расход	166587	19.05.2017	18.05.2020
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054790	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167942	19.05.2017	18.05.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	47575	17.01.2019	16.01.2021
Подпиточная вода на город	преобразователь разности давления	Метран-100ДД, Кл.0,25, ВРС-Т	Расход	167459	16.06.2017	15.06.2020
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054883	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167048	16.06.2017	15.06.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	1805	17.01.2019	16.01.2021
Подпиточная вода от ДПТС-2	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	1021170	24.05.2017	23.05.2021
	преобразователь разности давления	Метран-150CD2, Кл.0,2, ВРС-Т	Расход	6054894	12.12.2017	11.12.2022
	преобразователь давления	Метран-100ДИ, Кл. т. 0,25, ВРС-Т	Давление	167940	16.06.2017	15.06.2020
	термометр сопротивления	ТСПв-1088-031 кл.А ВРС-Т	Температура	6998	17.01.2019	16.01.2021

Табл. 2.26. Перечень приборов учета ООО «Нижекамская ТЭЦ»

№ п.п.	Измеряемый параметр	Наименование точки измерения	Состав узла коммерческого учета	Характеристики	Место установки
1	Природный газ	Газорегуляторный пункт №1	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (12581 ÷ 286065) м³/ч	Помещение приборов коммерческого учета ГРП-1
			Контроллер Floboss,	Диапазон измерения давления (4 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Sitrans,	Диапазон измерения температуры (-20 ÷ 50) °С	
			ТСП-65	Погрешность измерения комплекса – (±0,58 ÷ ±0,75) %	
2	Природный газ	Газорегуляторный пункт №2	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (12584 ÷ 286120) м³/ч	Помещение приборов коммерческого учета ГРП-2
			Контроллер Floboss,	Диапазон измерения давления (4 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Sitrans,	Диапазон измерения температуры (-20 ÷ 50) °С	
			ТСП-65	Погрешность измерения комплекса (±0,59 ÷ ±0,75) %	
3	Стоки	Продувочная вода	Ультразвуковой расходомер Взлет МР	Диапазон измерения расхода (359,2 ÷ 618,5) м³/ч	Здание
				Погрешность измерения расходомером (±1,6 ÷ ±1,8) %	ЦНС № 2

4		Минерализованные стоки	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (398,4 ÷ 1257,12) м³/ч	Производственный корпус ХВО
			Датчики: Метран	Погрешность измерения комплекса (±0,74) %	
5	Техническая вода	Речная вода т/п 1	Измерительный комплекс на базе ультразвукового расходомера Взлет МР; датчики: Силикон МП, ТСП;	Диапазон измерения расхода (160 ÷ 1600) м³/ч	Павильон речных задвижек ООО «Нижекамская ТЭЦ»
			Вычислитель ВРС-Т	Диапазон измерения давления (2,0 ÷ 8,0) кгс/см²	
				Диапазон измерения температуры (0 ÷ 30) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±1,7 ÷ ±3,2) %	
6		Речная вода т/п 2	Измерительный комплекс на базе ультразвукового расходомера Взлет МР; датчики: Сапфир, ТСП;	Диапазон измерения расхода (160 ÷ 1600) м³/ч	Павильон речных задвижек ООО «Нижекамская ТЭЦ»
			Вычислитель ВРС-Т	Диапазон измерения давления (2,0 ÷ 8,0) кгс/см²	
				Диапазон измерения температуры (0 ÷ 30) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±1,7 ÷ ±3,2) %	
7		Речная вода т/п 3	Измерительный комплекс на базе ультразвукового расходомера Krohne UFM; датчики: Yokogawa, ENDRESS+HAUSER;	Диапазон измерения расхода (500 ÷ 2450) м³/ч	
			Вычислитель ВРС-Т	Диапазон измерения давления (2,0 ÷ 8,0) кгс/см²	

				Диапазон измерения температуры (0 ÷ 35) °C	
				Погрешность измерения комплекса (±1,7 ÷ ±2,4) %	
8		Хоз.питьевая вода т/п 1	Ультразвуковой расходомер Акрон,	Диапазон измерения расхода (3,2 ÷ 32) м³/ч	ПАО «НКНХ» насосная В-14
			Вычислитель ВРС-Т	Погрешность измерения расхода (± 1,5) %	
9		Хоз.питьевая вода т/п 2	Ультразвуковой расходомер Акрон,	Диапазон измерения расхода (3,2 ÷ 32) м³/ч	ПАО «НКНХ» насосная В-14
			Вычислитель ВРС-Т	Погрешность измерения расхода (±1,5) %	
10	Теплофикац ионная вода	Прямая сетевая вода ТГ-2 М-3	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (643,3 ÷ 4075,9) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловыделения
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (8 ÷ 14) кгс/см²	№ 1
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (66 ÷ 150) °C	
				Погрешность измерения комплекса – (±0,55 ÷ ±1,97) %	
11		Обратная сетевая вода ТГ-2 М-3	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (644 ÷ 3981) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловыделения
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (2,8 ÷ 4,8) кгс/см²	№ 1

			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (40 ÷ 70) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,55 ÷ ±1,97) %	
12		Прямая сетевая вода БУ-180 М-3	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (654,2 ÷ 4140,1) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 2
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (5,8 ÷ 6,8) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (70 ÷ 150) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,65 ÷ ±2,0) %	
13		Обратная сетевая вода БУ-180 М-3	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (768,8 ÷ 4049,6) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 2
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (2,8 ÷ 6,8) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (40 ÷ 70) °С	
				Погрешность измерения комплекса – (±1,22 ÷ ±1,84) %	
14		Аварийная подпитка теплосети № 1	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (61 ÷ 319,9) т/ч	Производственный корпус КТЦ
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (2,8 ÷	

				7,3) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (20 ÷ 50) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±1,15 ÷ ±1,79) %	
15		Подпитка теплосети М-3 ТГ-2	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (16,5 ÷ 161,7) т/ч	Производственный корпус КТЦ
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (3 ÷ 6,5) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (40 ÷ 100) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,57 ÷ ±0,94) %	
16		Подпитка теплосети БУ-180 М-3	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (16,4 ÷ 161,3) т/ч	Производственный корпус КТЦ
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (3 ÷ 8) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (30 ÷ 100) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,57 ÷ ±0,94) %	
17		Аварийная подпитка теплосети № 2	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (56,4 ÷ 319,5) т/ч	Производственный корпус КТЦ
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (2 ÷ 8) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (20 ÷	

				50) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±1,15 ÷ ±1,97) %	
18	Пар	15 ата №1 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (35,3 ÷ 340,5) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета теплопункта № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (14 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 250) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,81 ÷ ±1,09) %	
19		15 ата №2 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (34,9 ÷ 343,3) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета теплопункта № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (14 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 250) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,75 ÷ ±1,06) %	

20		15 ата №3 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (20,4 ÷ 379,3) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (14 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 250) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,71 ÷ ±2,35)	
21		15 ата №4 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (20,4 ÷ 379,3) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (14 ÷ 16) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 250) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,71 ÷ ±2,13) %	
22		30 ата №1 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (17,4 ÷ 172,9) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (30 ÷ 34) кгс/см²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (270	

23		30 ата №2 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	$\div 330$) °C Погрешность измерения комплекса ($\pm 0,72 \div \pm 0,94$) %	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (30 \div 34) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (270 \div 330) °C	
				Погрешность измерения комплекса ($\pm 0,73 \div \pm 0,94$) %	
24		30 ата №3 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (12,9 \div 172,9) т/ч Диапазон измерения расхода (12,9 \div 237,8) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (30 \div 34) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (270 \div 330) °C	
				Погрешность измерения комплекса ($\pm 0,85 \div \pm 2,16$) %	

25		30 ата №4 на АО НКНХ	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (33 ÷ 237,3) т/ч	Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов № 1
			Вычислитель ВРС-Т,	Диапазон измерения давления (30 ÷ 34) кгс/см ²	
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (270 ÷ 330) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±0,88 ÷ ±0,93)	
26		15 ата №1 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (38,2626 ÷ 202,369) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (1,3 ÷ 1,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 260) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
27		15 ата №2 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (38,5198 ÷ 202,395) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»

			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (1,3 ÷ 1,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета теплопункта АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 260) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
28		15 ата №3 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (38,2633 ÷ 202,373) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (1,3 ÷ 1,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета теплопункта АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230 ÷ 260) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
29		15 ата №4 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (38,5218 ÷ 202,405) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (1,3 ÷ 1,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета теплопункта АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (230	

30		30 ата №1 на АО ТАНЕКО		÷ 260) °C	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
			Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (30,5521 ÷ 137,342) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (2,3 ÷ 3,2) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (310 ÷ 360) °C	
31		30 ата №2 на АО ТАНЕКО		Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
			Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (30,5522 ÷ 137,343) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (2,3 ÷ 3,2) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (310 ÷ 360) °C	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
32		45 ата №1 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (21,0198 ÷ 143,639) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»

33			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (4,0 ÷ 4,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (360 ÷ 410) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	
		45 ата №2 на АО ТАНЕКО	Измерительный комплекс переменного перепада давления (на базе стандартного сужающего устройства)	Диапазон измерения расхода (20,9058 ÷ 142,703) т/ч	узел учета принадлежит АО «ТАНЕКО»
			Вычислитель СПТ,	Диапазон измерения давления (4,0 ÷ 4,8) МПа	(Помещение приборов коммерческого учета тепловых пунктов АО «ТАНЕКО»)
			Датчики: Vegadif, Метран, ТСП	Диапазон измерения температуры (360 ÷ 410) °С	
				Погрешность измерения комплекса (±3,0) %	

2.10 Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии

Аварии и инциденты в филиале ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1) за 2015 - 2018гг. приведшие к нарушению отпуска тепла в тепловые сети отсутствуют.

ООО «Нижекамская ТЭЦ» были представлены следующие сведения о статистике отказов и восстановлений оборудования ООО «Нижекамская ТЭЦ»:

- 16.05.13 в 00ч.55мин ТГ – 2 отключен в неотложно-аварийный ремонт для устранения неплотности трубного пучка сальникового подогревателя. Повышение уровня конденсата. Снижение эл. нагрузки не было. Недопустимых отклонений технологических параметров или ошибочных действий оперативного персонала не было.

Причины: повреждения трубного пучка сальникового подогревателя является снижение прочности в совокупности с износом.

- 19.02.2015 г. в 06 ч.18 мин. произошла посадка клапанов АСК-1,2 на турбоагрегате ПТ-135/165-130/15 ст.№ 2.

Причины: включение в работу ТГ-2 без разрешения диспетчерского персонала и подачи аварийной заявки на вывод в аварийный ремонт ТГ-2 для выяснения причины отключения. Нарушение требований пунктов 16, 49, 53, 55 «Правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике; срабатывание предохранительных гидравлических регуляторов давления (ПГРД) теплофикационного отбора гидравлической системы защиты отборов (ГСЗО), вследствие изменения настройки в процессе эксплуатации

- 22.12.15. в 10ч.55мин. появился свищ на дренаже за регулирующим клапаном 2РК-2 т/а ПТ-135/165-130/15 ст.№2. 22.12.15. в 11ч.00мин. включена в работу БРОУ-140/15 №1. 22.12.15. в 11ч.18мин. т/а ПТ-135/165-130/15 ст.№2 был остановлен в неотложный ремонт. 22.12.15. в 11ч.00мин. включена в работу БРОУ-140/15 №2. 22.12.15. в 20ч.48мин. после устранения дефекта т/а ПТ-135/165-130/15 ст.№2 был включён в сеть. Снижение электрической нагрузки на 125МВт до 135 МВт. Снижение параметров теплоснабжения – нарушений нет. Пар 45 ата – нарушений нет. Нарушение технологических процессов потребителей: АО «ТАНЕКО» нет; ПАО «НКНХ» - нет.

Причины: Повреждение трубы дренажа за РК-2 ТГ-2 произошло в результате истощения ресурса в процессе длительной эксплуатации.

- **31.01.17 г. в 14ч.28мин.**, на турбоагрегате ПТ-135/165-130/15 ст.№1 произошла посадка АСК. 31.01.17 г. в 14ч.31мин., турбоагрегат ПТ-135/165-130/15 ст.№1 отключен персоналом для выяснения причины посадки АСК.

Причины: В процессе эксплуатации турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ст.№1 произошло нарушение настройки предохранительного гидравлического регулятора давления (ПГРД-1) теплофикационного отбора, что привело к его срабатыванию и посадки АСК.

- **10.04.17. в 10ч.28мин**, обнаружен свищ на дренаже паропровода острого пара №1 турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ст.№2. 10.04.17.в 11ч.37мин, турбоагрегат ПТ-135/165-130/15 ст.№2 отключен в аварийный ремонт, свищ на дренаже паропровода острого пара №1 турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ст.№2. 10.04.17. в 18ч.19мин, турбоагрегат ПТ-135/165-130/15 ст.№1. включен в сеть.

Причины: В процессе эксплуатации турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ст.№2 образовался свищ на байпасной линии задвижки 2ТП-1, что привело к отключению в аварийный ремонт турбоагрегата ПТ-135/165-130/15 ст.№2. Повреждение произошло в результате электрохимического воздействия внешней среды.

- **19.07.17.в 12ч.50мин**, на турбоагрегате ПТ-135/165-130/15 ст.№1 произошло заедание клапанов ЧСД при их открытии с ограничением хода до 160 мм при их полном ходе 250 мм. 19.07.17.в 16ч.54мин, турбоагрегат ПТ-135/165-130/15 ст.№1 отключен персоналом для выяснения причины посадки АСК.

Причины: Повреждение РК №5 (регулирующего клапана) произошло в результате надлома фиксирующей шайбы

2.11 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии

Предписаний надзорных органов в части запрещения дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии за последние три года не выдавалось.

2.12 Техничко-экономические показатели работы источников теплоснабжения

Основными технико-экономическими показателями теплоснабжающих и теплосетевых организаций является объем отпуска тепловой энергии, удельный расход топлива, электроэнергии и других ресурсов на выработку и отпуск тепловой энергии.

В Табл. 2.27 представлены фактические и нормативные (утвержденные тарифным комитетом) параметры хозяйственной деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ».

Табл. 2.27. Техничко-экономические показатели деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Наименование параметра	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал	4 118,52	3761,945	4219,213	3962,386	4343,844
Отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	3 919,22	3295,720	3212,064	3367,020	3593,228
Собственные нужды, тыс. Гкал	199,30	466,225	1007,149	595,366	750,616
Расход топлива, тыс. т у.т., в том числе	912,164	834,870	1268,348	896,757	865,302
Природный газ	906,385	813,606	754,584	886,225	862,201
Мазут	5,779	21,264	513,764	10,532	3,867

В Табл. 2.28 представлены фактические технико-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» за 2018 год.

Табл. 2.28. Технико-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

№п.п	Наименование	Размерность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
2018 г.															
1	Выработка эл.эн.	млн.кВтч.	511,603	473,146	524,791	397,760	326,959	283,732	298,334	316,352	335,938	420,456	451,216	478,378	4 818,665
1.1	по теплоф. циклу	млн.кВтч.	479,530	448,891	490,673	380,165	312,333	256,553	272,799	303,540	289,071	394,076	432,292	463,258	4 523,181
1.2	по конден. циклу	млн.кВтч.	32,073	24,255	34,118	17,595	14,626	27,179	25,535	12,812	46,867	26,380	18,924	15,120	295,484
2	Отпуск тепла, в том числе	тыс. Гкал	1843,221	1665,471	1817,316	1492,553	1286,442	1145,249	1212,642	1338,904	1283,967	1551,329	1727,562	1834,882	18 199,538
3	Отпуск эл.эн.с шин	млн.кВтч.	454,539	419,054	465,005	352,455	288,542	249,805	263,69	278,974	296,029	372,002	396,948	421,417	4 258,460
3.1	по теплоф.циклу	млн.кВтч.	426,043	397,572	434,774	336,864	275,635	225,876	241,120	267,676	254,730	348,662	380,300	408,097	3 997,349
3.2	по конденс.циклу	млн.кВтч.	28,496	21,482	30,231	15,591	12,907	23,929	22,570	11,298	41,299	23,340	16,648	13,320	261,111
4	Доля теплоф. выруб.	%	93,7	94,9	93,5	95,6	95,5	90,4	91,4	96,0	86,0	93,7	95,8	96,8	93,9
5	Топливо на эл.эн.	т у.т.	106 012	96 502	105 302	78 956	72 967	65 833	72 925	71 673	84 211	89 474	94 877	101 453	1 040 185
5.1	по теплоф.циклу	т у.т.	98 428	90 902	97 515	74 995	69 210	58 669	65 812	68 332	70 764	83 084	90 306	97 779	965 795
5.2	по конден.циклу	т у.т.	7 584	5 600	7 787	3 961	3 757	7 164	7 113	3 341	13 447	6 390	4 571	3 674	74 390
6	Удельный расход топлива на эл.эн.	г/кВт*ч	233,2	230,3	226,5	224,0	252,9	263,5	276,6	256,9	284,5	240,5	239,0	240,7	244,3
6.1	по теплоф.циклу	г/кВтч	231,0	228,6	224,3	222,6	251,1	259,7	272,9	255,3	277,8	238,3	237,5	239,6	241,6
6.2	по конден.циклу	г/кВтч	266,2	260,7	257,6	254,1	291,1	299,4	315,2	295,7	325,6	273,8	274,6	275,9	278,8
7	Уд.р.топлива на тепло	кг/Гкал	144,7	145,0	144,6	144,6	144,8	146,6	146,2	144,4	146,7	145,9	144,6	144,7	145,2
8	Топливо на тепло	т у.т.	266 727	241 543	262 839	215 854	186 341	167 893	177 288	193 322	188 379	226 398	249 870	265 475	2 641 929
9	Топливо всего	т у.т.	372 739	338 045	368 141	294 810	259 308	233 726	250 213	264 995	272 590	315 872	344 747	366 928	3 682 114
10	СН	млн. кВтч	57064	54092	59786	45305	38417	33927	34644	37378	39909	48454	54268	56961	560 205
10.1	СН на э/э	млн. кВтч	17603	16619	18393	13232	11953	11015	10985	10527	13224	14784	15336	16617	170 288
10.2	СН на т/э	млн. кВтч	39461	37473	41393	32073	26464	22912	23659	26851	26685	33670	38932	40344	389 917
11	Удельные СН на э/э	%	3,44	3,51	3,50	3,33	3,66	3,88	3,68	3,33	3,94	3,52	3,40	3,47	3,53
12	Удельные СН на т/э	кВт*ч/Гкал	21,41	22,50	22,78	21,49	20,57	20,01	19,51	20,05	20,78	21,70	22,54	21,99	21,42

3 Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

3.1 Структура тепловых сетей

Теплоснабжение города Нижнекамска осуществляется от двух ТЭЦ:

- от ТЭЦ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1) по тепलोводам ТВ-1, ТВ-2, ТВ-4 (БСИ)
- от ТЭЦ ООО «Нижнекамская ТЭЦ» по тепловоду ТВ-3.

Филиал АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети» обслуживает магистральные трубопроводы тепловых сетей. Внутриквартальные тепловые сети и соединительные трубопроводы от магистральных тепловых сетей до ЦТП (кроме ЦТП-10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) находятся на балансе и обслуживаются смежной теплосетевой организацией – АО «ВКиЭХ». Подготовка горячего водоснабжения производится водоподогревателями на ЦТП, находящимися на балансе АО «ВКиЭХ». Во вновь возводимых домах подготовка горячей воды осуществляется в ИТП.

Общая протяженность трубопроводов надземной и подземной прокладки составляет 142 648 м в однотрубном исчислении.

1. Тепловод ТВ – 1 (Город-1) с двумя перекачивающими насосными станциями №1, №2 проложен в длину 21414 метра, из них надземная прокладка - 9675 м., подземная – 11739 м. Диаметр надземной прокладки 720мм. Год ввода в эксплуатацию 1968 г.

В насосной № 1 установлены два центробежных двухступенчатых насоса типа СЭ 1260-123 с рабочими колесами двухстороннего всаса и один насос КРХ одноступенчатый с двухсторонним всасом. Производительность насосов СЭ-1250 м³/час, напор 123 м.в.ст., число оборотов 1500 об/мин. Производительность насоса КРНХ-1250 м³/час, напор - 140 м.в.ст. Мощность электродвигателей- 630 кВт, напряжение -6000 В, нагрузка - 73 ампера.

В насосной №2 установлено три центробежных насоса марки 300Д-90 производительностью 1250 м³/час, напором на выдаче насоса - 68 м.в.ст., числом оборотов – 1460 об/мин. В комплекте с насосом установлен электродвигатель типа А-12-41-4А, с числом оборотов - 1480 об/мин. Потребляемая мощность 320 кВт, напряжение – 6000 В.

2. Тепловод ТВ-2 (Город-2) с двумя перекачивающими насосными станциями №3, №5. Протяженность тепलोвода – 21 070 м., из них надземная

прокладка – 7 602 м, подземная – 13 468 м. Диаметр надземной прокладки — 720 мм.

В насосной № 3 установлены 3 центробежных насоса типа СЭ 1250-140, производительностью насосов СЭ-1250 м³/час, напором 140 м.в.ст., числом оборотов 1500 об/мин.. Электродвигатель типа А-12-52-4А с числом оборотов - 1500об/мин., потребляемая мощность- 630 к Вт, напряжение – 6000 В.

В насосной № 5 установлено 4 центробежных насоса марки СЭ 1250-70-11 Производительность насосов СЭ - 1250м³/час, напор 70 м.в.ст., число оборотов – 1500 об/мин. В комплекте с насосом установлен электродвигатель типа А-114-4М с числом оборотов 1500 об/мин. Потребляемая мощность 320 кВт, напряжение – 6000 В.

3. Тепловод ТВ-3 (Город-3) с двумя перекачивающими насосными станциями №6, №7. Протяженность тепलोвода – 19074 м, из них надземная прокладка - 11431м., подземная – 7643 м. Диаметр надземной прокладки – 1020 мм.

В насосной № 6 установлено 4 центробежных насоса Д-2000-100-2, насос горизонтальный, одноступенчатый, с рабочим колесом двустороннего всаса. Производительность насоса – 2000м³/час, напор 100 м.в.ст. В комплекте с насосом установлен электродвигатель типа АЧ-450У-6УЗ с числом оборотов 980 об/мин. Потребляемая мощность 800 кВт, напряжение – 6000 В.

В насосной № 7 установлено 4 центробежных насоса с двусторонним всасом типа 300Д-70 Производительность насосов - 1260м³/час, напор 64 м.в.ст., число оборотов – 1470 об/мин. В комплекте с насосом установлен электродвигатель типа А-355Х-4 с числом оборотов 1485 об/мин. Потребляемая мощность - 315 кВт, напряжение – 6000 В.

4. Тепловод ТВ-4 (БСИ) с перекачивающей насосной станцией №4. Протяженность тепलोвода – 9134 м., из них подземная прокладка – 36 м., надземная прокладка – 9098 м. Диаметр надземной прокладки – 720 мм,

В насосной №4 установлено 2 центробежных насоса марки 10 НМКх2 и 1 - центробежный насос марки ЦН-1000-180-3. Все насосы производительностью 1000 м²/час, напором 180 мм.в.ст. В комплекте с насосом установлен электродвигатель типа А-12-52-4А с числом оборотов 1480 об/мин. Потребляемая мощность 630 кВт, напряжение – 6000 В.

3.2 Материальная характеристика тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки

Характеристика тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети» приведена в Табл. 3.1.

Табл. 3.1. Материальная характеристика тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети»

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТЕПЛОВОД №1							
ТЭЦ-1- опора 210	надземная	минвата	820	720	2835	4365,9	2 650,1
опора 210-216	надземная	минвата	720	720	74	106,56	60,2
опора 216-217	надземная	минвата	720	720	63	90,72	51,3
опора 217-насосная №1	надземная	минвата	720	720	4164	5996,16	3 389,0
Насосная №1-пав.6	надземная	минвата	720	720	420	604,8	341,8
пав.6 - опора 619	надземная	ППУ	720	720	508	731,52	413,5
опора 619 -опора 655	надземная	ППУ	720	720	452	650,88	367,9
ст.655-гр.надз.пр.	надземная	минвата	720	720	1159	1668,96	943,3
Пр. Строителей						0	-
тк-5 -тк-6а	подземная канальная	ППУ	720	720	118	169,92	96,0
ТК-6а-ТК-6	подземная канальная	минвата	720	720	110	158,4	89,5
Тк-6 -ТК-7	подземная канальная	минвата	720	720	155	223,2	126,2
ТК-7-ТК7а	подземная канальная	минвата	720	720	153	220,32	124,5
ТК-7а-ТК-8	подземная канальная	минвата	720	720	159	228,96	129,4
ТК-8-ТК-9	подземная канальная	минвата	720	720	153	220,32	124,5
ТК-9-ТК-10	подземная канальная	минвата	720	720	150	216	122,1
ТК-10-ТК10а	подземная канальная	ППУ	720	720	129	185,76	105,0
ТК10а-ТК11	подземная	ППУ	720	720	129	185,76	105,0

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
	канальная						
ТК11-ТК-13	подземная канальная	ППУ	426	426	173	147,396	49,3
ТК13-ТК14	подземная канальная	ППБ изол.	273	273	263	143,598	30,8
ТК-14-ТК-1	подземная канальная	ППУ	219	219	143	62,634	10,8
ТК-1-ТК-2	подземная канальная	ППБ изол.	219	219	282	123,516	21,2
ТК-2-ТК7	подземная канальная	минвата	219	219	102	44,676	7,7
Ул.Школьный Бульвар						0	-
тк-11-тк-22	подземная канальная	ППУ	530	530	108	114,48	47,6
Тк-22-ТК-23	подземная канальная	ППУ	530	530	127	134,62	56,0
ТК-23-ТК-25 до Н.О.	подземная канальная	ППУ	530	530	165	174,9	72,8
Н.О.-ТК-26	подземная канальная	ППУ	530	530	314	332,84	138,5
ТК- 25- школа №3	подземная канальная	минвата	89	89	184	32,752	2,3
ТК-26-ТК-27	подземная канальная	минвата	530	530	120	127,2	52,9
ТК-27-ТК-28	подземная канальная	ППУ	530	530	126	133,56	55,6
Пр. СтроителейТК 6а - н.о.1	подземная бесканальная	ППУ	630	630	116	146,16	72,3
ул Вокзальная н.о.1-	подземная	ППУ	630	630	126	158,76	78,5

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
н.о.3	бесканальная						
н.о.3-ТК 4а	подземная бесканальная	ППУ	630	630	257	323,82	160,1
ТК-4а-ТК-7	подземная бесканальная	ППУ	630	630	367	462,42	228,7
Ул.Корабельная ТК-7-ТК-8	подземная бесканальная	ППУ	630	630	133	167,58	82,9
ТК-8-ТК-9	подземная бесканальная	ППУ	630	630	132	166,32	82,3
ТК-9-ТК-11	подземная бесканальная	ППУ	630	630	98	123,48	61,1
	подземная бесканальная	ППУ	630	630	104	131,04	64,8
ТК-11-ТК-15	подземная канальная	минвата	377	377	60	45,24	13,4
	подземная канальная	минвата	426	426	225	191,7	64,1
ТК-15-ТК-1	подземная канальная	ППУ	426	426	87	74,124	24,8
ТК-15-ЦТП-10	подземная канальная	минвата	219	219	110	48,18	8,3
ТК-1 - СМК (пр.Химиков)	подземная канальная	минвата	89	89	260	46,28	3,2
ТК-1-ТК-2	подземная канальная	минвата	325	325	165	107,25	27,4
ТК-2 -Кадетская школа	подземная канальная	минвата	89	89	147	26,166	1,8
ТК-2-ТК3	подземная канальная	минвата	273	273	171	93,366	20,0

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТК-3-ТК-4	подземная канальная	минвата	273	273	85	46,41	9,9
ТК-4-ТК4а	подземная канальная	ППБ	273	273	150	81,9	17,6
ТК-4а-ЦТП-13	подземная канальная	ППБ	273	273	143	78,078	16,7
Пр. Химиков ТК-2-ТК-7	подземная канальная	минвата	325	325	116	75,4	19,2
ТК-7-ТК-9	подземная канальная	минвата	325	325	232	150,8	38,5
ТК-9-т.А	подземная канальная	минвата	273	273	184	100,464	21,5
т.А-ТК-11	подземная канальная	минвата	273	273	165	90,09	19,3
Ул. Юности ТК-11-ТК-18	подземная канальная	ППБ изол.	325	325	171	111,15	28,4
ТК-18-ТК-21	подземная канальная	минвата	325	325	202	131,3	33,5
ТК-21-ТК-23	подземная канальная	ППУ	273	273	160	87,36	18,7
ТК23-ТК-24	подземная канальная	минвата	273	273	98	53,508	11,5
Ул. Тукая ТК-24-ТК-25	подземная канальная	ППУ	273	273	30	16,38	3,5
ТК25 - ЦТП-11	подземная канальная	минвата	273	273	304	165,984	35,6
ТК-19-ТК-19а	подземная канальная	ППБ	273	273	372	203,112	43,5
19а -ТК-11	подземная	ППУ	273	273	113	61,698	13,2

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
	канальная						
ТК-11-ЦТП-12	подземная канальная	минвата	219	219	142	62,196	10,7
Ул. Юности ТК-25-ТК-19	подземная канальная	ППБ	273	273	116	63,336	13,6
ТК-17-ТК-15	подземная канальная	ППБ	273	273	231	126,126	27,0
ТК-15-н.о-18	подземная канальная	минвата	273	273	152	82,992	17,8
н.о.-18-ТК-13	подземная канальная	ППУ	273	273	88	48,048	10,3
ТК-19-ТК17	подземная канальная	ППУ	273	273	156	85,176	18,3
Пр.Строителей						0	-
ТК-120-ТК-121	подземная канальная	ППУ	530	530	70	74,2	30,9
ТК 121-122	подземная канальная	ППУ	530	530	45	47,7	19,8
ТК 122-точка А	подземная канальная	ППУ	530	530	69	73,14	30,4
Ул. Вокзальная						0	-
точка А-ТК124	подземная канальная	минвата	530	530	68	72,08	30,0
ТК124-ТК-126	подземная канальная	минвата	530	530	220	233,2	97,0
ТК-126-ТК-127	подземная канальная	ППУ	530	530	121	128,26	53,4
ТК-127-ТК-128	подземная канальная	минвата	530	530	116	122,96	51,2

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТК-128-угол поворота	подземная канальная	минвата	530	530	224	237,44	98,8
угол поворота-ТК131а	подземная канальная	минвата	530	530	115	121,9	50,7
Ул.Корабельная ТК-131а-ТК133	подземная канальная	минвата	530	530	300	318	132,3
ТК-133-ТК-135	подземная канальная	минвата	530	530	140	148,4	61,7
ТК-135-ТК-135а	подземная канальная	минвата	530	530	53	56,18	23,4
						0	-
Ул.Юности ТК-135-Н.о.146	подземная канальная	минвата	426	426	241	205,332	68,7
н.опора146-ТК-138	подземная канальная	ППУ	426	426	242	206,184	68,9
Ул.КорабельнаяТК-11-ТК-135а	подземная канальная	минвата	325	325	116	75,4	19,2
Ул.Тукая ТК-7-ТК-20	подземная канальная	ППУ	273	273	84	45,864	9,8
ТК-20-ТК-21	подземная канальная	ППУ	219	219	184	80,592	13,9
ТЕПЛОВОД №2							
ТЭЦ-1- опора 600	надземная	минвата	720	720	7550	10872	6 144,9
опора 600 - ТК-44	надземная	ППУ	720	720	52	74,88	42,3
Пр. Вахитова						0	-
ТК-44-ТК-43	подземная канальная	минвата	720	720	308	443,52	250,7
Тк-43-42-точкаА	подземная канальная	ППУ	720	720	305	439,2	248,2

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
точка А-тк 41	подземная канальная	минвата	720	720	138	198,72	112,3
ТК 41-ТК-38	подземная канальная	ППУ	720	720	24	34,56	19,5
ТК-38-ТК-39	подземная канальная	ППУ	720	720	105	151,2	85,5
ТК-39-ТК-40	подземная канальная	ППУ	720	720	122	175,68	99,3
ТК-40-т.А	подземная канальная	ППУ	273	273	122	66,612	14,3
т.А-ЦТП-20	подземная канальная	минвата	273	273	92	50,232	10,8
ТК-40- ТК50	подземная канальная	минвата	720	720	189	272,16	153,8
ТК50-ТК-52	подземная канальная	ППУ	720	720	34	48,96	27,7
ТК52-ТК-53	подземная канальная	минвата	720	720	238	342,72	193,7
ТК-53-точкаА	подземная канальная	минвата	720	720	162	233,28	131,8
т.А -ТК54- ТК55	подземная канальная	ППУ	720	720	198	285,12	161,1
ТК55 - городской суд	подземная канальная	ППУ	108	108	132,5	28,62	2,4
ТК-55-т.С	подземная канальная	ППУ	720	720	103	148,32	83,8
точка С-ТК-57	подземная канальная	минвата	720	720	150	216	122,1
Пр.Шинников						0	-

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТК-57-ТК-58	подземная канальная	минвата	720	720	180	259,2	146,5
ТК-58-ТК-59	подземная канальная	минвата	720	720	173	249,12	140,8
ТК-59-ТК-60	подземная канальная	минвата	720	720	65	93,6	52,9
Ул.Менделеева						0	-
ТК-60-ТК-61	подземная канальная	минвата	720	720	180	259,2	146,5
ТК-61-н.опора	подземная канальная	минвата	720	720	145	208,8	118,0
н.опора -ТК-62	подземная канальная	ППУ	720	720	137	197,28	111,5
ТК-62-ТК-65	подземная канальная	минвата	720	720	205	295,2	166,8
ТК-65-ТК-66	подземная канальная	ППУ	720	720	50	72	40,7
ТК-66-т.А	подземная канальная	ППУ	720	720	73	105,12	59,4
т.А- ТК-67-ТК-69	подземная канальная	минвата	720	720	165	237,6	134,3
ТК-69-ТК-70	подземная канальная	ППУ	720	720	186	267,84	151,4
ТК-65-н.опора4	подземная канальная	минвата	426	426	245	208,74	69,8
н.опора 4-ТК102	подземная канальная	минвата	426	426	208	177,216	59,3
ТК-102-ТК-103	подземная канальная	минвата	426	426	375	319,5	106,8

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТК103-ТК-104	подземная канальная	минвата	426	426	126	107,352	35,9
ТК-63-ТК-103	подземная канальная	минвата	426	426	441	375,732	125,6
ТК-103-ТК-105	подземная канальная	минвата	325	325	324	210,6	53,7
ТК-60-ТК-103	подземная канальная	ППУ	426	426	535	455,82	152,4
ТК-103-ТК-104	подземная канальная	ППУ	273	273	417	227,682	48,8
ТК 38 - т.А	подземная канальная	ППУ	530	530	82	86,92	36,2
т.А - НО 54	подземная канальная	минвата	530	530	78	82,68	34,4
НО 54-ТК-34	подземная канальная	минвата	530	530	214	226,84	94,4
ТК-35-ЦТП-21	подземная канальная	минвата	219	219	82	35,916	6,2
ТК-35-ЦТП-25	подземная канальная	ППБ изол.	219	219	85	37,23	6,4
ТК-34-ЦТП-24	подземная канальная	ППУ	219	219	335	146,73	25,2
ТК-33-ТК-34	подземная канальная	минвата	530	530	209	221,54	92,2
ТК-33-ТК-32	подземная канальная	минвата	530	530	214	226,84	94,4
ТК-32-точка А	подземная канальная	ППУ	273	273	213	116,298	24,9
Точка А-ЦТП-22	подземная	ППБ	273	273	161	87,906	18,8

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
	канальная	изол.					
ТК-31-ТК-32	подземная канальная	минвата	530	530	206	218,36	90,8
ТК-31-ТК-30	подземная канальная	ППУ	530	530	213	225,78	93,9
ТК-31-ЦТП-23	подземная канальная	минвата	219	219	79	34,602	5,9
ТК-30-ЦТП-19	подземная канальная	минвата	273	273	410	223,86	48,0
ТК-30 -ТК-29	подземная канальная	ППУ	530	530	96	101,76	42,3
ТК-29-ПАВ№4	подземная канальная	минвата	530	530	64	67,84	28,2
ПАВ№4-ТК-28	подземная канальная	минвата	530	530	102	108,12	45,0
ТК-28-ТК-100а	подземная канальная	минвата	426	426	292	248,784	83,2
ТК-4-ЦТП-18	подземная канальная	минвата	273	273	59	32,214	6,9
ТК-100а-т.В	подземная канальная	ППБ изол.	426	426	84	71,568	23,9
т.В -ТК 103 А	подземная канальная	минвата	426	426	392	333,984	111,7
ТК-103а-ТК-105	подземная канальная	минвата	426	426	126	107,352	35,9
Пр.ХимиковТК-105-ТК-109	подземная канальная	минвата	426	426	648	552,096	184,6
пр. Строителей ТК 109 - т.А	подземная канальная	ППБ изол.	426	426	192	163,584	54,7

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
пр.Строителей т.А -ТК 111	подземная канальная	ППУ	426	426	139	118,428	39,6
ул.Студенческая ТК-111-ТК-1	подземная бесканальная	ППУ	426	426	182	155,064	51,9
ул.Б.урманче ТК-105-ТК 89	подземная канальная	ППУ	426	426	332	282,864	94,6
пр.Вахитова ТК-43-ТК-2- т.В Ул.Менделеева	подземная канальная	минвата	530	530	238	252,28	105,0
т.В-ТК 3- ТК 4	подземная канальная	ППУ	530	530	139	147,34	61,3
ТК 4-ТК-5	подземная канальная	минвата	530	530	246	260,76	108,5
ТК-5-ТК-6	подземная канальная	минвата	530	530	122	129,32	53,8
ТК-6-ТК-7	подземная канальная	минвата	530	530	235	249,1	103,6
ТК 6- Мечеть, ул.Менделеева-Гагарина Ул.Кайманова	подземная бесканальная	ППУ	76	76	87	13,224	0,8
ТК-7-ТК-8	подземная канальная	ППУ	530	530	82	86,92	36,2
ТК-8-ТК-9	подземная канальная	ППУ	530	530	87	92,22	38,4
ТК9-ТК10	подземная канальная	минвата	530	530	118	125,08	52,0
ТК-10-ТК10а	подземная канальная	минвата	530	530	212	224,72	93,5
ТК-10а-ТК-11	подземная канальная	минвата	530	530	93	98,58	41,0

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
ТЕПЛОВОД №3							
ТЭЦ 2-ТК 91(гр.надзем.прокл.)	надземная	минвата	1020	1020	11431	23319,24	18 671,7
ул.Спортивная ТК-91- ТК 97	подземная канальная	минвата	1020	1020	861	1756,44	1 406,4
ул.Спортивная ТК-97- 98	подземная канальная	ППУ	1020	1020	41	83,64	67,0
ул.Спортивная ТК-98- ПАВ4	подземная канальная	минвата	1020	1020	153	312,12	249,9
ПАВ№4-ТК-105	подземная канальная	минвата	820	820	954	1564,56	1 007,1
ул.Баки Урманче ТК105-ТК-89	подземная канальная	минвата	720	720	363	522,72	295,4
ТК 90а-Мечеть	подземная канальная	минвата	159	159	204	64,872	8,1
Мечеть-УТ-1	надземная	минвата	89	89	58	10,324	0,7
УТ-1 - магазин, гараж	надземная	минвата	57	57	102	11,628	0,5
ТК-89-ТК-87	подземная канальная	минвата	720	720	269	387,36	218,9
ТК-87-ПАВ№5	подземная канальная	минвата	720	720	388	558,72	315,8
Пр. Мира						0	-
ТК-84(П-5)-т.А	подземная канальная	ППУ	630	630	50	63	31,2
т.А -ТК-82-ТК-81	подземная канальная	ППУ	630	630	286	360,36	178,2
ТК-81-ТК-75-н.опора	подземная канальная	минвата	630	630	915	1152,9	570,2
ТК-75-н.опора	подземная	минвата	720	720	65	93,6	52,9

Наименование участка, начало и конец участка	Тип прокладки	Вид тепловой изоляции	Диаметр трубопровода, подающий, мм	Диаметр трубопровода, обратный, мм	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м.	Материальная характеристика, м ²	Объем тепловой сети, м ³
	канальная						
н.опора-т.А (угол на кольце Вахитова-Мира)	подземная канальная	минвата	630	630	236,5	297,99	147,4
т.А-ТК-69	подземная канальная	ППУ	720	720	349,5	503,28	284,5
Ул.Сююмбике						0	-
ТК-84(П-5)-ТК1	подземная канальная	ППУ	630	630	52	65,52	32,4
ТК-1 -ТК-8	подземная канальная	минвата	630	630	845	1064,7	526,5
ТК-8-ТК-18	подземная канальная	минвата	630	630	1313	1654,38	818,2
ТК-18 - т.А	подземная канальная	минвата	720	720	231	332,64	188,0
т.А - т.В	подземная канальная	минвата	630	630	88	110,88	54,8
т.В - ТК 70	подземная канальная	минвата	720	720	183	263,52	148,9
ТК-6- 6/1 (Халзан)	подземная канальная	ППУ	159	159	268	85,224	10,6
ТЕПЛОВОД №4							
ТЭЦ-1-ТК-4	надземная	минвата	720	720	8189	11792,16	6 664,9
ТК-4-ТК-3	подземная канальная	минвата	720	720	36	51,84	29,3
ТК-3-ст.900	надземная	минвата	720	720	760	1094,4	618,6
ст.900-гр.разд.КПД	надземная	минвата	530	530	149	157,94	65,7

**Табл. 3.2. Техническое состояние сетей филиала АО «Татэнерго»
«Нижекамские тепловые сети»**

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
ТЕПЛОВОД №1			
ТЭЦ-1- опора 210	1968	100%	
опора 210-216	1968	100%	
опора 216-217	1986	100%	
опора 217-насосная №1	1968	100%	
Насосная №1-пав.6	2006	40%	
пав.6 - опора 619	2009	30%	
опора 619 -опора 655	2010	27%	
ст.655-гр.надз.пр.	1980	100%	
Пр. Строителей			
тк-5 -тк-6а	2010	27%	
ТК-6а-ТК-6	2002	53%	
Тк-6 -ТК-7	2002	53%	
ТК-7-ТК7а	2000	60%	
ТК-7а-ТК-8	2001	57%	
ТК-8-ТК-9	2003	50%	
ТК-9-ТК-10	2005	43%	
ТК-10-ТК10а	2014	13%	
ТК10а-ТК11	2014	13%	
ТК11-ТК-13	2015	10%	
ТК13-ТК14	2004	47%	
ТК-14-ТК-1	2016	7%	
ТК-1-ТК-2	2004	47%	
ТК-2-ТК7	2005	43%	
Ул.Школьный Бульвар			
тк-11-тк-22	2010	27%	
Тк-22-ТК-23	2011	23%	
ТК-23-ТК-25 до Н.О.	2011	23%	
Н.О.-ТК-26	2011	23%	
ТК- 25- школа №3	2017	0%	
ТК-26-ТК-27	1988	100%	
ТК-27-ТК-28	2016	7%	
Пр. СтроителейТК 6а - н.о.1	2012	20%	
ул Вокзальная н.о.1- н.о.3	2012	20%	
н.о.3-ТК 4а	2013	17%	
ТК-4а-ТК-7	2015	10%	
Ул.Корабельная ТК-7-ТК-8	2016	7%	
ТК-8-ТК-9	2016	7%	
ТК-9-ТК-11	2016	7%	
	2016	7%	

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
ТК-11-ТК-15	1989	97%	
	1989	97%	
ТК-15-ТК-1	2008	33%	
ТК-15-ЦТП-10	1998	67%	
ТК-1 - СМК (пр.Химиков)	2017	0%	
ТК-1-ТК-2	2001	57%	
ТК-2 -Кадетская школа	2017	0%	
ТК-2-ТК3	1992	87%	
ТК-3-ТК-4	2000	60%	
ТК-4-ТК4а	2006	40%	
ТК-4а-ЦТП-13	2006	40%	
Пр. Химиков ТК-2- ТК-7	1999	63%	
ТК-7-ТК-9	2002	53%	
ТК-9-т.А	2002	53%	
т.А-ТК-11	2001	57%	
Ул. Юности ТК-11- ТК-18	2004	47%	
ТК-18-ТК-21	2003	50%	
ТК-21-ТК-23	2011	23%	
ТК23-ТК-24	2005	43%	
Ул. Тукая ТК-24-ТК- 25	2013	17%	
ТК25 - ЦТП-11	2005	43%	
ТК-19-ТК-19а	2007	37%	
19а -ТК-11	2008	33%	
ТК-11-ЦТП-12	1998	67%	
Ул. Юности ТК-25- ТК-19	2006	40%	
ТК-17-ТК-15	2007	37%	
ТК-15-н.о-18	2002	53%	
н.о.-18-ТК-13	2015	10%	
ТК-19-ТК17	2008	33%	
Пр.Строителей			
ТК-120-ТК-121	2015	10%	
ТК 121-122	2014	13%	
ТК 122-точка А	2015	10%	
Ул. Вокзальная			
точка А-ТК124	2003	50%	
ТК124-ТК-126	2004	47%	
ТК-126-ТК-127	2012	20%	
ТК-127-ТК-128	1999	63%	
ТК-128-угол поворота	2000	60%	
угол поворота- ТК131а	2001	57%	
Ул.Корабельная ТК-	2002	53%	

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
131а-ТК133			
ТК-133-ТК-135	2003	50%	
ТК-135-ТК-135а	2003	50%	
Ул.Юности ТК-135-Н.о.146	2003	50%	
н.опора146-ТК-138	2009	30%	
Ул.КорабельнаяТК-11-ТК-135а	2003	50%	
Ул.Тукая ТК-7-ТК-20	2010	27%	
ТК-20-ТК-21	2015	10%	
ТЕПЛОВОД №2			
ТЭЦ-1- опора 568	1976	100%	
опора 568 - опора 600	1976	100%	2018 капитальный ремонт
опора 600 - ТК-44	2016	7%	
Пр. Вахитова			
ТК-44-ТК-43	1997	70%	2018 капитальный ремонт
Тк-43-42-точкаА	2013	17%	
точка А-тк 41	2003	50%	
ТК 41-ТК-38	2016	7%	
ТК-38-ТК-39	2012	20%	
ТК-39-ТК-40	2011	23%	
ТК-40-т.А	2015	10%	
т.А-ЦТП-20	1994	80%	
ТК-40- ТК50	2001	57%	
ТК50-ТК-52	2015	10%	
ТК52-ТК-53	2002	53%	
ТК-53-точкаА	2003	50%	
т.А -ТК54- ТК55	2014	13%	
ТК-55-т.С	2009	30%	
точка С-ТК-57	2008	33%	
Пр.Шинников			
ТК-57-ТК-58	2006	40%	
ТК-58-ТК-59	2000	60%	
ТК-59-ТК-60	2007	37%	
Ул.Менделеева			
ТК-60-ТК-61	2007	37%	
ТК-61-н.опора	1999	63%	
н.опора -ТК-62	2012	20%	
ТК-62-ТК-65	2006	40%	
ТК-65-ТК-66	2015	10%	
ТК-66-т.А	2009	30%	
т.А- ТК-67-ТК-69	2008	33%	
ТК-69-ТК-70	2009	30%	
Ул.Мурадьяна			
ТК-65-н.опора4	2000	60%	2018 капитальное строительство
н.опора 4-ТК102	2001	57%	2018 капитальное строительство

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
ТК-102-ТК-103	2002	53%	2019 капитальное строительство
ТК103-ТК-104	2003	50%	2019 капитальное строительство
Ул.Бызова			
ТК-63-ТК-103	2006	40%	
ТК-103-ТК-105	2001	57%	
Пр.Шинников			
ТК-60-ТК-103	2009	30%	
ТК-103-ТК-104	2008	33%	
Ул.Гагарина			
ТК 38 - т.А	2013	17%	
т.А - НО 54	2001	57%	
НО 54-ТК-34	2002	53%	
ТК-35-ЦТП-21	2003	50%	
ТК-35-ЦТП-25	2003	50%	
ТК-34-ЦТП-24	2012	20%	
ТК-33-ТК-34	2005	43%	
ТК-33-ТК-32	1999	63%	
Ул. Спортивная			
ТК-32-точка А	2011	23%	
Точка А-ЦТП-22	2004	47%	
ТК-31-ТК-32	2002	53%	
ТК-31-ТК-30	2010	27%	
ТК-31-ЦТП-23	2006	40%	
ТК-30-ЦТП-19	2005	43%	
ТК-30 -ТК-29	2010	27%	
ТК-29-ПАВ№4	1991	90%	
ПАВ№4-ТК-28	2001	57%	
50 лет Октября			
ТК-28-ТК-100а	2004	47%	
ТК-4-ЦТП-18	2005	43%	
ТК-100а-т.В	2007	37%	
т.В -ТК 103 А	1979	100%	
ТК-103а-ТК-105	2001	57%	
Пр.ХимиковТК-105-ТК-109	2006	40%	
пр. Строителей ТК 109 - т.А	2007	37%	
пр.Строителей т.А - ТК 111	2016	7%	
ул.Студенческая ТК-111-ТК-1	2010	27%	
ул.Б.урманче ТК-105-ТК 89	2008	33%	
пр.Вахитова ТК-43-ТК-2- т.В	2007	37%	
Ул.Менделеева			

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
т.В-ТК 3- ТК 4	2012	20%	
ТК 4-ТК-5	2003	50%	
ТК-5-ТК-6	2007	37%	
ТК-6-ТК-7	2006	40%	
ТК 6- Мечеть, ул.Менделеева- Гагарина	2011	23%	
Ул.Кайманова			
ТК-7-ТК-8	2010	27%	
ТК-8-ТК-9	2010	27%	
ТК9-ТК10	2008	33%	
ТК-10-ТК10а	2002	53%	
ТК-10а-ТК-11	2008	33%	
ТЕПЛОВОД №3			
ТЭЦ 2-ТК 91(гр.надзем.прокл.)	1991	90%	
ул.Спортивная ТК-91- ТК 97	1991	90%	
ул.Спортивная ТК-97- 98	2016	7%	
ул.Спортивная ТК.А- ПАВ4	1991	90%	2018 капитальный ремонт
ул.Спортивная ТК-98- т.А	1991	90%	
ул.50 лет Октября			
ПАВ№4-ТК-105	1991	90%	
ул.Баки Урманче ТК105-ТК-89	1992	87%	
ТК 90а-Мечеть	1994	80%	
Мечеть-УТ-1	1994	80%	
УТ-1 - магазин, гараж	1994	80%	
ТК-89-ТК-87	1989	97%	
ТК-87-ПАВ№5	2004	47%	
Пр. Мира			
ТК-84(П-5)-т.А	2011	23%	
т.А -ТК-82-ТК-81	2013	17%	
ТК-81-ТК-75-н.опора	1988	100%	
ТК-75-н.опора	1987	100%	
н.опора-ТК-72	1987	100%	
ТК-72-ТК-69	1987	100%	
Ул.Сююмбике			
ТК-84(П-5)-ТК1	2012	20%	
ТК-1 -ТК-8	1993	83%	
ТК-8-ТК-18	1999	63%	
ТК-18 - т.А	1999	63%	
т.А - т.В	1999	63%	
т.В - ТК 70	1999	63%	
ТК-6- 6/1 (Халзан)	2015	10%	

Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Оценочная степень износа, %	Планируемый год замены, капитального ремонта
ТЕПЛОВОД №4			
ТЭЦ-1-ТК-4	1976	100%	
ТК-4-ТК-3	1987	100%	
ТК-3-ст.900	1976	100%	
ст.900-гр.разд.КПД	1976	100%	

Табл. 3.3. Сети теплоснабжения АО «ВК и ЭХ»

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	Квартал 1							
0120	Теплосети кв.1 с ЦТП-2	01.04.1999		4445	подз.1.5м	2013	15	10
	Квартал 2							
0125	Теплосети кв. 2 с ЦТП-3	01.04.1999		10277	подз.1.5м	2013	15	10
	Квартал 3							
0131	Теплосети кв.3 ул.Солн.28, 34\ул. Юности 8, 10 ЦТП-7	23.02.1969		13594	подз 1.5		40	5
	Квартал 5							
0140	Теплосети общ. центра кв.5 ЦТП-9	01.04.1999		280	подз.1.5	2008	30	8
0141	Теплосети кв.5 от ЦТП-9	01.04.1999		2323			30	8
0142	Теплосети к дому пионеров и ДСШ ЦТП-9	01.04.1999		262		2009	30	8
0143	Теплосети общ. центра ЦТП-9	01.04.1999		462			30	8
0144	Теплосети кв.5 ЦТП-9	01.04.1999		2400		2010	30	8
0145	Теплосети дома пионеров ЦТП-9	01.04.1999		1101		2009	30	8
0146	Теплосети от К-9 до КБО 18м ЦТП-9	01.04.1999		521			30	8
0147	Теплосети от ТК-9 до почты 67м ЦТП-9	01.04.1999		268			30	8
0148	Теплосети от тепловой камеры от ТК до ЦТП-91 мкр 44	17.12.1999		838				
	Квартал Е							
0161	Теплосети кв.Е	01.04.1999		9385	подз.1.5	2008	30	5
0162	Теплосети к жил. дому 25 60м ЦТП-64 Вокз 14	01.04.1999		160			30	5
0163	Теплосети кв от камеры 15 до ЦТП-64	01.04.1999		967		2007	40	6
0164	Теплосети на вокзальной 21 ЦТП-	01.04.1999		148			25	7

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	64							
	Квартал 6							
0172	Теплосети общ.центра кв. 7 Дет. мир ЦТП-10	01.12.1982		2727	подз 1.5	2010	20	9
0173	Теплосети кв. 6 ул.Корабельная 26, 20а ЦТП-10	23.12.1970		3658			20	9
0174	Теплосеть мебельного магазина ул.Корабельная	01.10.1976		105			20	8
	Квартал 7							
0181	Теплосети галерея по ул.Юность ЦТП-11	01.12.1982		532	подз.1.5	2010	20	10
0182	Теплосети кв.7 ул. Солн.17, ул. Химиков 36 ЦТП-11	23.11.1970		4079			20	10
0183	Теплосети поликлиника кв.ж.р.1 ЦТП-11	01.09.1979		412			20	10
0184	Теплосети Кафе кассы Аэропорта ЦТП-11	01.06.1975		456			20	10
0185	Теплосети домов 24, 25, 26. ЦТП-11	01.03.1975		829			20	10
0186	Теплосети к дому 40 ЦТП-11	01.11.1975		558			20	10
0187	Теплосети к дому 23 кв.7 ЦТП-11	01.12.1974		174			20	10
	Микрорайон 6							
0201	Теплосети мкр 6 ЦТП-18	01.04.1999		4622	подз.1.5	2009	30	10
0202	Теплосети дома 46 мкр 6 ЦТП-23	01.04.1999		5682	подз.1.5		30	10
0203	Теплосети мкр 6 д. 1 ЦТП-62	01.04.1999		210	подз.1.5		30	10
0204	Теплосети от ЦТП-62	01.04.1999		1221			30	10
0205	Теплосети от ЦТП-62 мкр 6	01.04.1999		428			30	10
0206	Теплосети по т/д 1а ЦТП-62	01.04.1999		528			30	10
	Микрорайон 7							
0216	Теплосети по сдачи павилиона ЦТП-19 школа	01.11.1981		156	подз 1.5	2008	30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0217	Теплосети мкр. 7 ж/р 10 ЦТП-19	01.04.1999		8380			30	10
0218	Теплосети shk.12 ж/р 10 мкр. 7 ЦТП-22	01.04.1999		201	подз.1.5		30	10
0219	Водопровод shk.12 мкр 7	01.04.1999	150-	85	подз.2.0		30	10
	Микрорайон 8							
0227	Теплосети мкр. 8 ЦТП-21	01.10.1973		5661	подз.1.5	2009	30	10
4567	Теплосети мкр.8 ЦТП 20					2009	30	10
	Квартал 8							
0233	Теплосети кв.8 пр.Строителей ЦТП-14	23.03.1971		6987	подз 1.6	2012	10	12
	Квартал 9							
0236	Теплосети кв.9	23.12.1969		12595		2011	20	11
	Микрорайон 9							
0241	Теплоснабжение мкр.9 1очер. ЦТП-24	01.08.1999		2242	подз 1.5	2010	20	11
0242	Теплосети мкр 9 20 очер. от shk.13 ЦТП-24	01.08.1999		602			20	11
0243	Теплосети д/с 21 ЦТП-24	01.04.1999		286		2009	30	10
0244	Теплосети школа 9 мкр.9 ЦТП-24	01.12.1994		780		2008	30	10
0245	Теплосети д/с 20 ЦТП-24	01.04.1999		440		2009	30	10
0246	Теплоснабжение (сантехподполье ж/д) ЦТП24	01.08.1999		2536		2010	20	11
0247	Теплосети мкр. 9 ателье почта ЦТП-25	01.08.1999		288	подз.1.5		20	11
0248	Инженерные сети теплоснабжения мкр. 9 ЦТП-25	01.08.1999		1448			20	11
0249	Центр.снабжение мкр. 9 ж/д 33 ЦТП-30	01.08.1999		1152	подз.1.5	2015	5	15
0250	Теплоснабжение магазинов 7, 8, 9 ЦТП-30	01.08.1999		508		2015	5	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0251	Теплоснабжение мкр. 9 (31, 32, 33) ЦТП-30	01.08.1999		1360		2015	5	15
0252	Инженерные сети. мкр.9 Теплосети ЦТП-30	01.08.1999		1274		2015	5	15
0253	Теплосети от ЦТП 34 до ТК 1/43 ЦТП-30	01.08.1999		520			20	11
0254	Теплосети базы ЖКУ п/о НШЗ	01.08.1999		1536			20	11
	Квартал 9а							
0274	Теплосети кв. 9а ул.Спортивная ЦТП-27	01.11.1975		751	подз 1.5		40	3
0275	Теплосети от дома 14 кв. 9а до стомат. пол. ЦТП-27	01.06.1976		152			40	2
0276	Теплосети г/в стомат. пол. ЦТП-27	01.12.1995		349		2015	10	12
0277	Теплосети стоматол транзит ЦТП-27	01.06.1995		398		2015	10	13
0278	Теплосети кор.1, 3 кв 9а ЦТП-27	12.06.1981		448			40	3
0279	Теплосеть медучилище кв 9а	12.12.1987		220		2012	10	11
0280	Теплосети ЦТП-27	01.10.1994		4100			45	2
0281	Теплосети ясли сада 7 кв. 9а ЦТП-27	01.09.1979		120		2012	10	12
0282	Внешн.сети теплоснабжения школа 8 кв.9а ЦТП-27	01.12.1983		282			45	2
0283	Теплосети тепломагистраль ЦТП-1 зд. 34	01.09.1993		290			50	3
	Квартал малосемейных общежитий (м/с)							
0300	Теплосети кв.м/с ЦТП-26	01.04.1999		3250	подз.1.3		45	4
0301	Теплосети к ж/д 66 ЦТП-26	01.04.1999		908			40	3
	Микрорайон 10							
0306	Теплосети к д/с мкр. 10 10-й	01.08.1999		709	подз 1.5		50	5

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	очереди ЦТП 36							
0307	Теплосети к ж/д 13 мкр. 10 ЦТП-36	01.08.1999		397			50	5
0308	Теплосети мкр. 10 Универсам ЦТП-36	01.08.1999		356			50	5
0309	Теплосети к ж/д 18 мкр.10 ЦТП-36	01.08.1999		451			50	5
0310	Теплосети д. 1а, б, в, г мкр.10 ЦТП-37	01.06.1978		888	подз.1.5		50	5
0311	Теплосети к д/с 6 мкр.10 ЦТП-37	01.08.1999		344			50	5
0312	Теплосети КНС и школы ЦТП-37	01.08.1999		899			50	5
0313	Теплоснабжение shk. 5 мкр. 10 ЦТП-37	01.08.1999		76			50	5
0314	Сантехподполье ж/д 4а, б мкр.10 ЦТП-37(Мен.7)	01.08.1999		896			50	5
0315	Наружные сети теплоснабжения ж/д 19 мкр.10 ЦТП-37	01.08.1999		262			50	5
0316	Наружные сети теплоснабжения к ЦТП-37	25.07.1900		1283			50	5
0317	Теплосети мкр.10 ж/р 9 ЦТП-37	01.08.1999		688			50	5
0318	Теплосети от ЦТП 3 до д.17а мкр.10 ЦТП-51	01.08.1999		273	подз.1.5		50	5
0319	Теплосети от ТК 7 до 17Г мкр.10 ЦТП-51	01.08.1999		513	подз.1.5		50	5
0320	Теплосети отГ ЦТП-3 до 17Б мкр.10 ЦТП-51	01.08.1999		354			50	5
0321	Соединительная тепловая магистраль ЦТП-3 мкр10	01.08.1999		430			50	5
0322	Соединительная тепломагистраль к ЦТП 4 мкр 10	01.08.1999		210	подз.1.5		50	5
0323	Наружные сети теплоснабжения к д/с 18 мкр.10 ЦТП-52	01.08.1999		696			50	5

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0324	Наружные сети теплоснабжения ж/д 15 ЦТП-52	01.08.1999		777		2012	20	11
0325	Наружные сети теплоснабжения ж/д 16 Б ЦТП-52	01.08.1999		562			50	5
0326	Теплосети к ж/д 10-15 Е ЦТП-52	01.08.1999		472			50	5
0327	наружные сети теплоснабжения д. 10-15 мкр.10	01.08.1999		76			50	5
	Микрорайон 11							
0372	Теплоснабжение мкр.11 д/с 9ЦТП-60	01.08.1999		535	подз.1.5		40	6
0373	Теплосети к ж/д 11-1 до ТК 2 ЦТП-60 гагарина 17	01.08.1999		518		2012	20	11
0374	Теплосети к ж/д 11-4г ЦТП-60 Вахитова 14	01.08.1999		978		2012	20	11
0375	Теплосети к ж/д 11-4а до ЦТП-1 ЦТП-60	01.08.1999		623		2012	20	11
0376	Теплосети к ж/д 11-5г до ТК 5 ЦТП-60 Вахитова 16	01.08.1999		976			50	5
0377	Теплосети к ж/д 6а мкр.11 ЦТП-60 Менделеева 17	01.08.1999		1029			40	6
0378	Теплоснабжение мкр 11 д/с 8 ЦТП-60 дс-60	01.08.1999		544			40	6
0379	Соед.теплосети к ЦТП 1 мкр 11 ЦТП-61	01.08.1999	,	742	подз.1.5	2010	40	6
0380	Тепловые сети к бане оздоровительного типа	01.08.1999		233			50	5
	Микрорайон 12							
0406	Теплоснабжение.д/с 3, 6, 9 мкр 12 ЦТП-32	01.08.1999		1725	подз.1.5	2013	20	11
0407	Теплоснабжение мкр 12 д.25 ЦТП-	01.08.1999		1478			40	6

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	32 Химиков 94							
0408	Город. соединит.тепловые магистрали от ЦТП-32	01.08.1999		880			40	6
0409	Отопление мкр 12 -30 очередь ЦТП-33	01.08.1999		170	подз.1.5	2013	20	11
0410	Теплосети общ. центра мкр 12-13, 2	01.08.1999		310			40	6
0411	Теплосети мкр 12 д.16 ЦТП-33 Химиков 110	01.08.1999		56		2007	30	10
0412	Теплосети мкр 12 ж/р 9 ЦТП-33	01.08.1999		60		2007	30	10
0413	Теплотрасса ул Кайманова 5 ЦТП-33	01.09.1983		208			50	5
0414	Теплосети пуск комп. ЦТП-33	01.10.1994		691			40	6
0415	Теплосети от ЦТП 33 до ж/д 17	01.11.1994		140			40	6
0416	Тепловые магистральные сети от 1/43 до 12, 13, 14	01.09.1977		2265		2013	20	11
	Микрорайон 14			9744				
0437	Теплосети в подпольях ж/д 9, 15 мкр.14 ЦТП-40	01.12.1979		254	подвал		40	7
0438	Теплосети жилых д. 8, 10, 11, 12, 16 мкр.14 ЦТП-40	01.12.1979		1227	подз.1.5		40	7
0439	Теплосети к ж/д 6, мкр.14 ЦТП-40	01.09.1980		400			40	7
0440	Теплосети мкр. 14 ж/р 9 ЦТП-40	01.09.1979		754			40	7
0441	Теплоснабжение ж/д 8 мкр.14 ЦТП-40	01.12.1979		1270			40	7
0442	Теплоснабжение к д/с 23, 24 мкр.14 ЦТП-40	01.03.1980		540		2011	30	10
0443	Теплоснабжение мкр.14 ж/д ЦТП-40	01.11.1981		366			40	7
0444	Теплоснабжение мкр.14 ж/д 14 ЦТП-40	01.11.1981		742			40	7

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0445	Горячее водоснабжение ж/д 9, 15 мкр.14 ЦТП-40	20.12.1979		302			40	7
0446	теплоснабжение ж/д Гагарина 52,54	03.03.2002		385			40	7
0459	Теплосети ж/дв попольях 17, 19, 20, 21 мкр.14 ЦТП-41	01.06.1980		188	подвал.	2013	20	11
0455	Теплосети к ж/д 19, 20, 21, 17 мкр.14 от ЦТП 41	01.03.1980		1816	подзем1.5	2013	20	11
0456	Теплосети ж.д. 16 мкр 14 ЦТП-41	01.12.1979		315			20	11
0458	Теплосети ж/д 15 мкр.14 ЦТП-41	01.12.1979		303			20	11
0460	Теплосети к ж/д мкр.14а ЦТП-41	01.09.1981		692		2013	20	11
0461	Теплоснабжение мкр.14 от ЦТП 1 до ТК 6 ЦТП-41	01.11.1981		312			20	11
0462	Теплоснабжение мкр.14 школа 22 ЦТП-41	03.09.1985		371		2013	20	11
0463	Теплоснабжение (универсам мкр.14) ЦТП-41	08.05.1986		158		2013	20	11
0464	Теплосети с/к Шинник	01.08.1999		547			20	11
0465	Горячее водоснабжение подпольях ж/д 17, 19, 20 мкр.14 ЦТП-41	31.07.1980		292			20	11
0466	Соединительная магистраль от ТК-5 до ГРП-1	29.10.1992		782			20	11
0467	Соединительная тепломагистраль к ЦТП мкр.14	01.11.1979		782			20	11
	Микрорайон 17-18							
0504	Теплосети к 12 и 14 эт. ж/д по ул.Бызова ЦТП-46	01.08.1999		851	подз.1.5	2010	30	10
0505	Теплоснабжение к ж/д 5,6,10 мкр. 17 ЦТП-46	01.08.1999		1260		2014	15	15
0506	Теплоснабжение мкр. 17-18 к шк.44 ЦТП-46	01.08.1999		1094			50	5

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0507	СОЕД.Т/МАГИСТРАЛЬ МКР 17-18, ЦТП 1, ЦТП 5	01.08.1999		942		2007	40	6
0508	Теплосети от д.1 до д.2 мкр. 17-18 ЦТП-46	01.08.1999		142		2010	30	10
0509	Теплосети к ж/д 3 Б мкр. 17-18 ЦТП-46	01.08.1999		895			30	10
0510	Соединительная теплосеть к ЦТП - 49 (1) мкр.17-18					2010	30	10
0511	Наружные сети теплосети мкр 17-18 к д/с 46 ЦТП-46	01.08.1999		1286		2010	30	10
0512	Транзит отопл. мкр. 17 ЦТП-47	01.08.1999		330		2011	20	11
0513	Теплоснабжение мкр 17, 18 д.17 ЦТП-47	01.08.1999		430		2012	20	11
0514	Т/СНАБ.МКР 17-18 Т\СЕТЬ ОТ ЦТП 1 ДО Д.1	01.08.1999		243			40	6
0515	Теплосети "УНИВЕРСАМ" мкр.17 ЦТП-47	01.08.1999		274		2011	20	11
0516	Теплосети д/с 12 ЦТП-47	01.08.1999		116		2008	30	10
0517	Теплосети к д/с 12 мкр. 17-18 ЦТП-47	01.08.1999		117			30	10
0518	Теплосети от ЦТП-2 до ж/д 21-1г ЦТП-47	01.08.1999		598		2010	30	10
0519	Теплосети мкр.17-18 магазин "Овощи" ЦТП-47	01.08.1999		190			40	6
0520	Теплосети столовой мкр. 17 - 18 ЦТП-47	01.08.1999		310			40	6
0521	Транзит. труб.отоплен. и горячей воды ж/д ЦТП-47	01.08.1999		539	подвал		30	10
0522	Соединительная тепловая магистраль к ЦТП-47 мкр.17-18	01.08.1999		743	подз.1.5		40	6

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0523	Транзит труб. отопл. и гор. воды д.24 ЦТП-47	01.08.1999		571		2008	30	10
0524	Сети отопления и гор воды Бызова 28 ЦТП 48	01.09.2001		2692	подзем 1.5	2014	15	15
0525	Теплосети от ЦТП-4 до д.24 ЦТП-48	01.08.1999		2171			20	11
0526	Теплосети от ЦТП-4 до ж.д.27	01.08.1999		1377			40	6
0527	Теплосети к ж/д 42 к ЦТП-49	30.10.1999		706	подз.1.5	2014	15	15
0528	Теплосети к ж/д 81а ЦТП-49	01.08.1999		641		2014	15	15
0529	Теплосети к д/с 33 мкр. 17-18 ЦТП-49	01.08.1999		322		2014	15	15
0530	Теплосети к ж/д 35 мкр. 17-18 ЦТП-49	31.08.1999		361		2014	15	15
0531	Транз. трубопровод. и гор.вод. ж/д 34 ЦТП-49	01.08.1999		452	подвал		15	15
0532	Теплоснабжение к ж/д 34 мкр.17-18 ЦТП-49	01.08.1999		462	подз.1.5		15	15
0533	Теплосети д/с 69 ЦТП-49	01.04.2002		300			30	10
0534	Теплоснабжение мкр 17-18 shk.44 ЦТП-50	01.08.1999		403	подзем 1.5	2013	30	10
0535	Теплоснабжение мкр 17-18 ЦТП-50	01.08.1999		376		2013	30	10
0536	Теплоснабжение к д/с 39 мкр. 17-18 ЦТП-50	01.08.1999		247		2013	30	10
0537	Теплосети от д.41 мкр 17-18 до ЦТП-50	01.08.1999		233		2013	30	10
0538	Соединительная тепловая магистраль к ЦТП -50(2) мкр17-18	01.08.1999		193			40	7
0539	Теплосети от ТК-6 до shk. 7 ЦТП-50	01.08.1999		563			40	7
0540	Теплосети shk. 7 ЦТП-50	01.08.1999		302			40	7
0541	Теплосети ж/д 42 мкр. 17-18 ЦТП-	01.04.1901		240		2013	30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	50							
0542	Теплосети к д/с на 160 мест ЦТП-50	01.08.1999		248			40	7
0543	Теплоснабжение к ж/д 40 мкр.18 ЦТП-50	01.08.1999		241			40	7
0544	Наружные сети теплосети мкр 17-18 к ж/д 37 ЦТП-50	01.08.1999		104		2013	30	10
0545	Теплосеть между ж/д 50.51.52	31.08.1999		142			40	7
0546	Отопл. и гор. водоснабжение д. 17 мкр.17-18	01.08.1999		325			40	7
	Микрорайон 19							
0599	Внешние теплосети соединит.магистр. ЦТП 1, 2 ЦТП-58	01.12.1983		1225	подз1.5		40	7
0600	Внешние теплосети ж/д 19 2, 3 ЦТП-58	13.12.1983		105		2011	30	10
0601	Тепловые сети к д/с 19-10 ЦТП-58	01.08.1984		123			40	7
0602	Тепловые сети к д/с 19-11 ЦТП-58	01.08.1984		164			40	7
0603	Тепловые сети к ж/д 19-7а, б, в ЦТП-58	01.08.1984		164			40	7
0604	Теплосети к дому быта мкр.19	10.02.1990		372			50	5
0605	Теплосети к школе 9 хозблоку мкр.19 ЦТП-58	08.08.1989		290			40	7
0606	Наружные сети теплоснабжение по ж/д ЦТП-58	01.06.1999		499			40	7
0607	Наружные сети теплоснабж. ж/д19.1 ЦТП-58	01.12.1983		269		2008	30	10
0608	Внешн.сети теплоснабжение к ж/д 19-4 ЦТП-59	01.12.1983		559	подз.1.5	2008	30	10
0609	Соединительная теплосеть от д.36 до мкр.19					2013	30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0610	Теплоснабжение ж/д 19-6а ЦТП-59	01.03.1984		387			40	7
0611	Наружные сети теплоснабжения к ж/д 19-50 ЦТП-59	01.12.1983		541		2008	30	10
	Микрорайон 20							
0642	Теплоснабж.мкр. д.с.31ЦТП-53	01.03.1984		733	подз.1.5	2009	30	10
0643	Теплоснабжение д/с 70 ЦТП-53	18.11.1986		856			30	10
0644	Теплоснабжение ж/д 3,4,5 мкр.20 ЦТП-53	01.03.1983		1320		2011	20	11
0645	Теплотрасса ул Бызова 3 ЦТП-53	01.09.1991		1076			30	10
0646	Внешние сети теплоснабжение мкр. 20 д.6а,б ЦТП-53	01.12.1983		1205			30	10
0647	Теплосети shk. 95 ЦТП-54	01.09.1996		641	подз.1.5	2011	20	11
0648	Теплосети ж/д 47 мкр.20 ЦТП-54	03.06.1986		855			20	11
	Теплосети к ж/д 20-67 ЦТП-54	08.06.1986		1341			20	11
0650	Теплосети школы 32 мкр.20 ЦТП-54	28.08.1986		828			40	7
0651	Внешние сети теплосети мкр. 20 ж/д7 а,б,в,г ЦТП-54	01.12.1983		828			20	11
0652	Теплосети ж/д 20-7 до уч.1 ЦТП-54	08.08.1986		788			20	11
0653	теплотрасса Лесная 43,45 от ЦТП-54	03.03.2002		293			20	11
0654	Тепловые сети к ж/д 86,а мкр. 20 ЦТП-55	01.08.1984		176	подз1.5	2015	10	15
0655	Теплосети дом 56 мкр.20 ЦТП-55 Энергосбыт	08.03.1989		281		2009	30	10
0656	Теплосети к ж/д 10 и 45 мкр.20 ЦТП-55	18.07.1986		118		2015	10	15
0657	Теплосети мкр.20 ж/д 9 ЦТП-55	08.12.1984		133		2015	10	15
0658	Теплотрасса к ж/д 46 мкр.20, Теплосети ЦТП-55	10.09.1989		200		2015	10	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
0659	Теплотрасса ул Бызова 1 ЦТП-55	01.06.1986		1084		2015	10	15
0660	Теплотрасса ул Мурадяна 4 ЦТП-55	01.12.1987		785		2015	10	15
0661	Наружные сети теплоснаб. к д/с ул.Мур.14а мкр 20	01.06.1999		340		2012	15	15
0662	Теплоснабжение мкр.20 ж/д 12,13 ЦТП-56	27.11.1986		1223	подз.1.5		15	15
0663	Теплоснабжение мкр.20 ж/д 53 ЦТП-56	08.11.1986		780			15	15
0664	Теплосеть от ж.д. Мурадяна 34 до маг. Родник	18.01.2002		45	подз.1.5		40	7
0665	Теплосети к д. 44 мкр.20 от ЦТП-57	09.12.1984		95			40	7
0666	Тепловые сети мкр.20 д.сад 41 ЦТП-57	12.11.1985		177		2007	30	10
0667	Теплосети мкр. 20 д/с 40 ЦТП-57	01.09.1985		155		2009	30	10
0668	Наружные сети теплоснабж.от ЦТП-5 до ж/д20-43	01.12.1984		218		2012	20	12
0669	Наружные сети теплоснабж.от ж/д43 до ж/д20-42	08.12.1984		130			20	12
0670	Теплоснабжение мкр.20 соединительная тепломагистраль ЦТП 2	01.03.1983		550			40	7
0671	Соединительная тепломагистраль от ЦТП-1 до ЦТП-2	18.02.1991		564			40	7
0672	Соединительная тепломагистраль к ЦТП-4 мкр.20	08.06.1986		580			40	7
0673	Соединительная тепломагистраль к ЦТП-5 мкр.20	08.09.1985		535		2012	20	12
0674	Теплосети ж/д, д/с 66,65 мкр.20	18.08.1986		238			30	10
0675	Теплосети ж/д 54 мкр.20	23.02.1988		128			40	7

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	Микрорайон 21							
759	Теплосети к ж/д 10 мкр 21 ЦТП-65	01.08.1999		508	подз1.5		40	7
760	Теплосети к ж/д 2, 3 мкр 21 ЦТП-65	01.08.1999		551			40	7
761	Теплосети от ж/д-10 до ж/д-9 ЦТП-65	01.08.1999		425		2010	20	12
762	Теплосети от ТК-3 до ж/д-2 и ТК-4 ЦТП-65	01.08.1999		458			20	12
763	Теплоснабжение-21-1 ж. мкр-21ЦТП-65	01.08.1999		487			40	7
764	Теплосети к ж/д 13 мкр 21 ЦТП-65	01.08.1999		372			30	10
765	Теплосети к ж/д 15 ЦТП-65	01.08.1999		169			30	10
766	Теплосети шк. 25 ЦТП-65	01.08.1999		310		2009	20	12
767	Теплоснабжение д/с 20 мкр-21 ЦТП-65	01.08.1999		396			40	7
768	Теплосети д/с 8 ЦТП-65	01.08.1999		381		2011	20	12
769	Теплосети от ж/д 4 до ж/д 17 ЦТП-66	01.08.1999		1107	подз.1.5		30	10
770	Теплосети от ж/д16 до ж/д 14 транзит ЦТП-66	01.09.1900		927		2007	30	10
771	Теплосети к ж/д 5, 6, 7 мкр 21 ЦТП-66	01.08.1999		987		2009	20	12
772	Теплосети от ТК-58 до ЦТП-2 ЦТП-66	01.08.1999	,	884			30	10
773	Теплоснабжение д/с 16 ЦТП-66	01.08.1999	,	162		2007	30	10
774	Соед. теплосети к ЦТП-1 мкр-21	01.08.1999	,	617		2007	30	10
	Микрорайоны 22-25			901				
808	Теплосети к д/с 70 мкр 22-25 ЦТП-67	01.08.1999		149			40	7
809	Теплосети 22-14а, б, в мкр 22-25 ул. Мира 37 ЦТП-67	01.08.1999		53			30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
810	Теплосети АТС на 10000 номеров ЦТП-67	01.08.1999		547		2012	15	15
811	Теплосети д/с 5 мкр 22-25 ЦТП-67	01.08.1999		411			30	10
812	Теплосети к ж/д 27 и 28 ЦТП-67	01.08.1999		540			30	10
813	Теплосети к ж/д 27 мкр 22 ЦТП-67	01.08.1999		406			30	10
814	Теплосети от ж/д 7в, г ж/д 76 ЦТП-67	01.08.1999		705			30	10
815	Теплосети от ЦТП-1 до ж/д 22-7 в ЦТП-67	01.08.1999		424		2011	20	12
816	Теплосети шк. 12 с пристроем и ЦТП-67	01.08.1999		594			30	10
817	Теплосети к ж/д 76 в мкр 22-25 ЦТП 67	01.08.1999		226			30	10
818	Теплоснабжение ж/д 22-3а от УТ ЦТП-67	01.08.1999		411			30	10
819	Теплоснабжение от УТ-2 к ж/д 26 ЦТП-67	01.08.1999		422			30	10
820	Теплоснабжение ж/д 22-1а ЦТП-67	01.08.1999		921		2011	20	10
821	Соед. теплосети от УТ-9 до ЦТП-67(1)	01.08.1999		806		2011	20	10
822	Теплосети к д/с 9 мкр 22-25 ЦТП-68	01.08.1999		365			30	10
823	Теплосети ж/д 74 и 75 мкр 25 ЦТП-68	01.08.1999		708			30	10
824	Теплосети д/с 10 мкр 22-25 ЦТП-68	01.08.1999		798			30	10
825	Теплосети к д/с 72 мкр 22-25 ЦТП-69	01.08.1999		181	подз.1.5		30	10
826	Теплосети д/с 16 мкр 22-25 1 ЦТП-	01.08.1999		374			30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	69							
827	Теплосети ж/д 79, 80 мкр 22-25 ЦТП-69	01.08.1999		203			30	10
828	Теплосети 22-8 а, б, в мкр 22-25 ул. Мира 23 ЦТП-69	01.08.1999		1595			30	10
829	Теплосети к д/с 17 мкр.22-25 ЦТП-69	01.08.1999		278			30	10
830	Теплосети от ж/д 14в, г ж/д 14в ЦТП-69	01.08.1999		722			30	10
831	Теплосети Промстройбанка	01.08.1999		101			30	10
832	Теплосети шк. 28 с ЦТП-69	01.08.1999		200			30	10
833	Теплосети к ж/д 15 в мкр 22-25 ЦТП-69	01.08.1999		383		2014	15	15
834	Теплоснабжение ТРП мкр 22-25 ЦТП-69	01.08.1999		284			30	10
835	Соединительная тепломагистраль от ТК-7 до ЦТП-69	01.08.1999		515			30	10
836	Соединит. теплосети от ЦТП 3 до УТ-7 ЦТП-69	01.08.1999		790			15	15
837	Пусковой комплекс ЦТП-70(4) мкр25	01.08.1999					30	10
838	Теплосети мкр 22-25 2 очереди ж/д ЦТП-70	01.08.1999		710			30	10
839	Теплосети 2 очереди ж/д 39 ЦТП-70 Б.У.24	01.08.1999		144			15	15
840	Теплосети ж/д 32 мкр 25 ЦТП-70	01.08.1999		782			30	10
841	Теплосети к д/с 34 мкр 22-25 ЦТП-70	01.08.1999		92			30	10
842	Теплосети к д/с 35 мкр 22-25 ЦТП-70	01.08.1999		219			30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
843	Теплосети к ж/д 33в мкр 22-25(2) ЦТП-70	01.08.1999		439			30	10
844	Теплосети ж/д 37 мкр 22-25 ЦТП-70	01.08.1999		471		2012	15	15
845	Теплосети ж/д 30 в мкр 22-25 2 ЦТП-70	01.08.1999		1009			15	15
846	Теплосети пуск. комплекса ж/д 31а ЦТП-70	01.08.1999		211		2012	15	15
847	Теплосети пуск. комплекса ЦТП-70	01.08.1999		485			30	10
848	Теплосети соединит. тепломагистраль от УТЗ до ЦТП-70	01.08.1999		776			30	10
849	Теплосети к УНИВЕРСАМУ зд.41 ЦТП-70	01.08.1999		426			30	10
850	Теплосети к ж/д 4 мкр 22	01.08.1999		100			30	10
	Микрорайон 27							
939	Теплосети к жил. Дому 15г	01.12.2001		469	подз.1.5	2010	20	12
940	Теплосети д/с 85 ЦТП-76	01.08.1999	ст. 76	556			15	15
941	Соединительная тепломагистраль от УТ-ПА до ЦТП-76(3)	19.12.1992	ст. 325	435		2012	40	7
942	Телосеть к ж/д5б 15а 15д ЦТП-76	01.09.1993		139		2010	20	12
943	Теплосети ж/д 13 мкр. 27 ЦТП-76	01.04.1901		421			30	10
944	Теплосети д/с 9 мкр. 27 ЦТП-76	21.12.1992		556			40	7
945	Транзит.трубопр.и гор.вод.мкр 27 ЦТП-76	02.02.1900		470		2010	20	12
946	Теплосети ж/д3б мкр.27 ЦТП-76	02.12.1992		451	подз.1.5		20	12
947	Теплосеть соединительная ЦТП-77(1) зд.34	01.12.1993		676	подз.1.5		15	15
948	Теплосети до ж/д 22а от ЦТП-77-(3)	09.12.1992		395		2011	20	12
949	Теплосети ж/д23б мкр.27 ЦТП-77	01.09.1993		382		2011	20	12

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
950	Теплосети школа 20 мкр 27 ЦТП-77	01.06.1995		704			40	7
951	Теплосети пусков.комплекс ж/д 14в мкр.27 ЦТП-78	10.02.1992		412	подз.1.5		15	15
952	Теплосети д.сад 8 мкр.27 1-я очередь ЦТП-78	09.02.1992		424		2009	20	12
953	Теплосети к ж/д 26 мкр 27 ЦТП-78	01.01.1993		625			20	12
954	Теплосети к ж/д 12 мкр.27 ЦТП-78	01.06.1998		427			20	12
955	Соединительная тепловая магистраль от УТ-8 до ЦТП-78(1) зд.31	10.02.1992		262			40	7
956	Теплосети к ГРП 11ЦТП-78	01.02.1994		261			20	12
957	Теплосети к д/саду 7 ЦТП-78	01.02.1994		1976			20	12
958	Соед. тепломагистраль УТ-8 ЦТП-78	01.08.1999		263			40	7
959	Теплосети пусковой комплекс ж/д 46, 14д ЦТП78	12.02.1992		494		2011	20	12
960	Теплосети-перемычка между ж/д 14а, б, в, г ЦТП-79	11.02.1992		191	подз.1.5		30	10
961	Теплосети к жилому дому 67 ЦТП-79	01.01.1998		209		2011	20	12
962	Соединительная тепломагистраль ЦТП-79	01.11.1994	219,00	174		2015	80	3
963	Теплосети ж/д 64, 65, 66, 68 мкр.27 ЦТП-79	01.09.1996		204		2008	40	7
964	Теплосети д.54 мкр.27 ЦТП-79	01.11.1994		231			40	7
965	Теплосети д/с 7 мкр.27 ЦТП-79	09.02.1992		146			40	7
966	Теплосети ж/д16 мкр.27 ЦТП-79	15.02.1992		191			30	10
967	Теплосети ж/д 51 ЦТП-79	01.10.1994		136			30	10
968	Теплосети к ж/д16 мкр 27 ЦТП-79	01.02.1995		116			30	10
969	Теплосети к ж/д50 и 5а мкр 27	01.02.1995		56			30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	ЦТП-79							
970	Теплосети к ж/д55 мкр 27 ЦТП-79	01.02.1995		119			30	10
971	Теплосети к ж/д56имкр 27 ЦТП-79	01.09.1995		131			30	10
972	Теплосети к ж/д57 мкр 27 ЦТП-79	01.09.1995		77			30	10
973	Соединит. тепломагистраль от УТ-9 до мкр.27 ЦТП-2	09.12.1992		377	подз.1.5		30	10
	Микрорайон 28							
1034	Теплосети Универсам зд 26 мкр 28 ЦТП-80	01.09.1995		171	подз1.5	2013	15	15
1035	Теплосети д/с мкр.28 ЦТП-80	01.10.1994		221			50	4
1036	Теплосети к ж/д 21а, б, в мкр.28ЦТП-80	01.06.1996		111			35	10
1037	Теплосети д/с 5 мкр 28 2этап ЦТП-80	01.09.1995		317			35	10
1038	Теплосети ж/д 1а мкр 28 ЦТП-80	01.09.1993		119		2013	15	15
1039	Теплосети ж/д 21 мкр 28 ЦТП-80	01.12.1995		196			35	10
1040	Теплосети ж/д 22 мкр 28 ЦТП-80	01.12.1995		141		2013	15	15
1041	Теплосети ж/д 34 мкр 28 ЦТП-80	01.12.1993		451			35	10
1042	Теплосети ж/д 3а мкр 28 ЦТП-80	01.12.1993		152			35	10
1043	Теплосети ж/д 2б мкр.28 ЦТП-80	01.10.1994		229			35	10
1044	Теплосети к ж/д 21 мкр 28 ЦТП-80	01.12.1995		111			35	10
1045	Теплосети к ж/д 24 мкр 28 ЦТП-80	01.09.1995		184			35	10
1046	Теплосети пусков.комплекс ЦТП-80	01.12.1993		462			35	10
1047	Теплосети к ж/д 6б, 7а 8 мкр 28 ЦТП-81	01.12.1993		414	подз1.5		30	10
1048	Теплосети комплекс ЦТП 2 зд 32 ЦТП-81	01.09.1993		184			30	10
1049	Теплосети от ж/д 6 до ЦТП-81	01.02.1994		319			30	10
1050	Тепловые сети школа №32	20.12.2001		603	подз.1.5		15	7

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1051	Теплосети ж/д 17, 17а мкр.28 ЦТП-82	01.09.1996		626			30	10
1052	Теплосети пусковой комплекс ЦТП-82	01.09.1996		377			30	10
1053	Теплосети шк. 16 мкр.28 ЦТП-82	01.09.1996		215			30	10
1054	Теплосети к ж/д 15а и 15б ЦТП-82	01.11.1996		205			30	10
1055	Теплосети к ж/д10б, 11, 14б мкр28 ЦТП-82	01.09.1995		353			30	10
1056	Теплосети к ж/д18а мкр 28 ЦТП-82	01.09.1995		178			30	10
1057	Теплосети к ж/д14а и 12 мкр 28 ЦТП-82	01.09.1995		203			30	10
1058	Теплосети к ж/д16б, 19 мкр 28 ЦТП-82	01.09.1995		674			30	10
1059	Теплосети к ж/д18 и 19 мкр 28 ЦТП-82	01.12.1995		620			30	10
1060	Соединительная тепломагистраль ЦТП-82 мкр28	01.11.1994		380			30	10
	Микрорайон 29а			603				
1098	Тепловые сети от ЦТП 83 до жил. Дома 6в мкр 29а	01.12.2001		332	подз.1.5		30	10
1099	Теплосети жилой дом 2а мкр. 29а ЦТП-83	01.04.1901		220			30	10
1100	Теплосети мкр.29а ЦТП-83	01.04.1901		309			30	10
	Микрорайон 29б							
1110	Тепломагистраль от ТК-8 до ЦТП-13 ЦТП-83	01.04.1901		484	подз.1.5		30	10
1111	Соед.тепломагистраль от УТ-10 до ЦТП-84(1) мкр.29б	01.01.1998		285			30	10
1112	Теплосети к ж/д 6б, 7, 8, 9, 10 ЦТП-84(1)	01.01.1998		790			30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1113	Теплосети к ЦТП 2 зд 3 от ЦТП-2 до ЦТП-3 мкр 29 ЦТП-85	02.09.1900		1022			20	12
1114	Теплосети к ж/д 15-296 ЦТП-85	02.09.1900		216			20	12
1115	Теплосети к ж/д 1в мкр.296 ЦТП-85	02.09.1900		234			20	12
1116	Теплосети к ж/д 2а мкр.296 ЦТП-85	02.09.1900		292			20	12
1117	Соединит. т/магистраль ут-12 ЦТП-85(2)зд.3 мкр29	02.09.1900		320			20	12
	Микрорайон 30							
1127	Теплосети пускового комплекса ЦТП-74(1) мкр.30	10.01.1990		924	подз.1.5	2013	15	15
1128	Теплосети д/сада 7 мкр.30 1-я очередь ЦТП-74	08.04.1990		221			40	7
1129	Теплосети (д/с 12 мкр.30) ЦТП-74	12.04.1990		303			40	7
1130	Теплосети Универсам 26 мкр 30 ЦТП-74	01.09.1993		240		2011	20	12
1131	Теплосети детсад 17 мкр.30 ЦТП-74	08.07.1990		378			40	7
1132	Теплосети ж/д мкр.30 ЦТП-74	10.07.1990		556			30	10
1133	Теплосети ж/д 10 мкр.30 ЦТП-74	17.07.1990		323		2013	15	15
1134	Теплосети ж/д136 мкр.30 ЦТП-74	15.02.1991		588		2013	15	15
1136	Теплосети ж/д166 мкр.30 ЦТП-74	10.08.1990		256		2013	15	15
1135	Теплосети ж/д 39а мкр.30 ЦТП-74	10.09.1991		309			40	7
1137	Теплосети ж/д 9а мкр.30 ЦТП-74	10.04.1990		248		2013	15	15
1138	Теплосети к ж/д19 мкр 30 ЦТП-74	01.12.1995		256			40	7
1139	Теплосети к ж/д 4а мкр.30 ЦТП-74	08.09.1989		218			40	7
1140	Теплосети к ж/д 6а мкр.30 ЦТП-74	14.04.1990		448			40	7
1141	Теплосети к жилому дому 4в мкр.30 ЦТП- 74	15.01.1990		515		2013	15	15
1142	Теплосети к жилому дому 5 мкр.30 ЦТП-74	11.01.1990		217			40	7

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1143	Теплосети школа 8 мкр.30 ЦТП-74	09.09.1991		950		2013	15	15
1144	Теплосети пусковой комплекс ЦТП- 74(1) мкр.30	01.07.1990		581		2013	15	15
1145	Теплосети пусковой комплекс ЦТП-75 мкр.30	09.10.1992		520	подз.1.5		20	12
1146	Теплосети хозблок школы 32 мкр 30 ЦТП-75	01.12.1995		347			20	12
1147	Теплосети ж/д 38б мкр.30 ЦТП-75	10.09.1991		451			20	12
1148	Теплосети пуск.компл. ж/д 33б, 33в мкр.30 ЦТП-75	12.02.1991		617			20	12
1149	Теплосети пуск.комплекса ж/д 37в и ЦТП-75 мкр.30	10.02.1991		412			20	12
1150	Теплосети школа 24, теплица хозблок мкр.30 ЦТП-75	09.10.1992		540			20	12
1151	Тепловые сети детский сад 31 ЦТП-75	10.06.1991		297			20	12
1152	Соединитель тепломагистрали мкр.30	01.01.1990		604			20	12
1153	Теплосети от ж/д 37г до детсада 40 мкр.30	11.09.1991		438			20	12
1154	Теплотрасса пр.Строителей д.42	01.12.1996		46			20	12
1155	Теплотрасса пр.Строителей д. 40	01.12.1993		78			20	12
1156	Теплосети (район узел связи)	08.07.1986		530			20	12
	Микрорайон 36							
1211	Теплосети мкр 36 к ЦТП-38	01.04.1999		4440	подз.1.5		40	7
1212	Теплосети мкр 36 к АТС ЦТП-38	01.04.1999		771			20	12
	Теплосети мкр 36 д.13 ЦТП-39	01.04.1999		36	подз.1.5		40	7
1214	Внутриквартальные теплосети ЦТП-39	01.04.1999		4384			30	10
1215	Теплосети к д.1 Вокзальная ЦТП-63	01.04.1999		534	подз.1.5		25	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1216	Теплосети к д.1 Вокзальная ЦТП-63	01.04.1999		534			25	10
1217	Теплосети к д.34 мкр 36 ЦТП-63	01.04.1999		985			15	15
1218	Теплосети от ЦТП до Вокзальной, 36 ЦТП-63	01.04.1999		134			25	10
1219	Теплотрасса ЦТП-63	01.04.1999		103		2015	30	10
1220	Горяч.водоснабж.от ЦТП до В.36 ЦТП-63	01.04.1999		134			10	15
	Микрорайон 36а							
1234	Теплосети на 1200 мест ЦТП-43	01.04.1999		2037	подз 1.5		30	3
1235	Теплосети мкр 36а ЦТП-43	01.04.1999		625			25	3
	Теплосети межквартальные и пр. 36а к д.30 ЦТП-44	01.06.1999		100			50	1
1237	Теплосети квартала 36а дом с ЦТП-44	01.04.1999		813			40	2
1238	Теплотрасса ул Вокзальная 32 ЦТП-45	01.12.1981		1584			20	3
	Микрорайон 37							
	Теплосети мкр 37 д. 19 ЦТП-28	01.04.1999		106	подз.1.5		20	3
	Теплосети мкр 37 к ж/д ЦТП-29	01.04.1999		96			25	3
1252	Теплосети 616м.к ж/д 9,12 ЦТП-28	01.04.1999		616			30	2
1253	Теплосети мкр.37 ЦТП-28	01.04.1999		3952			20	4
1254	Теплотрасса ул Корабельная, 25 ЦТП-13	01.11.1977		576			30	3
1255	Теплотрасса к столовой 27 ЦТП-28	01.04.1999		540			20	2
1256	Теплосети мкр 37 ж/д ЦТП-29	01.04.1999		4500	подз.1.5		30	3
1257	Теплосети к школе 23 мкр 37 ЦТП-29	01.04.1999		680			15	5
	Ц.Ж.Р-10							
1273	Теплосети жил. района 10	23.12.1969		1514	подз.1.5		50	5
	Квартал студенческих общежитий							

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	(СО)							
1276	Теплосети кв.СО ЦТП-12	01.12.1974		5265	подз.1.5		60	5
1277	Теплосети общ.центр (завод РТА)	12.02.1988		282			80	2
	Теплосети профтехучилища 44	23.06.1969		182			40	7
1279	Теплосети перенос ЦТП-12	01.06.1993		780			80	2
1280	Теплотрасса ул Студенческая 17 ЦТП-12	01.09.1985		480			50	4
1281	Теплотрасса Дворец спорта "Олимпийский"	01.12.1980		180			60	3
1282	Теплотрасса к спорткомплексу "УСТЭС", к учебному комбинату	08.09.1989		456			60	3
	Теплосети кв.СО	23.10.1970		4680			80	2
	Теплосети профтехучилища ГПТУ-53 кв СО	30.12.1968		112			60	4
1284	Теплосети техникум НХТ	01.12.1974		588			60	4
1285	Квартал СО малый спорткомпл. теплоснабж.	08.12.1985		320			70	3
	Квартал средних учебных заведений (СУЗ)							
1302	Теплосети спорткомплекс ДРУЖБА	10.01.1990		225	подз.1.3		60	4
1303	Теплосети кв.СУЗ ЦТП-13	01.11.1974		2230		2014	15	15
1304	Внешние сети теплоснабжения кв.СУЗ ГПТУ ЦТП-31	01.12.1983		3880			70	4
1305	Теплосети кв. СУЗ с ЦТП-31	30.04.1973		2747			70	4
	пл.1-10							
1323	Теплосети 1-10к к-т Восход и Кафе	01.04.1999		936			50	5
	Квартал городского обслуживания (ГО)							
1325	Теплорасса Типография	01.04.1999		400	подз.1.5	2013	15	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1326	Теплосети кв.ГО к зданию Горисполкома	01.04.1999		580			15	15
1327	Теплосети кв.ГО	01.04.1999		520			15	15
	Квартал Б							
1335	Теплосети к гаражу терапевт. корпус МЧС	01.01.1990		89	подз.1.2		55	3
1336	Теплосеть медсанчасти стаматполиклиники	01.09.1993		154			50	5
1337	Теплосети инфекц.корпуса	01.04.1999		1082			50	5
1338	Теплоснабжение хирург. корпус кв.Б	01.04.1984		1039		2014	15	15
1339	Теплосети кв.Б	23.11.1969		2848			50	5
1340	Теплосети больничного городка кв. Б	01.06.1976		3790	подз.1.2	2014	15	15
	Городская больница №2 (г.б.№2)							
1356	Теплосети профилактория ЦТП-71	01.04.1999		1010	подз.1.4		50	5
1357	Теплосети б/г ЦТП-71	01.04.1999		2663			50	5
1358	Г/водосн.б/к ЦТП-71	01.04.1999		2663			50	5
	Детский больничный комплекс (ДБК)							
1364	Теплоснабжение ДБК ЦТП-72	08.12.1985		2744	подз.1.4		50	5
	поселок Афанасово							
1368	Теплосеть 15360 метр	01.08.2001		25160	подз.1.5		60	5
	Микрорайон 26							
1372	Тепловые сети мкр.26 дом 3а,3б ЦТП-42	08.11.1985		920	подз.1.5	2013	15	15
1373	Теплосети ясли сад.4,5 мкр.26 ЦТП-42	01.08.1980		754			15	15
1374	Наружные тепловые сети участок ГК 109 до ЦТП 1,2.	01.06.1980		649			15	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	Микрорайон 13							
1382	Теплосети мкр.13а ж/д20 ЦТП-34	01.09.1980		625	подз.1.5		40	7
1383	Теплосети ср.школы 1 мкр. 13 ЦТП-34	01.12.1979		500			40	7
1384	Теплоснабжение мкр.13а ж/д721 ЦТП-34	01.09.1980		600			40	7
1385	Теплоснабжение мкр.13а,к ж/д 22, 23 ЦТП-34	01.09.1980		733			40	7
1386	ТЕПЛОСЕТЬ МКР 13 К Ж/Д 19	01.08.1979		725			40	7
1387	Теплосеть мкр 13 к д/с 8	01.09.1979		749			40	7
1388	Теплосети мкр.12, 13 ж/д 20 ЦТП-35	01.09.1979		1908	подз.1.5		40	7
1389	Теплосети ателье, почты, аптека, сберкасса ЦТП-35	01.11.1982		1212			40	7
1390	Теплосети ателье почта ,аптека, сберкасса ЦТП-35	01.12.1979		1211			40	7
1391	Теплосети д/с 4 ЦТП-35	01.12.1977		845			40	7
1392	Теплосети к ж.д 16, 17 мкр.13 1очеред. ЦТП-35	01.06.1980		887			40	7
1393	Теплосети мкр. ж.р. 9 ЦТП-35	01.03.1977		2498			40	7
	Микрорайон 44							
1416	Теплосети политехнический институт	08.12.1984		250	подз.1.5		40	7
	База КУП ВК и ЭХ							
1423	Теплосети База УВК и ЭХ	01.02.1995	ст200	406	подз1.5		15	15
1424	Теплосеть к корпусу АБК	01.11.94.	ст108	36			30	10
1425	Теплосети БАЗА УВК и ЭХ	01.02.1994	ст200	1263			20	12
1429	Теплотрасса на промбазе ЭПУ Нижнекамскгаз	01.12.1989	ст200	1200	2п\м		40	7
1430	Теплосети (база горэл.сетей)	10.08.1991	с т150	1501	3п\м		15	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
1432	Теплосети Д-75мм							
1470	теплоснабжение и гор.водоснабжение "Макдоналдс"	01.04.2001	ст.40-57	334,5	подз1.5		20	12
1475	Теплосеть от Лада-Сервис	01.10.2008	ст.273	1226,8	надз.		40	7
2036	Тепловые сети к ж.д.3 мкр.29а	01.04.2002	ст.89-108	157,6	подз 1.5		30	10
2037	Тепловые сети к ж.д.4 мкр.29а	01.04.2002	ст.57-76	149,2	подз 1.5		30	10
2041	Тепловые сети п.Строителей кв. 5 ж.д.1.2,3,5,6	01.08.2001	ст.40-159	1028	надз.		30	10
2043	Тепловые сети с б.Афанасово	01.07.2001	ст.57-325	16388	надз.		50	5
2048	Теплосеть ж/д 12 в мкр.29а 10оч.3-этап						30	10
2049	Теплосеть ж/д мкр29а						30	10
	п. Красный Ключ							
2054	Тепловые сети в двухтрубном исчислении Кр.Ключ	01.12.2002	ст.159	2274	надз.		40	7
2060	Тепловые сети в двухтрубном исчислении Кр.Ключ	01.12.2002	ст.219	874	подз 1.5		40	7
2061	Тепловые сети в двухтрубном исчислении Кр.Ключ	01.12.2002	ст.89-108	2806	надз.		40	7
2062	Тепловые магистральные сети в двухтр. исчисл. Кр.Ключ	01.12.2002	ст.273-325	3382,7	надз.		40	7
2063	Тепловые сети в двухтрубном исчислении Кр.Ключ	01.12.2002	ст.32-76	2481,3	надз.		40	7
2078	Теплосеть ж/д 8 мкр.29а	01.02.2003	ст.76-108	171	подз 1.5		30	10
2079	Теплосеть ж/д 11АБ мкр.29а	01.02.2003	ст.89-108	226,1	подз 1.5		30	10
2080	Теплосеть к Лада-Сервис	01.11.2002	ст.273	860	надз.		50	5
2452	Теплосети стр.ЦТП 27						30	10
2455	Теплосети от УТ-2 до ЦТП-	01.10.1999	ст.219-273	639	подз 1.5		30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	91мкр.44							
4053	Теплоснабжение ж/д 8, ул.Чишмале, д.4	20.12.2006	ст.57-80	143	подз 1.5		15	15
4054	Теплоснабжение ж/д 9, ул.Чишмале, д.46	20.12.2006	ст.57-80	210,2	подз 1.5		15	15
4055	Теплоснабжение ж/д 11, ул.Менделеева, д.55	20.12.2006	ст.76-159	580	подз 1.5	2016	40	7
4056	Теплоснабжение ж/д10 ул.Ямьле, д..2	20.12.2006	ст.89-108	146	подз 1.5		15	15
4057	Теплоснабжение ж/д 12 ул.Чишмале, д.2	20.12.2006	ст.76-159	432	подз 1.5		15	15
4142	Наружные теплосети № 8 мкр.29а (Чишмале 17)	22.08.2007	ст.76-108	171	подз 1.7		15	15
4147	Наружные теплосети ж.д.№ 11 А мкр.29а Сююмбике 55	22.08.2007	ст.89-108	66	подз 1.7		15	15
4148	Наружные теплосети ж.д.№ 11Б мкр.29а Сююмбике 55	22.08.2007	ст.89-108	226,2	подз 1.5		15	15
4150	Наружные теплосети ж.д.№ 2-3 мкр.35 Студенческая 63	22.08.2007	ст.50-76	56	подз 1.5		15	15
4154	Наружные теплосети ж.д.№ 3 мкр.44 Студенческая 12	22.08.2007	ст.76-108	336	подз 1.5		20	12
4157	Наружные теплосети ж.д.№ 66 пр.Шинников	22.08.2007	ст.57	225,2	подз 1.5		30	10
4159	Наружные теплосети ж.д.№ 39 ул.Менделеева	22.08.2007	ст.57-76	362	подз 1.7		30	10
4163	Наружные теплосети ж.д. № 97 пр.Химиков	22.08.2007	ст.76-108	68,4	подз 1.7		30	10
4167	Наружные теплосети ж.д. № 99	22.08.2007	ст.76-108	68,4	подз 1.7		30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	пр.Химиков							
4169	Наружные теплосети ж.д. № 23 ул.Лесная	22.08.2007	ст.57-89	165	подз 1.7		40	7
4172	Наружные теплосети ж.д. № 25 ул.Лесная	22.08.2007	ст.57-89	321	подз 1.5		40	7
4176	Наружные теплосети ж.д. № 32 ул.Мира	22.08.2007	ст.65-89	372	подз 1.5		10	15
4179	Наружные теплосети ж.д. № 15 пр.Шинников	22.08.2007	ст.57-89	425	подз 1.5		30	10
4182	Наружные теплосети ж.д. № 31 пр.Шинников	22.08.2007	ст.57-89	246	подз 1.5		30	10
4184	Наружные теплосети ж.д. № 38 пр.Мира	22.08.2007	ст.57-76	128	подз 1.5		15	15
4187	Наружные теплосети ж.д. № 18 пр.Мира	22.08.2007	ст.57-76	125	подз 1.5		15	15
4189	Наружные теплосети ж.д. № 88 пр.Химиков	22.08.2007	ст.108-219	1091	подз 1.5	2014	15	15
4194	Наружные теплосети ж.д. № 11 ул.Бызова	22.08.2007	ст.65-89	168	подз 1.7		30	10
4195	Наружные теплосети ж.д. № 11А ул.Бызова	22.08.2007	ст.57-89	283	подз 1.7		30	10
4198	Наружные теплосети ж.д. 106 пр.Химиков	22.08.2007	ст.32-76	48	подз 1.7		40	7
4201	Наружные теплосети ж.д.№ 43 пр.Вахитова	22.08.2007	ст.76-89	628	подз 1.7		40	7
4204	Наружные теплосети ж.д.стр.№ 5 ул.Менделеева	22.08.2007	стр.57-89	20	подз 1.7		40	7
4207	Наружные теплосети ж.д.стр.№ 3 ул.Менделеева	22.08.2007	ст.76-108	24	подз 1.5		40	7
4211	Наружные теплосети ж.д.стр.№ 4	22.08.2007	ст.76-89	253.0	подз 1.5		15	15

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	ул.Студенческая							
4265	Наружная теплотрасса от котельной на промбазе	10.12.2007					40	7
4266	Теплосеть от БСИ ДСК - п.Строителей	10.12.2007	ст.159-426	9762	надз.		60	5
4329	Тепловые сети к с Б.Афанасово (перемычка от Лада Сервис)	23.09.2008	ст.273	1227	надз.		60	5
4332	теплотрасса предприятий БСИ	31.12.2008	ст.273	5560	надз.		60	5
	мкр.35							
4411	Магистральная теплотрасса от ТК-135а до УТ-5 мкр.35 (644 п.м. ст.ф 530 мм)	01.04.2009	ст.530	644	подз 1.5		30	10
4412	Магистральная теплотрасса от УТ-5 до Ут-9, пр.Химиков мкр.35 (455 п.м. ст.ф 426)	01.04.2009	ст.426	455	подз 1.5		30	10
4413	Магистральная теплотрасса от УТ-9 до ЦТП-90 ст., мкр35а (502п.м.ф 273 мм)	01.04.2009	ст.273	502	подз 1.5		20	12
4414	Магистральная теплотрасса от УТ-9 до ЦТП-90 ст., мкр35а (266,5 п.м.ф 325 мм)	01.04.2009	ст.325	266,5	подз 1.5		25	12
4415	Соединительные тепловые сети от УТ-9 до ЦТП-88, мкр.35 (182 п.м.ст.ф273 мм)	01.04.2009	ст.273	182	подз 1.7		25	12
4416	Тепловые сети к д/саду мкр.35 (55 п.м.ф57 мм)	01.04.2009	ст.57	55	подз 1.7		20	12
4417	Тепловые сети к ж/д № 15,17 пр.Химиков ЦТП 88 мкр.35 (14.5	01.04.2009	ст.89	14,5	подз 1.7		30	10

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	п.м. ст.ф89 мм)							
4419	Тепловые сети к ж/д № 15,17 пр.Химиков ЦТП 88 мкр.35 (43.5 п.м. ст.ф114 мм)	01.04.2009	ст.114	43,5	подз 1.7		30	10
4420	Тепловые сети к ж/д Корабельная 27 от Корабельная 29, ЦТП-87 мкр.35 (25 п.м.ф108мм)	01.04.2009	ст.108	25	подз 1.7		30	10
4421	тепловые сети к ж/д Кораб.35,37,39,41,43 в т.ч.от УТ-5 до ж/д Кораб.37ЦТП-87 мкр.35 (61п.м.ст.ф108)	01.04.2009	ст.108	61	подз 1.7		30	10
4422	тепловые сети к ж/д Студенческая-59, ЦТП 88 мкр.35 (50,5 п.м.ф159мм)	01.04.2009	ст.159	50,5	подз 1.5		20	12
4423	Тепловые сети к ж/д Студенческая-61, ЦТП 88 мкр.35 (17 п.м.ф159мм)	01.04.2009	ст.159	17	подз 1.5		15	15
4424	Тепловые сети к ж/д Студенческая 51, ЦТП-88, мкр.35 (37,8 п.м.ф89мм)	01.04.2009	ст.89	37,8	подз 1.5		15	15
4425	Тепловые сети к ж/д Хим.25 Кораб.31 (от ж/д Кораб.31 до ж/д Хим.25) ЦТП 87 мкр.35 (33п.м.ф114мм)	01.04.2009	ст.114	33	подз 1.5		10	15
4426	Тепловые сети к ж/д Химиков 25 Кораб.31 (от ЦТП 87 до ж/д Кораб.31) мкр.35 (38 п.м.ф219 мм)	01.04.2009	ст.219	38	подз 1.5		15	15
4427	Тепловые сети к школе 9от ЦТП 88 до школы) мкр.35 (62,5 п.м.ст.ф219 мм)	01.04.2009	ст.219	62,5	подз 1.5		15	15
4428	Тепловые сети к школе (от ЦТП 88	01.04.2009	ст.114	31,3	подз 1.7		20	12

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	до школы) г/в мкр.35 (31,3 п.м.ст.ф114 мм)							
4429	Тепловые сети к школе (от ЦТП-88 до школы) цгв мкр.35 (31,3 п.м.ст.ф76 мм)	01.04.2009	ст.76	31,3	подз 1.7		20	12
4430	Тепловые сети от ж/д Корабельная 31 до ж/д Химиков 23, ЦТП 87 мкр.35 (98 п.м.ст.ф159 мм)	01.04.2009	ст.159	98	подз 1.7		20	12
4431	Тепловые сети от ж/д Корабельная 31 до ж/д Химиков 23, ЦТП 87 мкр.35 (33 п.м.ст.ф114 мм)	01.04.2009	ст.114	33	подз 1.7		15	15
4432	Тепловые сети от УТ-1 до ж/д Химиков 21 ЦТП 88 мкр.35 (73 п.м.ст.ф159 мм)	01.04.2009	ст.159	73	подз 1.5		20	12
4433	Тепловые сети от УТ-1 до ж/д Химиков 21 ЦТП 88 мкр.35 (24,5 п.м.ст.ф114 мм)	01.04.2009	ст.114	24,5	подз 1.5		20	12
4434	Тепловые сети от УТ-1 до ж/д Южная 6 перед ЦТП-90 мкр.35а (31п.м.ст.ф159 мм)	01.04.2009	ст.159	31	подз 1.5		20	12
4435	Тепловые сети от УТ-1 до ж/д Южная 6 перед ЦТП-90 мкр.35а (10п.м.ст.ф108 мм)	01.04.2009	ст.108	10	подз 1.5		25	12
4436	Тепловые сети от УТ-5 до ж/д Корабельная 29, ЦТП-87 мкр.35 (73 п.м. ст.ф159 мм)	01.04.2009	ст.159	73	подз 1.7		25	12
4437	Тепловые сети от УТ-5 до ЦТП 87 внепощ.соединит.мкр.35 (242 п.м.ст.ф325 мм)	01.04.2009	ст.325	242	подз 2.0		20	12
4438	Тепловые сети от ЦТП 90 до ж/д	01.04.2009	ст.159	43,5	подз 1.7		20	12

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	Южная 4 мкр.35а (43,5 п.м.ст.ф159мм)							
4439	Тепловые сети от ЦТП 90 до ж/д Южная 4 мкр.35а (14,5 п.м.ст.ф108мм)	01.04.2009	ст.108	14,5	подз 1.9		30	10
4440	Тепловые сети от ж/д Южная 2 до ж/д Химиков 1 ЦТП 88 мкр.35а (15 п.м.ст.ф108 мм)	01.04.2009	ст.108	15	подз 1.7		30	10
4441	Тепловые сети от ж/д Химиков 1б ЦТП 88 мкр.35а (12 п.м.ст.ф108 мм)	01.04.2009	ст.108	12	подз 1.5		30	10
4442	Тепловые сети от ж/д Южная 2 до ж/д Химиков 1 ЦТП 88 мкр.35а (36 п.м.ст.ф159 мм)	01.04.2009	ст.159	36	подз 1.5		30	10
4443	Тепловые сети от Южная 4 до ж/д Южная 2, мкр.35а (7,8 п.м.ст.ф108 мм)	01.04.2009	ст.108	7,8	подз 1.5		20	12
4444	Тепловые сети от Южная 4 до ж/д Южная 2, мкр.35а (68 п.м.ст.ф159мм)	01.04.2009	ст.159	68	подз 1.5		20	12
4445	Тепловые сети от Южная 4 до ж/д южная 2 мкр.35а (68 п.м.ст.ф219 мм)	01.04.2009	ст.219	68	подз 1.7		20	12
4446	Теплосеть от ж/д Корабельная 37 до ж/д Корабельная 35, ЦТП 87 мкр.35 (22 п.м.ф133 мм)	01.04.2009	ст.133	22	подз 1.7		25	12
4447	Теплосеть от ж/д Корабельная 37 до ж/д Корабельная 39, ЦТП 87 мкр.35 (70 п.м.ф 89 мм)	01.04.2009	ст.89	70	подз 1.7		25	12
4448	Теплосеть от ж/д Корабельная 41 до ж/д Корабельная 43, ЦТП 87 мкр. 35	01.04.2009	ст.50	22	подз 1,7		25	12

Инв. номер	Место прокладки сети	Дата ввода в эксплуатацию	Материал, сечение	Длина, м	Глубина, (способ) прокладки	Дата послед. ремонта	Износ физический	Остаточный срок эксплуатации
	(22п.м.ф50мм)							
4553	Теплосеть Татагропромпроекта от ТК 3 до ТК 4 177 м	26.10.2009	ст.76-89	531	подз 1,9		40	7
4705	Тепловые сети мкр.29 б, ГСК-4 392,5 п.м.	06.05.2010	ст.76-159	392,5	подз 1,7		20	12
4706	Магистральная теплотрасса соединительная от камеры УТ-13 до ЦТП ГСК-4 мкр.29 б 503,3	06.05.2010	ст.219-273	1084,7	подз 2,0		20	12
4892	Наружные тепловые сети мкр.34 L 395 м	01.07.2010	ст.200	395	подз 2,0		20	12
4893	Наружные тепловые сети по пр.Мира L 2111 м	01.07.2010	ст.600	2111	подз 2,0		20	12
4895	Наружные тепловые сети мкр.34 от ул.Корабельная до ул.Юности L 954 м	01.07.2010	ст.250; 400	954	подз 1,7		20	12

Табл. 3.4. Технические характеристики сетей АО «ВКиЭХ»

Тип сети по d	Диаметр участка, мм	Длина участка, м	Материальная характеристика, м ²	Способ прокладки участка трубопроводов	Тип изоляции	Год прокладки
1. Сети отопления						
d1	57	167	9,5	канальная	минвата	2003
	57	990	56,4	канальная	минвата	2004
	57	1260	71,8	канальная	минвата	2005
	57	1439	82,0	канальная	минвата	2006
	57	2160	123,1	канальная	минвата	2007
	57	1110	63,3	канальная	минвата	2008
	57	1028	58,6	канальная	минвата	2009
	57	450	25,7	канальная	минвата	2010
	57	310	17,7	канальная	минвата	2011
	57	102	5,8	канальная	минвата	2012
	57	167	9,5	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2012
	57	1105	63,0	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	57	1120	63,8	канальная	минвата	2015
	57	85	4,8	канальная	минвата	2005
	57	92	5,2	канальная	минвата	2007
	57	88	5,0	канальная	минвата	2009
	57	50	2,9	канальная	минвата	2011
	57	45	2,6	бесканальная	ППУ	2014
d2	76	1233	93,7	канальная	минвата	2002
	76	3019	229,4	канальная	минвата	2003
	76	2761	209,8	канальная	минвата	2004
	76	2143	162,9	канальная	минвата	2005
	76	1729	131,4	канальная	минвата	2006
	76	1654	125,7	канальная	минвата	2007
	76	1112	84,5	канальная	минвата	2008
	76	1019	77,4	канальная	минвата	2009
	76	996	75,7	канальная	минвата	2010
	76	589	44,8	канальная	минвата	2011
	76	726	55,2	канальная	минвата	2012
	76	1768	134,4	канальная	минвата	2015
	76	283	21,5	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2012
	76	3124	237,4	канальная	минвата	2013
	76	1417	107,7	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	76	76	5,8	канальная	минвата	2001
	76	72	5,5	канальная	минвата	2007
	76	112	8,5	канальная	минвата	2009
	76	50	3,8	канальная	минвата	2011
	76	144	10,9	бесканальная	ППУ	2014
	76	20	1,5	бесканальная	ППУ	2015
	76	21,5	1,6	бесканальная	ППУ	2016
d3	89	1019	90,7	канальная	минвата	2005
	89	2486	221,3	канальная	минвата	2006
	89	2344	208,6	канальная	минвата	2007
	89	1548	137,8	канальная	минвата	2008

Тип сети по d	Диаметр участка, мм	Длина участка, м	Материальная характеристика, м²	Способ прокладки участка трубопроводов	Тип изоляции	Год прокладки
	89	788	70,1	канальная	минвата	2009
	89	439	39,1	канальная	минвата	2010
	89	344	30,6	канальная	минвата	2011
	89	769	68,4	канальная	минвата	2012
	89	240	21,4	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2012
	89	3217	286,3	канальная	минвата	2013
	89	1116	99,3	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	89	58	5,2	канальная	минвата	2009
	89	1816	161,6	канальная	минвата	2015
	89	234	20,8	бесканальная	ППУ	2014
	89	276	24,6	бесканальная	ППУ	2015
	89	196	17,4	канальная	ППУ	2015
	89	110	9,8	бесканальная	ППУ	2016
d4	108	842	90,9	канальная	минвата	2005
	108	2425	261,9	канальная	минвата	2006
	108	2670	288,4	канальная	минвата	2007
	108	3260	352,1	канальная	минвата	2008
	108	1123	121,3	канальная	минвата	2009
	108	968	104,5	канальная	минвата	2010
	108	866	93,5	канальная	минвата	2011
	108	158	17,1	канальная	минвата	2012
	108	335,2	36,2	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2012
	108	2656	286,8	канальная	минвата	2013
	108	2621	283,1	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	108	2180	235,4	канальная	минвата	2015
	108	114	12,3	канальная	минвата	1999
	108	178	19,2	канальная	минвата	2004
	108	276	29,8	канальная	минвата	2009
	108	405	43,7	бесканальная	ППУ	2014
	108	363	39,2	бесканальная	ППУ	2015
	108	328	35,4	бесканальная	ППУ	2016
	133	43	5,7	канальная	минвата	2016
	133	92,5	12,3	бесканальная	ППУ	2016
d5	159	231	36,7	канальная	минвата	2001
	159	2400	381,6	канальная	минвата	2003
	159	2906	462,1	канальная	минвата	2005
	159	3154	501,5	канальная	минвата	2007
	159	2650	421,4	канальная	минвата	2009
	159	511	81,2	канальная	минвата	2010
	159	86	13,7	канальная	минвата	2012
	159	907	144,2	бесканальная	ППУ	2012
	159	854,3	135,8	бесканальная	изопрофл екс, к- флекс	2012
	159	3281	521,7	канальная	минвата	2013
	159	2563	407,5	бесканальная	изопрофл	2013

Тип сети по d	Диаметр участка, мм	Длина участка, м	Материальная характеристика, м²	Способ прокладки участка трубопроводов	Тип изоляции	Год прокладки
					екс, к- флекс	
	159	788	125,3	канальная	минвата	2015
	159	411	65,3	канальная	минвата	1994
	159	578	91,9	канальная	минвата	2003
	159	878	139,6	канальная	минвата	2007
	159	796	126,6	канальная	минвата	2009
	159	100	15,9	канальная	минвата	2010
	159	216	34,3	канальная	минвата	2011
	159	349	55,5	бесканальная	ППУ	2014
	159	364	57,9	бесканальная	ППУ	2015
d6	219	454	99,4	канальная	минвата	1998
	219	1590	348,2	канальная	минвата	2001
	219	2735	599,0	канальная	минвата	2003
	219	2560	560,6	канальная	минвата	2005
	219	1714	375,4	канальная	минвата	2007
	219	892	195,3	канальная	минвата	2009
	219	1163	254,7	канальная	минвата	2012
	219	483	105,8	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2012
	219	844	184,8	канальная	минвата	2013
	219	904	198,0	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	219	47	10,3	канальная	минвата	2015
	219	141	30,9	канальная	минвата	1994
	219	324	71,0	канальная	минвата	1996
	219	566	124,0	канальная	минвата	1998
	219	770	168,6	канальная	минвата	2001
	219	910	199,3	канальная	минвата	2003
	219	2050	449,0	канальная	минвата	2005
	219	1020	223,4	канальная	минвата	2007
	219	687	150,5	канальная	минвата	2009
	219	555	121,5	канальная	минвата	2010
	219	210	46,0	канальная	минвата	2011
	219	112	24,5	канальная	минвата	2012
	219	276	60,4	бесканальная	ППУ	2014
	219	223	48,8	бесканальная	ППУ	2015
d7	273	263	71,8	канальная	минвата	2005
	273	456	124,5	канальная	минвата	2008
	273	377	102,9	канальная	минвата	2010
	273	66	18,0	канальная	ППУ	2010
	273	1494	407,9	канальная	минвата	2005
	273	1010	275,7	канальная	минвата	2008
	273	1459	398,3	канальная	минвата	2010
	273	182	49,7	канальная	минвата	2013
	273	220	60,1	бесканальная	изопрофлекс, к-флекс	2013
	273	89	24,3	канальная	минвата	2015
d8	325	551	179,1	канальная	минвата	1998
	325	709	230,4	канальная	минвата	2001

Тип сети по d	Диаметр участка, мм	Длина участка, м	Материальная характеристика, м ²	Способ прокладки участка трубопроводов	Тип изоляции	Год прокладки
	325	884	287,3	канальная	минвата	2005
	325	220	71,5	канальная	минвата	2007
	325	1290	419,3	канальная	минвата	2008
	325	510	165,8	канальная	минвата	2010
	325	57	18,5	канальная	минвата	2015
	325	14	4,6	канальная	ППУ	2015
d9	426	136	57,9	канальная	минвата	1993
	426	280	119,3	канальная	минвата	1999
	426	221,5	94,4	канальная	минвата	2011
	426	887	377,9	бесканальная	ППУ	2011
d10	530	750,5	397,8	канальная	минвата	2001
	530	10	5,3	канальная	минвата	2015
d11	630	1010,5	636,6	канальная	минвата	2001
	630	45	28,4	бесканальная	ППУ	2010
d12	57	804	45,8	надземная	минвата	1998
	57	1220	69,5	надземная	минвата	2001
	57	112	6,4	надземная	минвата	2004
	57	896	51,1	надземная	минвата	2008
d13	76	450	34,2	надземная	минвата	2005
	76	502	38,2	надземная	минвата	2009
d14	89	760	67,6	надземная	минвата	2004
	89	211	18,8	надземная	минвата	2005
	89	452	40,2	надземная	минвата	2006
	89	310	27,6	надземная	минвата	2009
d15	108	540	58,3	надземная	минвата	2004
	108	751	81,1	надземная	минвата	2006
	108	285	30,8	надземная	минвата	2007
	108	426	46,0	надземная	минвата	2009
d16	159	930	147,9	надземная	минвата	1999
	159	875	139,1	надземная	минвата	2007
	159	1340	213,1	надземная	минвата	2009
	159	70	11,1	надземная	минвата	2009
d17	219	2112	462,5	надземная	минвата	2001
	219	180	39,4	надземная	минвата	2005
	219	1649	361,1	надземная	минвата	2007
	219	508	111,3	надземная	минвата	2010
	219	2250	492,8	надземная	минвата	2007
d18	250	2090	522,5	надземная	минвата	2001
d19	273	850	232,1	надземная	минвата	2002
	273	1145	312,6	надземная	минвата	2002
	273	353	96,4	надземная	минвата	2002
	273	216	59,0	надземная	минвата	2000
	273	2564	700,0	надземная	минвата	2008
d20	325	320	104,0	надземная	минвата	1995
	325	230	74,8	надземная	минвата	1999
	325	522	169,7	надземная	минвата	2004
	325	2443	794,0	надземная	минвата	2004

Тип сети по d	Диаметр участка, мм	Длина участка, м	Материальная характеристика, м ²	Способ прокладки участка трубопроводов	Тип изоляции	Год прокладки
d21	426	1370	583,6	надземная	минвата	1996
Всего		162 921	25 720,4			

3.3 Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

На источниках теплоты для разнородных потребителей регулирование отпуска тепла – центральное качественное по нагрузке отопления (за счет изменения температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха). Разработан единый график регулирования для филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1), ООО «Нижекамская ТЭЦ» и для потребителей.

В ЦТП поддерживаются требуемые расходы, располагаемый напор и температура теплоносителя в обратном трубопроводе, поступающего в распределительные (внутриквартальные) сети.

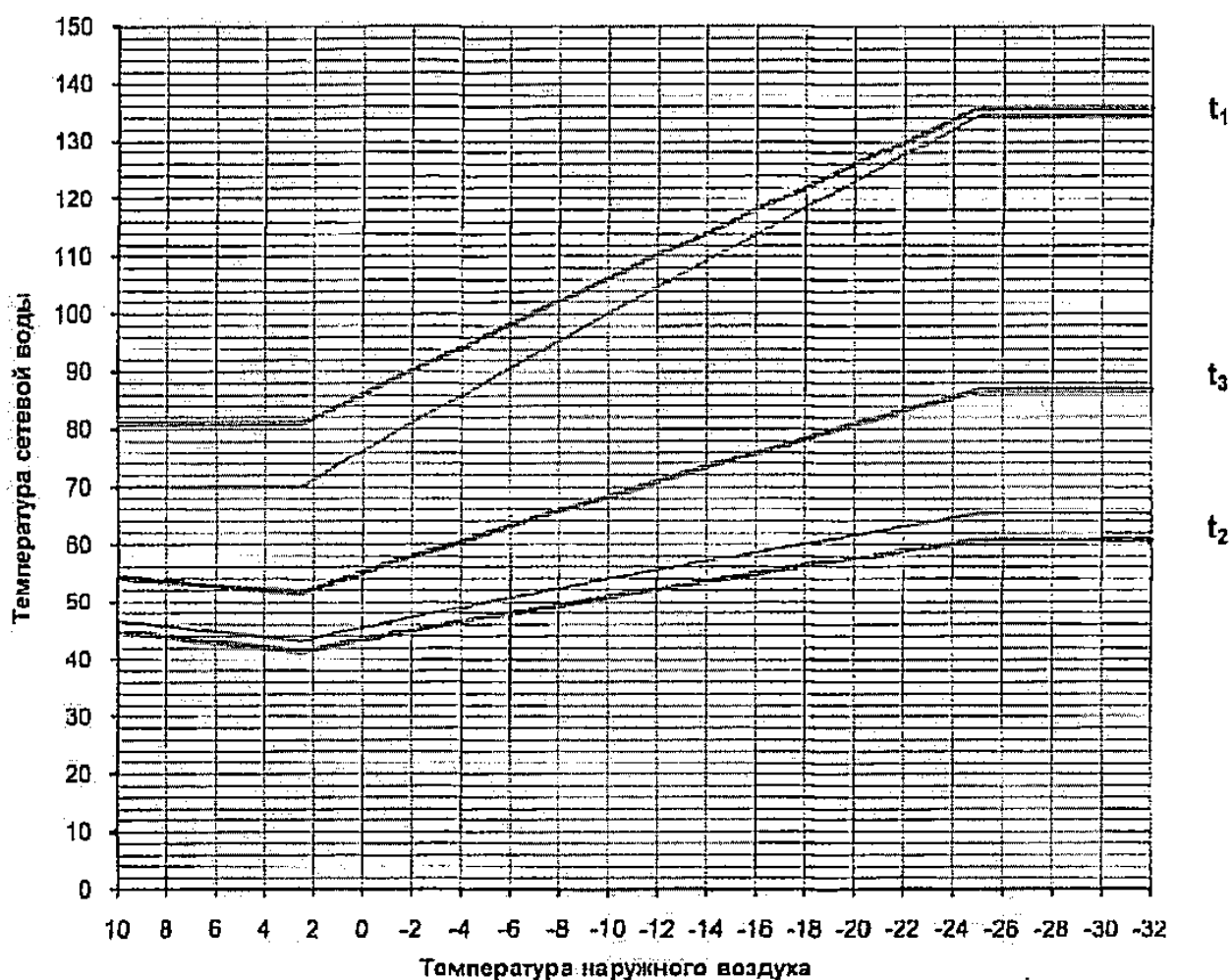


Рис. 3.1. Температурный график тепловой сети филиала АО «Татэнерго»

При достижении температуры сетевой воды в обратном трубопроводе 70 °С, температура сетевой воды в подающем трубопроводе не поднимается и может быть снижена на величину завышения сетевой воды в обратном трубопроводе.

Температура сетевой воды в подающем трубопроводе задается диспетчером тепловых сетей по прогнозам гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и может отличаться от графика в зависимости от поправки на ветер и увеличена на 0,5°С на каждый 1 м/с скорости ветра более 6 м/с.

В межотопительный период минимальная температура сетевой воды в подающем трубопроводе на горячее водоснабжение задается не ниже 70°С. Температура сетевой воды в обратном трубопроводе зависит от режима теплопотребления на горячее водоснабжение и находится в пределах 45-65°С.

Табл. 3.5. Параметры сети филиала АО «Татэнерго»

Температура наружного воздуха	Температура в подающем трубопроводе		Температура, подающая в системе отопления	Температура в обратном трубопроводе	
	дневное время	ночное время		ночное время	ночное время
10	81	70,1	54,3	44,9	46,7
9	81	70,1	53,9	44,4	46,2
8	81	70,1	53,5	43,9	45,7
7	81	70,1	53,1	43,4	45,2
6	81	70,1	52,7	43	44,8
5	81	70,1	52,4	42,6	44,4
4	81	70,1	52,1	42,1	43,9
3	81	70,1	51,8	41,7	43,5
2,5	81	70,1	51,6	41,4	43,2
2	82	71,3	52,3	41,7	43,6
1	84	73,8	53,7	42,6	44,6
0	86,2	76,3	55,1	43,4	45,5
-1	88,2	78,7	56,5	44,2	46,4
-2	90,2	81,1	57,9	45	47,3
-3	92,2	83,5	59,2	45,7	48,1
-4	94,2	85,9	60,5	46,5	49
-5	96,3	88,3	61,9	47,3	49,9
-6	98,3	90,7	63,2	47,9	50,7
-7	100,4	93,1	64,5	48,7	51,5
-8	102,3	95,4	65,8	49,4	52,4
-9	104,3	97,1	67,1	50,1	53,2
-10	106,3	100,1	68,4	50,8	54
-11	108,3	102,5	69,7	51,6	54,8
-12	110,3	104,8	71	52,2	55,6
-13	112,3	107,1	72,2	52,9	56,3
-14	114,2	109,4	73,4	53,6	57,1

-15	116,2	111,7	74,7	54,3	57,9
-16	118,2	114	75,9	54,9	58,6
-17	120,1	116,3	77,2	55,6	59,4
-18	122,1	118,6	78,4	56,3	60,1
-19	124,1	120,9	79,7	56,9	60,9
-20	126,1	123,2	80,9	57,5	61,6
-21	128	125,4	82	58,1	62,3
-22	129,3	127,7	83,3	58,9	63,1
-23	131,8	129,9	84,5	59,5	63,8
-24	133,8	132,2	85,7	60,1	64,5
-25	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-26	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-27	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-28	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-29	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-30	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-31	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2
-32	135,7	134,4	86,8	60,8	65,2

3.4 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети

Регулирование режима работы систем теплоснабжения абонентов, осуществляется по температурным графикам для потребителей, разработанных с учетом режима работы различных схем подключения.

Для тепловых сетей энергоисточников температурный график 150-70°C со срезкой 135°C для отпуска тепла был определен при проектировании системы теплоснабжения. Для обеспечения необходимой температуры потребляемой горячей воды в теплое время отопительного сезона и в межотопительный сезон в интервале температур наружного воздуха от +3°C и выше температура в подающем трубопроводе принята 81°C в дневное время и 70°C в ночное.

Результаты анализа режимы работы системы теплоснабжения за 2017 год свидетельствуют, что фактические режимы отпуска тепла в рассматриваемый период незначительно отличались от утвержденных температурных режимов.

3.5 Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики

Особенностью гидравлического режима работы тепловой сети г. Нижнекамска является значительная разность высот между источниками и

потребителями - 100 м, статический перепад достигает 120 метров. Это предъявляет особые требования к работе регулирующих устройств, средств защиты от повышенного давления, а также насосного оборудования, которое предназначено для возврата сетевой воды на источники тепловой энергии и установлено на трубопроводах обратной сетевой воды. Насосный парк насчитывает 24 насоса в семи насосных станциях.

На основании сведений о фактических режимах работы тепловых сетей (Табл. 3.6 - Табл. 3.7), а также на основании суточных ведомостей параметров тепловой сети была верифицирована электронная модель системы теплоснабжения города Нижнекамска.

На основании верифицированной электронной модели были выполнены теплогидравлические расчеты.

Существующие гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики приведены в Книге 3. Глава 8. Обосновывающих материалов.

Табл. 3.6. Параметры отпуска тепловой энергии от Нижнекамских ТЭЦ за 2018 год

	Тн.в.	Расход сетевой воды "Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)"		Расход сетевой воды ООО "Нижнекамская ТЭЦ"		Отпуск тепловой энергии	
		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)"	ООО "Нижнекамская ТЭЦ"
январь	-10,1	2953842	2815071	2433976	2427189	160753	130388
февраль	-11,75	2704004	2587182	2187887	2188925	148331	118234
март	-9,7	2957177	2803247	2315730	2303817	155137	121137
1 кв.		8615023	8205500	6937593	6919931	464221	369759
апрель	3,15	2488869	2355815	1780046	1757803	101766	69374
май	13,8	754458	689002	1218232	1183507	27852	39839
июнь	17,1	0	0	1550366	1490774	0	45916
2-кв.		3243327	3044817	4548644	4432084	129618	155129
июль	21,9	993986	857324	466508	444346	28979	8105
август	18,6	861163	768710	529711	507080	26265	15803
сентябрь	13,2	418283	369918	1250975	1212444	14147	34905
3-кв.		2273432	1995952	2247194	2163870	69391	58813
октябрь	5,2	2944244	2736490	1685157	1656295	105310	62027
ноябрь	-4,1	3389437	3169625	1889688	1884251	150925	86979
декабрь	-9	3390365	3165714	2096195	2084213	171679	113726
4 кв.		9724046	9071829	5671040	5624759	427914	262732
год		23855828	22318098	19404471	19140644	1091144	846433

Табл. 3.7. Параметры работы насосных станций

Тепловод/ ПНС	Расчетные параметры за 2017-18г.г.	2017 год						2018 год					
		январ.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.
Тепловод - 1 / ПНС - 1	G под.т/ч	1725	1829	1858	1830	-	-	0	0	1600	1600	1900	1795
	G обр, т/ч	1516	1602	1638	1593	-	-	0	0	1300	1284	1640	1536
	P под. кгс/см2	5,7	5,6	5,6	5	3,9	-	4,6	3,9	5,6	6	6,1	6,2
	P обр. кгс/см2	10	10,1	10,1	10,2	8,4	-	9,5	10,3	9	9,6	10,4	10,4
	T под, оС	101	119	93	82	69	-	31,7	33	79	79	93	99
	T обр., оС	52	60	49	42	41	-	27,3	26	49	45	46	55
Тепловод - 1 / ПНС - 2	G под.т/ч	1725	1829	1858	1830	-	-	0	0	1600	1600	1900	1795
	G обр, т/ч	1516	1602	1638	1593	-	-	0	0	1300	1284	1640	1536
	P под. кгс/см2	8,2	7,9	8	8	7,3	7,7	7,3	7,1	8,1	8,2	8	8,2
	P обр. кгс/см2	7	7,2	7,2	6,6	4,7	4,6	5,1	5,4	5,2	7,1	7	72
	T под, оС	99	116	90	80	69	-	31,7	78	79	78	92	99
	T обр., оС	55	59	45	45	41	-	27,3	46	49	46	47	55
Тепловод - 2 / ПНС - 3	G под.т/ч	1468	1556	1591	1374	1002	-	837	1730	1230	1300	1800	1748
	G обр, т/ч	1428	1503	1527	1468	940	-	760	1550	1390	1400	1730	1628
	P под. кгс/см2	10,6	10,4	10,5	10	7	-	11	7	10,2	10,9	9,5	9,4
	P обр. кгс/см2	14,6	14,5	14,6	13,9	11,5	5	12,8	12,6	14,5	13,8	15,3	14,9
	T под, оС	104	120	92	80	81	-	60	78	79	79	92	102
	T обр., оС	55	62	50	41	49	-	45	48	49	45	46	52
Тепловод - 4 / ПНС - 4	G под.т/ч	1043	1100	1133	850		-	19	0	0	950	1110	1057
	G обр, т/ч	1155	1217	1242	928		-	0	0	0	888	1150	1120
	P под. кгс/см2	5,7	5,6	5,6	5,2	3,9	-	4,8	3,9	5,4	5,8	6	6
	P обр. кгс/см2	9,9	10	10,1	9,2	8,3	-	9,5	10,1	8,7	9,3	9,8	10,2
	T под, оС	92	116	84	66	68	-	20	20	79	72	82	104
	T обр., оС	55	63	52	42	49	-	24	24	49	49	45	53

Тепловод/ ПНС	Расчетные параметры за 2017-18г.г.	2017 год						2018 год					
		январ.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сентяб.	окт.	нояб.	декаб.
Тепловод - 2 / ПНС - 5	G под.т/ч	1468	1556	1591	1374	1002	-	837	1730	1230	1300	1800	1748
	G обр, т/ч	1428	1503	1527	1468	940	-	760	1550	1390	1400	1730	1628
	P под. кгс/см2	12	11,6	11,7	11,8	10,4	9	10	10,3	11,2	11,2	11,8	11,8
	P обр. кгс/см2	9,8	9,8	9,8	8,8	7,1	0,2	7,7	8,3	9,5	9,6	10,2	9,7
	T под, оС	104	119	92	80	81	-	60	32	79	78	91	102
	T обр., оС	53	61	48	41	49	-	45	28	49	46	48	52
Тепловод - 3/ ПНС - 6	G под.т/ч	2966	3191	3043	1737	1566	2004	1758	0	2300	2520	2700	3196
	G обр, т/ч	2982	3166	3128	1768	1520	1989	1173	0	2260	2490	2670	3181
	P под. кгс/см2	7,1	7,1	7	6,1	5,5	5,4	5,7	4,7	6,6	6,6	6,6	7
	P обр. кгс/см2	9,9	9,5	10,2	7,9	8,3	8,7	8,2	0	9,5	10	9,8	9,7
	T под, оС	101	118	89	82	79	77	64	34	79	79	91	103,6
	T обр., оС	50	59	50	39	47	47	45	43	49	49	48	53
Тепловод - 3/ ПНС - 7	G под.т/ч	2966	3191	3043	1737	1566	2004	1758	0	2300	2520	2700	3196
	G обр, т/ч	2982	3166	3128	1768	1520	1989	1173	0	2260	2490	2670	3181
	P под. кгс/см2	8,8	8,8	8,9	8,7	8	7,7	8,5	7,2	8,4	8,4	8,4	8,7
	P обр. кгс/см2	5	4,9	4,9	4,3	4,6	4,8	5,6	5,6	5,2	5,2	5,2	4,9
	T под, оС	102	118	90	82	79	77	64	78	77	78	90	103,6
	T обр., оС	52	58	49	39	47	48	45	47	50	46	49	53

Табл. 3.8. Достигнутые за последние 10 лет максимумы тепловой нагрузки

Дата	Т° наружного воздуха	Расход теплоносителя от ОАО «ТГК-16 Нижнекамская ТЭЦ-1», т/ч		Расход теплоносителя от ООО «НК ТЭЦ», т/ч		Тср., подающий трубопровод, °С	Тср., обратный трубопровод, °С	Суммарный расход в подающем трубопроводе	Суммарный отпуск тепловой энергии, Гкал/ч
	среднесуточная, °С	подающий	обратный	подающий	обратный				
17.01.2006	-32,2	5958	5834	2360	2240	132	62	8318	597,39
12.01.2009	-24,2	5693	5547	2468	2536	120	55	8161	534,76
22.01.2010	-26,1	5681	5561	2249	2137	131	60	7930	576,95
21.01.2011	-24,3	5214	5078	2423	2335	130	59	7637	555,44
02.02.2012	-28	5004	4940	3297	3240	132	61	8301	596,75
18.01.2013	-24,3	5079	4962	3261	3201	130	60	8340	594,42
29.01.2014	-30,4	4887	4751	3426	3387	133	63	8313	592,94
08.01.2015	-28,2	5088	4935	3207	3194	131	60	8295	598,91

3.6 Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет

В Табл. 3.9 представлены сведения о статистике отказов в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» «Нижекамские тепловые сети».

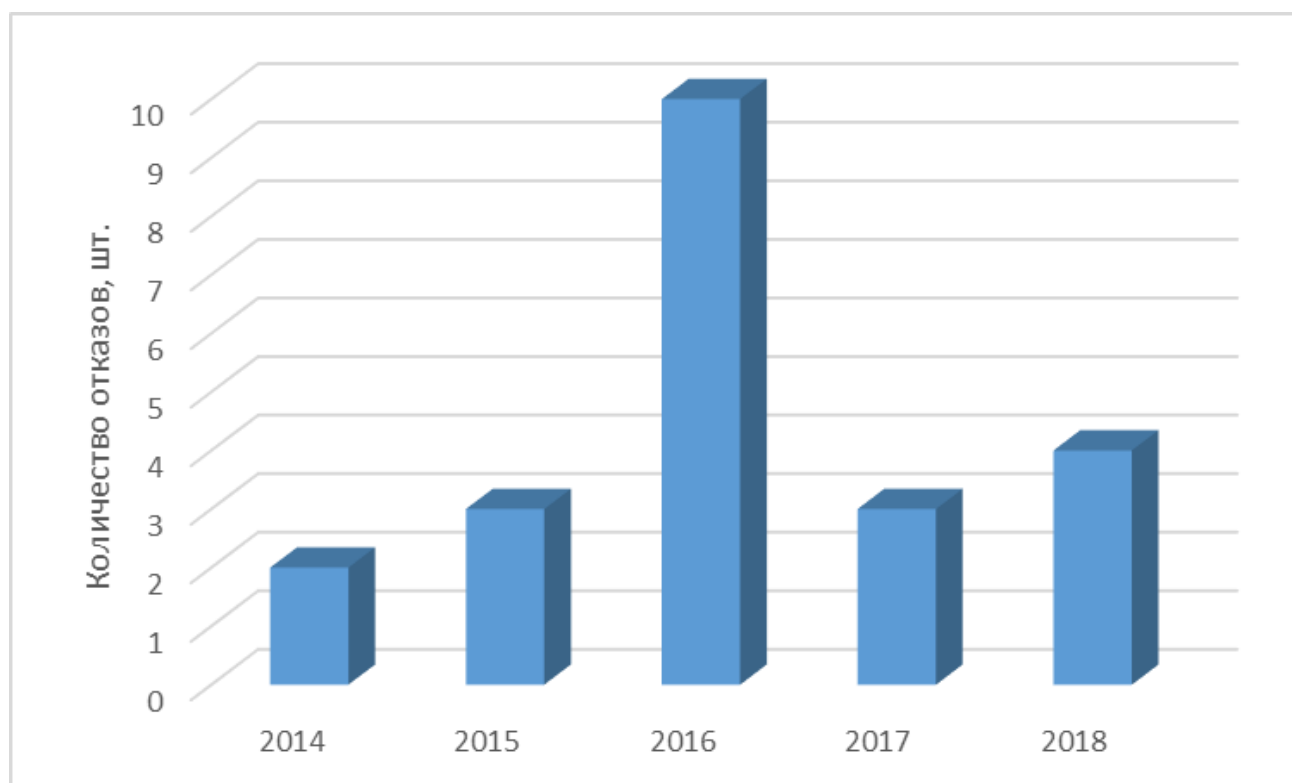


Рис. 3.2. Количество отказов на сетях НКТС

Табл. 3.9. Статистика отказов на тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» «Нижекамские тепловые сети»

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
ТК-3 - ТК-4 ул.Вокзальная	01.03.2012	01.03.2012	Повреждение подающего трубопровода	426
ТК-10А - ТК-11 пр.Строителей	18.03.2013	18.03.2013	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-65 - ТК-104 ул.Мурадяна	22.10.2014	22.10.2014	Повреждение подающего трубопровода	426
ТК-91 - ТК-94 ул.Спортивная	30.10.2014	30.10.2014	Повреждение подающего трубопровода	1020
ТК-121 - ТК-122 ул.Вокзальная	12.01.2015	12.01.2015	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-7 - ТК-8 ул.Сююмбике	21.10.2015	21.10.2015	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-128 - ТК-129 ул.Вокзальная	11.11.2015	11.11.2015	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-79 - ТК-80 пр.Мира	04.10.2016	04.10.2016	Повреждение обратного трубопровода	630
ТК-9 - ТК-9А пр.Мира	05.10.2016	05.10.2016	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-7 - ТК-7А пр.Строителей	13.10.2016	13.10.2016	Повреждение подающего трубопровода	720

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
TK-120 - TK-131 ул.Вокзальная	20.10.2016	20.10.2016	Повреждение подающего трубопровода	530
TK-2 пр.Химиков - Кадетская школа	25.10.2016	25.10.2016	Повреждение подающего трубопровода	133
TK-105 - TK-90А ул.Баки Урманче	09.11.2016	09.11.2016	Повреждение подающего трубопровода	720
TK-80 - TK-81 пр.Мира	29.11.2016	29.11.2016	Повреждение обратного трубопровода	630
TK-25 - Школа №3 ул.Школьный бульвар	09.12.2016	09.12.2016	Повреждение обратного трубопровода	89
TK-40 - ЦТП-20 пр.Вахитова	09.12.2016	09.12.2016	Повреждение подающего трубопровода	273
TK-6 - Мечеть ул.Менделеева - Гагарина	20.12.2016	20.12.2016	Повреждение подающего трубопровода	76
TK-6 - TK-6А пр.Строителей	28.03.2017	28.03.2017	Повреждение подающего трубопровода	720
TK-27 - TK-28 ул.Тукая	07.04.2017	07.04.2017	Повреждение подающего трубопровода	273
TK-35 ул.Гагарина - TK-38 пр.Вахитова	14.04.2017	14.04.2017	Повреждение подающего трубопровода	530
2018 год				
Повреждения в ОЗП				
TK-5 - TK-6 ул.Менделеева	16.01.2018	16.01.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
TK-40 - ЦТП-20 пр.Вахитова	23.01.2018	23.01.2018	Повреждение подающего трубопровода	273
TK-40 - ЦТП-60 пр.Вахитова	21.12.2018	21.12.2018	Западание плашки задвижки на подающем трубопроводе	250
TK-13 - TK-14 пр.Строителей	25.12.2018	25.12.2018	Повреждение подающего трубопровода	273
Повреждения при ГИ				
TK-122 – TK-123 ул. Вокзальная	01.06.2018	01.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
TK-6А –TK-120 пр. Строителей	25.05.2018	25.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
TK-7- TK-7А пр. Строителей	22.05.2018	22.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
TK-120 -TK-131 пр. Строителей	01.06.2018	01.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
TK-2 ул. Корабельная	18.05.2018	18.05.2018	Повреждение обратного трубопровода	325
TK-26 - TK-27 ул.Тукая	19.05.2018	24.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	273
ПНС-2 – TK-5 пр. Строителей	16.05.2018	18.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
TK-17 - TK-18 ул. Юности	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	325
Опора №392 т/в Город -1	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №692 т/в Город -1	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №703 т/в Город -1	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Павильон №3 т/в Город -1	24.05.2018	24.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №772 т/в Город -1	24.05.2018	24.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
Опора №470 т/в Город -1	24.05.2018	24.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №543 т/в Город -1	25.05.2018	25.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-6 – ТК-6А пр. Строителей	25.05.2018	25.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Павильон №3- Павильон №4 т/в Город -2	16.05.2018	16.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-5 –ТК-6 ул. Менделеева	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-103 пр. Шинников	17.05.2018	17.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	426
ТК-59 – ТК-60 пр. Шинников	23.05.2018	23.05.2018	Повреждение обратного трубопровода	720
ТК-33- ТК-34 Ул. Гагарина	18.05.2018	19.05.2018	Повреждение обратного трубопровода	530
ТК-33- ТК-34 Ул. Гагарина	18.05.2018	19.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-50 – ТК-40 пр. Вахитова	19.05.2018	22.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-50 – ТК-40 пр. Вахитова	22.05.2018	22.05.2018	Повреждение обратного трубопровода	720
Опора №583-584 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 571-572 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-9 ул. Кайманова	18.05.2018	19.05.2018	Повреждение обратного трубопровода	530
Опора №567 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №385 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №305 т/в Город-2	16.05.2018	16.05.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №218 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Павильон №3 т/в Город-2	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	108
ПНС №4 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение на перемычке между подающим и обратным трубопроводами	273
Опора 212 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 306-307 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 683 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 850 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 833-834 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 686 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
Опора 687 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 860-861 т/в БСИ	30.06.2018	30.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-93- ТК-94 ул. Ахтубинская	09.07.2018	11.07.2018	Повреждение обратного трубопровода	1020
ТК-12 ул. Сююмбике	09.07.2018	11.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-105 пр. Химиков	09.07.2018	13.07.2018	Повреждение на байпасе задвижки ЗС-21	50
Опора № 20 т/в М-III	09.07.2018	13.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	1020
ТК-9 - ТК-10 ул. Сююмбике	09.07.2018	15.07.2018	Повреждение обратного трубопровода	630
ТК-98 – Павильон №4 ул. 50 лет Октября	09.07.2018	15.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	1020
ТК-6 –ТК-7 ул. Сююмбике	09.07.2018	14.07.2018	Повреждение обратного трубопровода	630
ТК-9 - ТК-10 ул. Сююмбике	09.07.2018	13.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-15 - ТК-16 ул. Сююмбике	09.07.2018	12.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-88 – ТК-89 ул. Баки Урманче	09.07.2018	11.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Павильон №5-ТК-1 ул. Сююмбике	09.07.2018	10.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-100 – ТК-101 ул. 50 лет Октября	09.07.2018	10.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	426
ТК-81 – ТК-82 пр. Мира	09.07.2018	09.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	630
ТК-11 ул. Корабельная – ТК-135А ул. Юности	04.09.2018	17.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-2 – ТК-3 ул. Корабельная	04.09.2018	06.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	250
ТК-2 – ТК-3 ул. Корабельная	04.09.2018	08.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	250
ТК-18 - ТК-25 ул. Юности	04.09.2018	06.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-18 - ТК-25 ул. Юности	04.09.2018	06.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-2 – ТК-3 ул. Корабельная	04.09.2018	08.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	250

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
ТК-133 – ТК-135 ул. Корабельная	04.09.2018	06.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-2 – ТК-3 ул. Корабельная	04.09.2018	08.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	250
ТК-2 – ТК-3 ул. Корабельная	04.09.2018	13.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	250
ТК-6 – ТК-6А пр. Строителей	04.09.2018	13.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-6 – ТК-7 пр. Строителей	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	720
ТК-18 - ТК-25 ул. Юности	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-7 – ТК-7А пр. Строителей	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-42 – ТК-43 пр. Вахитова	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-35 – ТК-38 ул. Гагарина	06.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	530
ТК-10– ТК-10А пр. Кайманова	07.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-50 – ТК-40 пр. Вахитова	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	720
ПНС №5 т/в Город-2	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение на основании воздушника подающего трубопровода	720
ТК-35 ул. Гагарина	04.09.2018	07.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	530
ТК-43 – ТК-44 пр. Вахитова	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора 502-509 т/в Город-2	04.09.2018	11.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-42 – ТК-43 пр. Вахитова	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ТК-33-ТК-34 ул. Гагарина	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	530
ТК-90-ТК-100 ул. 50 лет Октября	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	820
ТК-7 ул. Сююмбике	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение дренажа подающего трубопровода	150

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
ТК-6-ТК-7 ул. Сююмбике	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	600
ТК-88-ТК-89 ул. Баки Урманче	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	720
ТК-99-ТК-100 ул. 50 лет Октября	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	820
ТК-103-ТК-104 ул. 50 лет Октября	04.09.2018	10.09.2018	30.06.2018	820
ТК-4-ТК-4А ул. Сююмбике	04.09.2018	10.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
Повреждения в межотопительный сезон				
ТК-130-ТК-130А ул. Вокзальная	01.06.2018	01.06.2018	Повреждение обратного трубопровода	500
ТК-2-ТК-3 ул. Корабельная	05.06.2018	05.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	250
ТК-2-ТК-3 ул. Корабельная	06.06.2018	06.06.2018	Повреждение обратного трубопровода	250
ТК-11 ул. Корабельная – ТК-16 ул. Юности	08.06.2018	08.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	250
ТК-130-ТК-130А ул. Вокзальная	06.06.2018	06.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	500
Опора №774 -775 т/в Город-1	14.06.2018	14.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №730 т/в Город-1	14.06.2018	14.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
Опора №585 т/в Город-2	21.06.2018	21.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	720
ПНС-5 Р-1- Р-2	28.06.2018	28.06.2018	Повреждение подающего трубопровода	273
оп.283 т/в Город-2	07.07.2018	07.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	700
ТК-1-ТК-2 ул. Сююмбике	24.07.2018	24.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
ТК-1-ТК-2 ул. Сююмбике	24.07.2018	24.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
т/в М-3 ТК-10-ТК-11 ул. Сююмбике	26.07.2018	26.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
т/в М-3 ТК-10-ТК-11 ул. Сююмбике	26.07.2018	26.07.2018	Повреждение обратного трубопровода	600

Наименование поврежденного участка	Дата отказа	Дата устранения повреждения	Причина отказа	Диаметр трубопровода, мм
т/в М-3 ТК-6-ТК-7 ул. Сююмбике	26.07.2018	26.07.2018	Повреждение обратного трубопровода	600
т/в М-3 ТК-8 ул. Сююмбике	25.07.2018	25.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
т/в М-3 ТК-9-ТК-10 ул. Сююмбике	25.07.2018	25.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	600
Оп. 729 т/в М-3	27.07.2018	27.07.2018	Повреждение подающего трубопровода	1000
Оп 19	13.08.2018	13.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	1000
ПАВ-2А т/в М-3	13.08.2018	13.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	1000
Оп.. 467 т/в М-3	01.08.2018	01.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	1000
Оп. 526 т/в М-3	02.08.2018	02.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	1000
ТК-89-ТК-90 Ул. Баки Урманче	23.08.2018	23.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	700
Оп 283 т/в Город -2	23.08.2018	23.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	700
ТК-133-135 ул Корабельная	29.08.2018	29.08.2018	Повреждение подающего трубопровода	500
ТК-99-100 ул.50 лет Октября	19.09.2018	19.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	800
ТК-11 Корабельная - ТК- 135А Юности	18.09.2018	18.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	300
ТК-11 Корабельная - ТК- 135А Юности	18.09.2018	18.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	300
ТК-6 - ТК-6А пр. Строителей.	19.09.2018	19.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	700
ТК 32 ТК-33 ул. Гагарина	19.09.2018	19.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	700
ТК 5 ТК-6 ул. Менделеева	19.09.2018	19.09.2018	Повреждение подающего трубопровода	700
ТК102- ТК-103 ул Мурадяна	19.09.2018	19.09.2018	Повреждение обратного трубопровода	400

3.7 Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемые в расчет отпущенной тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии утверждаются Минпромторгом Республики Татарстан.

Табл. 3.10. Потери теплоносителя в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» - Нижнекамские тепловые сети

Наименование параметра	2014 г.	2015г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Нормативы потерь теплоносителя по тепловым сетям НКТС, м ³	900 000,00	900 000,00	600 000,00	568 945,00	568 945,00
Фактические потери теплоносителя, м ³	480 937,91	536 877,47	537 615,20	557 168,49	512 057,4

Табл. 3.11. Потери тепловой энергии в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» - Нижнекамские тепловые сети

Наименование параметра	2014 г.	2015г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Нормативы потерь тепловой энергии по тепловым сетям НКТС, Гкал	226 376,00	226 376,00	225 219,00	227 729,00	214 250,0
Фактические потери тепловой энергии, Гкал	229 089,40	258 395,84	189 844,04	182 904,93	180 773,6

3.8 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сетей вышеперечисленных организаций отсутствуют.

3.9 Типы присоединений теплотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

Теплотребляющие установки потребителей могут присоединяться двумя различными способами, благодаря чему различают зависимые и независимые системы теплоснабжения:

1. Зависимые системы теплоснабжения – системы, в которых теплоноситель по трубопроводу попадает прямо в систему отопления потребителя, без промежуточных теплообменников, тепловых пунктов и гидравлической изоляции. Несомненно, такая схема присоединения конструктивно простая, понятная, несложная в обслуживании, не требует дополнительного оборудования – циркуляционного насоса, автоматических приборов контроля и регулирования, теплообменников и т.д. Кроме того, она очень экономична.

Основной недостаток зависимой системы теплоснабжения – невозможность отрегулировать теплоснабжение в начале и конце отопительного сезона, когда возникает избыток тепла. Это влияет не только на комфорт потребителя, но и на теплопотери. Для повышения энергосбережения разработаны и активно внедряются методики перехода зависимой системы теплоснабжения к независимой, которые позволяют экономить тепло на 10-40% в год.

На практике применяется два способа присоединения по зависимой системе теплоснабжения:

1) Зависимое (непосредственное) присоединение системы отопления без смещения. По данной схеме присоединяют системы водяного отопления зданий, в которых температура поверхности отопительных приборов не ограничена и соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. При этой схеме используют наиболее простое и дешевое оборудование теплового пункта. Кроме того, благодаря максимальному использованию температурного перепада сетевой воды в отопительных приборах снижается расход воды на тепловом пункте и сокращается стоимость тепловой сети за счет уменьшения диаметров теплопроводов. Однако в этой схеме давление сетевой воды передается на отопительные приборы. Данная схема приемлема, если давление в сети не превышает допустимого давления отопительных приборов по механической прочности (0,6—0,9 МПа для чугунных радиаторов и 1,0 МПа для стальных конвекторов).

2) Непосредственное присоединение с водоструйным элеватором для подмешивания охлажденной воды применяется для жилых и общественных зданий до 12 этажей. Данная схема основана на использовании элеватора, который не требует постоянного обслуживания. Сетевая вода из подающего теплопровода поступает после регулятора расхода 8 через патрубок в элеватор 9, куда через перемычку подсасывается часть охлажденной воды, возвращающейся из системы отопления в обратный теплопровод сети. Смешанная вода требуемой температуры подается элеватором в систему отопления. Для нормальной работы элеватора требуется разность давлений в подающем и обратном трубопроводах 0,08-0,15 МПа. Недостатком схемы подключения является прекращение независимой циркуляции воды от тепловой сети в системе отопления и замораживание ее при аварийном отключении от тепловой сети.

2. Независимые системы теплоснабжения – системы, в которых отопительное оборудование потребителей гидравлически изолировано от производителя тепла, и для теплоснабжения потребителей используются дополнительные теплообменники центральных тепловых пунктов.

Независимая система теплоснабжения имеет неоспоримые преимущества по сравнению с зависимой:

- возможность регулировать количество тепла, доставленного к потребителю (с помощью регулировки вторичного теплоносителя);
- высокая надежность;
- энергосберегающий эффект (экономия тепла 10-40%);
- возможность улучшить эксплуатационные и технические качества теплоносителя, тем самым повышая защиту котельных установок от загрязнений.

Благодаря этим достоинствам, независимые системы теплоснабжения активно применяются там, где существует большой разброс тепловых нагрузок, а тепловые сети достаточно протяженны.

Присоединение по независимой схеме с помощью теплообменного аппарата. При данной схеме давление в местной системе отопления не зависит от давления в тепловой сети, поэтому схема применяется при необходимости гидравлически изолировать местную систему отопления от тепловой сети, а также в связи с увеличением тепловой нагрузки, радиуса действия тепловых сетей, строительством зданий выше 12 этажей, для которых давления воды в сетях недостаточно. Независимая схема наиболее приемлема для заполнения

отопительных приборов в верхних этажах. При этом местная система отопления оборудуется расширительным баком, создающим собственное независимое от тепловой сети гидростатическое давление.

Тепловой пункт — основное звено в системах централизованного теплоснабжения, которое связывает тепловую сеть с потребителями и представляет собой узел присоединения потребителей тепловой энергии к тепловой сети. Основное назначение теплового пункта — подготовка теплоносителя определенной температуры и давления, регулирование их, поддержание постоянного расхода, учет потребления теплоты.

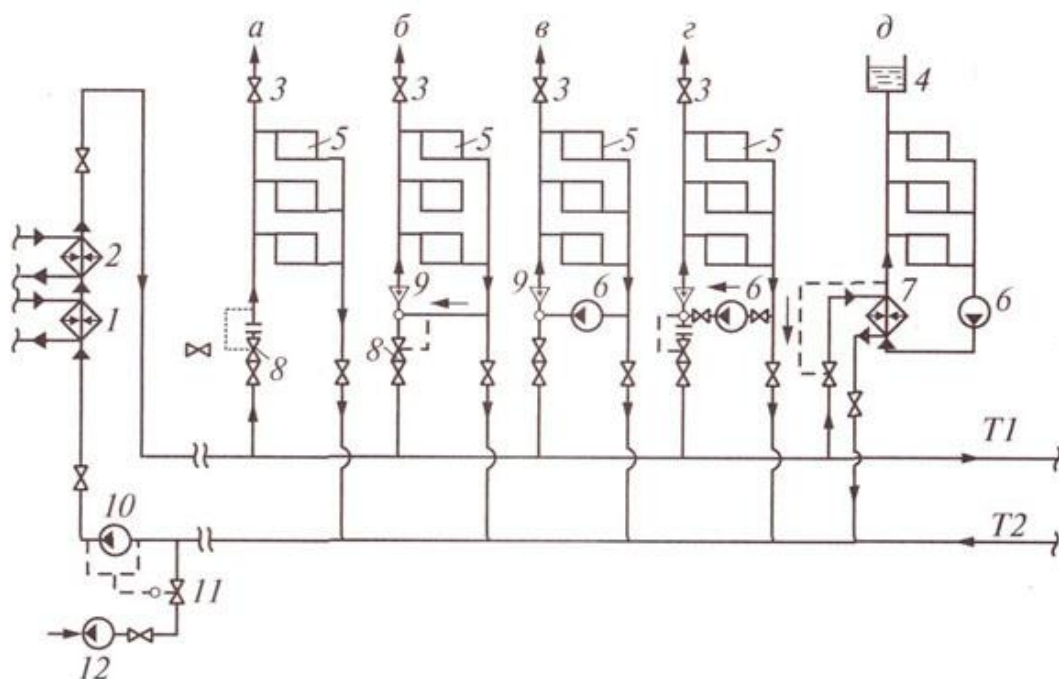


Рис. 3.3. Схема теплового пункта.

T1, T2 — подающая и обратная линии тепловой сети; 1 — теплофикационный подогреватель; 2 — пиковый котел; 3 — воздушный кран; 4 — расширительный бак; 5 — отопительный прибор; 6 — насос; 7 — водоподогреватель; 8 — регулятор расхода; 9 — элеватор; 10 — сетевой насос; 11 — регулятор подпитки; 12 — подпиточный насос.

Тепловые пункты бывают:

- индивидуальные, предназначенные для присоединения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок одного здания или его части;
- центральные, предназначенные для присоединения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок двух зданий и более.

Основное оборудование тепловых пунктов — элеватор, центробежные насосы, теплообменники, смесители, аккумуляторы горячего водоснабжения, приборы контроля и учета теплоты, устройства для защиты от коррозии и образования отложений накипи в системах горячего водоснабжения.

Выбор зависимой схемы присоединения оправдан для небольших систем теплоснабжения, однако накладывает ряд ограничений на температурный график, вызванный требованиями СНиП, а также состоянием радиаторов и трубопроводов потребителей.

Теплоснабжение города Нижнекамска осуществляется от двух источников:

- Филиал ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» ПТК-1;
- ООО «Нижнекамская ТЭЦ».

Теплоносителем является сетевая вода с максимальной температурой 150°/70°С. Система теплоснабжения принята закрытая, сетевая вода, циркулирующая в тепловой сети, используется только как теплоноситель, из сети не отбирается.

Схема присоединения местных систем отопления по признаку гидравлической связи с тепловыми сетями в основном зависимая, по независимой схеме присоединены здания, имеющие этажность 12 и выше, так же ЦТП расположенные в точке завышенного или заниженного давления тепловой сети – ЦТП – 37, 40, 41, 42, 51, 62, п. Красный ключ, с. Б. Афанасово, п. Строителей и др.

По способу регулирования отпуска тепловой энергии от источников принят качественный метод регулирования температуры теплоносителя, т.е. температура теплоносителя изменяется в зависимости от температуры наружного воздуха, а расход теплоносителя в системе потребления остается постоянным.

Большая часть домов подключена по к тепловой сети по зависимой схеме – 773 жилых дома. По независимой схеме подключены дома по условиям высокой этажности (более 12 этажей) или по условиям рельефа местности (давление в обратном трубопроводе выше допустимого) – 106 жилых домов.

Из 879 МКД 85 подключены к тепловой сети через АИТП. Системы отопления 781 дома подключены к тепловой сети через ЦТП, 13 домов имеют непосредственное присоединение.

В городе у 67% потребителей тепловой энергии установлены тепловые узлы, оснащенные приборами контроля и автоматического регулирования тепловой энергии на основе насосного смешивания, 22% потребителей имеют непосредственное присоединение с водоструйным элеватором, 11% потребителей присоединены по независимой схеме.

3.10 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям представлены в таблице ниже.

Приборы учета на границах балансовой принадлежности теплогенерирующих объектов представлены в разделе 2.9.

Кроме того, приборы учета установлены на всех ЦТП, ИТП, на теплотрассах БСИ-1, села Большое Афанасово, поселка Строителей, в тепловых камерах УТ-10 проспект Мира и ТК-135Б ул.Корабельная - ул.Юности.

3.11 Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

В настоящее время в эксплуатации АО «ВКиЭХ» находятся более 24км бесхозных сетей.

Перечень выявленных бесхозных сетей представлен в Табл. 3.12.

Табл. 3.12. Перечень бесхозяйных тепловых сетей, находящихся в эксплуатации АО «ВКиЭХ»

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
1	от ТК-2 до худ.школы	ул.Бызова-16	Отопление, ГВС	17,62		
2	от ТК-27 до Школы №19	мкр.36	Отопление, ГВС	123,04		
3	от ТК-1 до д/с №33	мкр.36	Отопление, ГВС	37,48		
4	от ТК -2 до д/с №67	мкр.20	Отопление, ГВС	59,50		
5	от УТ-1 до Бызова-20А	мкр.17	Отопление, ГВС	45,97		
6	от ТК-13 до ж.д.Мурадяна-16	мкр.20	Отопление, ГВС	42,80		
7	от ТК-1 до ж.д.Мурадяна-18	мкр.20	Отопление, ГВС	30,21		
8	от ТК -6 до ж.д.Строителей-56	мкр.30	Отопление, ГВС	15,32		ОАО "Химстрой"
9	от ТК-13 до ж.д.Химиков-56	кв.9	Отопление, ГВС	67,96		
10	от ТК-1 до ж.д.Шинников-67	мкр.17	Отопление, ГВС	7,90		
11	от Шинников-75 до Шинников-69	мкр.17	Отопление, ГВС	91,47		ОАО "Химстрой"
12	от ТК-6 до ПЧ-63	ул.Ахтубинска я	Отопление	69,78		
13	от ТК-5 до лица №63	ул.30 лет Победы-7а	Отопление, ГВС	66,29		
14	от ТК-3а до общежития Политехнического колледжа	пр.Химиков-31	Отопление, ГВС	18,29		
15	до санатория «Зангар куль»	пос.Красный ключ	Отопление, ГВС	119,00		

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
16	от ТК- 3 до пристроя к ЗАГСу	кв.3 ул.Юности	Отопление, ГВС	162	в ТК	ЗАГС
17	от ТК -1 до УВД	мкр.36а ул.Юности-27	Отопление, ГВС	425		
18	от ТК-1 до Налоговой инспекции	пр.Шинников- 4	Отопление	158	в ТК	МРИ ФНС России №11 по РТ
19	Федеральное казначейство	кв.ГО ул.Ахтубинска я	Отопление	60		
20	Гаражи ГИБДД	кв.СУЗ ул.Студенческ ая 25а	Отопление	372		
21	Здание мед.осмотров	кв.м.сем. пр.Строителей -10Б	Отопление, ГВС	60		
22	от ТК-1 до детского автогородка	мкр.36а ул.Юности	Отопление	88	в ТК	"Центр дополнительн. образов.для детей"
23	до прачечной гор.больницы №1	ул. Менделеева – 49	Отопление, ГВС	30	место врезки	
24	Экологический центр мониторинга	пос.Красный ключ	Отопление	240	в ТК	
25	от ТК-1 до Школы	пос.Красный ключ	Отопление, ГВС	902	в ТК	
26	до Мечети	пос.Красный ключ	Отопление	716	место врезки	

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
27	от ЦТП до Церкви	пос.Красный ключ	Отопление	304	место врезки	
28	до д/сад «Сказка»	пос.Красный ключ	Отопление, ГВС	214	место врезки	
29	до Дома культуры	с.Б.Афанасово	Отопление, ГВС	50	место врезки	
30	от ТК-3 до Шинников- 3А,3Б,3В	мкр.22-25	Отопление, ГВС	1 485,40		Профит групп
31	от ТК-3 до ж.д. Мира-55-57	мкр.22-25	Отопление, ГВС	57,60		ООО "ЖИК-НК"
32	от ТК-2 до ж.д. Менделеева- 13	мкр.11	Отопление, ГВС	136,40		ООО "ЖИК-НК"
33	от ТК-1 до ж.д. Менделеева- 13А	мкр.11	Отопление, ГВС	329,80		ООО "ЖИК-НК"
34	от ТК-3 до ж.д. Химиков-86	мкр.11	Отопление, ГВС	68,60		Профит групп
35	от ТК-2 до ж.д. Студенческая-8Б	мкр.44	Отопление, ГВС	166,20		ООО "ЖИК-НК"
36	от Студенческая-8Б до Студенческая-10Б	мкр.44	Отопление, ГВС	113,40		ООО "ЖИК-НК"
37	от ТК-1 до ж.д. Мира-89	мкр.44	Отопление, ГВС	1 433,60		ООО "ЖИК-НК"
38	от ТК-3 до ж.д. Мира-95	мкр.44	Отопление, ГВС	278,00		ООО "ЖИК-НК"
39	от ТК-2 до ж.д.Строителей- 51,53	мкр.44	Отопление, ГВС	1 392,20		Профит групп
40	от ТК до 30л.Побеы-20	мкр.44	Отопление	55,00		ООО "ЖИК-НК"
41	от ТК-1 до ж.д.Мира-95а	мкр.44	Отопление	903,64		ООО "ЖИК-НК"
42	от ТК-5 до ж.д.Строителей- 49	мкр.44	Отопление	618,20		ООО "ЖИК-НК"
43	от ТК до ж.д. Строителей-64	мкр.31	Отопление	47,00		ООО "ЖИК-НК"

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
44	от ТК до ж.д. Сююмбике-9	мкр.31	Отопление	1 025,20		ООО "ЖИК-НК"
45	от ТК до ж.д. Сююмбике-11,13	мкр.31	Отопление	277,80		Профит групп
46	от ТК до ж.д. Мира-70	мкр.31	Отопление	126,00		ООО "ЖИК-НК"
47	от ТК до ж.д. Мира-74 (пристрой)	мкр.31	Отопление	37,00		ООО "ЖИК-НК"
48	от ТК до ж.д. Мира-76	мкр.31	Отопление	288,60		ООО "ЖИК-НК"
49	от ТК до ж.д. 30л.Победы-15	мкр.45	Отопление	49,30		ООО "ЖИК-НК"
50	от ТК до ж.д. 30л.Победы-17	мкр.45	Отопление	62,00		ООО "ЖИК-НК"
51	от ТК до ж.д. 30л.Победы-19	мкр.45	Отопление	251,30		ООО "ЖИК-НК"
52	от ТК до ж.д. 30л.Победы-21	мкр.45	Отопление	270,10		ООО "ЖИК-НК"
53	от ТК до 30 л.Победы-16	мкр.44	Отопление	329,20		ООО "ЖИК-НК"
54	от ТК до ж.д. Студенческая-16	мкр.45	Отопление	34,80		ООО "ЖИК-НК"
55	от ТК до ж.д. Студенческая-18	мкр.45	Отопление	409,40		ООО "ЖИК-НК"
56	от ТК до ж.д. Мира – 105	мкр.45	Отопление	361,40		ООО "ЖИК-НК"
57	от ТК до ж.д. Мира – 107	мкр.45	Отопление	175,50		ООО "ЖИК-НК"
58	от ТК до ж.д. Мира – 109	мкр.45	Отопление	496,50		ООО "ЖИК-НК"
59	от ТК до ж.д. Гайнуллина-8	мкр.34	Отопление	17,20		ООО "ЖИК-НК"
60	от ТК до ж.д. Гайнуллина-10	мкр.34	Отопление	71,60		ООО "ЖИК-НК"

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
61	от ТК до ж.д. Гайнуллина-14	мкр.34	Отопление	19,00		ООО "ЖИК-НК"
62	от ТК до ж.д. Лесная-59	мкр.20	Отопление, ГВС	128,80	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
63	от ТК до ж.д. Лесная-61	мкр.20	Отопление, ГВС	95,60	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
64	от ТК до ж.д. Лесная-65	мкр.20	Отопление, ГВС	88,40	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
65	от ТК до ж.д. Лесная-67	мкр.20	Отопление, ГВС	122,80	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
66	от ТК до ж.д. Лесная-73	мкр.20	Отопление, ГВС	212,00	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
67	от ТК до ж.д. Лесная-57	мкр.20	Отопление, ГВС	96,00	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
68	от ТК до ж.д. Лесная-63	мкр.20	Отопление, ГВС	260,80	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
69	от ТК до ж.д. Лесная-69	мкр.20	Отопление, ГВС	1 191,40	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
70	от ТК до ж.д. Лесная-71	мкр.20	Отопление, ГВС	98,00	ТСЖ "Лесной квартал"	Профит групп
71	от ТК до Шинников-2 (УК «Камглавстрой»)	мкр.30	Отопление	187,90	ООО "ЖИК"	ООО "ЖИК-НК"
72	от ТК-7 до Шинников-3	мкр.22-25	Отопление, ГВС	1 724,00	ООО "Навигатор"	ЗАО "АСКом"
73	от ТК-2 до Вахитова-12	мкр.11	Отопление	487,00	ТСЖ ВСК "Комфорт"	ОАО "НУМ"

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
74	от ТК-1 до Вахитова-12А	мкр.11	Отопление	48,00	ООО "Управл-е жилым фондом"	ООО «НУМиС»
75	от ТК- до Корабельная-45	мкр.35	Отопление, ГВС	658,40	ТСЖ "12-й дом"	ОАО "Химстрой"
76	от ТК- до Гайнуллина-16	мкр.34	Отопление, ГВС	24,60	ООО "СБО Шинник"	ООО "ЖИК-НК"
77	от ТК- до Гайнуллина-18	мкр.34	Отопление, ГВС	23,40	ООО "СБО Шинник"	ООО "ЖИК-НК"
78	от ТК- до Химиков-38	кв.7	Отопление, ГВС	140,00	ТСЖ "Химиков-38"	ОАО "Химстрой"
79	от ТК- до Ямле-4	мкр.296 ГСК-4	Отопление, ГВС	568,80		ОАО "НКНХ"
80	от ТК- до д/с №90 (ул.Гайнуллина-12)	мкр.34	Отопление, ГВС	74,20	МУ "УДО"	ООО "ЖИК-НК"
81	от УТ-4 до д/с № 92 (пр.Мира-99)	мкр.44	Отопление	50,60	МУ "УДО"	
82	от УТ-3 до д/с №94 (пр.Строителей-66)	мкр.31	Отопление	104,80	МУ "УДО"	
83	от ТК- до Корабельная-1	мкр.36а	Отопление, ГВС	310,00		ОАО "Химстрой"
84	от ТК- до Корабельная-45	мкр.35	Отопление, ГВС	658,40	ТСЖ "12-й дом"	ОАО "Химстрой"
85	от ТК- до Гайнуллина-16	мкр.34	Отопление, ГВС	24,60	ООО "СБО Шинник"	ООО "ЖИК-НК"
86	от ТК- до Гайнуллина-18	мкр.34	Отопление, ГВС	23,40	ООО "СБО Шинник"	ООО "ЖИК-НК"
87	от ТК- до Химиков-38	кв.7	Отопление, ГВС	140,00	ТСЖ "Химиков-38"	ОАО "Химстрой"
88	от ТК- до Ямле-4	мкр.296 ГСК-4	Отопление, ГВС	568,80		ОАО "НКНХ"
89	от ТК- до д/с №90 (ул.Гайнул. -12)	мкр.34	Отопление, ГВС	74,20	МУ "УДО"	ООО "ЖИК-НК"

№ п/п	Наименование объекта	Описание местоположен ия (адрес)	Назначение	Параметры (протяжен- ность труб) м	Акт раздела	Заказчик сетей
90	от ТК- до Корабельная-1	мкр.36а	Отопление, ГВС	310,00	ООО "ПЖК- Химстрой"	ОАО "Химстрой"
	Итого:			24 475,47		

4 Зоны действия источников тепловой энергии

Зоны действия централизованных источников тепловой энергии города Нижнекамска приведены на Рис. 1.1.

Теплоснабжения потребителей города и промзоны БСИ осуществляется от ТЭЦ ТГК-16 (ПТК-1) по тепловодам 1, 2 и 4 («Город-1», «Город-2» и «БСИ», соответственно). Теплоснабжения промышленных потребителей осуществляется с коллекторов станции по отдельным трубопроводам.

Теплоснабжения города от Нижнекамской ТЭЦ – ПТК-2 осуществляется по Тепловоду-3 («М-3»). Промышленные потребители также получают тепловую энергию непосредственно с коллекторов станции в виде пара по отдельным паропроводам.

Теплоснабжение города Нижнекамск и промзоны БСИ от филиала ОАО «ТГК – 16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК – 1) осуществляется по трем тепловодам: «Город-1», «Город-2», «БСИ».

Зоны действия филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1) охватывают следующие территории:

- кварталы: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 (частично), 9, Е, Б, СО, СУЗ (частично), ГО;
- микрорайоны: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13а, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 (частично), 21, 35, 35а, 36, 36а, 37;
- промбаза;
- БСИ.

Теплоснабжение города Нижнекамск от ООО «Нижнекамская ТЭЦ» осуществляется по тепловоду ТВ-3 (Город-3). В зоны действия ООО «Нижнекамской ТЭЦ» входят:

- кварталы: 8 (частично), 9, 9а, Б, СУЗ (частично);
- микрорайоны: 20 (частично), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 29а, 29б, 30, 31, 34, 44, 45, 47, 49;
- п. Красный Ключ;
- п. Строителей ($\sum Q = 0,546729$ Гкал/час);
- с. Б.Афанасово ($\sum Q = 5,609362$ Гкал/час).

Обе ТЭЦ обеспечивают теплоснабжения промышленных потребителей промышленных площадок города (в большей части ТЭЦ ПТК-1), кроме того, между тепловодами ТЭЦ существуют поперечные связи, позволяющие

изменять зоны действия источников в зависимости от необходимости (ремонт, реконструкция).

Производственные котельные города действуют только в рамках собственных площадок и производств.

К системе централизованного теплоснабжения АО «Татэнерго» в городе Нижнекамск подключено **45 индивидуальных жилых домов**, из которых **13 газифицированы**. Объем реализации тепловой энергии за 2016г. составил **538 Гкал** или (0,03%) при этом потери тепловой энергии до жилых домов частного сектора, как правило, достигают 70%, что значительно превышает объем полезного потребления.

В целях повышения надежности теплоснабжения индивидуальных жилых домов, повышения энергетической эффективности системы централизованного теплоснабжения и минимизации рисков нарушения безопасности теплоснабжения населения, невозможностью обеспечить требуемый уровень надежности, на тепловых сетях частного сектора и ввиду неудовлетворительного состояния трубопроводов тепловых сетей и теплопотребляющих установок АО «Татэнерго» совместно **Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ РТ, Фондом Газификации РТ** планирует разработать программу по переводу объектов частного сектора на индивидуальное отопление.

5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии представлены в Приложении 1.2.

5.1 Объём потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха

Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха представлены в виде часовых значений договорных нагрузок.

Табл. 5.1. Нагрузки в элементах территориального деления

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего
		Гкал/час			
1	Квартал Б	15,45	1,48	9,12	26,05
2	Квартал Е	5,73	0,25	4,96	10,94
3	Квартал СО	10,41	0,28	8,43	19,11
4	Квартал СУЗ	20,05	1,75	16,42	38,22
5	Квартал 1	8,58	0,78	5,8	15,16
6	Квартал 2	9,31	0,44	8,19	17,93
7	Квартал 3	8,71	0,59	6,86	16,17
8	Квартал 5	6,93	0,91	4,94	12,79
9	Квартал 6	7,06	0,5	5,32	12,88
10	Квартал 7	8,14	0,71	5,28	14,13
11	Квартал 8	6,32	0,47	5,04	11,83
12	Квартал 9	6,46	0,34	5,49	12,28
13	Квартал 9а	5,75	0,43	2,46	8,64
14	Микрорайон 6	12,97	0,33	8,39	21,69
15	Микрорайон 7	3,71	0,16	3,57	7,44
16	Микрорайон 8	9,2	0,57	7,88	17,65
17	Микрорайон 9	15,48	0,54	12,13	28,14
18	Микрорайон 10	9,05	0,28	6,9	16,23
19	Микрорайон 11	19,58	3,28	18,32	41,18
20	Микрорайон 12	9,92	0,39	8,27	18,59
21	Микрорайон 13	10,39	0,55	7,64	18,59
22	Микрорайон 14а	1,83	0,12	1,07	3,02
23	Микрорайон 14	9,04	0,96	7,26	17,27
24	Микрорайон 15	6,88	1,66	2,49	11,02
25	Микрорайон 17	14,25	0,36	11,33	25,94
26	Микрорайон 18	7,92	0,57	6,56	15,06
27	Микрорайон 19	10,11	2,63	7,02	19,76
28	Микрорайон 20	29,34	1,21	26,24	56,79
29	Микрорайон 21	10,27	1,38	8,29	19,94
30	Микрорайон 22-25	33,65	1,93	25,48	61,06
31	Микрорайон 26	4,13	0,69	1,96	6,78
32	Микрорайон 27	11,17	1,47	8,35	20,99
33	Микрорайон 28	30,7	2,82	21,4	54,92
34	Микрорайон 29	5,55	0,28	4,5	10,34
35	Микрорайон 29а	6,53	1,69	4,42	12,64

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего
		Гкал/час			
36	Микрорайон 29б	10,38	0,37	8,48	19,23
37	Микрорайон 30	21,65	1,45	16,03	39,13
38	Микрорайон 31	7,18	0,4	6,86	14,43
39	Микрорайон 34	8,977	0,570	5,509	15,055
40	Микрорайон 35	16,33	0,24	13,87	30,44
41	Микрорайон 35а	8,810536	0,09	6,254164	14,88
42	Микрорайон 36	14,6	1,11	11,89	27,61
43	Микрорайон 36а	18,05	0,43	14,39	32,87
44	Микрорайон 37	12,64	-	11,81	24,45
45	Микрорайон 44	9,94	0,95	7,68	18,57
46	Микрорайон 45	9,21	-	8	17,21
47	Микрорайон 47	8,268	-	5,422	13,690
48	Микрорайон 49	7,518	1,470	4,640	13,628
49	БСИ	12,74	0,21	2,09	15,04
	Итого:	556,863	40,090	420,705	1017,404

Табл. 5.2. Договорные и фактические тепловые нагрузки в элементах территориального деления

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Договорная нагрузка				Фактически достигнутая нагрузка			
		Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего	Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего
		Гкал/час				Гкал/час			
1	Квартал Б	15,45	1,48	9,12	26,05	13,28	1,03	3,8	18,12
2	Квартал Е	5,73	0,25	4,96	10,94	5,59	0,18	2,16	7,93
3	Квартал СО	10,41	0,28	8,43	19,11	9,99	0,2	3,67	13,86
4	Квартал СУЗ	20,05	1,75	16,42	38,22	19,04	1,25	7,05	27,34
5	Квартал 1	8,58	0,78	5,8	15,16	7,91	0,56	2,52	10,99
6	Квартал 2	9,31	0,44	8,19	17,93	9,12	0,32	3,56	13
7	Квартал 3	8,71	0,59	6,86	16,17	8,31	0,43	2,99	11,72
8	Квартал 5	6,93	0,91	4,94	12,79	6,46	0,66	2,15	9,27
9	Квартал 6	7,06	0,5	5,32	12,88	6,66	0,36	2,31	9,34
10	Квартал 7	8,14	0,71	5,28	14,13	7,44	0,52	2,3	10,25
11	Квартал 8	6,32	0,47	5,04	11,83	5,78	0,33	2,1	8,2
12	Квартал 9	6,46	0,34	5,49	12,28	5,47	0,21	2,08	7,76
13	Квартал 9а	5,75	0,43	2,46	8,64	4,26	0,27	0,93	5,46
14	Микрорайон 6	12,97	0,33	8,39	21,69	9,37	0,19	2,89	12,45
15	Микрорайон 7	3,71	0,16	3,57	7,44	2,35	0,07	0,98	3,4
16	Микрорайон 8	9,2	0,57	7,88	17,65	5,64	0,26	2,16	8,06
17	Микрорайон 9	15,48	0,54	12,13	28,14	9,28	0,24	3,32	12,85
18	Микрорайон 10	9,05	0,28	6,9	16,23	5,39	0,13	1,89	7,41
19	Микрорайон 11	19,58	3,28	18,32	41,18	12,28	1,5	5,02	18,8
20	Микрорайон 12	9,92	0,39	8,27	18,59	6,04	0,18	2,27	8,48
21	Микрорайон 13	10,39	0,55	7,64	18,59	6,14	0,25	2,09	8,48
22	Микрорайон 14а	1,83	0,12	1,07	3,02	1,03	0,05	0,29	1,38
23	Микрорайон 14	9,04	0,96	7,26	17,27	5,45	0,44	1,99	7,88
24	Микрорайон 15	6,88	1,66	2,49	11,02	3,59	0,76	0,68	5,03
25	Микрорайон 17	14,25	0,36	11,33	25,94	8,57	0,16	3,1	11,84
26	Микрорайон 18	7,92	0,57	6,56	15,06	4,81	0,26	1,8	6,87
27	Микрорайон 19	10,11	2,63	7,02	19,76	7,86	1,6	2,56	12,02
28	Микрорайон 20	29,34	1,21	26,24	56,79	22,78	0,69	9,01	32,48
29	Микрорайон 21	10,27	1,38	8,29	19,94	6,2	0,63	2,27	9,1
30	Микрорайон 22-25	33,65	1,93	25,48	61,06	27,71	1,22	9,66	38,59
31	Микрорайон 26	4,13	0,69	1,96	6,78	3,11	0,43	0,74	4,29
32	Микрорайон 27	11,17	1,47	8,35	20,99	9,17	0,93	3,17	13,27

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Договорная нагрузка				Фактически достигнутая нагрузка			
		Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего	Отопление	Вентиляция	Горячая вода	Всего
		Гкал/час				Гкал/час			
33	Микрорайон 28	30,7	2,82	21,4	54,92	24,81	1,78	8,12	34,71
34	Микрорайон 29	5,55	0,28	4,5	10,34	4,65	0,18	1,71	6,54
35	Микрорайон 29а	6,53	1,69	4,42	12,64	5,24	1,07	1,68	7,99
36	Микрорайон 29б	10,38	0,37	8,48	19,23	8,7	0,23	3,22	12,16
37	Микрорайон 30	21,65	1,45	16,03	39,13	17,74	0,92	6,08	24,73
38	Микрорайон 31	7,18	0,4	6,86	14,43	6,27	0,25	2,6	9,12
39	Микрорайон 34	8,98	0,57	5,51	15,06	7,41	0,36	2,18	9,95
40	Микрорайон 35	16,33	0,24	13,87	30,44	15,87	0,17	6,03	22,08
41	Микрорайон 35а	8,81	0,09	6,25	15,15	8,26	0,07	2,74	11,07
42	Микрорайон 36	14,60	1,11	11,89	27,61	14,03	0,81	5,17	20,02
43	Микрорайон 36а	18,05	0,43	14,39	32,87	17,26	0,31	6,26	23,84
44	Микрорайон 37	12,64	-	11,81	24,45	12,59	-	5,14	17,73
45	Микрорайон 44	9,94	0,95	7,68	18,57	8,22	0,60	2,91	11,74
46	Микрорайон 45	9,21	-	8,00	17,21	7,84	-	3,03	10,88
47	Микрорайон 47	8,27	-	5,42	13,69	7,36	-	2,25	9,61
48	Микрорайон 49	7,52	1,47	4,64	13,63	6,49	0,93	1,90	9,32
49	БСИ	12,74	0,21	2,09	15,04	8,26	0,14	1,35	9,75
	Итого:	556,86	40,09	420,70	1017,68	447,07	24,13	155,88	627,16

Табл. 5.3. Данные базового уровня потребления тепловой энергии потребителями города Нижнекамска в 2018 году в элементах территориального деления

№п/п	Наименование элемента территориального деления	ОТ	В	ГВ	Всего	Номер теплопровода			
						1	2	3	4
						Доля подключенной нагрузки к каждому тепловоду, Гкал/час			
Нагрузка, Гкал/час (с учетом потерь в сетях)									
1	Квартал Б	13,28	1,03	3,8	18,12	12,85	-	5,27	-
2	Квартал Е	5,59	0,18	2,16	7,93	7,93	-	-	-
3	Квартал СО	9,99	0,2	3,67	13,86	13,86	-	-	-
4	Квартал СУЗ	19,04	1,25	7,05	27,34	24,77	-	2,57	-
5	Квартал 1	7,91	0,56	2,52	10,99	10,99	-	-	-
6	Квартал 2	9,12	0,32	3,56	13	13	-	-	-
7	Квартал 3	8,31	0,43	2,99	11,72	11,72	-	-	-
8	Квартал 5	6,46	0,66	2,15	9,27	9,27	-	-	-
9	Квартал 6	6,66	0,36	2,31	9,34	9,34	-	-	-
10	Квартал 7	7,44	0,52	2,3	10,25	10,25	-	-	-
11	Квартал 8	5,78	0,33	2,1	8,2	5,61	-	2,59	-
12	Квартал 9	5,47	0,21	2,08	7,76	-	-	7,76	-
13	Квартал 9а	4,26	0,27	0,93	5,46	-	-	5,46	-
14	Микрорайон 6	9,37	0,19	2,89	12,45	-	3,27	9,18	-
15	Микрорайон 7	2,35	0,07	0,98	3,4	-	3,4	-	-
16	Микрорайон 8	5,64	0,26	2,16	8,06	-	8,06	-	-
17	Микрорайон 9	9,28	0,24	3,32	12,85	-	12,85	-	-
18	Микрорайон 10	5,39	0,13	1,89	7,41	-	7,41	-	-
19	Микрорайон 11	12,28	1,5	5,02	18,8	-	18,8	-	-
20	Микрорайон 12	6,04	0,18	2,27	8,48	-	8,48	-	-
21	Микрорайон 13	6,14	0,25	2,09	8,48	-	8,48	-	-
22	Микрорайон 14а	1,03	0,05	0,29	1,38	-	1,38	-	-
23	Микрорайон 14	5,45	0,44	1,99	7,88	-	7,88	-	-
24	Микрорайон 15	3,59	0,76	0,68	5,03	-	5,03	-	-
25	Микрорайон 17	8,57	0,16	3,1	11,84	-	11,84	-	-
26	Микрорайон 18	4,81	0,26	1,8	6,87	-	6,87	-	-
27	Микрорайон 19	7,86	1,6	2,56	12,02	-	1,23	10,79	-
28	Микрорайон 20	22,78	0,69	9,01	32,48	-	8,87	23,61	-
29	Микрорайон 21	6,2	0,63	2,27	9,1	-	9,1	-	-
30	Микрорайон 22-25	27,71	1,22	9,66	38,59	-	-	38,59	-
31	Микрорайон 26	3,11	0,43	0,74	4,29	-	-	4,29	-

№п/п	Наименование элемента территориального деления	ОТ	В	ГВ	Всего	Номер теплопровода			
						1	2	3	4
						Доля подключенной нагрузки к каждому тепловоду, Гкал/час			
Нагрузка, Гкал/час (с учетом потерь в сетях)									
32	Микрорайон 27	9,17	0,93	3,17	13,27	-	-	13,27	-
33	Микрорайон 28	24,81	1,78	8,12	34,71	-	-	34,71	-
34	Микрорайон 29	4,65	0,18	1,71	6,54	-	-	6,54	-
35	Микрорайон 29а	5,24	1,07	1,68	7,99	-	-	7,99	-
36	Микрорайон 29б	8,7	0,23	3,22	12,16	-	-	12,16	-
37	Микрорайон 30	17,74	0,92	6,08	24,73	-	-	24,73	-
38	Микрорайон 31	6,27	0,25	2,6	9,12	-	-	9,12	-
39	Микрорайон 34	7,41	0,36	2,18	9,95	-	-	9,95	-
40	Микрорайон 35	15,87	0,17	6,03	22,08	22,08	-	-	-
41	Микрорайон 35а	8,26	0,07	2,74	11,07	11,07	-	-	-
42	Микрорайон 36	14,03	0,81	5,17	20,02	20,02	-	-	-
43	Микрорайон 36а	17,26	0,31	6,26	23,84	23,84	-	-	-
44	Микрорайон 37	12,59	-	5,14	17,73	17,73	-	-	-
45	Микрорайон 44	8,22	0,60	2,91	11,74	-	-	11,74	-
46	Микрорайон 45	7,84	-	3,03	10,88	-	-	10,88	-
47	Микрорайон 47	7,36	-	2,25	9,61	-	-	9,61	-
48	Микрорайон 49	6,49	0,93	1,90	9,32	-	-	9,32	-
49	БСИ	8,26	0,14	1,35	9,75	-	-	-	9,75
	Итого:	447,07	24,13	155,88	627,16	224,33	122,95	270,12	9,75

5.2 Объём потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления

Значения потребления тепловой энергии по потребителям представлены в Приложении 1.3.

Потребление тепловой энергии в единицах элементов территориального деления представлено в Табл. 5.4.

Табл. 5.4. Фактические значения потребления тепловой энергии за 2018 год

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Номер теплопровода			
		1	2	3	4
		Фактическое потребление тепловой энергии за 2018 год, Гкал (с учетом потерь в сетях)			
1	Квартал Б	39 699,51	-	16 281,43	-
2	Квартал Е	24 499,38	-	-	-
3	Квартал СО	42 819,86	-	-	-
4	Квартал СУЗ	76 525,82	-	7 939,90	-
5	Квартал 1	33 953,12	-	-	-
6	Квартал 2	40 162,93	-	-	-
7	Квартал 3	36 208,42	-	-	-
8	Квартал 5	28 639,26	-	-	-
9	Квартал 6	28 855,52	-	-	-
10	Квартал 7	31 666,92	-	-	-
11	Квартал 8	17 331,85	-	8 001,69	-
12	Квартал 9	-	-	23 974,18	-
13	Квартал 9а	-	-	16 868,43	-
14	Микрорайон 6	-	10 102,52	28 361,20	-
15	Микрорайон 7	-	10 504,15	-	-
16	Микрорайон 8	-	24 901,01	-	-
17	Микрорайон 9	-	39 699,51	-	-
18	Микрорайон 10	-	22 892,87	-	-
19	Микрорайон 11	-	58 081,77	-	-
20	Микрорайон 12	-	26 198,59	-	-
21	Микрорайон 13	-	26 198,59	-	-
22	Микрорайон 14а	-	4 263,45	-	-
23	Микрорайон 14	-	24 344,91	-	-
24	Микрорайон 15	-	15 539,96	-	-
25	Микрорайон 17	-	36 579,16	-	-
26	Микрорайон 18	-	21 224,56	-	-
27	Микрорайон 19	-	3 800,03	33 335,23	-
28	Микрорайон 20	-	27 403,47	72 942,05	-
29	Микрорайон 21	-	28 114,05	-	-
30	Микрорайон 22-25	-	-	119 222,10	-
31	Микрорайон 26	-	-	13 253,77	-
32	Микрорайон 27	-	-	40 997,08	-
33	Микрорайон 28	-	-	107 235,01	-
34	Микрорайон 29	-	-	20 205,04	-
35	Микрорайон 29а	-	-	24 684,75	-
36	Микрорайон 29б	-	-	37 567,78	-
37	Микрорайон 30	-	-	76 402,24	-
38	Микрорайон 31	-	-	28 175,84	-
39	Микрорайон 34	-	-	30 725,90	-
40	Микрорайон 35	68 215,18	-	-	-
41	Микрорайон 35а	34 214,80	-	-	-
42	Микрорайон 36	61 850,91	-	-	-

№п/п	Наименование элемента территориального деления	Номер теплопровода			
		1	2	3	4
		Фактическое потребление тепловой энергии за 2018 год, Гкал (с учетом потерь в сетях)			
43	Микрорайон 36а	73 652,63	-	-	-
44	Микрорайон 37	54 776,05	-	-	-
45	Микрорайон 44	-	-	36 270,21	-
46	Микрорайон 45	-	-	33 613,28	-
47	Микрорайон 47	-	-	29 689,67	-
48	Микрорайон 49	-	-	28 788,06	-
49	БСИ	-	-	-	30 122,19
	Итого:	693 072,14	379 848,59	834 534,84	30 122,19

5.3 Объём потребления тепловой энергии промышленными потребителями города Нижнекамска

Потребление тепловой энергии промышленными потребителями происходит с коллекторов ТЭЦ.

В Табл. 5.5 приведены нагрузки и объем потребления тепловой энергии от ООО «Нижнекамская ТЭЦ».

Табл. 5.5. Нагрузки и объем потребления тепловой энергии промышленными потребителями от ООО «Нижнекамская ТЭЦ» в 2018 году

Потребители	Нагрузки, Гкал/час				Отпуск, Гкал/год
	ОТ	В	ГВС	пар	
АО «Танеко» 15 ата	-	-	-	177	1 186 784,00
АО «Танеко» 45 ата	-	-	-	119	
ПАО «Нижнекамскнефтехим» 15 ата	-	-	-	213	1 558 119,00

Табл. 5.6. Нагрузки промышленных потребителей от ТЭЦ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ»

Наименование потребителя	Отопление	Вентиляция	Технологические нужды	Пар	Всего
	Гкал/час				
ОАО «Нижнекамскнефтехим»	115	-	-	1144	1259
ОАО «Нижнекамскшина»	82	-	-	147	229
ОАО «ТАИФ-НК»	0,08	6,77	7,47	39,9	54,2
ИТОГО:	197,08	6,77	7,47	1330,9	1542,2

5.4 Существующие нормативы потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

Нормативы потребления тепловой энергии на цели отопления утверждены Приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 21 августа 2012 года N 132/0 «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по отоплению многоквартирных и жилых домов с централизованными системами теплоснабжения для муниципальных районов (городов) Республики Татарстан».

Норматив потребления тепловой энергии на цели горячего водоснабжения утвержден Приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 26 октября 2017 г. N 189/о «Об утверждении нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, в Республике Татарстан».

Нормативы потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение жилых домов с централизованными системами теплоснабжения и горячего водоснабжения представлены в следующих таблицах.

Табл. 5.7. Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению жилых помещений в многоквартирных и жилых домах с централизованными системами теплоснабжения до 1999 года постройки, Гкал/м² в месяц

Город	Этажность						
	1-4	5-9	10-11	12	14	15	16 и более
Нижнекамск	0,02668	0,02315	0,02223	0,02199	0,02260		
Нижнекамск (общедомовые нужды)	0,02668	0,02315	0,02223	0,02199	0,02260		

Табл. 5.8. Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению жилых помещений в многоквартирных и жилых домах с централизованными системами теплоснабжения после 1999 года постройки, Гкал/м² в месяц

Город	Этажность							
	1	2	3	4-5	6-7	8-9	10-11	12 и более
Нижнекамск	0,01882	0,01584	0,01559	0,01346	0,01255	0,01194	0,01133	0,01103
Нижнекамск (общедомовые нужды)	0,01882	0,01584	0,01559	0,01346	0,01255	0,01194	0,01133	0,01103

Табл. 5.9. Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, в Республике Татарстан, Гкал/м³

Система горячего водоснабжения (открытая, закрытая)	с наружной сетью горячего водоснабжения	без наружной сети горячего водоснабжения
С изолированными стояками:		
с полотенцесушителями	0,0627	0,0602
без полотенцесушителей	0,0577	0,0552
С неизолированными стояками:		
с полотенцесушителями	0,0678	0,0653
без полотенцесушителей	0,0627	0,0602

Согласно этому документу расчет нормативного количества теплоты на отопление жилых помещений производится в случае, когда отопление жилых помещений осуществляется без приборов учета (теплосчетчиков).

5.5 Фактически достигнутые максимумы тепловой нагрузки

Для оценки фактической нагрузки, подключенной к источникам теплоснабжения были проведены расчеты на основании максимумов достигнутой нагрузки.

Табл. 5.10. Фактические режимы работы тепловой сети от Нижнекамских ТЭЦ в 2018 году

	Тн.в.	Расход сетевой воды "Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)"		Расход сетевой воды ООО "Нижнекамская ТЭЦ"		Отпуск тепловой энергии	
		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)"	ООО "Нижнекамская ТЭЦ"
январь	-10,1	2953842	2815071	2433976	2427189	160753	130388
февраль	-11,75	2704004	2587182	2187887	2188925	148331	118234
март	-9,7	2957177	2803247	2315730	2303817	155137	121137
1 кв.		8615023	8205500	6937593	6919931	464221	369759
апрель	3,15	2488869	2355815	1780046	1757803	101766	69374
май	13,8	754458	689002	1218232	1183507	27852	39839
июнь	17,1	0	0	1550366	1490774	0	45916
2-кв.		3243327	3044817	4548644	4432084	129618	155129
июль	21,9	993986	857324	466508	444346	28979	8105
август	18,6	861163	768710	529711	507080	26265	15803
сентябрь	13,2	418283	369918	1250975	1212444	14147	34905
3-кв.		2273432	1995952	2247194	2163870	69391	58813
октябрь	5,2	2944244	2736490	1685157	1656295	105310	62027
ноябрь	-4,1	3389437	3169625	1889688	1884251	150925	86979
декабрь	-9	3390365	3165714	2096195	2084213	171679	113726
4 кв.		9724046	9071829	5671040	5624759	427914	262732
год		23855828	22318098	19404471	19140644	1091144	846433

Табл. 5.11. Фактически достигнутые максимумы отпуска тепловой энергии за последние 10 лет

Дата	Т° наружного воздуха	Расход теплоносителя от ОАО «ТГК-16 Нижекамская ТЭЦ-1», т/ч		Расход теплоносителя от ООО «НК ТЭЦ» , т/ч		Т°среднесуточная, подающий трубопровод, °С	Т°среднесуточная, обратный трубопровод, °С	Суммарный расход в подающем трубопроводе	Суммарный отпуск тепловой энергии, Гкал/ч
	среднесуто чная, °С	подающий	обратный	подающий	обратный				
17.01.2006	-32,2	5958	5834	2360	2240	132	62	8318	597,39
12.01.2009	-24,2	5693	5547	2468	2536	120	55	8161	534,76
22.01.2010	-26,1	5681	5561	2249	2137	131	60	7930	576,95
21.01.2011	-24,3	5214	5078	2423	2335	130	59	7637	555,44
02.02.2012	-28	5004	4940	3297	3240	132	61	8301	596,75
18.01.2013	-24,3	5079	4962	3261	3201	130	60	8340	594,42
29.01.2014	-30,4	4887	4751	3426	3387	133	63	8313	592,94
08.01.2015	-28,2	5088	4935	3207	3194	131	60	8295	598,91

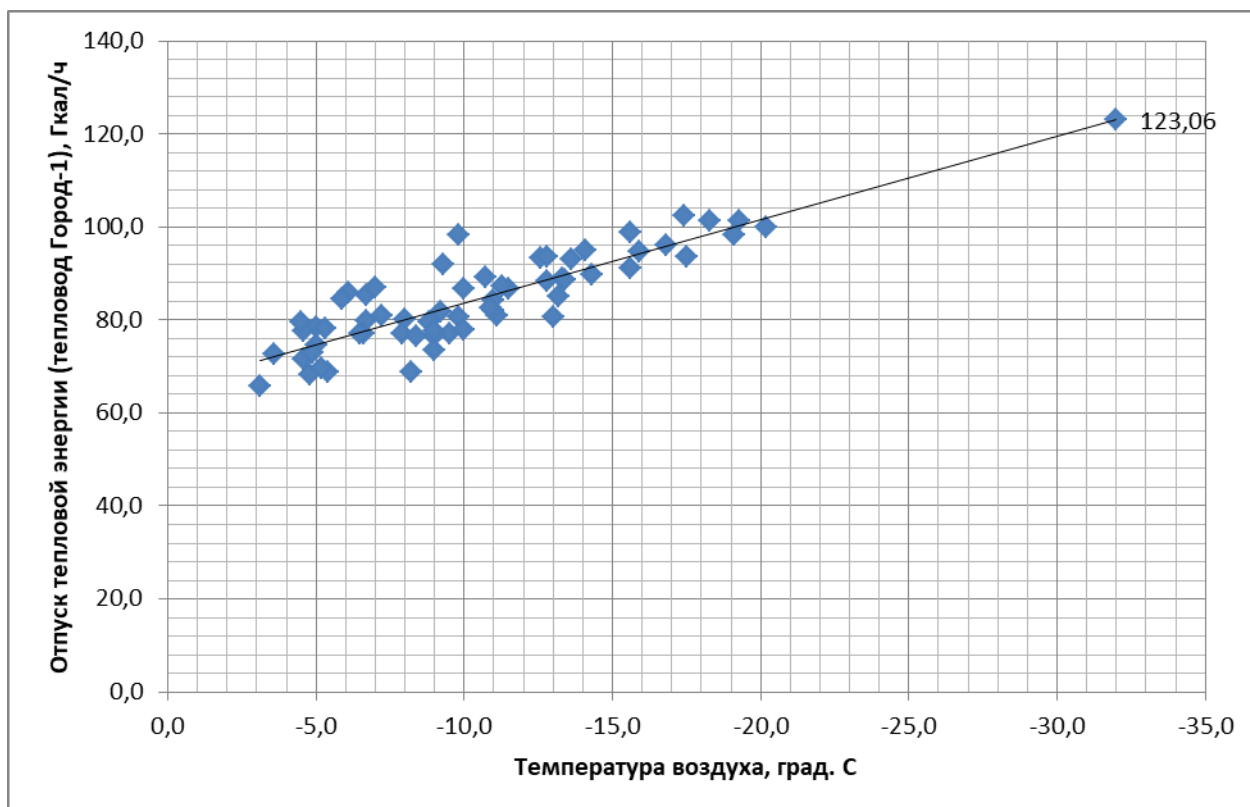


Рис. 5.1. Расчет фактической нагрузки Тепловода-1

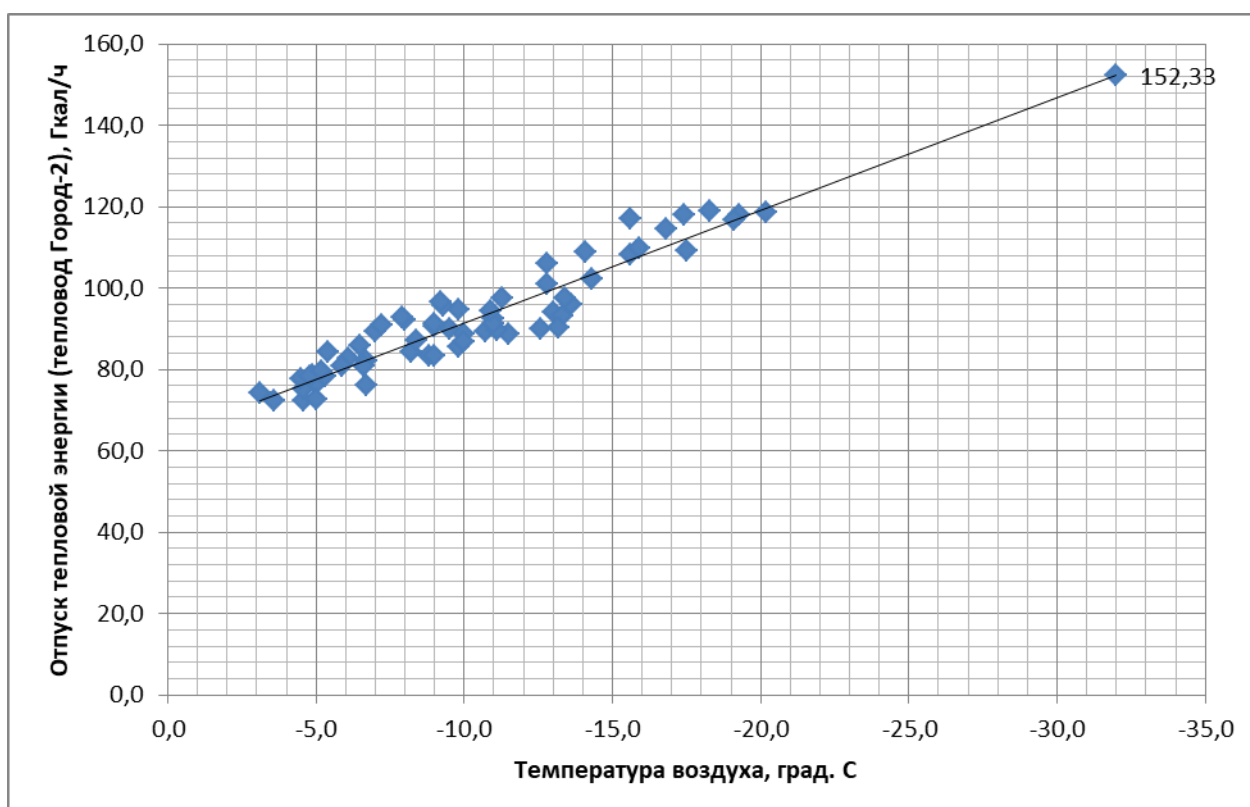


Рис. 5.2. Расчет фактической нагрузки Тепловода-2

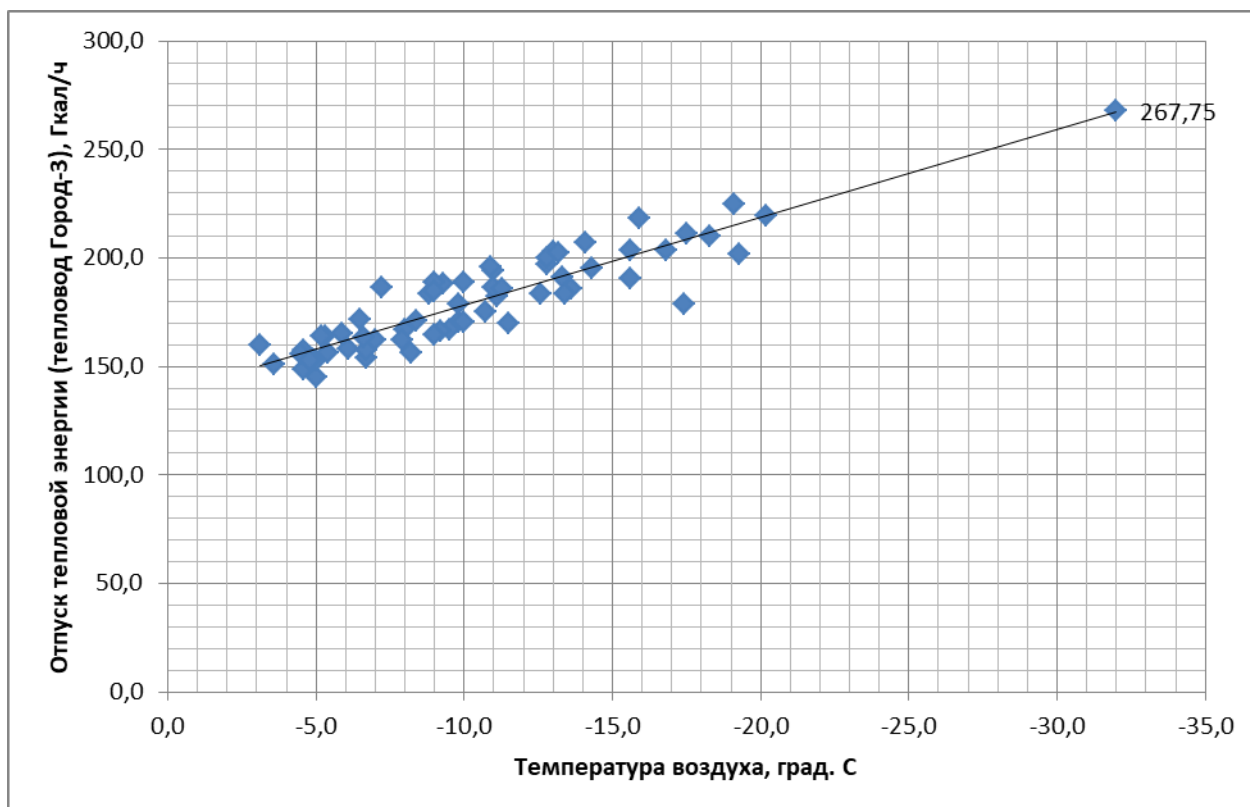


Рис. 5.3. Расчет фактической нагрузки Тепловода-3

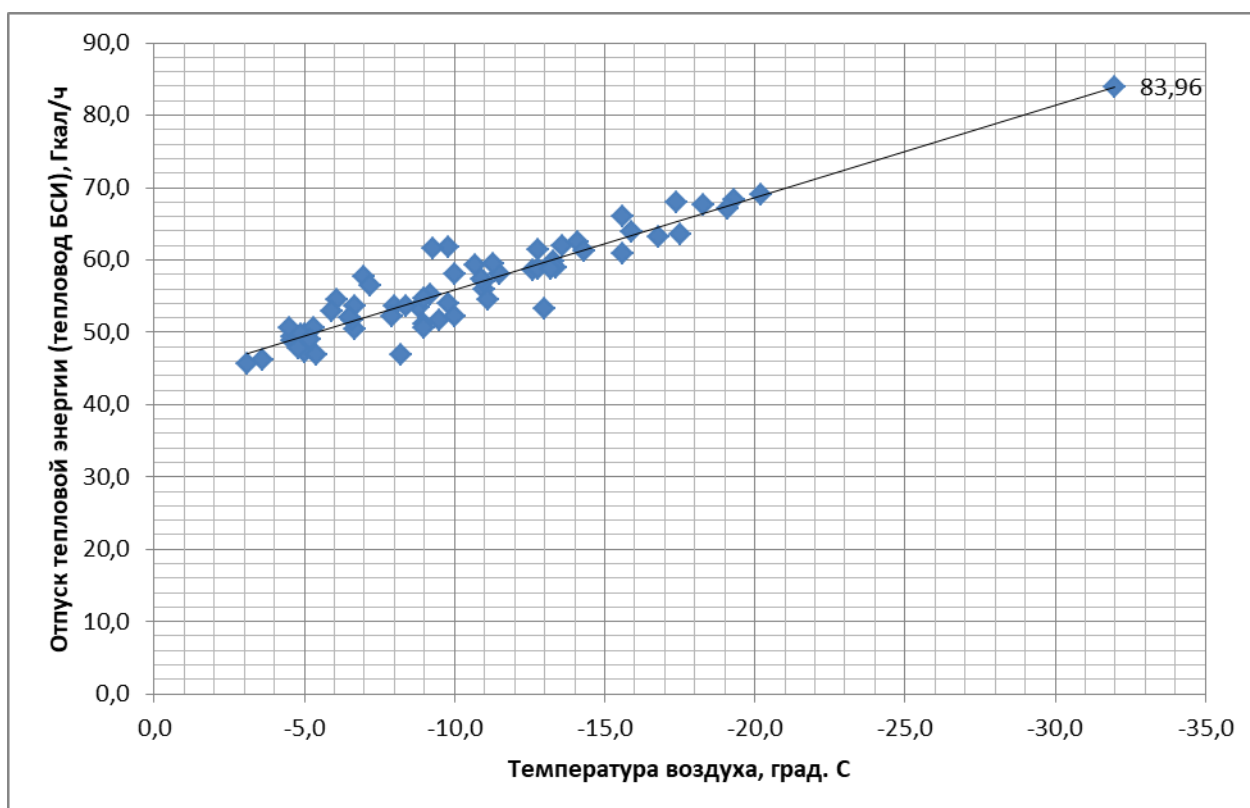


Рис. 5.4. Расчет фактической нагрузки Тепловода-4

6 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

6.1 Структура балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии

Балансы установленных и располагаемых мощностей, подключенных нагрузок и имеющихся резервов представлены в Табл. 6.1.

Табл. 6.1. Балансы установленной мощности и подключенной нагрузки централизованных источников теплоснабжения

Наименование параметра	Филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»	ООО «Нижекамская ТЭЦ»
Установленная мощность теплофикационного оборудования, Гкал/час	2953	1220
Установленная мощность пиковых водогрейных котлов, Гкал/час	740	360
Всего, установленная тепловая мощность, Гкал/час	3693	1580
Располагаемая мощность, Гкал/час	3693	1580
СН, Гкал/час	43,14	179,7
Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3649,86	1400,3
Подключенная нагрузка промышленных потребителей, Гкал/час	2108,9	509
Фактическая нагрузка "города" на коллекторах, Гкал/час	359,35	267,75
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1181,61	623,55

6.2 Гидравлические режимы, обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя. Резервы и дефициты пропускной способности тепловых сетей при передаче тепловой энергии от источника к потребителю

Существующие гидравлические режимы были смоделированы в электронной модели системы теплоснабжения.

Существующие гидравлические режимы работы тепломагистралей на расчетную температуру представлены ниже.

В результате расчета выявлено, что через перемычку между ПНС-1 и ПНС-4 из трубопровода Город-1 в трубопровод БСИ подмешивается порядка 950 т/ч сетевой воды. Также в павильоне П-2 происходит переток сетевой воды из ТВ №2 в ТВ №1 (300-250 т/ч), это подтверждается и тем, что расход в обратном трубопроводе ТВ №2 больше чем в подающем трубопроводе.

Источник ID=75838 Тепловод-4:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	83.607, Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	9.007, Гкал/ч
Расход тепла на систему вентиляции	0.168, Гкал/ч
Расход тепла на закрытые системы ГВС	0.880, Гкал/ч
Расход тепла на обобщенных потребителей	59.730, Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	7.42764, Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	5.22336, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0.797, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0.351, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0.023, Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	1163.842, т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	1163.842, т/ч
Суммарный расход на систему отопления	183.172, т/ч
Суммарный расход на систему вентиляции	2.411, т/ч
Расход воды на обобщенные потребители	951.903, т/ч
Расход воды на параллельные ступени ТО	14.349, т/ч
Давление в подающем трубопроводе	71.807, м
Давление в обратном трубопроводе	37.807, м
Располагаемый напор	34.000, м
Температура в подающем трубопроводе	135.000, °C
Температура в обратном трубопроводе	63.163, °C

Источник ID=77764 Тепловод-1:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	122.556, Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	3.877, Гкал/ч
Расход тепла на систему вентиляции	0.363, Гкал/ч
Расход тепла на закрытые системы ГВС	2.102, Гкал/ч
Расход тепла на циркуляцию	0.000, Гкал/ч
Расход тепла на обобщенных потребителей	97.882, Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	7.61643, Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	5.13446, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	3.768, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	1.774, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0.039, Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	1667.398, т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	1581.070, т/ч

Суммарный расход на подпитку	86.328, т/ч
Суммарный расход на систему отопления	67.570, т/ч
Суммарный расход на систему вентиляции	5.267, т/ч
Расход воды на обобщенные потребители	1550.514, т/ч
Расход воды на параллельные ступени ТО	29.597, т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	43.746, т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	41.702, т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0.880, т/ч
Давление в подающем трубопроводе	67.000, м
Давление в обратном трубопроводе	33.000, м
Располагаемый напор	34.000, м
Температура в подающем трубопроводе	135.000, °С
Температура в обратном трубопроводе	64.583, °С

Источник ID=96570 Тепловод-2:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	152.946, Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	104.023, Гкал/ч
Расход тепла на систему вентиляции	1.453, Гкал/ч
Расход тепла на закрытые системы ГВС	28.502, Гкал/ч
Расход тепла на циркуляцию	0.039, Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	9.05064, Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	8.88684, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0.579, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0.232, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0.181, Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	1849.396, т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	1849.396, т/ч
Суммарный расход на систему отопления	1801.887, т/ч
Суммарный расход на систему вентиляции	30.931, т/ч
Расход воды на параллельные ступени ТО	3.503, т/ч
Давление в подающем трубопроводе	73.026, м
Давление в обратном трубопроводе	29.526, м
Располагаемый напор	43.500, м
Температура в подающем трубопроводе	135.000, °С
Температура в обратном трубопроводе	52.299, °С

Суммарно по источнику Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1):

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	359.109, Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	116.906, Гкал/ч
Расход тепла на систему вентиляции	1.985, Гкал/ч
Расход тепла на закрытые системы ГВС	31.484, Гкал/ч
Расход тепла на циркуляцию	0.039, Гкал/ч
Расход тепла на обобщенных потребителей	157.612, Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	24.09471, Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	19.24466, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	5.143, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	2.357, Гкал/ч

Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0.243, Гкал/ч
Суммарный расход на подпитку	86.328, т/ч
Суммарный расход на систему отопления	2052.629, т/ч
Суммарный расход на систему вентиляции	38.609, т/ч
Расход воды на обобщенные потребители	2502.418, т/ч
Расход воды на параллельные ступени ТО	47.449, т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	43.746, т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	41.702, т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0.880, т/ч

Источник ID=77762 Тепловод-3:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	267.791, Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	13.441, Гкал/ч
Расход тепла на систему вентиляции	0.700, Гкал/ч
Расход тепла на закрытые системы ГВС	8.435, Гкал/ч
Расход тепла на циркуляцию	0.001, Гкал/ч
Расход тепла на обобщенных потребителей	212.888, Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	15.46263, Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	10.16765, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	4.500, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	2.127, Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0.068, Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	3676.837, т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	3603.675, т/ч
Суммарный расход на подпитку	73.162, т/ч
Суммарный расход на систему отопления	261.563, т/ч
Суммарный расход на систему вентиляции	13.669, т/ч
Расход воды на обобщенные потребители	3360.103, т/ч
Расход воды на параллельные ступени ТО	5.561, т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	36.088, т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	36.088, т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0.987, т/ч
Давление в подающем трубопроводе	66.000, м
Давление в обратном трубопроводе	37.000, м
Располагаемый напор	29.000, м
Температура в подающем трубопроводе	135.000, °С
Температура в обратном трубопроводе	63.329, °С

Как показали расчеты, в настоящее время существует резерв пропускной способности тепловой сети для обеспечения подключения перспективных потребителей.

Ограничение пропускной способности тепловой сети связаны, прежде всего, с ограничением по пропускной способности установленных ПНС.

Табл. 6.2. Резервы пропускной способности тепломагистралей филиала АО «Татэнерго» «Нижекамские тепловые сети»

Вариант	Параметры	ТВ-1	ТВ-2	ТВ-3	ТВ-4
Текущее положение	Нагрузка	122,556	152,946	267,791	83,607
	Расход	1667,398	1849,396	3676,837	1163,842
	Расход после П-2	1683	1753		1211
	Расход после ПНС-1,4	2611			277
	Ограничение по ПНС (один насос в резерве)	2500	2500	3780	1000

Как видно из представленных данных, основным ограничивающим фактором при подключении нагрузок является пропускная способность ПНС. Причем ПНС-2 уже работает в режиме, превышающим номинальный.

6.3 Резервы тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможности расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности

В настоящее в городе Нижнекамске отсутствуют источники тепловой энергии с дефицитом тепловой мощности, поэтому перераспределение нагрузок не целесообразно, так как потребует вложений в строительство новых трубопроводов.

Кроме того, существующие поперечные связи позволяют использовать любой из централизованных источников для покрытия нагрузок города.

7 Балансы теплоносителя

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения г. Нижнекамска является река Кама.

От водозаборных сооружений, совмещённых с насосной первого подъёма, вода по водоводам подаётся к станции очистки. Часть воды со станции очистки без обработки подается для промышленных нужд. Производственная вода для основных потребителей осветляется на горизонтальных отстойниках. Вода для хозяйственно-питьевых нужд дополнительно фильтруется, обеззараживается и ее качество доводится до требований ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования» на питьевую воду.

Исходную воду для подпитки тепловой сети необходимо привести к качеству согласно требованиям п.4.8.39 приказа Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. №115 «Об утверждении правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», для питания паровых котлов вода должна соответствовать п.4.8.22.

Для приведения воды к требуемому качеству в системах теплоснабжения используются следующие методы:

- фильтрование воды с целью механического удаления взвешенных частиц;
- термическая деаэрация воды в деаэраторах атмосферного или вакуумного типов с целью снижения кислорода и углекислого газа в воде до нормативного уровня;
- умягчения воды катионированием;
- умягчение воды (связывание содержащихся в воде катионов жесткости – кальция и магния – в малорастворимые соединения, выделяемые затем осаждением);
- стабилизационная обработка воды (повышение pH путем дозирования щелочи);
- ингибирование воды путем введения в нее различных композиционных растворов;
- обеззараживание воды (хлорирование, озонирование и др.).

Наряду с традиционным ионообменным методом широкое применение находят комплексный водно-химический режим и коррекционный способ водоподготовки.

В качестве основного химического метода для подготовки подпиточной воды используются такие, как Na-катионирование, подкисление, H-катионирование с голодной регенерацией и буферными фильтрами, H-Na-катионирование, известкование, содоизвесткование и т.п. Наиболее целесообразно применение комбинированных схем водоподготовительных установок, представляющих ряд различных способов обработки воды, объединенных в общую технологическую схему. В зависимости от общей жесткости, общей щелочности воды, содержания в воде хлоридов, сульфатов необходимо применять комбинированные схемы водоподготовительных установок согласно методическим указаниям по водоподготовке и водно-химическому режиму тепловых станций, котельных и тепловых сетей.

Описание систем водоподготовки приведено в разделе 2.5.

В Табл. 7.1 представлены сведения о качестве воды, поступающей на установки водоподготовки ТЭЦ из реки Кама.

Табл. 7.1. Данные качества речной воды, поступающей на установки водоподготовки

Наименование анализа	Единицы измерения	Средние за 2016г	Средние за 2017г
Жесткость общая	ммоль/дм ³	4,09	5,18
Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,85	2,15
Щелочность Ф/Ф	ммоль/дм ³	0	0
Водородный показатель pH	ед.pH	7,54	7,82
Кремниевая кислота в пересчете на (SiO ₂)	мг/дм ³	7,94	7,36
Аммонийный азот в пересчете на (NH ₃ ⁺)	мг/дм ³	0,176	0,159
Железо (суммарно Fe)	мг/дм ³	0,19	0,201
Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,013	0,016
Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	3,52	7,67
Натрий (Na)	мг/дм ³	40,3	29,3
Окисляемость перганманатная (Оп)	мгО/дм ³	6,47	5,69
Взвешенные вещества	мг/дм ³	1,27	1,01
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,372	0,332
Свободная углекислота (CO ₂)	мг/дм ³	0,72	0,82
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	43,6	67,5
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	65,6	89
Алюминий(Al)	мг/дм ³	0,343	0,267
Сухой остаток	мг/дм ³	376	400
Прокаленный остаток	мг/дм ³	180	207

7.1 Структура балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, работающих на единую тепловую сеть

Максимальная производительность водоподготовительных установок для тепловых сетей рассчитывается из компенсации возможных потерь теплоносителя с утечками через неплотности и плановыми сбросами через воздушники, дренажи и исполнительные механизмы.

1) Согласно п. 6.16 СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»» расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

В открытых системах теплоснабжения - равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 плюс 0,75% фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5% объема воды в этих трубопроводах.

$$G_{\text{под}} = 1,2 G_{\text{ГВСср}} + 0,0075 (V_{\text{мс}} + V_{\text{от}} + V_{\text{вент}} + V_{\text{ГВС}}), \text{ м}^3/\text{ч};$$

где $G_{\text{ГВСср}}$ - расход теплоносителя на нужды горячего водоснабжения потребителей;

$V_{\text{мс}}$, $V_{\text{от}}$, $V_{\text{вент}}$, $V_{\text{ГВС}}$ - объем теплоносителя в трубопроводах в тепловых сетях, системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения потребителей.

2) Согласно МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения» утвержденной заместителем председателя Госстроя России 12.08.2003г.:

п. 4.1.9. Емкость трубопроводов тепловых сетей определяется в зависимости от их удельного объема и длины:

$$V_{mc} = \sum_{i=1}^n v_{di} l_{di}$$

где v_{di} - удельный объем i -го участка трубопроводов определенного диаметра, м³/км;

l_{di} - длина i -го участка трубопроводов, км.

п. 4.1.10. Емкость систем теплopotребления зависит от их вида и определяется по формуле:

$$V_{cmi} = \sum_{i=1}^n v Q_{0\max}$$

где $Q_{0\max}$ - расчетное значение часовой тепловой нагрузки здания, Гкал/ч

v - удельный объем системы теплopotребления, м³ч/Гкал;

n - количество систем теплopotребления, оснащенных одним видом нагревательных приборов.

При отсутствии информации о типе нагревательных приборов, которыми оснащены системы теплopotребления (отопления, приточной вентиляции), допустимо принимать значение удельного объема для систем в размере 30 м³*ч/Гкал.

Емкость местных систем горячего водоснабжения теплоснабжения можно определять при $v=6$ м³*ч/Гкал средней часовой тепловой нагрузки.

Схема теплоснабжения г. Нижнекамска закрытая с зависимой схемой присоединения нагрузок отопления.

Согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» п. 6.16 «Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать: в закрытых системах теплоснабжения 0,75% фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей...», п. 6.18 «Объем воды в системах теплоснабжения при отсутствии данных по фактическим объемам воды допускается принимать равным 65 м³ на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки при закрытой системе теплоснабжения...».

В Табл. 7.2 - Табл. 7.3 представлены фактические балансы производительности ВПУ централизованных источников теплоснабжения города Нижнекамска.

Как видно из представленных балансов ВПУ имеют существенный резерв на обоих источниках города – ТЭЦ ПТК-1 и ПТК-2.

Табл. 7.2. Баланс производительности ВПУ ООО «Нижнекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети

№	Наименование	Размерность	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Производительность ВПУ	т/ч	300	300	300	300	300
2	Средневзвешенный срок службы	лет	Ремонт 1 раз в 3 года по графику				
3	Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	300	300	300	300	300
4	Потери располагаемой производительности	%	0	0	0	0	0
5	Собственные нужды	т/ч	1,24	1,18	1,08	1,28	0,90
6	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт.	2	2	2	2	2
7	Емкость баков аккумуляторов	тыс. м³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
8	Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч					
8.1	нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,24	1,18	1,08	1,28	0,90
8.2	сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0
9	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	95	105	98	152	94
10	Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	300	300	300	300	300

Табл. 7.3. Баланс производительности ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети (ХЦ-1)

№	Наименование	Размерность	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Производительность ВПУ	т/ч	1203,888	1209,585	1230,292	1335,46	1365,05
2	Средневзвешенный срок службы	лет	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6
3	Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1400	1500	1500	1500	1500
4	Потери располагаемой производительности	%					
5	Собственные нужды	т/ч	276,8943	278,2045	282,9673	307,1559	354,26
6	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт.	3	3	3	3	3
7	Емкость баков аккумуляторов	тыс. м³	3	3	3	3	3
8	Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	61	63	88	92	95

№	Наименование	Размерность	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
9	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	190	230	250	230	247

Табл. 7.4. Баланс производительности ВПУ филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» для подпитки тепловой сети (ХЦ-2)

№	Наименование	Размерность	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Производительность ВПУ	т/ч	1211,52	1201,4	1257,07	1347,24	1338,88
2	Средневзвешенный срок службы	лет	29,12	30,12	31,12	32,12	33,12
3	Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1430	1430	1430	1430	1430
4	Потери располагаемой производительности	%					
5	Собственные нужды	т/ч	278,6496	276,322	289,1261	309,8652	307,9424
6	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт.	4	4	4	4	4
7	Емкость баков аккумуляторов	тыс. м³	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0
8	Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	37,65	41,78	42,46	71,54	58,79
9	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	150	150	140,0	150,0	150,0

8 Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

8.1 Виды и количество используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии

Все централизованные источники теплоснабжения используют в качестве основного топлива природный газ.

Природный газ поставляется ООО «Газпром трансгаз Казань», лимиты на поставку газа не установлены, величина ограничения зависит от пропускной способности ГРП.

Производственные утилизационные котельные промышленных предприятий города (АО «Нижекамсктехуглерод») в качестве основного топлива используют отбросной газ производства техуглерода (низшая теплота сгорания - 760 ккал/м³). Природный газ является резервным топливом.

Сведения о потреблении основного топлива ООО «Нижекамская ТЭЦ» за последние 5 лет представлены в Табл. 8.1.

Табл. 8.1. Сведения об объеме потребления основного и резервного топлива источником ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Баланс топлива за год	Единица измерения	Остаток топлива на начало года	Приход топлива за год	Израсходовано топлива за год			Остаток топлива
				Всего	В т.ч. на отпуск электрической и тепловой энергии		
					натур.	услов. (т у.т.)	
2014 г.							
Газ	тыс. м ³	0	780428	780428	780428	906385	0
Мазут	т.н.т.	9727	4272	4330	4330	5779	9669
Итого	т у.т.					912164	
2015 г.							
Газ	тыс. м ³	0	696771	696771	696771	813606	0
Мазут	т.н.т.	9669	24685	15543	15543	21264	18811
Итого	т у.т.					834870	
2016г.							
Газ	тыс. м ³	0	647021	647021	647021	754584	0
Мазут	т.н.т.	18811	378767	374845	374845	513764	22733
Итого	т у.т.					1268348	
2017 г.							
Газ	тыс. м ³	0	761072	761072	761072	886225	0
Мазут	т.н.т.	22733	11	7458	7458	10532	15286
Итого	т у.т.					896757	
2018 г.							

Газ	тыс. м ³	0	740978	740978	740320	861435	0
Мазут	т.н.т.	15286	0	2796	2796	3867	12490
Итого	т у.т.					865302	

Табл. 8.2. Потребление основного и резервного топлива утилизационной котельной АО «Нижекамсктехуглерод»

Год	Расход топлива в натуральном выражении и в тоннах условного топлива			
	Природный газ		Другие виды топлива (отбросной газ)	
	тыс. м ³	т у.т.	тыс. м ³	т у.т.
2013	5175	5848	1074787	65562
2014	5212	5994	1292326	78832
2015	5212	5994	1348474	82257
2016	5212	5994	1240032	75642
2017	5212	5994	1240032	75642

Сведения о потреблении основного и резервного топлива филиалом ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» за последние 5 лет представлены в Табл. 8.1.

Табл. 8.3. Сведения об объеме потребления основного и резервного топлива источником филиал ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

Баланс топлива за год	Единица измерения	Остаток топлива на начало года	Приход топлива за год	Израсходовано топлива за год			Остаток топлива
				Всего	В т.ч. на отпуск электрической и тепловой энергии		
					натур.	услов. (т у.т.)	
2014 г.							
Газ	тыс. м ³			2747860	2747860	3192907	
Мазут	т.н.т.	22584	45465	31190	31190	41337	36859
Итого	т у.т.					3234244	
2015 г.							
Газ	тыс. м ³			2698238	2698238	3152049	
Мазут	т.н.т.	36859	102875	114093	114093	155481	25641
Итого	т у.т.					3307530	
2016г.							
Газ	тыс. м ³			2470286	2470286	2879700	
Мазут	т.н.т.	25641	435009	433329	433329	591796	27321
Итого	т у.т.					3471496	
2017 г.							
Газ	тыс. м ³			2991134	2991134	3482656	
Мазут	т.н.т.	27321	31948	28498	28498	37385	30771
Итого	т у.т.					3520041	
2018 г.							
Газ	тыс. м ³			3132420	3132420	3645311	
Мазут	т.н.т.	30771	31443,08	27189,523	27189,523	36803	35024,557
Итого	т у.т.					3682114	

8.2 Виды резервного и аварийного топлива и возможности обеспечения ими в соответствии с нормативными требованиями

Резервным и аварийным топливом для ООО «Нижекамская ТЭЦ» является топочный мазут марки М-100, который поступает в мазутный резервуар № 1 по трубопроводу от установки ЭЛОУ-АВТ-7 НПЗ АО «ТАНЕКО».

Разогрев производится через подогреватели ПМТ 30-16 12шт. Из резервуара № 1 мазут самотёком через фильтры грубой очистки поступает к мазутным насосам 1 подъёма, затем под давлением проходит подогреватели ПМТ 30-16, где подогревается, проходит фильтры тонкой очистки и мазутными насосами 2 подъёма подаётся в КТЦ по двум мазутопроводам. Часть мазута из главного корпуса возвращается по мазутопроводу рециркуляции, подключенному в напорный коллектор мазутных насосов 1 подъёма.

Для отделения мазута от посторонних предметов и примесей перед насосами 1 подъёма и насосами рециркуляции установлены фильтры грубой очистки, на всасе насосов 2 подъёма установлены фильтры тонкой очистки.

В качестве резервного и аварийного топлива для филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» также применяется мазут марки М-100 от НПЗ АО «ТАНЕКО».

Наличие рядом с централизованными источниками города нефтеперерабатывающего завода, мазут от которого по трубопроводам поставляется в резервуары ТЭЦ, а также наличие в непосредственной близости резервуарных парков этого завода позволяет обеспечить любую потребность в резервном и основном топливе

8.3 Особенности характеристик топлив в зависимости от мест поставки

Поставщиком природного газа для централизованных источников теплоснабжения в городе Нижнекамске является ООО «Газпром трансгаз Казань».

Паспорт качества поставляемого газа представлен на Рис. 8.1.

**ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ
качества природного газа
№ 4-64/Г от 15.08.2017 г.**

Дата отбора проб: 15.08.2017 г.

Место отбора проб: ГРС-2 г. Нижнекамск

Дата проведения анализов: 15.08.2017 г.

Место проведения анализов: Лаборатория ЭПУ «Нижнекамскгаз» (сектор 4 ИЛ),

423570, Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, г. Нижнекамск, ул. Первепроходцев, 18.

тел.: (8555) 47-33-60, факс: (8555) 30-47-02.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542-2014	Результат	Расширенная абсолютная неопределенность, абс. ед.
1.	Компонентный состав, молярная доля:					
1.1	метан	%	ГОСТ 31371.7-2008 (метан по п.11.4.2)	не норм.	96,09	±0,08
1.2	этан				1,99	±0,08
1.3	пропан				0,59	±0,04
1.4	изо-бутан				0,094	±0,006
1.5	норм-бутан				0,094	±0,006
1.6	нео-пентан				<0,0005	-
1.7	изо-пентан				0,0175	±0,0013
1.8	норм-пентан				0,0119	±0,0010
1.9	гексаны+ высш.углеводороды				0,0116	±0,0009
1.10	гелий				0,0117	±0,0009
1.11	водород				0,0013	±0,0003
1.12	кислород			не более 0,050	0,0078	±0,0017
1.13	азот			не норм	0,97	±0,04
1.14	диоксида углерода			не более 2,5	0,118	±0,008
2.	Полная теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80 не менее 7600	34,08 8140	±0,05 -
3.	Область значений числа Воббе (высшего) при стандартных условиях	МДж/м³ ккал/м³	ГОСТ 31369-2008	41,20-54,30 9840-13020	49,65 11859	±0,07 -
4.	Плотность при стандартных условиях	кг/м³	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6973	±0,0007
5.	Массовая концентрация сероводорода	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,02	не опред.	-
6.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м³	ГОСТ 22387.2-2014	не более 0,036	не опред.	-
7.	Массовая концентрация механических примесей в 1 м³	г/м³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	не опред.	-
8.	Температура газа в точке отбора пробы	°C	—	не норм.	+5,1	-

Значение объемной доли кислорода определено пересчетом значения молярной доли кислорода по приложению С ГОСТ 31369-2008 и составляет 0,0078%.

Стандартные условия и п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Сведения о СИ: хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000.2», заводской № 32891, сн. действия и поверки № 8701560, действительно до 20.03.2018 г.

Лаборант химического анализа 5 разряда:

Начальник лаборатории, руководитель сектора № 4 ИЛ ООО «Газпром трансгаз Казань»:



 А.Р. Абдуллина
 Е.Н. Ионов

Рис. 8.1. Протокол контроля качества природного газа

Резервным и аварийным топливом для ТЭЦ города Нижнекамска является топочный мазут марки М-100, который поступает от НПЗ АО «ТАНЕКО». Паспорт качества мазута представлен на Рис. 8.2.



Паспорт качества
№ 1838Н от 1 июля 2016 г.



Наименование продукта: Мазут топочный 100, 3,00 %, зольный, 25 °С
Изготовитель, юридический адрес и адрес места производства: АО "ТАНЕКО", 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, промзона, тел. (8555) 49-02-02, факс (8555) 49-02-03, e-mail: referent@taneco.ru
Наименование испытательной лаборатории, адрес: Испытательная лаборатория нефтепродуктов АО "ТАНЕКО", 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, промзона
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории: RA.RU.22HP10, действует с 12 февраля 2016 г.
Технический регламент: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (утвержден 18.10.2011г.)
Нормативный документ на продукт: ГОСТ 10585-2013 с поправкой № 1
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ 2517-2012
Декларация о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЯ54.В.03586, срок действия с 04.02.2015г. по 02.02.2020г.
Данная продукция была изготовлена на предприятии с интегрированной системой менеджмента, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Сертификат соответствия требованиям ISO 9001:2008 №15.1511.026 действует до 15.09.2018
Номер партии: 314

Дата изготовления: 30 июня 2016 г.
Дата, время отбора: 30.06.2016 8:00:00
Дата испытания: 30 июня 2016 г.
Количество, т: 1 612,000
Плотность при 20 °С, кг/дм³: 0,9938


Место отбора: Трубопровод мазута ПМЭ-1

№	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по нормативному документу	Норма, установленная тех. регламентом	Результат испытания	Метод испытания
1	Вязкость условная при 100 °С	градусы ВУ	не более 6,80	-	6,76	ГОСТ 6258
2	Зольность	%	не более 0,14	-	соответствует	ГОСТ 1461
3	Массовая доля механических примесей	%	не более 1,0	-	соответствует	ГОСТ 6370
4	Массовая доля воды	%	не более 1,0	-	0,0	ГОСТ 2477
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-	отсутствие	-	соответствует	ГОСТ 6307 с дополнением по 7.5 ГОСТ 10585-2013
6	Массовая доля серы	%	не более 3,00	не более 3,5	2,61	ГОСТ Р 51947
7	Содержание сероводорода	ppm	не более 10	не более 10	менее 0,5	ГОСТ Р 53716
8	Температура вспышки в открытом тигле	°С	не ниже 110	не ниже 90	126	ГОСТ 4333
9	Температура застывания	°С	не выше 25	-	минус 7	ГОСТ 20287 метод Б
10	Теплота сгорания (нижняя) в пересчете на сухое топливо (небракочная)	кДж/кг	не менее 39900	-	соответствует	ГОСТ 21261
11	Плотность при 15 °С	кг/м³	не нормируется, определение обязательно	-	998,7	ГОСТ Р 51069
12	Выход фракции, выкипающей до 350 °С	% об.	-	не более 17	15,9	ASTM D 1160

Код ОКП: 02 5211

Закключение: Мазут топочный 100, 3,00 %, зольный, 25 °С соответствует:
- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (утвержден 18.10.2011г.);
- ГОСТ 10585-2013 с поправкой № 1.

Дополнительная информация: 1. Топливо содержит присадку "ASULPHER марки 7001" (поглотитель сероводорода) в количестве до 0,1 % масс.

Инженер-химик испытательной лаборатории нефтепродуктов:  Тимурова А.Ф.

Паспорт качества распечатал:  Тимурова А.Ф.

Рис. 8.2. Паспорт качества мазутного топлива, поставляемого ТЭЦ г. Нижнекамска

8.4 Анализ поставки топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха

Случаев аварийного отключения газопроводов к источникам тепловой энергии за последние 15 лет не зафиксировано.

Критического снижения давления, при котором происходит аварийное отключение газоиспользующего оборудования, не наблюдалось.

9 Надежность теплоснабжения

9.1 Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии

Применительно к системам теплоснабжения надёжность можно рассматривать как свойство системы:

- Бесперебойно снабжать потребителей в необходимом количестве тепловой энергией требуемого качества.
- Не допускать ситуаций, опасных для людей и окружающей среды.

На выполнение первой из сформулированных в определении надёжности функций, которая обусловлена назначением системы, влияют единичные свойства безотказности, ремонтпригодности, долговечности, сохраняемости, режимной управляемости, устойчивости и живучести. Выполнение второй функции, связанной с функционированием системы, зависит от свойств безотказности, ремонтпригодности, долговечности, сохраняемости, безопасности.

Резервирование – один из основных методов повышения надёжности объектов, предполагающий введение дополнительных элементов и возможностей сверх минимально необходимых для нормального выполнения объектом заданных функций. Реализация различных видов резервирования обеспечивает резерв мощности (производительности, пропускной способности) системы теплоснабжения – разность между располагаемой мощностью (производительностью, пропускной способностью) объекта и его нагрузкой в данный момент времени при допустимых значениях параметров режима и показателях качества продукции.

Надёжность системы теплоснабжения можно оценить исходя из показателей износа тепломеханического оборудования.

Способность проектируемых и действующих источников тепловой энергии, тепловых сетей и в целом СЦТ обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения следует определять по трем показателям (критериям):

– Вероятность безотказной работы системы $[P]$ - способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых

помещениях жилых и общественных зданий ниже +120С, в промышленных зданиях ниже +80С, более числа раз установленного нормативами.

– Коэффициент готовности системы [Кг] - вероятность работоспособного состояния системы в произвольный момент времени поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру, кроме периодов, допускаемых нормативами. Допускаемое снижение температуры составляет 20С.

– Живучесть системы [Ж] - способность системы сохранять свою работоспособность в аварийных (экстремальных) условиях, а также после длительных остановов (более 54 часов).

- Вероятность безотказной работы [Р].

Вероятность безотказной работы [Р] для каждого j -го участка трубопровода в течение одного года вычисляется с помощью плотности потока отказов $\omega_j P$

$$P = e^{(-\omega_j P)};$$

Вычисленные на предварительном этапе плотности потока отказов $\omega_j E$ и $\omega_j P$, корректируются по статистическим данным аварий за последние 5 лет в соответствии с оценками показателей остаточного ресурса участка тепловпровода для каждой аварии на данном участке путем ее умножения на соответствующие коэффициенты.

Вероятность безотказной работы [Р] определяется по формуле:

$$P = e^{-\omega};$$

где ω – плотность потока учитываемых отказов, сопровождающихся снижением подачи тепловой энергии потребителям, может быть определена по эмпирической формуле:

$$\omega = a * m * K_c * d^{0,208};$$

где a – эмпирический коэффициент. При нормативном уровне безотказности $a = 0,00003$;

m – эмпирический коэффициент потока отказов, полученный на основе обработки статистических данных по отказам. Допускается принимать равным 0,5 при расчете показателя безотказности и 1,0 при расчете показателя готовности;

K_c – коэффициент, учитывающий старение (утрату ресурса) конкретного участка теплосети. Для проектируемых новых участков тепловых сетей рекомендуется принимать $K_c=1$. Во всех других случаях коэффициент старения рассчитывается в зависимости от времени эксплуатации по формуле:

$$K_c = 3 \cdot I^{2,6}$$

$$I = n/n_0$$

где I – индекс утраты ресурса;

n – срок службы теплопровода с момента ввода в эксплуатацию (в годах);

n_0 – расчетный срок службы теплопровода (в годах).

Нормативные (минимально допустимые) показатели вероятности безотказной работы согласно СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»» принимаются для:

- источника тепловой энергии – $R_{ит} = 0,97$;
- тепловых сетей – $R_{тс} = 0,90$;
- потребителя теплоты – $R_{пт} = 0,99$;
- СЦТ – $R_{сцт} = 0,9 \cdot 0,97 \cdot 0,99 = 0,86$.

Заказчик вправе устанавливать более высокие показатели вероятности безотказной работы.

Расчеты показателей (критериев) надежности систем теплоснабжения выполняются с использованием компьютерных программ.

При проектировании тепловых сетей по критерию – вероятность безотказной работы $[R]$ определяются:

по тепловым сетям:

– допустимость проектирования радиальных (лучевых) теплотрасс и в случае необходимости – места размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;

– предельно допустимая длина не резервированных участков теплопроводов до каждого потребителя или теплового пункта;

– достаточность диаметров, выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов, для обеспечения резервной подачи тепловой энергии потребителям при отказах;

– необходимость применения на конкретных участках по условию безотказности надземной прокладки или прокладки в проходных каналах (тоннелях),

Коэффициент готовности системы $[E_g]$ - вероятность работоспособного состояния системы, ее готовности поддерживать в отапливаемых помещениях расчетную внутреннюю температуру более установленного нормативом числа часов в год.

Коэффициент готовности для j -го участка рассчитывается по формуле:

$$E_g = (8760 - z_1 - z_2 - z_3 - z_4) / 8760;$$

где z_1 - число часов ожидания нерасчетных температур наружного воздуха в данной местности);

z_2 - число часов ожидания неготовности источника тепла (при отсутствии данных принимается равным 50 ч);

Оценку готовности энергоисточника рекомендуется производить по фактическим статистическим данным числа часов в год неготовности следующих узлов энергоисточника за последние 5 лет эксплуатации:

$$z_2 = z_{об} + z_{впу} + z_{тсв} + z_{пар} + z_{топ} + z_{хво} + z_{эл};$$

где $z_{об}$ – основного энергооборудования;

$z_{впу}$ – водоподогревательной установки;

$z_{тсв}$ – тракта трубопроводов сетевой воды;

$z_{пар}$ – тракта паропроводов;

$z_{топ}$ – топливообеспечения;

$z_{хво}$ – водоподготовительной установки и группы подпитки;

$z_{эл}$ – электроснабжения.

z_3 - число часов ожидания неготовности участка тепловой сети;

z_4 - число часов ожидания неготовности систем теплоиспользования абонента (при отсутствии данных принимается равным 10 ч).

Число часов ожидания неготовности j -го участка тепловой сети:

$$z_3 = t_v * \omega_j E.$$

Здесь t_v - среднее время восстановления (в часах) теплопровода диаметра d_j (см. СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»», табл.2);

$\omega_j E$ - плотность потока отказов, используемая для вычисления коэффициента готовности.

Минимально допустимый показатель готовности систем центрального теплоснабжения к исправной работе согласно п. 6.31 СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»» равен 0,97.

где z_1 – число часов ожидания неготовности СЦТ в период стояния нерасчетных температур наружного воздуха в данной местности. Определяется по климатологическим данным с учетом способности системы обеспечивать заданную температуру в помещениях;

Живучесть [Ж] - минимально допустимая величина подачи тепловой энергии потребителям по условию живучести должна быть достаточной для поддержания температуры теплоносителя в трубах и соответственно температуры в помещениях, в подъездах, лестничных клетках, на чердаках и т.п. не ниже +3 °С.

Табл. 9.1. Допускаемое снижение подачи тепловой энергии

Диаметр труб тепловых сетей, мм	Время восстановления теплоснабжения, ч	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления $t_0, ^\circ\text{C}$				
		-10	-20	-30	-40	-50
		Допускаемое снижение подачи тепловой энергии, %, до				
300	15	0	0	0	10	22
400	18	0	0	13	21	33
500	22	0	7	26	33	43
600	26	0	20	36	42	50
700	29	0	23	40	45	53
800-1000	40	15	38	50	55	62
до 1400	до 54	28	47	59	62	68

Расчет надежности системы теплоснабжения выполнен для магистральных участков сети, резервирование которых обязательно в соответствии с требованиями пп. 6.33 – 6.36 СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»», п. 1.3 РД – 7 – ВЭП «Расчет систем централизованного теплоснабжения с учетом требований надежности», п. 5.1 СП 41-110-2005 «Проектирование тепловых сетей» и других действующих в настоящее время нормативных документов.

Вероятность безотказной работы тепловой сети должна быть не менее 0,9. Расчетный срок службы трубопроводов теплосети 25 лет.

Табл. 9.2. Расчет показателей готовности систем теплоснабжения города Нижнекамска

Наименование параметра	ТВ-1	ТВ-2	ТВ-3	ТВ-4
Средневзвешенный срок службы, лет	15	13	21	30
Средний диаметр, мм	562	575	878	717
Кс	0,794903677	0,547936	1,906546484	3
ωбезотказ	4,44991E-05	3,08E-05	0,000117108	0,000176669
ωготов	8,89981E-05	6,16E-05	0,000234215	0,000353338
Рбезотказ	0,999955502	0,999969	0,999882899	0,999823347
Рготов	0,999911006	0,999938	0,999765812	0,999646724

Так как показатель безотказной работы тепловой сети близок к единице и значительно превосходит нижний допустимый предел в 0,9, можно считать систему централизованного теплоснабжения надежной относительно показателя безотказной работы.

Готовность системы теплоснабжения к исправной работе системы теплоснабжения соответствует значению 0,97.

Показатели надежности централизованного теплоснабжения города высокие и с точки зрения готовности к бесперебойной работе система надежная.

9.2 Анализ аварийных отключений потребителей

В Табл. 3.9 представлены сведения о статистике отказов в тепловых сетях филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети».

Как видно из Рис. 9.1, количество отказов в магистральных тепловых сетях как правило не превышает 4-ех в год. Исключением стал 2016 год, когда было зафиксировано 10 отказов.

Существующие и перспективные показатели надежности тепловой сети по условиям отказов представлены в Книге 9. Надежность систем теплоснабжения.

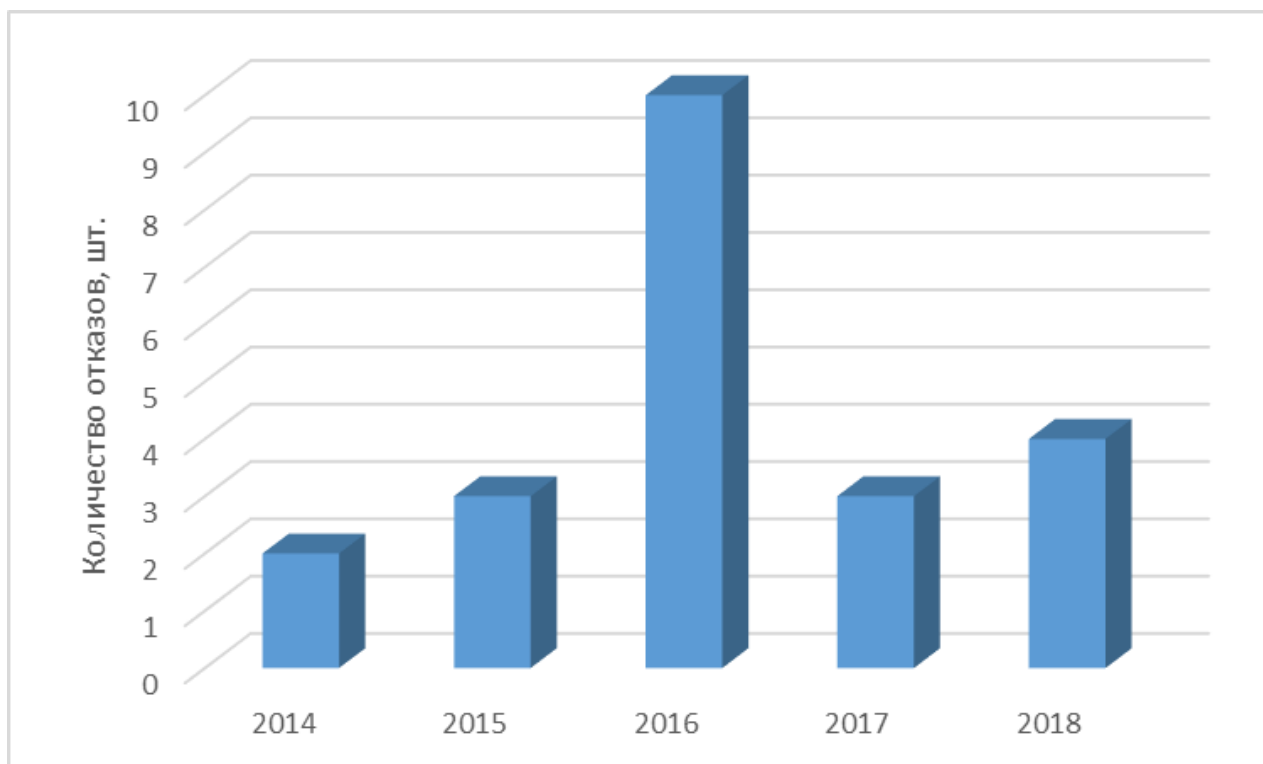


Рис. 9.1. Количество отказов на сетях НКТС

9.3 Анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений

Согласно представленным данным время восстановления всех аварий не превышало нормируемого.

9.4 Анализ зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения

Зоны ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения в не обнаружены.

10 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

10.1 Описание результатов хозяйственной деятельности каждой теплоснабжающей организации в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации в «Стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями»

Согласно требованиям законодательства о раскрытии информации организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, представляют отчеты о результатах хозяйственной деятельности.

В Табл. 10.1 - Табл. 10.2 представлены результаты хозяйственной деятельности АО «Татэнерго».

Табл. 10.1. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Татэнерго» за 2016-2017гг.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>За 2017 год, тыс. руб.</i>	<i>За 2016 год, тыс. руб.</i>
Выручка			
Выручка отражается за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов.	2110	34 384 921	35 642 383
Себестоимость продаж	2120	(31 128 220)	(32 665 583)
Валовая прибыль (убыток)	2100	3 256 701	2 976 800
Прибыль (убыток) от продаж	2200	3 256 701	2 976 800
Доходы от участия в других организациях	2310	0	33 451
Проценты к получению	2320	527 354	920 860
Проценты к уплате	2330	(231 780)	(346 231)
Прочие доходы	2340	3 143 215	3 455 803
Прочие расходы	2350	(3 487 245)	(6 107 071)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	3 208 245	933 612
Текущий налог на прибыль	2410	(647 000)	(661 440)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	29 233	404 771
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	139	-1 002
Изменение отложенных налоговых активов	2450	34 445	70 949
Прочее	2460	-43 376	-104 742
Чистая прибыль (убыток)	2400	2 552 453	237 377
Совокупный финансовый результат периода	2500	0	0

Табл. 10.2. Бухгалтерский баланс АО «Татэнерго» на 31.12.2017г., тыс. руб.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>На 31 декабря 2017 года</i>	<i>На 31 декабря 2016 года</i>
АКТИВ			
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Нематериальные активы	1110	833 546	949 359

Результаты исследований и разработок	1120	2 943	6 024
Основные средства	1150	21 040 352	18 811 189
Финансовые вложения	1170	2 335 518	1 626 567
Отложенные налоговые активы	1180	101 511	47 984
Прочие внеоборотные активы	1190	12 398 852	10 955 205
Итого по разделу I	1100	36 712 722	32 396 328
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	1210	1 140 838	1 183 495
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	353	357
Дебиторская задолженность	1230	10 563 624	6 412 421
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	4 230 889	5 704 386
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	223 461	262 949
Итого по разделу II	1200	16 159 165	13 563 608
БАЛАНС	1600	52 871 887	45 959 936
ПАССИВ			
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	8 241 797	7 646 244
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	1 676 578	0
Резервный капитал	1360	382 733	382 312
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	25 266 696	22 944 784
Итого по разделу III	1300	35 567 804	30 973 340
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1410	9 739 820	8 287 737
Отложенные налоговые обязательства	1420	776 458	656 223
Прочие обязательства	1450	776 977	404 932
Итого по разделу IV	1400	11 293 255	9 348 892
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1510	2 123 191	2 449 078
Кредиторская задолженность	1520	3 589 600	3 021 798
Доходы будущих периодов	1530	18	22
Оценочные обязательства	1540	297 829	166 499
Прочие обязательства	1550	190	307
Итого по разделу V	1500	6 010 828	5 637 704
БАЛАНС	1700	52 871 887	45 959 936

В Табл. 10.3 и Табл. 10.4 представлены результаты хозяйственной деятельности АО «ВКиЭХ».

Табл. 10.3. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «ВКиЭХ» за 2016-2017гг.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>За 2017 год</i>	<i>За 2016 год</i>
Выручка			
Выручка отражается за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов.	2110	1 185 428	1 106 762
Себестоимость продаж	2120	(1 055 925)	(1 019 461)

Валовая прибыль (убыток)	2100	129 503	87 301
Управленческие расходы	2220	(78 590)	(74 859)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	50 913	12 442
Проценты к получению	2320	209	3 130
Проценты к уплате	2330	(9 562)	(13 151)
Прочие доходы	2340	49 654	87 608
Прочие расходы	2350	(60 986)	(76 137)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	30 228	13 892
Текущий налог на прибыль	2410	(5 907)	(2 654)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	-1 183	-1 109
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	-1 831	-1 577
Изменение отложенных налоговых активов	2450	508	343
Чистая прибыль (убыток)	2400	22 998	10 004
Совокупный финансовый результат периода	2500	0	0

Табл. 10.4. Бухгалтерский баланс АО «ВКиЭХ» на 31.12.2017г., тыс. руб.

Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2017 года	На 31 декабря 2016 года
АКТИВ			
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Основные средства	1150	702 128	748 324
Финансовые вложения	1170	2	26 351
Отложенные налоговые активы	1180	5 913	5 405
Итого по разделу I	1100	708 043	780 080
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	1210	85 122	75 931
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	1 166	2 133
Дебиторская задолженность	1230	233 890	237 595
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	202	0
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	13 403	1 899
Итого по разделу II	1200	333 783	317 557
БАЛАНС	1600	1 041 825	1 097 637
ПАССИВ			
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	300 497	300 497
Резервный капитал	1360	15 025	15 025
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	261 015	240 703
Итого по разделу III	1300	576 537	556 225
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1410	0	50 000
Отложенные налоговые обязательства	1420	18 160	16 330
Итого по разделу IV	1400	18 160	66 330
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1510	111 395	65 454
Кредиторская задолженность	1520	305 321	380 529
Доходы будущих периодов	1530	3 446	3 984

Оценочные обязательства	1540	26 966	25 116
Итого по разделу V	1500	447 127	475 083
БАЛАНС	1700	1 041 825	1 097 637

В Табл. 10.5 и Табл. 10.6 представлены результаты хозяйственной деятельности ОАО «ТГК-16» в 2016-2017 гг.

Табл. 10.5. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности ОАО «ТГК-16» за 2016-2017гг.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>За 2017 год</i>	<i>За 2016 год</i>
Выручка	2110	27 406 251	23 253 275
Себестоимость продаж	2120	(23 655 354)	(19 843 216)
Валовая прибыль (убыток)	2100	3 750 897	3 410 059
Управленческие расходы	2220	(607 981)	(542 966)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	3 142 916	2 867 093
Проценты к получению	2320	115 683	245 249
Проценты к уплате	2330	(517 079)	(12 863)
Прочие доходы	2340	528 393	421 975
Прочие расходы	2350	(637 216)	(545 967)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	2 632 697	2 975 487
Текущий налог на прибыль	2410	(1 057)	(457 838)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	11 151	43 159
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	-536 714	-180 877
Изменение отложенных налоговых активов	2450	81	459
Прочее	2460	-4 308	-6
Чистая прибыль (убыток)	2400	2 090 699	2 337 225
Совокупный финансовый результат периода	2500	0	0

Табл. 10.6. Бухгалтерский баланс ОАО «ТГК-16» на 31.12.2017г., тыс. руб.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Код строки</i>	<i>На 31 декабря 2017 года</i>	<i>На 31 декабря 2016 года</i>
АКТИВ			
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Результаты исследований и разработок	1120	385	385
Основные средства	1150	18 932 594	12 448 222
Финансовые вложения	1170	16 700	16 700
Отложенные налоговые активы	1180	16 978	15 279
Прочие внеоборотные активы	1190	65 611	75 215
Итого по разделу I	1100	19 032 268	12 555 801
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	1210	857 638	649 830
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	286	468
Дебиторская задолженность	1230	1 928 717	7 406 581
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	10 538	3 211 930

Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	1 770 579	722 613
Прочие оборотные активы	1260	2 423	364 112
Итого по разделу II	1200	4 570 181	12 355 534
БАЛАНС	1600	23 602 449	24 911 335
ПАССИВ			
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	10 000	10 000
Резервный капитал	1360	500	500
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	9 880 983	7 790 284
Итого по разделу III	1300	9 891 483	7 800 784
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1410	9 242 935	10 114 546
Отложенные налоговые обязательства	1420	1 346 473	809 759
Прочие обязательства	1450	370 922	341 960
Итого по разделу IV	1400	10 960 330	11 266 265
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	1510	1 735 080	646 425
Кредиторская задолженность	1520	960 709	4 234 217
Оценочные обязательства	1540	39 386	35 955
Прочие обязательства	1550	15 461	927 689
Итого по разделу V	1500	2 750 636	5 844 286
БАЛАНС	1700	23 602 449	24 911 335

Результаты деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ» представлены в Табл. 10.7.

Табл. 10.7. Структура затрат на осуществление производственной деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ».

Наименование показателя	ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018
Доходы, в том числе:	тыс. руб.	4 525 950,13	4 647 451,45	6 165 133,16	5 316 129,08	5 357 853,10
Выручка по тепловой энергии	тыс. руб.	2 364 640,14	2 101 298,28	2 091 894,50	2 223 653,94	2 644 428,22
Выручка от продажи электрической энергии	тыс. руб.	1 547 201,49	1 859 404,59	3 072 197,18	1 872 838,26	1 500 352,77
Выручка от продажи электрической мощности	тыс. руб.	380 871,63	357 113,90	688 821,55	870 300,14	858 871,36
Прочие доходы	тыс. руб.	233 236,86	329 634,67	312 219,93	349 336,74	354 200,74
Доходы, переданные сетям в внутрихозяйственном обороте	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы, в том числе	тыс. руб.	4 879 048,41	4 634 912,81	6 905 173,54	5 708 627,12	5 449 673,68
Топливо	тыс. руб.	3 240 049,67	3 029 714,87	4 170 967,03	3 437 276,81	3 447 387,85
Сырье для перепродажи	тыс. руб.	22 469,49	325 021,62	376 199,94	242 938,76	63 680,06
Затраты на ремонт	тыс. руб.	89 268,38	67 168,75	269 751,57	170 129,45	137 131,46
Затраты на эксплуатацию	тыс. руб.	767 634,23	538 524,51	1 086 828,18	944 389,86	911 466,78
ФОТ + ЕСН	тыс. руб.	368 563,01	384 421,58	439 129,95	451 417,96	434 453,26
Амортизация	тыс. руб.	166 345,64	169 359,64	218 862,85	252 757,94	263 188,05
Прочие	тыс. руб.	224 718,00	120 701,83	343 434,02	209 716,34	192 366,22
Затраты переданные сетям в внутрихозяйственном обороте	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прибыль (+) / Убыток (-)	тыс. руб.	-353 098,29	12 538,64	-740 040,38	-392 498,04	-91 820,58
EBITDA	тыс. руб.	-183 175,60	172 183,77	-367 984,39	-20 660,77	282 692,42

Табл. 10.8. Техничко-экономические показатели деятельности ООО «Нижекамская ТЭЦ»

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018
Расходы условного топлива на ТЭЦ					
Выработано электроэнергии всего, в т.ч.:	млн. кВт·ч	1275,187	2320,618	1361,216	1167,444
На агрегатах паротурбинного цикла, всего, в т.ч.:	млн. кВт·ч	1275,187	2320,618	1361,216	1167,444
в теплофикационном режиме	млн. кВт·ч	1035,106	1191,598	1009,044	969,105
в конденсационном режиме	млн. кВт·ч	240,081	1129,020	352,172	198,339
На агрегатах парогазового цикла, в т.ч.:	млн. кВт·ч				
с генераторов газотурбинного привода	млн. кВт·ч				
с генераторов паровой турбины, в т.ч.:	млн. кВт·ч	1275,187	2320,618	1361,216	1167,444
в конденсационном режиме	млн. кВт·ч	240,081	1129,020	352,172	198,339
в теплофикационном режиме	млн. кВт·ч	1035,106	1191,598	1009,044	969,105
Собственные нужды ТЭЦ, в т.ч.:	млн. кВт·ч	154,681	256,805	169,001	154,896
на выработку электроэнергии	млн. кВт·ч	75,057	174,321	87,246	72,790
на выработку тепловой энергии	млн. кВт·ч	79,624	82,484	81,755	82,106
Покупка электроэнергии	млн. кВт·ч				
Всего отпущено с шин ТЭЦ	млн. кВт·ч	1120,506	2063,813	1192,215	1012,548
Отпущено тепловой энергии	тыс. Гкал	3295,720	3212,064	3367,020	3593,228
из теплофикационных отборов паротурбинных агрегатов	тыс. Гкал	2594,862	2421,785	2603,489	2455,377
из котлов-утилизаторов газотурбинных агрегатов, в т.ч.:	тыс. Гкал	3761,945	4219,213	3962,386	4343,844
в режиме подтопки	тыс. Гкал				
из теплофикационных отборов паротурбинных агрегатов парогазовых установок	тыс. Гкал				
из пиковых водогрейных котлоагрегатов	тыс. Гкал				
из РОУ	тыс. Гкал	700,858	790,279	763,531	1137,851
Собственные нужды ТЭЦ, в т.ч.:	тыс. Гкал	466,225	1007,149	595,366	750,616
в паре	тыс. Гкал	463,901	1004,643	592,957	748,047

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018
в горячей воде	тыс. Гкал	2,324	2,506	2,409	2,569
Всего отпущено тепловой энергии с коллекторов, в т.ч. :	тыс. Гкал	3295,720	3212,064	3367,020	3593,228
в паре	тыс. Гкал	2537,272	2458,997	2614,998	2742,334
в горячей воде	тыс. Гкал	758,448	753,067	752,022	850,894
Затрачено условного топлива	тыс. тут	834,870	1268,348	896,757	865,302
На выработку электроэнергии	тыс. тут	364,268	797,495	410,495	349,615
На выработку электроэнергии на агрегатах паротурбинного топлива, в т.ч.:	тыс. тут	364,268	797,495	410,495	349,615
в теплофикационном режиме	тыс. тут	277,797	307,264	285,443	272,407
в конденсационном режиме	тыс. тут	86,471	490,231	125,052	77,208
На выработку электроэнергии на агрегатах парогазового цикла	тыс. тут				
На отпуск тепловой энергии	тыс. тут	470,602	470,853	486,262	515,687
по физическому методу разделения затрат топлива	тыс. тут				
по пропорциональному методу	тыс. тут	470,602	470,853	486,262	515,687
Виды топлива на ТЭЦ					
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. тут	834,870	1268,348	896,757	866,068
природный газ	тыс. тут	813,606	754,584	886,225	862,201
сжиженный газ	тыс. тут				
уголь	тыс. тут				
мазут	тыс. тут	21,264	513,764	10,532	3,867
прочие виды топлива	тыс. тут				
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	-	-	-	-	-
природный газ	млн. м ³	696,771	647,021	761,072	740,978
сжиженный газ	тыс. тонн				
уголь	тыс. тонн				
мазут	тыс. тонн	15,543	374,845	7,458	2,796
прочие виды топлива	тыс. тонн				

В Табл. 10.9 представлены технико-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» за 2017 год, определенные на основании сведений о фактическом отпуске тепловой энергии, плановом отпуске электроэнергии и утвержденных нормативов удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии.

Табл. 10.9. Технико-экономические показатели деятельности филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ»

Наименование показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2017 год
Полезный отпуск, тыс. Гкал, в том числе:	1909,17	1657,97	1697,22	1427,68	1379,04	1219,7	1175,43	1165,91	1157,9	1576,25	1709,32	1786,4 ₂	17 862,012
в ГВ	368,979	311,032	258,776	197,769	31,982	0,053	19,812	39,29	23,082	201,661	227,697	293,77	1 973,900
в паре	1540,19	1346,94	1438,45	1229,91	1347,06	1219,64	1155,62	1126,62	1134,82	1374,59	1481,63	1492,6 ₅	15 888,112
Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал													136,3
Потребление условного топлива на выработку тепловой энергии, т у.т.	260 219,73	225 981,72	231 331,22	194 592,10	187 963,29	166 244,70	160 211,25	158 913,67	157 821,77	214 843,42	232 980,86	243 488,50	2 434 592,24
Отпуск электроэнергии, млн. кВтч													3881,56
Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии, г у.т./кВтч													281,5
Потребление условного топлива на выработку электроэнергии, т у.т.													1 092 659
Итого расход условного топлива, т у.т.													3 527 251,38

11 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

11.1 Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации

Тарифы на производство, передачу и поставку тепловой энергии потребителям города Нижнекамска установлены Протоколом заседания Правления Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 15.12.2017 № 40-пр.

Табл. 11.1. Динамика тарифов на производство, поставку и передачу тепловой энергии потребителям города Нижнекамска

Источник / Тип тарифа	период	Вода	Отборный пар давлением свыше 13 кг/см ²	Острый и редуцированный пар
Филиал ОАО "ТГК-16" - Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)	с 01.01.2016 по 30.06.2016	472,59	641,46	696,21
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	508,34	694,69	751,79
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	486,00	678,00	730,00
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	501,28	717,29	775,51
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	457,37	-	-
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	475,24	-	-
ООО "Нижнекамская ТЭЦ"	с 01.01.2016 по 30.06.2016	487,00	665,00	725,00
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	523,81	701,52	760,74
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	506,00	680,00	730,00
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	523,77	699,15	760,15
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	523,77	-	-
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	560,73	-	-
АО "Татэнерго" г. Нижнекамск/на компенсацию потерь тепловой энергии	с 01.01.2016 по 30.06.2016	487,00	-	-
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	503,23	-	-
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	494,08	-	-

Источник / Тип тарифа	период	Вода	Отборный пар давлением свыше 13 кг/см ²	Острый и редуцированный пар
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	510,17	-	-
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	485,95	-	-
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	506,32	-	-
АО "Татэнерго" г. Нижнекамск/ потребителям, другим ТСО (без НДС)	с 01.01.2016 по 30.06.2016	1218,64	-	-
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	1260,96	-	-
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	1260,96	-	-
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	1287,06	-	-
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	1283,05	-	-
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1336,14	-	-
АО "Водопроводно- канализационное и энергетическое хозяйство" / передача тепловой энергии	с 01.01.2016 по 30.06.2016	407,81	-	-
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	413,75	-	-
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	413,75	-	-
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	454,52	-	-
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	440,93	-	-
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	456,42	-	-

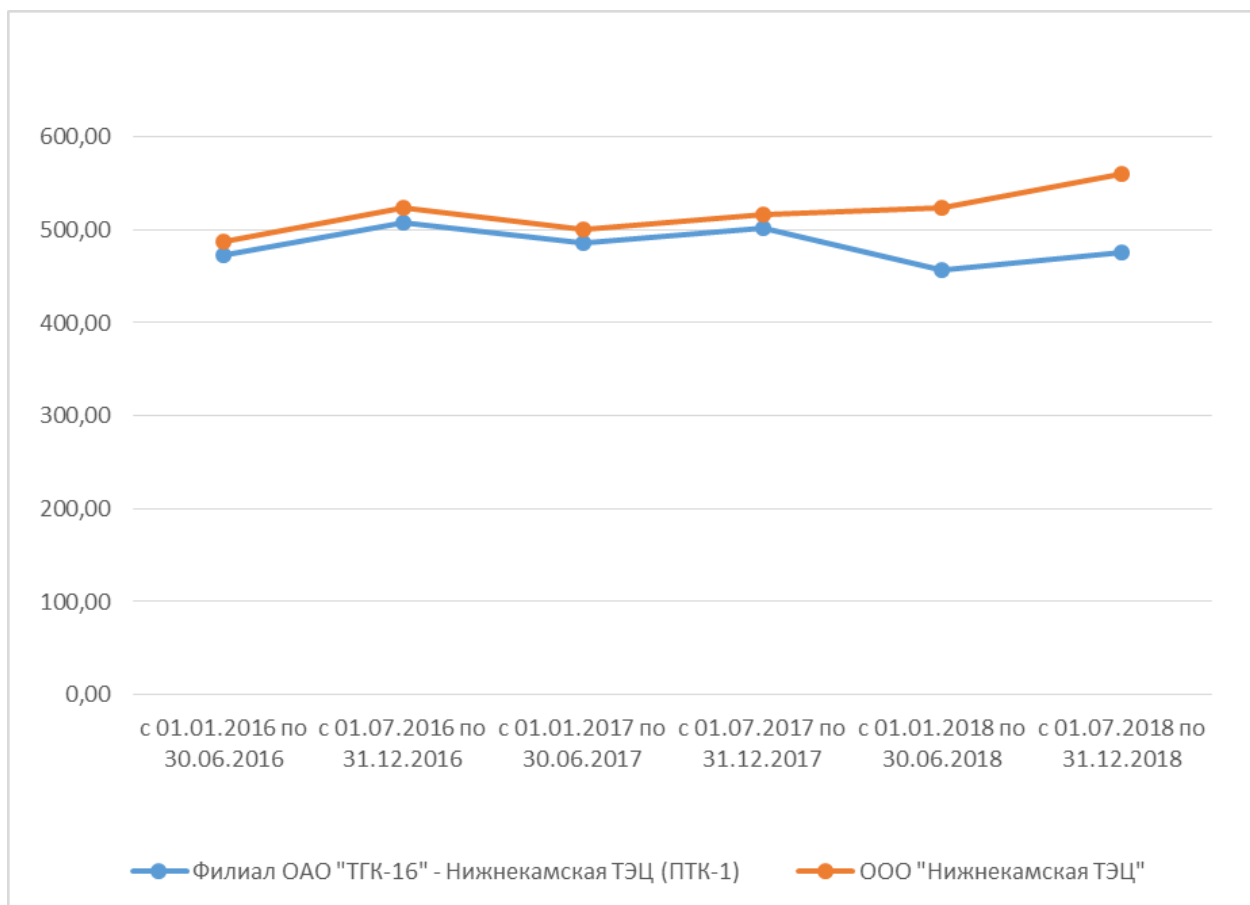


Рис. 11.1. Динамика роста тарифов на отпуск горячей воды с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ



Рис. 11.2. Динамика роста тарифов на пар давлением свыше 13 кг/см² с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ



Рис. 11.3. Динамика роста тарифов на острый и редуцированный пар с коллекторов Нижнекамских ТЭЦ

11.2 Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

Структура тарифов на осуществление регулируемых видов деятельности совпадает со структурой затрат на осуществления этой деятельности, раскрытых в разделе 10.

11.3 Плата за подключение к системе теплоснабжения

Размер установленной платы за подключение к централизованным сетям теплоснабжения утверждается для АО «Татэнерго» и АО «ВКиЭХ».

Табл. 11.2. Плата за подключение к системе теплоснабжения в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, тыс. рублей/Гкал/час

№ п/п	Наименование	Подключаемая тепловая нагрузка заявителя			
		> 0,1 Гкал/час ≤ 1,5 Гкал/час	> 1,5 Гкал/час	> 0,1 Гкал/час ≤ 1,5 Гкал/час	> 1,5 Гкал/час

		АО "ВКиЭХ"		АО "Татэнерго"	
1	Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей	5,354	57,08	8,006	10,35
2	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/час и не превышает 1,5 Гкал/час	-	-	-	-
2.1	Подземная прокладка, в том числе:	-	-	-	-
2.1.1	канальная прокладка	-	-	-	-
	50-250 мм	-	-	4 352,534	1273,94
2.2	бесканальная прокладка	-	-	2 320,159	-
2.2.1	50-250 мм	2 428,111	244,326	-	-
2.2.2	251-400 мм	1479,331	-	-	-

11.4 Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей

Согласно ч.3 ст. 13 ФЗ №190 «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. потребители, подключенные к системе теплоснабжения, но не потребляющие тепловой энергии (мощности), теплоносителя по договору теплоснабжения, заключают с теплоснабжающими организациями договоры оказания услуг по поддержанию резервной тепловой мощности и оплачивают указанные услуги по регулируемым ценам (тарифам) или по ценам, определяемым соглашением сторон договора, в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, в порядке, установленном статьей 16 настоящего Федерального закона.

В соответствии со ст. 16 ФЗ-190:

1. Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается в случае, если потребитель не потребляет тепловую энергию, но не осуществил отсоединение принадлежащих ему теплопотребляющих установок от тепловой

сети в целях сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости.

2. Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности подлежит регулированию для отдельных категорий социально значимых потребителей, перечень которых определяется основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации, и устанавливается как сумма ставок за поддерживаемую мощность источника тепловой энергии и за поддерживаемую мощность тепловых сетей в объеме, необходимом для возможного обеспечения тепловой нагрузки потребителя.
3. Для иных категорий потребителей тепловой энергии плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности не регулируется и устанавливается соглашением сторон.

При этом нормы ФЗ четко не определяют, каким именно соглашением размер платы подлежит урегулированию. В связи с этим представляется, что размер платы может быть урегулирован как в рамках договора оказания услуг по поддержанию резервной тепловой мощности, так и в рамках самостоятельного формализованного соглашения сторон о размере платы, либо же посредством включения условия о размере платы непосредственно в договор теплоснабжения.

Решения об установлении тарифов на теплоноситель, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям, платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности при отсутствии потребления тепловой энергии, а также платы за подключение к системе теплоснабжения принимаются органами регулирования.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий, в городе Нижнекамске в настоящее время не установлена.

12 Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского поселения

12.1 Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

В настоящее время в городе Нижнекамск обслуживаются 70941 м водяных тепловых сетей, в том числе подземной прокладки 33165 м. Средний диаметр магистральных тепловодов, находящихся на балансе филиала АО «Татэнерго» «Нижнекамские тепловые сети», составляет 652 мм.

Снабжение теплом осуществляется от Нижнекамских ТЭЦ. Распределение внутриквартального теплоснабжения и подготовка горячей воды осуществляется в 95-ти центральных тепловых пунктах.

Схема теплоснабжения традиционная - централизованная, с закрытым разбором.

Централизованное теплоснабжение является экологически безопасным и надежным способом обеспечения теплом, но имеет ряд недостатков.

Основным недостатком систем централизованного теплоснабжения крупных городов является применение центрального регулирования теплового потребления по совмещенной нагрузке - отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Подача теплоты потребителям производится по усредненному параметру для каждого вида тепловой нагрузки, измеряемому в одной или нескольких контрольных точках, и в качестве основного метода центрального регулирования принят качественный метод, заключающийся в регулировании отпуска тепла за счет изменения температуры теплоносителя на входе в местные отопительные системы при сохранении постоянного количества (расхода) теплоносителя. При этом температура в подающем трубопроводе тепловой сети не должна снижаться ниже уровня, определяемого условиями горячего водоснабжения, температура в местах водоразбора должна быть не менее 60 при закрытой схеме теплоснабжения.

Основная часть внутриквартальных тепловых сетей города Нижнекамск, находящихся на балансе ОАО «ВКиЭХ» введена в эксплуатацию в 1970-1980г.г.

На сегодняшний день протяженность тепловых сетей г.Нижнекамска требующих замены составляет 160,2 км из 270,7 км (в 2-х трубном измерении), износ тепловых сетей составляет – 59 %.

Также необходимо отметить о высоких тепловых потерях при транспортировке тепловой энергии, причинами которых являются изношенность трубопроводов тепловых сетей, использование минераловатной изоляции.

Решением данных проблем послужит реконструкция тепловых сетей с использованием современных изолирующих материалов (например, ППУ трубы), использование при прокладке сетей ГВС трубопроводы из «сшитого» полиэтилена, капитальный ремонт внутриквартальных сетей с реконструкцией подземных ЦТП.

Из-за отсутствия средств на поддержание сетей в исправном состоянии коммунальными службами города Нижнекамск было демонтировано порядка 95 км циркуляционных трубопроводов ГВС.

Кроме того, в городе имеются подземные ЦТП, в которых проектом предусмотрена однетрубная прокладка сетей горячего водоснабжения, т.е. без циркуляционных трубопроводов – это 18 км сетей, что приводит к увеличению расхода на подпитку в них.

Восстановление циркуляционных линий горячего водоснабжения с применением полимерных материалов позволит вести экономичный режим подготовки горячей воды за счет снижения затрат на тепловую и электрическую энергию (частотное регулирование), повысит качество предоставляемых коммунальных услуг.

12.2 Описание существующих проблем организации надежного и безопасного теплоснабжения поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежного теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

Подземные ЦТП в городе Нижнекамск введены в эксплуатацию 1962-1969 годах. И на сегодняшний день в них установлено оборудование, которое имеет как физический, так и моральный износ (теплообменники, насосы). Для безопасного теплоснабжения города необходимо провести их модернизацию.

Физический износ теплообменников в ЦТП приводит к увеличению накипеобразования в водогрейных котлах и снижению их КПД.

В качестве решения данной проблемы можно рассмотреть вариант установки кожухотрубчатых теплообменников нового поколения из

нержавеющей стали (водоводяные подогреватели интенсифицированные). Они позволят снизить затраты тепловой энергии на подогрев теплофикационной воды в системе квартального отопления. Снижение происходит за счет того, что в новых аппаратах применены нержавеющие трубки с накаткой кольцевых турбулизаторов потока жидкости на их внутренней поверхности. Данное техническое решение позволит снять проблему отложений в трубном пространстве и увеличить коэффициент теплопередачи в трубах более, чем в два раза. При этом гидравлические потери на теплообменниках отопления сведены к «0». Благодаря этому использование новых теплообменных аппаратов даст возможность выдерживать температуру горячей воды не ниже 60°C на выходе из ЦТП в часы максимального водоразбора.

Не соответствует современным требованиям система диспетчеризации системы теплоснабжения на разных уровнях (ЦТП, жилые дома, промышленные теплопотребители), что не позволяет: своевременно обнаруживать и предотвращать отключения в работе систем теплоснабжения, осуществлять постоянный контроль за основными параметрами систем, своевременно предупреждать и ликвидировать нештатные ситуации.

Реконструкция подземных ЦТП с заменой и установкой более усовершенствованного и технологичного оборудования в ЦТП, позволит оперативно передавать данные о потерях для их дальнейшего предотвращения, непосредственно на пульт в диспетчерскую службу.

Реконструкция данных ЦТП позволит провести автоматизацию и диспетчеризацию, что приведет к снижению технологических потерь и эксплуатационных расходов одновременно с повышением оперативности и эффективности обслуживания. Контроль будет осуществляться круглосуточно, что дает возможность своевременно корректировать параметры протекания технологических процессов.

Автоматизация, диспетчеризация центральных и индивидуальных тепловых пунктов позволяет:

- регулирование подачи теплоты в системы отопления в зависимости от изменения параметров наружного воздуха;
- ограничивает максимальный расход воды из тепловой сети на тепловой пункт путем перекрытия клапана регулятора теплоты на отопление;

- поддерживает требуемый перепад давлений в подающем и обратном трубопроводе тепловых сетей на вводе индивидуальных тепловых пунктов;
- поддерживает заданную температуру воды, которая поступает в систему горячего водоснабжения здания;
- возможность фиксировать различные сезоны реализуется зима, лето, межсезонье и определить алгоритм работы системы для каждого такого периода.

В системе автоматизации реализована очень удобная функция поддержки графика съема тепла, которая нужна для соблюдения температурного графика

Работы по реконструкции подземных ЦТП в городе Нижнекамск уже начаты. Завершение работ по автоматизации технологических процессов в оставшихся ЦТП позволит создать единую систему диспетчеризации, повысить качество коммунальных услуг теплоснабжения и подачи горячей воды, существенно снизить потребление электрической и тепловой энергии.

Табл. 12.1. Информация по текущему состоянию автоматизации ЦТП АО «ВКиЭХ»

№ ЦТП	Регулятор давления ТС	Автоматическое управление температурой ГВС, контроль параметров	Наличие ЧРП для регулирования давления ГВС
ЦТП-1	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-2	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-4	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-5	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-6	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-7	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-8	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-9	—	в работе мех. рег. прямого действия	—
ЦТП-10	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-11	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-12	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Mitsubishi отключен

ЦТП-13	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 Отключена
ЦТП-14	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-15	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-16	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-17	—	Подземка, неавтоматизирована	—
ЦТП-18	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-19	—	неавтоматизирована	
ЦТП-20	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-21	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-22	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-23	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-24	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-25	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-26	—	Автоматизирована автоматика МАЯК, регулятор ГВС в ручном режиме	—
ЦТП-27	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-28	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-29	—	в работе новая автоматика Диспетчер 1-й этап	—
ЦТП-30	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-31	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-32	отключена	в работе автоматика МАЯК	Установлен Siemens M-430
ЦТП-33	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-34	отключена	в работе	Установлен

		Инт/автоматика	Siemens M-430
ЦТП-35	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-36	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-37	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-38	—	в работе новая автоматика Диспетчер 1-й этап	—
ЦТП-39	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-40	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-41	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-42	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-43	—	в работе мех. рег. прямого действия	—
ЦТП-44	—	в работе новая автоматика Диспетчер 1-й этап	—
ЦТП-45	—	в работе новая автоматика Диспетчер 1-й этап	—
ЦТП-46	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-47	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-48	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-49	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-50	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-51	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-52	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-53	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-54	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен

ЦТП-55	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-56	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-57	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-58	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-59	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-60	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-61	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Altivar 32 в работе
ЦТП-62	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-63	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 отключен
ЦТП-64	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-65	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-66	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-67	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-68	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-69	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-70	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-71	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-72	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-73	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-74	отключена	в работе Инт/автоматика	Установлен Siemens M-430
ЦТП-75	—	неавтоматизирована	—

ЦТП-76	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-77	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-78	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-79	отключена	Автоматизирована Инт/автоматика в работе через регулятор ТРМ с эл.затвором	Установлен Siemens M-430 неисправен
ЦТП-80	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-81	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-82	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-83	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-84	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-85	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-86	отключена	Автоматизирована Кама/автоматика эл. затвор ГВС в ручном режиме	Установлен не используется
ЦТП-87	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-88	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-89	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-90	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-91	—	неавтоматизирована	—
ЦТП-92	—	Автоматизирована Кама /автоматика отключена	Установлен отключена
ЦТП п.Афанасов о	—	неавтоматизирована	—
ЦТП п. Строит.	—	неавтоматизирована	—
ЦТП п. Кр. Ключ	—	неавтоматизирована	—

12.3 Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения

В планах развития города предусмотрен ввод жилья и социальных объектов, предполагается увеличение тепловой нагрузки, что приведет к дефициту тепловой энергии.

Для предупреждения кризиса развития, с которым уже начинает сталкиваться город, необходимо провести реконструкцию магистральных сетей теплоснабжения, строительство новых тепловых сетей, перекладку ряда участков тепловых сетей на большие диаметры, реконструкцию ПНС с увеличением мощности перекачивающих насосов.

12.4 Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения

Проблемы надежного и эффективного снабжения топливом перед теплоснабжающими организациями города не стоит, в качестве основного топлива используется природный газ, в качестве резервного топлива используется мазут марки М-100, поставляемый с расположенного в непосредственной близости нефтеперерабатывающего завода.

Перебои с поставками за последние 15 лет не зафиксированы.

12.5 Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Предписания надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения, за последние 3 года не выдавались.

13 Приложения

13.1 Приложение 1.1 Принципиальные схемы

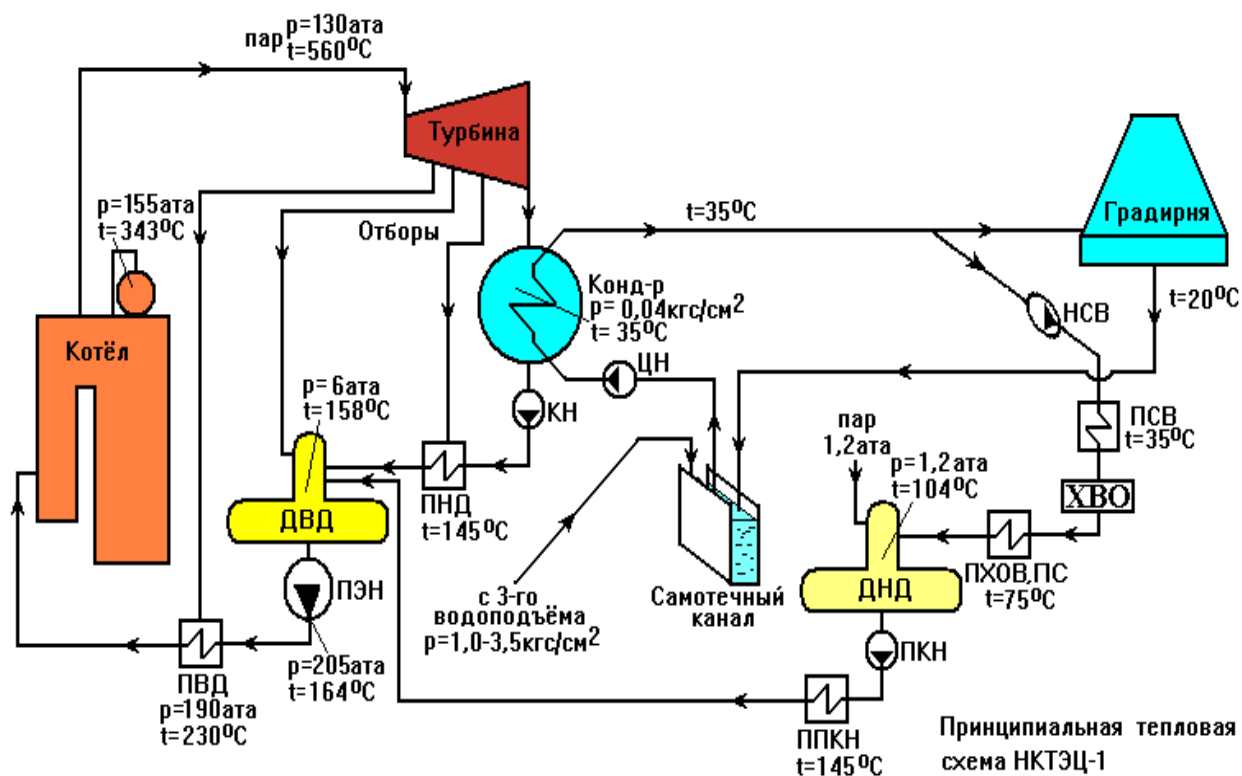


Рис. 13.1. Принципиальная тепловая схема станции (упрощенный вариант) филиала ОАО «ТГК-16» «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-1)

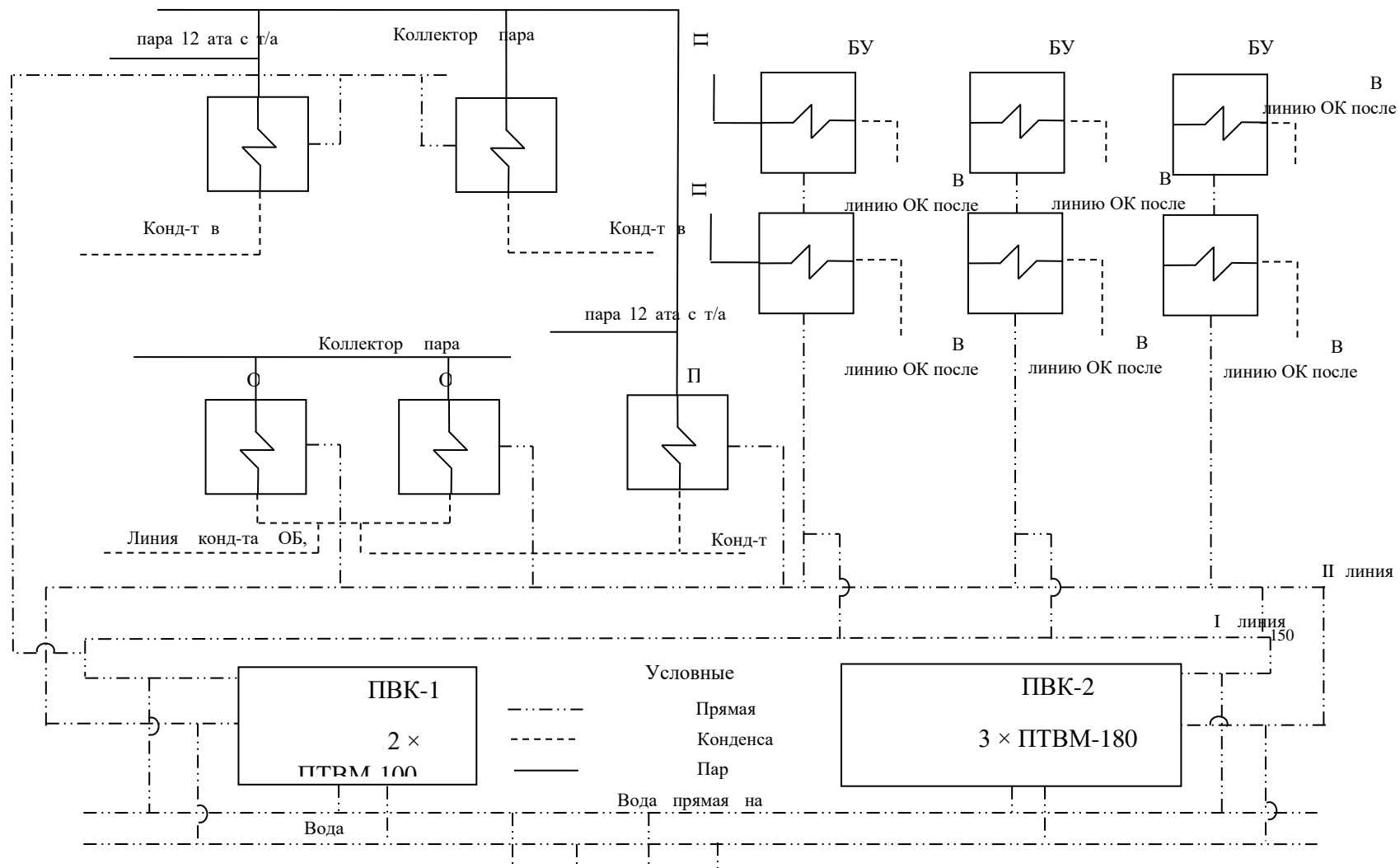


Рис. 13.2. Принципиальная схема теплофикационной установки филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-1)

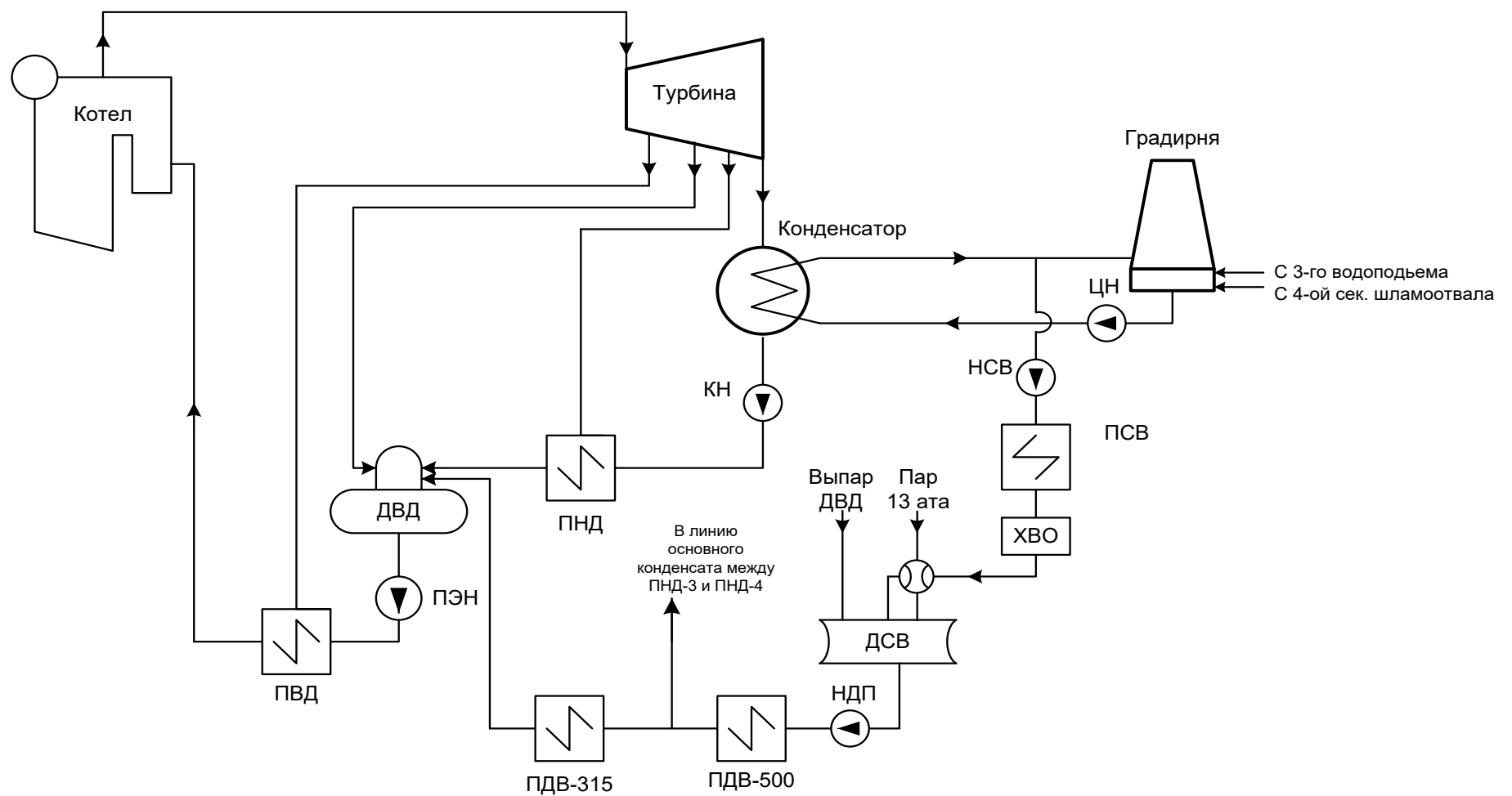


Рис. 13.3. Принципиальная тепловая схема станции (упрощенный вариант) ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2)

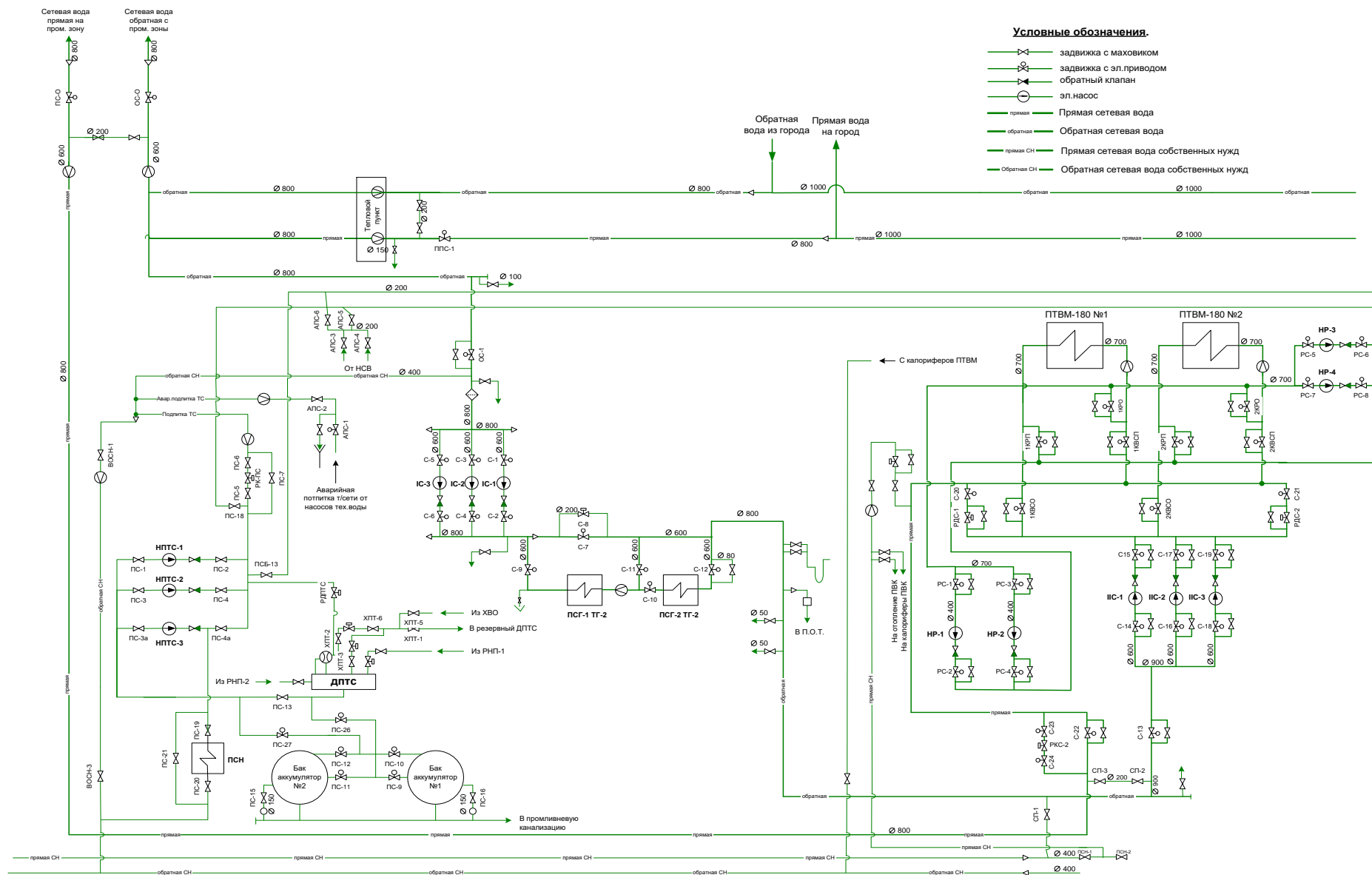


Рис. 13.4. Принципиальная схема теплофикационной установки ООО «Нижекамская ТЭЦ» (ПТК-2) Часть1

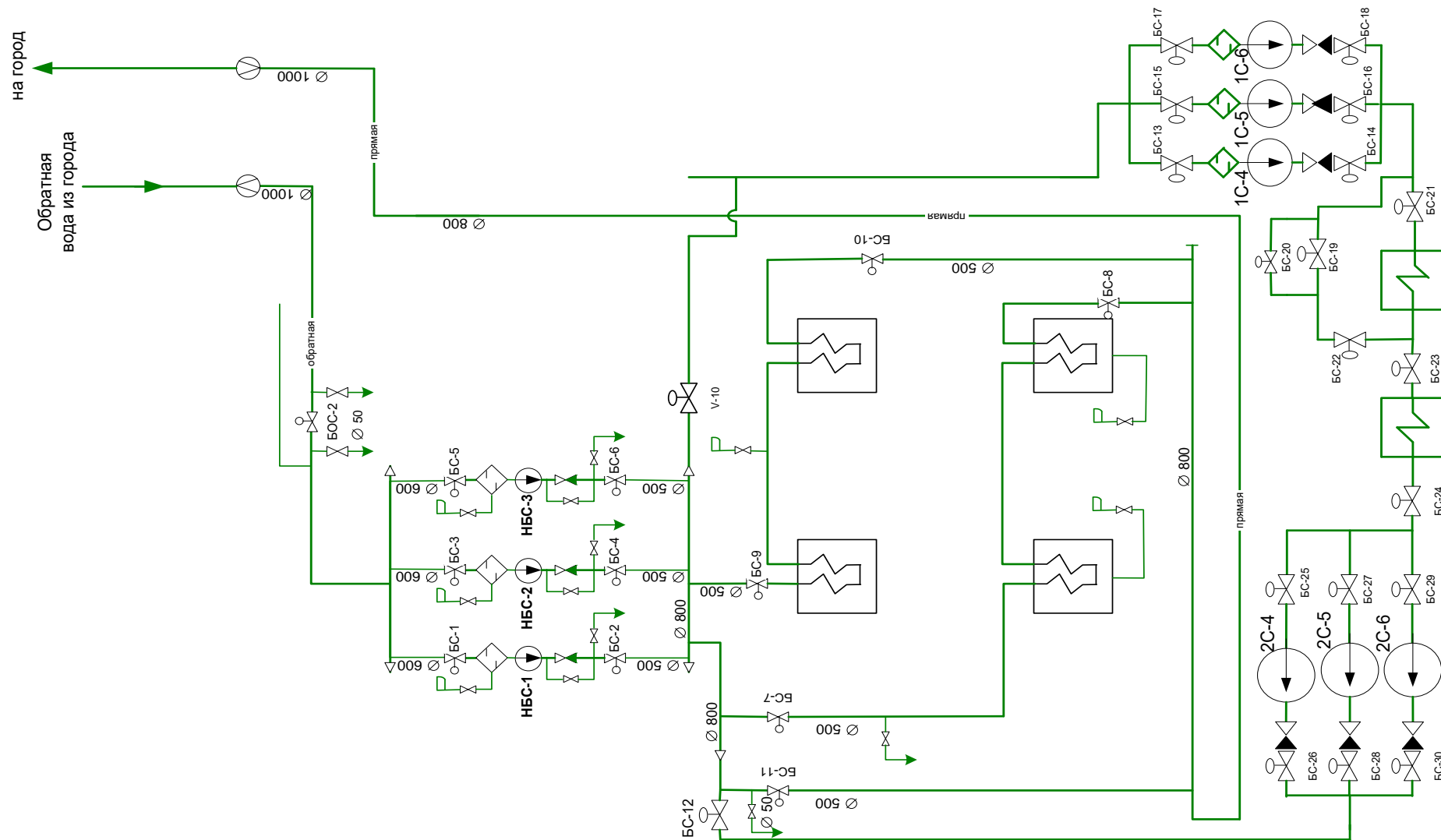


Рис. 13.5. Принципиальная схема теплофикационной установки ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ПТК-2) Часть 2

13.2 Приложение 1.2 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ" , Спец корпус (ул.Ахтубинская, 18)СО	0,049514	0	0	0
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ" АБК (СО)	0,104622	0	0	0
Служба судебных приставов (Студенческая ул д.25-а) (СО)	0,03384	0	0	0
Управление Росреестра по РТ(Школьный бульвар 2А), СО	0,048601793	0	0	0
Прокуратура РТ (30 лет Победы ул д.3) (СО)	0,011244	0	0	0
Прокуратура РТ (Студенческая 7, 5 этаж)гвс	0	0	0,00011665	0,005145
Прокуратура РТ (Студенческая 7, 5 этаж)со	0,075248	0	0	0
Управление судебного департамента (Студенческая ул д.7) (ГВС)	0	0	0,00560175	0,01490925
Управление судебного департамента в Республике Татарстан (Студенческая ул д.7) (СО)	0,054668	0	0	0
ФГБУ "ФКП Росреестра"	0,002488652	0	0	0
ФБУ "МРУИИ №5 УФСИН по РТ", СО	0,023342	0	0	0
СУ СК России по Республике Татарстан (ул.Студенческая, 7) ГВС	0	0	0,00035	0,006
СУ СК России по Республике Татарстан (ул.Студенческая, 7) СО	0,020505	0	0	0
Татарстанстат (Студенческая ул д.35) (СО)	0,011366	0	0	0
Магазин "Райхан" (ул.Б.Урманче,2) (СО)	0,011385	0	0	0
Центральная Соборная Мечеть (пр.Химиков, 59) (СО)	0,102901	0	0	0
Центральная Соборная Мечеть (пр.Химиков, 59)ГВС	0	0	0,0010395	0,0085245
ТИЗ "Строй-дело", (Шинников 9, п.3) (СО)	0,13	0	0	0
ООО УК "ЖИЛТЕХСЕРВИС" (Чабьинская ул д.7),СО	1,1502	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22-а),СО	0,3401	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.28),СО	0,314	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1),СО	1,40782	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-а),СО	0,193563302	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.3),СО	0,388	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.7),СО	0,6358	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.7), СО	0,272227	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.9), СО	0,50260939	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.1/25),СО	0,289	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.3), СО	0,289	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5),СО	0,82679	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5-а),СО	1,103103	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-а),СО	0,272961965	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-а),СО	0,368098733	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.11), СО	0,4855	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13),СО	0,55860172	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.15),СО	0,3572	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2-а), СО	0,712425	0	0	0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Спортивная ул д.21),СО	0,451995552	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.2),СО	2,0411	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16),СО	0,9828	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16-а),СО	0,7004	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.18),СО	0,316	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.20),СО	0,316	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22),СО	0,316	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-6),СО	0,3881	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.25-а),СО	0,2533	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.27-а),СО	0,388	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13а), СО	0,6817	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.17),СО	0,475454	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.19-а),СО	0,6617	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.21/10),СО	0,330179	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.31-а),СО	0,30633	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.4),СО	0,977300122	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.8/14),СО	2,244055	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2),СО	0,578459	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.4),СО	0,6644	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7-а),СО	0,205642	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.8),СО	0,384	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.9),СО	0,405043	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.19),СО	0,5999	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.23),СО	0,289	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-б),СО	0,196757683	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-в), СО	0,270583546	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-б),СО	0,4084	0	0	0
ООО УК "Жилтехсервис"(Вахитова пр-кт д.27-б),СО	0,388	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина д.26) СО	0,279675245	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7) (СО)	0,3377	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Вахитова д.12А) ГВС	0	0	0,08415	0,29421
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Вахитова д.12А) СО	0,135194	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.100) СО	0,712	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.102) СО	0,85355	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.104) СО	0,313	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.106) СО	0,249	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.108) СО	0,598588704	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.110) СО	0,819806314	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.112) СО	0,3625	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.81/24) СО	0,368175456	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.83) СО	0,851	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.87) СО	0,292775731	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.88) СО	0,97135	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.90) СО	1,577886013	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.94) СО	2,270746945	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.95) СО	0,851	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.96) СО	0,300463	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.97) СО	0,195443539	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.99) СО	0,195342451	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.44) СО	2,888795	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.46) СО	0,3325	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.48) СО	0,41958	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.50) СО	0,4136932	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.54) СО	0,38751	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.56) СО	1,608671275	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.64/29) СО	0,908347	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.66) СО	0,271	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.13) СО	0,2408	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.15) СО	0,2408	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.17) СО	0,239824	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.11) СО	0,734194368	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3) СО	0,693636048	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3-а) СО	0,257937644	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.5) СО	0,3144	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.23) СО	0,289956154	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.25) СО	0,188630208	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.27) СО	1,673426304	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.17) СО	1,210705626	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.24-а) СО	0,195443539	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.26) СО	0,69348	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой"(Юности ул д.6)СО	0,19095321	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.30)	0,1931	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой со (Строителей пр-кт д.29)	0,238417344	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой со (Строителей пр-кт д.31)	0,233564602	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.3) со	0,84470688	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5) со	0,810213581	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5-а) со	0,252342605	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13) со	0,185805809	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.11)со	0,226011203	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.3) со	0,366468365	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.5) со	0,347786266	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.7) со	0,363418618	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3) со	0,460474762	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3-а) со	0,358565875	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.4) со	0,53322624	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.6) со	0,305665229	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.8) со	0,798369178	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юности ул д.10) СО	0,222132119	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.25), со	0,22633344	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.24)со	0,350746	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.32) СО	0,184012508	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юностиул д.9) со	0,343343992	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Тукая ,26) СО	0,194432659	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Юности-9б) СО	0,235262102	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Строителей пр-кт д.33)	0,331731936	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Строителей пр-кт д.33-а)	0,338445216	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Тукая ул д.20)	0,348476774	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Тукая ул д.22)	0,233737229	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со(Юности ул д.9-в)	0,196232026	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(Юности ул д.8)СО	0,18693193	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(ж.д. Строителей пр-кт д.27)СО	0,23049951	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(ж.д. Юности-1)со	0,302416001	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.52)	0,445263091	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.34)	0,2374	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.36)	0,2374	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.40)	0,230667782	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.44)	0,418352429	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46)	0,189721958	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46-а)	0,190025222	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46-б)	0,1931	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.48)	0,194735923	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.50)	0,245050065	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со(Тукая ул д.38)	0,193098298	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со(Юности ул д.9-а)	0,237304858	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11)со	0,237093869	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-а)со	0,184916339	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-б)со	0,237266496	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-в)со	0,224814321	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-а)со	0,190374987	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-б)со	0,194796576	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-в)со	0,194796576	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.20-а)со	0,204646799	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22)со	0,226791861	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22-а)со	0,233564602	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.24)со	0,241658899	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.26)со	0,244056499	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.28)со	0,228556495	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.13)со	0,358677124	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.9)со	0,353493704	0	0	0
УК "Мастерстрой" (Химиков пр-кт д.54)со	0,346654598	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.5) СО	0,20057881	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.7) СО	0,152068856	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.2) со	0,132052032	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.4) (СО)	0,166251917	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.6) СО	0,235712851	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.8) СО	0,235712851	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Тукая,12) СО	0,236959603	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая, 16) СО	0,199592294	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая,10) СО	0,236786976	0	0	0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая,14) СО	0,193866566	0	0	0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.15)со	0,19183081	0	0	0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.17)со	0,23423593	0	0	0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.19)со	0,234408557	0	0	0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.21)со	0,233890675	0	0	0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.23)со	0,348327164	0	0	0
УК Мастерстрой (Юности ул д.3)со	0,190935014	0	0	0
УК Мастерстрой (Юности ул д.3-а)со	0,197303558	0	0	0
УК Мастерстрой (Юности ул д.3-б)со	0,19863792	0	0	0
УК Мастерстрой (Юности ул д.5)со	0,198173952	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.21),ГВС	0	0	0,02178	0,11922
ООО "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Строителей, 45) ГВС-ИТП	0	0	0,061425	0,167373
ООО "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Строителей, 45) СО	0,2815	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.73),СО	0,26485	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.75),СО	0,2424	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.81),СО	0,8105	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.83),СО	1,322	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.17),СО	0,528872198	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.57),СО	1,47589845	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 4),СО	0,556654485	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 6),СО	0,4375	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.10),СО	0,350687	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.12/19),СО	0,420487252	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.36),СО	0,293773133	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.38),СО	0,348304147	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.40),СО	0,17615232	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.42),СО	0,19007	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.44),СО	0,19007	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.46),СО	0,229081997	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.50),СО	0,7141	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.52),СО	0,986	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.54),СО	0,5085	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.56),СО	0,261875462	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.60),СО	0,5085	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.3),СО	0,240684	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.51),СО	0,6536	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.11),СО	1,272405	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.19),ГВС	0	0	0,01485	0,09387
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.19),СО	0,173125	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.21),СО	0,173125	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.23),ГВС	0	0	0,01551	0,09645
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.23),СО	0,173125	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.25),ГВС	0	0	0,01485	0,09387
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.25),СО	0,173125	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.3),СО	1,169447	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.31),СО	0,645757	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.33),СО	0,966	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.9),СО	1,9182	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.30),СО	0,8593	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.32),СО	1,325088	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.43),ГВС-ИТП	0	0	0,10374	0,32844
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.43),СО	0,351641606	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.10),СО	0,754989051	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.3),ГВС-ИТП	0	0	0,0868725	0,2220075
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.8),СО	0,774943	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.29),СО	2,708374	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.11а) СО	0,30925	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.13)СО	0,034199	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.5а) СО	0,30925	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. пр.Мира, 77) СО	0,20172	0	0	0
ООО УК ЖКХ Стройхимсервис ул.Студенческая 9 (СО)	0,2703	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.19)СО	0,461701037	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.20),СО	0,43248	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.22),СО	0,431395373	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.24),СО	0,343042	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.28),СО	1,284374362	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Мира пр-кт д.61)СО	1,445216256	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.14),СО	0,959177	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Центр"(Шинников пр-кт д.1)СО	1,572889	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.45)СО	0,38685	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.51)СО	1,083142368	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.17)СО	1,3735	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.3)СО	0,811394496	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.5)СО	1,362581637	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.7)СО	0,43248	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ" Центр" (пр.Шинников, 23) жилой дом, ГВС	0	0	0,0363	0,16686
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.31),со	0,331726	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.15),со	0,276985	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-в),со	0,6864	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт 33а) ГВС ИТП	0	0	0,09504	0,33036
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт 33а) СО	0,314	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Центр" (пр.Шинников, 27)ГВС	0	0	0,04851	0,20379
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 23) жилой дом, СО	0,2959	0	0	0
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 27)СО	0,4243	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр (Шинников пр-кт д.11)ГВС	0	0	0,084500008	0,303300008
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.23)СО	1,155659789	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.37)СО	1,091713075	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.43)СО	1,289809	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.11)СО	0,331399	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13) СО	0,374954	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13)ГВС	0	0	0,09675001	0,33605001
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13А)ГВС	0	0	0,158750016	0,494750016
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13А СО	0,458892	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.17)СО	0,468318413	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.21)СО	0,34349	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.5)СО	0,455860483	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.7)СО	0,461259878	0	0	0
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.9)СО	0,435016708	0	0	0
ООО УКЖКХ "Центр" (Вахитова пр-кт д.43),со	0,492232	0	0	0
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-а),со	0,2646	0	0	0
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-б),со	0,2646	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.34),СО	0,567870912	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.36),СО	0,41743175	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.38),СО	1,089711533	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11),СО	0,354825619	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11-а),СО	0,212771059	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15),СО	0,340957901	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-а),СО	0,21152213	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-6),СО	0,24720215	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.19),СО	0,443536819	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21),СО	0,200815304	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-а),СО	0,213302938	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-6),СО	0,241326112	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.25),СО	0,351446	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.32),СО	0,245807706	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-а) (СО)	0,309994	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-6),СО	0,67376	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14),СО	0,928	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-а),СО	0,308452	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-6),СО	0,313	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-в), СО	0,313	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.16-г),СО	0,425909664	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Вокзальная ул д.28),СО	1,149313018	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Вокзальная ул д.32),СО	1,066770778	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.33),СО	0,276088435	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.35),СО	0,275762362	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.37),СО	0,26782151	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ" Вокзальная"(Вокзальная ул д.18),СО	0,28268663	0	0	0
ООО УК "ЖКХ" Вокзальная"(Вокзальная ул д.30),СО	0,609493248	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12),СО	0,684431	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.2),СО	0,420328051	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.4),СО	0,365797037	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6),СО	0,403122874	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6-а),СО	0,71037	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8),СО	0,850752461	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8-а),СО	0,320012467	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.13),СО	0,304733	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.18-а),СО	0,3813	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.18-б),СО	0,46632361	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.20),СО	0,93036	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.20-а),СО	0,21249527	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.20-в),СО	0,191258496	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.24),СО	0,941	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36),СО	0,869148403	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-а),СО	0,198193133	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-б),СО	0,183110803	0	0	0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(ж.д. Химиков пр-кт д.22),СО	0,64971396	0	0	0
ООО УК Вокзальная (ул Корабельная 7), СО	0,2735203	0	0	0
ООО УК Вокзальная (ул.Корабельная 1), СО	0,92106465	0	0	0
ООО УК Вокзальная (ул.Корабельная 3), СО	0,5527053	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Вокзальная" (пр.Химиков, 16Б)СО	0,36471	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.12),со	0,4464	0	0	0
ООО "УК ЖКХ +" (Кайманова ул д.18-а),СО	0,297283219	0	0	0
ООО УК " ЖКХ +" (Гагарина ул д.46),СО	0,43565351	0	0	0
ООО УК " ЖКХ +" (Менделеева ул д.6),со	0,2166	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.29), СО	0,961219354	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-а),со	0,761142148	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.27),СО	0,8287	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.31),СО	0,4185	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.34),со	0,261165773	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35),СО	0,30228749	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35-а),СО	0,296151552	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.36),со	0,272022106	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.37),СО	0,4105	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.38),со	0,261472666	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41),СО	0,3406	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41-а),СО	0,297033869	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.44),СО	0,262120977	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.45),СО	0,304111584	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.48),СО	0,2972	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.52),СО	0,224647904	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.54),СО	0,207746581	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.12),СО	0,267175117	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.14),СО	0,272444083	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.18),СО	0,769366958	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.2/18),СО	0,439528032	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.6),СО	0,259938202	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.8),СО	0,269931398	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1),СО	0,30497472	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1-а),СО	0,29442528	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.11),со	0,1083	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.13/50),со	0,252952	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.5),СО	0,3401	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.7),СО	0,3401	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.9),со	0,3401	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.14),со	0,437840122	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.16), СО	0,4464	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2),со	0,7808	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-б), со	0,245878675	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4),со	0,246492461	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4-а),со	0,2661336	0	0	0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.8),со	0,2921	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.10)СО	0,090612691	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.12)СО	0,07457184	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.14)СО	0,07462368	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.16)СО	0,088785331	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.18)СО	0,089077709	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20)СО	0,089418816	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20-а)СО	0,089516275	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.4)СО	0,06977664	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.6)СО	0,07519392	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.7)СО	0,06858432	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.8)СО	0,07428672	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.1)СО	0,159	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.1А)СО	0,094705978	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.2)СО	0,073872	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.3)СО	0,159	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.3А)СО	0,094705978	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.4)СО	0,07534944	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.5)СО	0,159	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.5 А)СО	0,084005683	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.6)СО	0,07506432	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.1)СО	0,09071015	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.11)СО	0,07563456	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.13)СО	0,0746496	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.15)СО	0,0746496	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.17)СО	0,06811776	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.18)СО	0,07452	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.20)СО	0,07337952	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.3)СО	0,07444224	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.5)СО	0,075168	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.7)СО	0,07514208	0	0	0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.9)СО	0,07483104	0	0	0
ТСЖ "ЖилБытКом" (Химиков пр-кт д.53),СО	0,498	0	0	0
ТСЖ "Химиков 53/1" (СО1) (Химиков пр-кт д.53/1) пд-4	0,212705482	0	0	0
ТСЖ "Химиков 53/1" (СО2) (Химиков пр-кт д.53/1) пд-3	0,171951652	0	0	0
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-а),СО	0,211499	0	0	0
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-б),СО	0,211499	0	0	0
НП "ЖКУ" (Студенческая ул д.15),СО	0,215071	0	0	0
ООО " УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.12),СО	0,07509024	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.19),СО	0,039118982	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.21),СО	0,023297518	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.25),СО	0,075168	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.27),СО	0,07392384	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.1),СО	0,182	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.10),СО	0,06524064	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.11),СО	0,06542208	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.13),СО	0,06521472	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.14),СО	0,07286112	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.15),СО	0,07418304	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.16),СО	0,115053696	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.17),СО	0,07236864	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.18),СО	0,07579008	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.19),СО	0,0760752	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2),СО	0,184	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2 А),СО	0,129690202	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2 Б),СО	0,130559558	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.4),СО	0,19	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.6),СО	0,07452	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.7),СО	0,07459776	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.8),СО	0,0734832	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.9),СО	0,06521472	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.3),СО	0,199	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.2),СО	0,191	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.20),СО	0,07459776	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.21),СО	0,163	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.22),СО	0,06925824	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.23),СО	0,075168	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.24),СО	0,04832784	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.25),СО	0,074749133	0	0	0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.26),СО	0,074823782	0	0	0
ТСЖ "МИРА 14" (Мира пр-кт д.14),СО	1,336092849	0	0	0
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.14),СО	1,255326336	0	0	0
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.16),СО	1,070262357	0	0	0
ТСЖ "Вахитова,14" (пр.Вахитова д.23)СО	0,250114	0	0	0
ТСЖ "Навигатор" (пр.Шинников, 3)ГВС1	0	0	0,069	0,27378
ТСЖ "Навигатор", Шинников 3 (СО)	1,025387	0,398452	0	0
ТСЖ ВСК "КОМФОРТ" (Вахитова пр-кт д.12), ГВС-ИТП	0	0	0,008250003	0,064150003
ТСЖ ВСК "КОМФОРТ" (Вахитова пр-кт д.12),СО	0,228005	0,160243	0	0
ТСЖ "Мечта" (Шинников пр-кт д.21-а),СО	0,384468	0	0	0
ТСЖ "Химиков 38" (ж.д. пр.Химиков, 38) СО	1,5572	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.41),СО	0,332366245	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.25),СО	1,492377	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.3),СО	0,324801913	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.9),СО	0,313230136	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная д.36)СО	0,5582133	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27),СО	0,180900864	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27а)СО	0,127	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.59),СО	0,3620376	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.61),СО	0,366468365	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.30)СО	1,456874	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.35)СО	0,339135725	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.37)СО	0,340075584	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.40)СО	0,287819413	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.43)СО	0,337869792	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.25),СО	0,289821888	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.31),СО	0,184647341	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.15)СО	0,913207997	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.17)СО	1,068827918	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д Студенческая ул д.35),СО	0,140675098	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д. Корабельная ул д.38),СО	0,274951014	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.27)СО	1,038482312	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.29)СО	0,98321237	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.31)СО	1,380656	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.39)СО	0,3324071	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Студенческая ул д.51),СО	0,344487168	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Студенческая ул д.63),со	0,30184825	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Химиков пр-кт д.23)СО	0,441004954	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (ж.д. пр.Химиков, 1Б) СО	0,601854624	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 1А)СО	0,285141773	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 5)СО	0,50877072	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 7)СО	0,470696832	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9)СО	0,951454906	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9Б)СО	0,547077888	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков,9В)СО	0,565022304	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.2), СО	0,513017349	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.4), СО	0,866616538	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.6), СО	0,422652764	0	0	0
ООО УК ЖКХ Южное (ул. 30 лет Победы, 7)СО	0,316634728	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.10), СО	0,563625216	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.12), СО	0,169525094	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.14), СО	0,168148224	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.16), СО	0,16790976	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.18), СО	0,70677246	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22), СО	0,27236736	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22-а), СО	0,2602	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.6),СО	0,552448512	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Менделеева ул д.32-б), СО	0,611	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.61), СО	1,371867	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.73), СО	0,2646	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.24-а), СО	0,191379802	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.26), СО	0,842380301	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.67), СО	0,303651245	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.75), СО	1,03006728	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11 (Шинников пр-кт д.69), СО	0,306898554	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.47), СО	1,300917024	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.34), СО	0,231569798	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36), СО	0,23665271	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36-а), СО	0,387757135	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.51), СО	0,650142	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.53), СО	1,055964159	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.55), СО	0,190672186	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.57), СО	0,34643	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.63), СО	0,623335046	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.71), СО	0,190186963	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.79), СО	0,2972	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.24), СО	0,76797383	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.24-б), СО	0,263812723	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.28), СО	0,25672	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.32/38), СО	0,251939808	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.32), СО	1,412575718	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.81), СО	0,75100919	0	0	0
ООО УК ЖКХ-11 (Бызова ул д.30),со	0,249695654	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.32),со	0,513386	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.24)СО	0,203413939	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.24-а)СО	0,14065	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.30)СО	1,083877	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.38)СО	0,82585	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.40)СО	0,143787571	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.42)СО	0,14065	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.48)СО	0,684158	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.6)СО	0,474912772	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.44)СО	0,182728488	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.50)СО	0,710819	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.56)СО	0,23116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.68)СО	0,343361	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д 6)СО	0,23116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.10)СО	0,455467277	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.14)СО	0,14065	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.2)СО	0,36786	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.4)СО	0,331554	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.8)СО	0,23116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 58)СО	0,23116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 62)СО	0,190429574	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 12)СО	0,194473094	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 16)СО	0,198900749	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (,Романтиков, 51)СО	0,086742835	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 53)СО	0,048493728	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей(ул.Романтиков, 62)СО	0,091124352	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей(ул.Романтиков, 64)СО	0,085001011	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей(ул.Романтиков, 66)СО	0,090271584	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей(ул.Романтиков, 47)СО	0,089759923	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Менделеева ул д.47)СО	0,463026	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Менделеева ул д.55)СО	0,463026	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.20)СО	0,14065	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.22)СО	0,14065	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.26)СО	0,238954406	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.28)СО	0,370014	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.44)СО	0,34402	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.46)СО	0,241236922	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.50)СО	0,42740552	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.8)СО	1,090777	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.52)СО	0,2813	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.64)СО	0,552629952	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.66)СО	0,343361	0	0	0
ООО УК ЖКХ-9 (Мира 10) СО	0,821529	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.4-б)СО	0,235897	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.71)СО	1,222649	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.72)СО	1,633318474	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.77)СО	0,50157792	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.79)СО	0,403985	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.1)СО	0,587012832	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.2)СО	0,470334	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.3)СО	0,235897	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (Ямле ул д.2)СО	0,669386592	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 73)СО	0,197970739	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Чишмале, 4)СО	0,235897	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.75)СО	1,594459469	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.12) СО	0,638142624	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Тихая аллея д.12) СО	0,345427027	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.10) со	0,358329951	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.11)СО	0,194735923	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.17)со	0,20043936	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.21)со	0,217	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.23/62)со	0,16905	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8) СО	0,38768233	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1-а) СО	0,2794	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Тихая аллея д.14)со	0,2932	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.56)со	0,253104	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58-а)со	0,2436	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.70-а)СО	0,307385747	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-б) со	0,273	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.70-в)	0,200032934	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.72-в)	0,25909	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.72-г)	0,276472051	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со(Химиков пр-кт д.70-г)	0,195665933	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со(Химиков пр-кт д.72-д)	0,276261062	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.13)со	0,232183584	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.15)со	0,2374	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.3)со	0,229200192	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.4) СО	0,166573	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6)СО	0,619127712	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-а) СО	0,40677	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-в) СО	0,196636378	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.7)со	0,195221146	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-а) СО	0,275	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-б) СО	0,201529037	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1)со	0,275455469	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1-б) СО	0,2794	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3) со	0,5092	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3-а) со	0,2165	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5) СО	0,460531008	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5-а) СО	0,2803	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5-б) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58)со	0,186859354	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.60)со	0,506910182	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-а) СО	0,275	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-б) СО	0,275	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.70-б) СО	0,19855705	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-а) со	0,272294473	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Школьный бульвар д.11/1)со	0,217	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (Школьный бульвар д.9) со	0,361136102	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Школьный бульвар д.7/2).СО	0,30925	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" (ул.Гагарина, 3Б) СО	0,2185	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.64)	1,043351021	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.66)	0,434296469	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.70-д)	0,188650426	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.78-а)	0,270716	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.68)	0,465735	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.19) со	0,2076	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.2-а) СО	0,289	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.6-б) со	0,268459272	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.9)со	0,373918	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(Спортивная ул д.9), СО	0,289	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(ж.д. 50 лет Октября ул д.5)со	0,232183584	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"(ж.д. Спортивная ул д.15) СО	0,242771386	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.11)	0,289	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.13-а)	0,2165	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.17-а)	0,441465293	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.4)	0,1435	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.6)	0,37006	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.8)	0,234272	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-а)	0,40677	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-б)	0,215	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-в)	0,194958317	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-г)	0,195423322	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-д)	0,215	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-б)	0,275	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-в)	0,277335187	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-г)	0,40677	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со(Спортивная ул д.13)	0,959919206	0	0	0
ООО УК "ПЖКХ-17"со(Спортивная ул д.17)	0,286330982	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.28), СО	0,4216	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.30), СО	1,481827	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.34), СО	1,358243251	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -10" (Бызова ул д.1), СО	1,079234	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -10" (Бызова ул д.13), СО	1,0174	0	0	0
ООО УК "ЖКХ -10" (Лесная ул д.43), СО	0,2602	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.1-а), СО	0,2326	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.17), СО	1,081987	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.3), СО	0,272942784	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5), СО	0,87087	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5-а), СО	0,5613	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7), СО	0,1906	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7-а), СО	0,1906	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7-б), СО	0,1906	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.9), СО	0,5562	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Вахитова пр-кт д.32), СО	1,02502921	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.10), СО	0,2326	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.12), СО	0,2408	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.14), СО	0,3073	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.16), СО	0,5287	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.16-а), СО	0,6242	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.18), СО	0,232	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.2), СО	1,397146735	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.20), СО	0,2408	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4), СО	0,2408	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4-а), СО	0,207137088	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.6), СО	0,3073	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.8), СО	0,5163	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.8-а), СО	0,6242	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Шинников пр-кт д.43), СО	1,053181	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.15), СО	0,662	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ-10" (Лесная ул д.45), СО	0,2602	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.31), СО	0,4211	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.33), СО	0,419392	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.35), СО	0,4211	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.41), СО	1,049678	0	0	0
ООО УК ЖКХ-10 (Менделеева ул д.39),со	0,162236	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.10) СО	0,304821	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1а) СО	0,40677	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3а) СО	0,157395	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3б) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3в) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.4) ГВС	0	0	0,04797	0,162342
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.4) СО	0,300908	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6) СО	0,30925	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6б) СО	0,2428	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8) СО	0,295906	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8а) СО	0,224959	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8б) СО	0,275	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30б) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.32) СО	0,159674	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36) СО	0,41586372	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36-а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36б) СО	0,2052	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36в) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36г) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10) СО	0,4947	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.12) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.14) СО	0,4947	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2) СО	0,36116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2а) СО	0,43116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.4) СО	0,36116	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6) СО	0,471444	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6а) СО	0,2205	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.8) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.12) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14) СО	0,552441	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14б) СО	0,2083	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20) СО	0,346068	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20а) СО	0,5605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.24) СО	0,162817	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.26) СО	0,3521	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.28) СО	0,339	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.4) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.6) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.1) СО	0,500648	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.11) СО	0,41172	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.17) СО	0,319	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.19) СО	0,603525	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.3) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.31) СО	0,348	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.33) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.35) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.39) СО	0,2052	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.7) СО	0,165	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.9) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.12) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14а) СО	0,41155	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.16) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.18) СО	0,144586	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.19) СО	0,319	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.20-а) СО	0,1698	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21-в) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21/16) СО	0,279	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21а) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21б) СО	0,2605	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.24) СО	0,352082	0	0	0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.26) СО	0,26846	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.36)СО	0,193947437	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 17) СО	0,578981	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (Сююмбике 42) СО	0,596992032	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 15) СО	0,578981	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 5) СО	0,23116	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман д.7) СО	0,23116	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (ж.д.Ямьле, д.6) СО	0,737373	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8 (ул.Чулман 3) СО	0,23116	0	0	0
ООО УК ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.6) СО	0,531288979	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.52)СО	1,451852	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.58)СО	1,37873	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.66/2)СО	1,350639	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.12)СО	0,775038	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.16)СО	0,261438	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.20)СО	0,402088	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.26)СО	0,41172	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.30)СО	0,841294564	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.32)СО	0,192875904	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.34)СО	0,191662848	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.4)СО	0,20544	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.53)СО	0,874474	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.6)СО	1,238381	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.63)СО	1,295901	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.65)СО	0,804202	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.67)СО	0,368121	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.69)СО	1,248907	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.62)СО	0,201391	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.64)СО	1,252062	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.14)СО	0,468280051	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.22)СО	0,344947507	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.24)СО	0,402088	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.28)СО	0,354339	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.55) СО	0,435749414	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.61)СО	1,167084148	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.7)СО	0,5187673	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.9)СО	0,5187673	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.1)СО	0,172571368	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.11)СО	0,41958	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8" (ул.Сююмбике ул д.59)СО	1,468935389	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.11)СО	0,717432422	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.13)СО	0,258986	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.15)СО	0,24551424	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.17),со	0,21422486	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.19)СО	0,811914	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.6/1) СО	0,556166477	0	0	0
ООО УК"ЖКХ-8"(Ямле ул д.4)СО	0,525881	0	0	0
ООО "УК"Жилье"(пр.Строителей,д.61) СО	0,425	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Мира пр-кт д.18),СО	0,121624	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Чишмяле ул д.10) СО	0,33525	0	0	0
ООО УК "Жилье" (пр.Мира 89), СО	0,974	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Менделеева ул д.11),со	0,397	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Менделеева ул д.13),со	0,397	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Менделеева ул д.13 А),со	0,55095	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Чишмяле ул д.8) СО	0,332904	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Гагарина ул.23), со	0,55095	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Мира пр-кт 57), СО	0,4566	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Строителей пр-кт 51), СО	0,238972	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 11) ГВС	0	0	0,1404	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 11) СО	0,4416	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 13) ГВС ИТП	0	0	0,1404	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 13) СО	0,42282	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 17) ГВС ИТП	0	0	0,1188	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 17) СО	0,42282	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 19) ГВС ИТП	0	0	0,0936	0,34926
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 19) СО	0,28379	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 5) ГВС	0	0	0,1404	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 5) СО	0,46086	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 7)ГВС	0	0	0,1188	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 7)СО	0,4416	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева,15) ГВС ИТП	0	0	0,0936	0,34926
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева,15) СО	0,28379	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Химиков рп. 86), со	1,377489	0	0	0
ООО УК "Жилье" (ж.д.ул.Сююмбике,13)СО	0,5016	0	0	0
ООО УК "Жилье" (пр.Мира 95), СО	0,804	0	0	0
ООО УК "Жилье" (пр.Строителей, 59) ГВС	0	0	0,02376	0,54942
ООО УК "Жилье" (пр.Строителей, 59) СО	0,63	0	0	0
ООО УК "Жилье"(ж.д.ул.Сююмбике,11), СО	0,3693	0	0	0
ООО УК "Жилье"(ул.30 лет Победы,28) ИТП ГВС	0	0	0,1404	0,41412
ООО УК "Жилье"(ул.30 лет Победы,28) СО ИТП	0,569038712	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.12),со	0,58339289	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.16), ГВС	0	0	0,23034	0,6615
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.18), ГВС	0	0	0,13893	0,44277
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.8-б),со	0,46101	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 16) ГВС ИТП	0	0	0,0858	0,3072
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 16) СО	0,9934	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 20) СО	0,8434	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 20), ГВС	0	0	0,2574	0,6445
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.4) ГВС ИТП	0	0	0,33132	0,8921
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.4) СО	0,9017	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.6) ГВС ИТП	0	0	0,1815	0,05476
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.6) СО	0,615	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Строителей пр-кт 53), СО	0,249	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Студенческая 36) СО	0,5082	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул.д.36) ГВС ИТП	0	0	0,104499978	0,267403998
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева 9) ГВС	0	0	0,1404	0,4761
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева 9) СО	0,46086	0	0	0
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 3) ГВС ИТП	0	0	0,0936	0,34926
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 3) СО	0,31316	0	0	0
ООО УК "Жилье" (ул.Студенческая, 47)ГВС	0	0	0,07788	0,75119
ООО УК "Жилье" (ул.Студенческая, 47)СО	0,75321	0	0	0
ООО УК "Жилье"(30 лет победы 15), СО	0,762303	0	0	0
ООО УК "Жилье"(Корабельная д.51) ГВС ИТП	0	0	0,1404	0,4761
ООО УК "Жилье"(Корабельная д.51) СО ИТП	0,40233	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Бызова ул д.11),со	0,1075	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Бызова ул д.11-а),со	0,1075	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Мира пр-кт д.38-А),со	0,121624	0	0	0
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 72), СО	0,322589	0	0	0
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.14),со	0,5975	0	0	0
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.16), СО	1,104	0	0	0
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.18), СО	0,8024	0	0	0
ООО УК Жильё (30 лет победы 15), ГВС	0	0	0,17061	0,52005
ООО УК Жильё (30 лет победы 17), СО	0,508202	0	0	0
ООО УК Жильё (30 лет победы 18), СО	0,2974	0	0	0
ООО УК Жильё (30 лет победы 19), ГВС	0	0	0,09009	0,31857
ООО УК Жильё (30 лет победы 21), СО	0,508202	0	0	0
ООО УК Жильё (Гайнуллина 10), ГВС	0	0	0,21846	0,63342
ООО УК Жильё (Гайнуллина 10), СО	1,4529	0	0	0
ООО УК Жильё (Гайнуллина 14), ГВС	0	0	0,03564	0,16482
ООО УК Жильё (Гайнуллина 14), СО	0,8434	0	0	0
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 70), ГВС	0	0	0,12441	0,40659
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 70), СО	0,5109	0	0	0
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 72), ГВС	0	0	0,02607	0,13389
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 74), ГВС	0	0	0,08151	0,29577
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 76), ГВС	0	0	0,05478	0,22194
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 76), СО	0,34625	0	0	0
ООО УК Жильё (Строителей 64), гвс	0	0	0,19272	0,57294
ООО УК Жильё (Строителей 64), со	0,8241	0	0	0
ООО УК Жильё (Строителей 68), гвс	0	0	0,20427	0,60027

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК Жильё (Строителей 68), со	1,0297	0	0	0
ООО УК Жильё (Студенческая 10Б), СО	0,59125	0	0	0
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,11)ГВС	0	0	0,06567	0,25263
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,13)ГВС	0	0	0,0792	0,28962
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,9)ГВС	0	0	0,49533	1,25649
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,9)ГВС	0	0	0,49533	1,25649
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,9)ГВС	0	0	0,49533	1,25649
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,9)СО	1,8541	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Мира 91) ГВС (ИТП)	0	0	0,2508	0,709
ООО УК Жильё (пр.Мира 91) СО	0,964	0	0	0
ООО УК Жильё(30 лет победы 17), ГВС	0	0	0,09372	0,32808
ООО УК Жильё(30 лет победы 18), ГВС	0	0	0,08019	0,29229
ООО УК Жильё(30 лет победы 19), СО	0,508202	0	0	0
ООО УК Жильё(30 лет победы 20), ГВС	0	0	0,06996	0,26448
ООО УК Жильё(30 лет победы 20), СО	0,2974	0	0	0
ООО УК Жильё(30 лет победы 21) ГВС	0	0	0,09009	0,31857
ООО УК Жильё(Мира пр-кт 74), СО	0,5814	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Мира, 105)ГВС	0	0	0,14685	0,46227
ООО УК Жильё (пр.Мира, 105)СО	0,8461	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Мира, 107)ГВС	0	0	0,09933	0,34269
ООО УК Жильё (пр.Мира, 107)СО	0,6987	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Мира, 109)ГВС	0	0	0,10491	0,33123
ООО УК Жильё (пр.Мира, 109)СО	0,6987	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Мира, 95а)ГВС	0	0	0,0507	0,19488
ООО УК Жильё (пр.Мира, 95а)СО	0,5082	0	0	0
ООО УК Жильё (пр.Строителей, 49)ГВС	0	0	0,01989	0,10443
ООО УК Жильё (пр.Строителей, 49)СО	0,5082	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.30 лет Победы, 16 ИТП) ГВС ж/д	0	0	0,09306	0,32634
ООО УК Жильё (ул.30 лет Победы, 16 ИТП) СО ж/д	1,0968	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.Р.Гайнуллина, 8)ГВС ж.д.	0	0	0,09702	0,31326
ООО УК Жильё (ул.Р.Гайнуллина, 8)СО ж.д.	0,7495	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.Студенческая 32 б 1этап) ГВС ИТП	0	0	0,27225	0,759
ООО УК Жильё (ул.Студенческая 32 б 1этап) СО	0,901537	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.Студенческая 32) СО ИТП	0,6354	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 32Б 2 этап)ГВС	0	0	0,15114	0,561
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 32Б 2 этап)СО	0,901686	0	0	0
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 49)ГВС	0	0	0,06798	0,68255
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 49)СО	0,64967	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО УК Жилье (ул.Студенческая,34) ГВС ИТП	0	0	0,1521	0,59442
ООО УК Жилье (ул.Ямyle, 10) СО	0,132	0	0	0
ООО УК Жилье (ул.Ямyle, 8) СО	0,1323	0	0	0
ООО УК Жилье(пр.Строителей,д.61) ГВС ИТП	0	0	0,12672	0,4
ООО УК Жилье(ул.Студенческая,34) СО ИТП	0,6354	0	0	0
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева, 27) СО ИТП	0,28379	0	0	0
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,21) ИТП СО	0,42282	0	0	0
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,21)ИТП ГВС	0	0	0,1404	0,41412
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,25) ГВС ИТП	0	0	0,1872	0,4761
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,25) СО ИТП	0,42282	0	0	0
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,27) ГВС ИТП	0	0	0,0936	0,34926
ООО УК"Жилье"(Студенческая,32) ГВС ИТП	0	0	0,1188	0,4761
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,23) ГВС ИТП	0	0	0,0936	0,34926
ООО УК"Жилье"(Ф.Табеева,23) СО ИТП	0,28379	0	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 59 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 57 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 61 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 63 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 65 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 67 жилой дом СО	0,064	0,0152	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 69 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 71 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 73 жилой дом СО	0,064	0,01522	0	0
ОАО "Эдельвейс Групп" 2, СО	0,05	0	0	0
ОАО "Эдельвейс Групп" 1, СО	0,251572	0	0	0
ООО трест "ТСНХРС" (ул.Ахтубинская, 12)СО	0,3142	0	0	0
ТСНХРС	2,363	0	0	0
ИП Гумеров Ф.Ф. (пр.Строителей, 3-а)СО	0,007605	0	0	0
"Содействие" (пр.Строителей, 8)СО	0,005259	0	0	0
ООО "Содействие" (пр.Химиков, 16Б)СО	0,00109	0	0	0
ООО ЗТСО"Содействие" (Химиков пр-кт д.16-г) (СО)	0,017834	0	0	0
ООО ЗТСО"Содействие"(пр.Шинников, 57)СО	0,019621	0	0	0
ООО"ЗМФЦ "Содействие",Аптека(пр.Мира, 77) СО	0,0305	0,0221	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
УФПС "Татарстан почтасы" Кр.Ключ ул.Центральная д.4 СО	0,003938	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ОПС-Афанасово СО	0,00368	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Мира д.10 СО	0,003859229	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Строителей д.20 ГВС	0	0	0,000192522	0,007217502
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Строителей д.20 СО	0,0167	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Химиков д.12-а СО	0,004706	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Б.Урманче д.6 Дом связи СО	0,2532	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Б.Урманче д.6 Гараж и дисп СО	0,070038	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Бызова д.6 СО	0,00799	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Гагарина д.6 СО	0,061048166	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Кайманова д.16 СО	0,035101	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Корабельная д.8 СО	0,0245	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Спортивная д.9 СО	0,020431	0	0	0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Химиков д.36 СО	0,02742	0	0	0
МУП ГЭТ (СО) пр.Химиков, 110 пом 183	0,00385	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО АБК гаража	0,19298	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Гаражи	0,048765	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО ОСВ	0,0296	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Проходная	0,016	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО РММ	0,667775	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Склады	0,026	0	0	0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Электролаборатория	0,017978	0	0	0
МУП ГЭТ Депо	2,24775	0	0	0
ИП Даутова Э.Т. (ул.Ахтубинская, 3)СО	0,032	0	0	0
ГСК"Автомобилист"(ул.Вокзальная, 22)СО	0,011425	0	0	0
НФ АО СК "Чулпан" (ул.Кайманова, 1) СО	0,11	0	0	0
ООО "Газпром трансгаз Казань", (Юности ул д.10) СО	0,00543	0	0	0
ИП Сайфуллина Ф.Х. Т.Д. (СО)	0,129836045	0	0	0
ИП Сайфуллина Ф.Х. гараж (СО)	0,055765248	0	0	0
ИП Галиев Р.С. пр.Химиков, д.51 (СО, СВ)	0,054	0,078	0	0
ИП Шептур И.В.(ул.Кайманова, 9Б)СО	0,017266	0	0	0
АО Татмедия НТР (Химиков пр-кт 64а) (СО)	0,22141	0	0	0
ООО "Кедр" (БСИ 2), СО	0,1	0,04	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
РКЦ НБ РТ (Баки Урманче ул. д.8) АБК, СО	0,164	0	0,00175	0,015075
РКЦ НБ РТ (Баки Урманче ул. д.8) гараж, СО	0,138428	0	0,025000003	0,020000003
ИП Горшков С.А.(ул.Школьный бульвар, 3)СО	0,035027	0	0	0
ЗУЭС RDLU-7 ул.Химиков,18Г СО	0,01303	0	0	0
ЗУЭС RDLU-8 (пр.Вахитова ,49)СО	0,02069	0	0	0
ЗУЭС, Дизельная (Б.Урманче,6) СО	0,011354112	0	0	0
ЗУЭС, Дом Связи,Б.Урм.6 СО	0,544567296	0,239164531	0	0
ЗУЭС, гараж (пр.Вахитова ,49)СО	0,036546048	0	0	0
ПАО "Таттелеком" (пр.Шинников 51), СО	0,002993216	0	0	0
ПАО "Таттелеком" (ул.Бызова д.5), СО	0,002764928	0	0	0
ПАО "Таттелеком" (ул.Гагарина, 34 пом.3)СО	0,005520618	0	0	0
ПАО "Таттелеком" (ул.Гайнуллина 10), ГВС ИТП	0	0	0,00005775	0,00439725
ПАО "Таттелеком" (ул.Гайнуллина 10), СО	0,001533489	0	0	0
"Татагропромпроект" (Вокзальная ул д.26) (СО)	0,517507	0	0	0
ИП Гималтдинов Р.К. (Строителей 32) СО	0,009454978	0	0	0
ПАО "АКИБАНК" (Строителей пр-кт д.42) (СО)	0,0332	0	0	0
ПАО "АКИБАНК" (Химиков пр-кт д.88) (СО)	0,0098	0	0	0
Нотариус Григорьева Т.В.(Шинников пр-кт д.1а) (СО)	0,0594	0	0	0
ООО"ЦТО Техно-сервис" (пр.Химиков 32 А)(СО)	0,029	0	0	0
Гараж (СО)	0,037019136	0	0	0
Дизельная (СО)	0,013837824	0	0	0
Нижекамский телецентр, (СО)	0,106144	0	0	0
ООО "Рагерс" (Гагарина ул д.38),СО	0,01036	0	0	0
ИП Зотина В. В.,СО Химиков пр-кт д.54	0,003135	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. (ул.Вокзальная,13А) СО	0,0371	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. (ул.Юности, 1),СО	0,005743	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т.(ул.Юность,1 кв.81) СО	0,003055501	0	0	0
ООО РК"Джалиль",СО	0,07568	0	0	0
ОАО "НКНХ" УСР (пр.Мира, 66/2 пом.207)СО	0,007836	0	0	0
ПАО "Нижекамскнефтехим"(Сююмбике ул д.6), СО	0,00568592	0	0	0
УСР (ул.Юности, 1) СО	0,036926	0	0	0
УСР(Производ.база №2)(отопл)	0,2709	0	0	0
ООО"Теплоспецмонтаж", (ул.Ахтубинская, 3А)СО	0,0504	0	0	0
ООО "Ресторан"Кристалл",СО	0,0708	0	0	0
Шарипов Г.Х. (ул.Юности д.96 пом.2), СО	0,002327	0	0	0
Шарипов Г.Х.(пр.Мира,д.50,кв.1),СО	0,003272	0	0	0
ООО"Тазалык", (Строителей пр-кт д.10а) СО	0,0379	0	0	0
ИП Насибуллин М.Р.,(Спортивная ул д.9)СО	0,011105862	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ОАО "Сбербанк РФ", Спортивная 9 (СО)	0,0125	0	0	0
ПАО "Сбербанк РФ", Вахитова 27 (СО)	0,2729	0	0	0
ПАО "Сбербанк", Строителей 13 (СО)	0,011062	0	0	0
ПАО "Сбербанк", Строителей 22 (СО)	0,018	0	0	0
ПАО "Сбербанк", Строителей 38 (СО)	0,0282	0	0	0
Сбербанк (Химиков пр-кт д.21-а) (СО)	0,0595	0	0	0
Сбербанк №8610, Кайманова16 (СО)	0,0169	0	0	0
Сбербанк, (Тукая 31) СО	0,0198	0	0	0
Сбербанк, Гагарина, 35 (СО)	0,0046	0	0	0
Сбербанк, Гагарина,6 (СО)	0,0217	0	0	0
Сбербанк, Корабельная 8 (СО)	0,0166	0	0	0
Сбербанк, Красный Ключ (Центральная ул д.3) (СО)	0,0037	0	0	0
Сбербанк, Лесная,45 (СО)	0,0258	0	0	0
Сбербанк, Мира 5-а (СО)	0,021504	0	0	0
Сбербанк, Шинников,43 (СО)	0,0088	0	0	0
НФ АКБ "Ак Барс" Банк пр.Шинников 67 (СО)	0,007175	0	0	0
НФ ПАО "Ак Барс" Банк (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,00682	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Вахитова, 12 (СО)	0,009953	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Вахитова, 12 ГВС НЕТ	0	0	0,0001848	0,0070728
ПАО "Ак Барс" корпус2, Б.Урманче 18 (СО)	0,275	0	0	0
ПАО "Ак Барс" ул.Корабельная, 24 (СО)	0,006983	0	0	0
ПАО "Ак Барс"корпус 1, Б.Урманче 18 (СО)	0,275	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк (Южная ул д.2) (СО)	0,003442	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк (ул.Студенческая,8) СО	0,00475	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк 30 лет Победы, 11 СО	0,047331648	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Химиков, 90 (СО)	0,0067	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Гагарина 54 (СО)	0,003646	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Менделеева 39 (СО)	0,004814	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Строителей, 10 (СО)	0,004429	0	0	0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Сююмбике 64 (СО)	0,006235	0	0	0
ПАО "Ак Барс" ул.Гагарина, 2 (отопл)	0,006241	0	0	0
ПАО "АкБарс" Банк (Корабельная ул д.1) (СО)	0,003029	0	0	0
ПАО "АкБарс", Химиков 53/1 (СО)	0,00605	0	0	0
Офис ПАО "Росгосстрах" Тукая, 1СО	0,041929	0	0	0
ООО "Рыночный комплекс" (Строителей пр-кт д.2-б) (СО)	0,13592	0	0	0
ООО "Рыночный комплекс" вещ.рынок пр.Строителей, 2А СО	0,021074	0	0	0
ООО "Рыночный комплекс"(Строителей пр-кт д.2-б) ГВС	0	0	0,00168003	0,02060073
ООО "Рыночный комплекс"(Строителей пр-кт д.2-б) ГВС	0	0	0,00168003	0,02060073

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Хуснуллина Т.Х. (Гагарина 6) (отопл)	0,1075	0	0	0
ИП Хуснуллина Т.Х. м-н "Хыял"50 лет Окт.21а (СО)	0,006	0	0	0
ИП Хуснуллина Т.Х.(ул.Сююмбике д.61б)(со)	0,0132	0	0	0
ЧП Хуснуллина Т.Х. (строителей 5а) (СО)	0,018659	0	0	0
ЧП Хуснуллина Т.Х.(ул.Вахитова 2б)(со)	0,01764	0	0	0
ООО "Дантист",ул.Химиков 53 Б,(СО)	0,012557376	0	0	0
ООО"Дантист",ул.Менделеева 36 А,(СО)	0,0109	0	0	0
КамКомБанк, Химиков 49,СО	0,0444	0	0	0
ООО "КамКомБанк" (Мира пр-кт д.58) со	0,005	0	0	0
ООО "Крез и К" (пр.Строителей, 30) СО	0,063	0	0	0
ООО "Крез и К", (Химиков пр-кт д. 49) (СО)	0,0514	0	0	0
ИП Коробова Е.Н. (Бызова ул д.18 кв.26) (СО)	0,001592	0	0	0
ООО"Конитрекс Комплекс" (Корабельная ул.д.20) (СО)	0,009632	0	0	0
ИП Ахметшина С.А.(Менделеева ул. д.17 п.109) (СО)	0,003865	0	0	0
ИП Фазульзянов Д.А. (Строителей пр-кт д.48) (СО)	0,006885	0	0	0
Багаутдинова Т.А. офис (Корабельная ул д.11-Б) (СО)ПУ1	0,018655	0	0	0
ИП Багаутдинова Т.А. (ул.Южная,6)СО	0,0149	0	0	0
ИП Багаутдинова Т.А.ресторан(Корабельная ул д.11-Б) (СО)ПУ2	0,058145	0	0	0
ООО Ломбард"Таныш" Химиков 60 (СО)	0,00338	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. (Варис) (Гагарина ул д. 7в) (СО)	0,111004	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. Гараж СО (ул.Спортивная, 1А)	0,007947	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. ДСП (ул.Спортивная, 1А) СО	0,1444	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. Стер.отдел. (ул.Спортивная, 1А) СО	0,0219	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. ТЦ Барс №2 (ул.Менделеева, 33А) СО	0,1179	0	0	0
ИП Мустафин Р.М. Химиков 37/1 СО	0,21657	0	0	0
ИП Мустафин Р.М.(пр.Шинников,39) СО	0,26	0	0	0
ОАО "Земельное бюро" (Ахтубинская ул д.6-а) (СО)	0,009885	0	0	0
ИП Маркова В.А. (Химиков пр-кт д.16-в) (СО)	0,0357	0	0	0
ООО ТД "Раздолье"(пр.Мира, 67)СО	0,1821	0	0	0
ИП Сафин Р.Г. (Корабельная ул д.15-в) (СО)	0,020446	0	0	0
ИП Сафин Р.Г. (пр.Химиков, 32)СО	0,010126	0	0	0
ОАО "Родник"(ул.Мурадыяна, 32) СО	0,1701	0	0	0
ЧП Андреева Р.И. (Химиков пр-кт д.80-а)(СО)	0,00748	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО"Нжнекамский стомат.центр" ул.Тихая аллея 6 (СО)	0,00494	0	0	0
ООО"Нижнекамский стомат.центр" ул.Вокзальная д.6 СО	0,006818	0	0	0
ИП Нуртдинова В.Р.(Юности ул.д. 18) (СО)	0,01457	0	0	0
ООО "УОП"Нефтехим" (ул.Сююмбике,60) СО	0,191460672	0	0	0
ООО УОП "Нефтехим" (Гагарина ул.д.38 пристрой), СО	0,045225	0	0	0
ООО УОП "Нефтехим" (Юности 20) СО	0,1698	0	0	0
ООО УОП "Нефтехим" (Юности 22) СО	0,1689	0	0	0
ООО УОП "Нефтехим" (ул.30 лет Победы д.4) СО	0,003345515	0	0	0
ООО УОП Нефтехим (корабельная д.36)СО	0,001786692	0	0	0
ООО УОП Нефтехим" (Гагарина ул.д.38 в ж/д),со	0,005417042	0	0	0
ИП Давлетчина З.А. (ул. Гагарина, 36) СО пристрой	0,05441	0	0	0
ИП Давлетчина З.А. (ул.Гагарина, 36) в жилом доме СО	0,005489545	0	0	0
ООО "ПЖКХ-8" Гаражные боксы (Менделеева.46-а)СО	0,018074918	0	0	0
ООО "ПЖКХ-8" Сююмбике,63 (отопл)	0,008008	0	0	0
ООО УК "ЖКХ-9" (Офис) (Мира пр-кт д.46)СО	0,00604	0	0	0
ИП Пузанова Г.А,пр.Шинников,43 (отопл)	0,004547	0	0	0
ЗТСО "Медтехника" (Бызова ул д.20-а) (СО)	0,134704	0	0	0
ЗТСО "Медтехника" (Бызова ул д.20-б) (СО)	0,032682	0	0	0
ЗТСО "Медтехника" (пр.Мира, 52А) СО	0,050233	0	0	0
ООО "Аполло плюс"(ул.Школьный бульвар, 3)СО	0,009268	0	0	0
ИП Шамгунов И.Р. маг."Спартак" Химиков д.36 (СО)	0,018169	0	0	0
ИП Юнусова А.М. (Химиков пр-кт д.23 кв.62) ж/д (СО)	0,005463	0	0	0
ИП Юнусова А.М. "Ак калфак"(Кайманова 9) (СО)	0,088966	0	0	0
ИП Юнусова А.М. (Тихая Аллея 14) (СО)	0,007	0	0	0
ИП Юнусова А.М. (Тихая Аллея 8 пом.1) СО	0,003128	0	0	0
ИП Юнусова А.М. (Химиков пр-кт д.23) пристрой, СО	0,004776096	0	0	0
ИП Юнусова А.М.(Мира 52 п.1000) СО	0,002429222	0	0	0
Филиппов В.П. "Герса" (Гагарина 36) (СО)	0,01046	0	0	0
Филиппов В.П. "Орхидея"(ул. Б.Урманче ул д.11 кв.2) (СО)	0,00689	0	0	0
ИП Мешковских Г.Н. (СО) строителей 8 а	0,037852	0	0	0
ИП Зиазов Р.Г.(Гагарина ул д.54) (СО)	0,0105	0	0	0
Фил. НКМУ АО"ТАТЭМ"(Мира пр-кт 75)(СО)	0,0335	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Ильина Е.А.парик."Имидж" (пр.Мира, 52) СО	0,008583	0	0	0
ИП Хамзин И.А. (Химиков 86 п.6)СО	0,0095	0	0	0
ИП Набиуллин Д.А. (Менделеева ул д.34 А) (СО)	0,00946	0	0	0
ИП Набиуллин Д.А. (пр.Химиков, 68) СО	0,015303	0	0	0
ООО ИПЦ"Гузель" (Химиков пр-кт д.18) (СО)	0,187751	0	0	0
ИП Шарапова Д.Х. (Химиков пр-кт 53) (СО)	0,009877	0	0	0
ООО "Авакс", клуб"Титан"(СО)	0,11394	0	0	0
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 2Б)СО	0,0113	0	0	0
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 9)СО	0,01366	0	0	0
ИП Назарова И.С. Строителей пр-кт д. 32 (СО)	0,00662	0	0	0
ЧП Солодаева Н.Ю.(ул.Шинников 61) (СО)	0,007733	0	0	0
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Ахтубинская, 9А водоносная) СО	0,029	0	0	0
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Кайманова 16) СО	0,034067	0	0	0
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Спортивная, 9)СО	0,00523	0	0	0
ИП Рахматуллин А.А. (Тукая ул д.7-а) (СО)	0,0095	0	0	0
ИП Рахматуллин А.А. (Шинников пр-кт д.43-а) (СО)	0,015	0	0	0
ИП Фаскеев Р.А. пр.Шинников д.11 ГВС	0	0	0,0000875	0,004485
ИП Фаскеев Р.А. пр.Шинников д.11 СО	0,0029	0	0	0
ООО "Модуль-Радио" пр.Химиков д.57 СО	0,005739	0	0	0
ИП Галиуллина Г.И. пр.Вахитова д.12 ГВС НЕТ	0	0	0,0000875	0,004485
ИП Галиуллина Г.И. пр.Вахитова д.12 СО	0,012407	0	0	0
ИП Галиуллина Г.И. пр.Химиков д.53 СО	0,017458	0	0	0
АО"НАСКО Татарстан" (ул.Студенческая, 8) (СО)	0,012427	0	0	0
ООО "Стройхимсервис-1"(ул. 30 лет Победы, 6)СО	0,029	0	0	0
ИП Мотигуллин Б.Ф. (пр.Шинников, 13 пом.1007)СО	0,009814836	0	0	0
Мотигуллин Б.Ф. (Гагарина д.52-5) (СО)	0,00507	0	0	0
ООО"Аэлита ЛТД", ул.Юности 1, пом.4 СО	0,004754	0	0	0
ООО СБО "Шинник" (ул.Вахитова 19 общежитие) (СО)	0,56	0	0	0
ООО СБО"Шинник" (Корабельная ул д.5) СО	0,554	0	0	0
ООО"СБО"Шинник" Рем.база ,Чабынская,2 (отопл)	0,098	0	0	0
ИП Гаффаров Р.М. (Химиков пр-кт д.7, в жилом доме) СО	0,030206	0	0	0
ИП Гаффаров Р.М. (Химиков пр-кт д.7, пристрой) СО	0,061994	0,0671	0	0
ООО "Лес" (ул.Менделеева СО)	0,025048	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Оказова А.А. Химиков 53 (отопл)	0,023976	0	0	0
ИП Даутов Н.М. пр.Вахитова д.12 ГВС	0	0	0,000105	0,00585
ИП Даутов Н.М. пр.Вахитова д.12 СО	0,015838	0	0	0
ООО "НЦАК" ул.Бызова д.30 (пристрой) СО	0,027169	0	0	0
ООО "НЦАК" ул.Бызова, 30 в жилом доме СО	0,003526	0	0	0
ИП Батырова А.А. (пр.Химиков, 90) СО	0,00852	0	0	0
ИП Морозова В.В. пр.Мира д.72 ГВС	0	0	0,001716	0,026616
ИП Морозова В.В. пр.Мира д.72 СО	0,003927	0	0	0
ИП Морозова В.В. пр.Химиков д.90 СО	0,010032	0	0	0
ООО"Ак Барс Торг" (ул.Корабельная, 1) СО	0,0383	0	0	0
ООО "ННБ-Транс", Химиков пр-кт д. 66 СО	0,01308	0	0	0
ООО"ННБ Транс" Строителей пр-кт д.11а,(СО)	0,073771	0	0	0
НФ ЧОУ ВПО "ИЭУП (г.Казань)" (пр.Шинников, 44Б)СО)	0,2257	0,5296	0	0
ЗАО "РСМЦ-"Тест-Татарстан"(Кайманова ул д.16/1)(СО)	0,0388	0	0	0
ООО "Эстетик Сити Фитнес" пр.Шинников д.3 СО, СВ	0,086299	0,12	0	0
ООО "Эстетик Сити Фитнес" пр.Шинников, 3 ГВС	0	0	0,0198	0,095
ЗАО "Эссен продакшн" (пр.Строителей, 55)ГВС	0	0	0,006435	0,033045
ЗАО "Эссен продакшн" (пр.Строителей, 55)СО	0,149	0,178	0	0
ООО "Оптовик" (ул.Гагарина, 25) СО	0,527	0,000001008	0	0
Ефимова А.П. (Б.Афанасово ул.Молодежная 22а) (СО)	0,03186	0	0	0
Ефимова А.П. (пр.Вахитова, 7)СО	0,002373	0	0	0
Ефимова А.П. (ул.Менделеева, 39 пом.1,2)СО	0,00471	0	0	0
ООО ЧОП "Викон-СБ" Строителей, 42 (СО)	0,032073	0	0	0
ИП Валиахметов Ф.З. (Гагарина ул д. 76,7д) (СО)	0,05553	0	0	0
ИП Валиахметов Ф.З. (Менделеева ул д. 15) (СО)	0,036797	0	0	0
ИП Валиахметов Ф.З. (пр.Вахитова д.30) СО СВ	0,1942	0,3805	0	0
ИП Валиахметов Ф.З. Корабельная д.10 (СО)	0,113965125	0	0	0
ООО "Галактика" ул.Юности д.16 (в жилом доме) СО	0,002813637	0	0	0
ООО "Галактика" ул.Юности д.16 (пристрой) СО	0,049995147	0	0	0
ООО "Компания Бринэкс" ул.Студенческая, 21А СО	0,0943	0	0	0
ООО "Компания Бринэкс"(Гараж ул.Студенческая, 21А),СО	0,0201	0	0	0
ООО "Евгения" (Гагарина ул д.7-е) СО	0,0173	0	0	0
ИП Садриев М.А. (пр.Химиков,53б) СО	0,0117	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Гайнутдинова Н.К.(ул.Сююмбике 65А)СО	0,0136	0	0	0
ООО "Витан плюс.RU", (Менделеева ул д. 46) СО	0,014201	0	0	0
ООО"Лизинг-Класс" (Химиков пр-кт д.10) (СО)	0,2486	0	0	0
Филиал ПАО ИнтехБанк г.Нижнекамск пр.Строителей 29а, СО	0,01327	0,023328	0	0
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Строителей д.48 СО	0,005345	0	0	0
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Шинников 33а ГВС	0	0	0,000231	0,007077
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Шинников 33а СО п.1007	0,00244958	0	0	0
ИП Шайдуллин Р.Ф. ул.50 лет Октября д.19 СО	0,01473	0	0	0
ООО"Ял" ул.Ахтубинская д.8 ГВС	0	0	0,008750001	0,046300001
ООО"Ял" ул.Ахтубинская д.8 СО	0,061262	0	0	0
ООО "Развитие НЧ", (Химиков пр-кт д. 64) (СО)	0,051764	0	0	0
ИП Гусамов Р.З., (Химиков пр-кт д.72-б) (СО)	0,002	0	0	0
ООО Призма (ул.Тихая Аллея, 13 пом.1001)СО	0,003991	0	0	0
ИП Гараев Ф.С. ул.Юности д.18 (в жилом доме) СО	0,004454974	0	0	0
ИП Гараев Ф.С. ул.Юности д.18 (пристрой) СО	0,043881829	0	0	0
ООО "Вокзальная 1"(ул.Корабельная, 8)(СО)	0,026357	0	0	0
ООО "Юность" ул.Юности д.14 (в жилом доме) СО	0,002995315	0	0	0
ООО "Вокзальная-2" (ул.Корабельная д.13А) СО	0,02239	0	0	0
ИП Мухаметзянова Р.Х. Химиков, 53б (СО)	0,007088	0	0	0
НОУ Академия управления "ТИСБИ" (Бызова ул д.18-б) (СО)	0,131246	0	0	0
ИП Шафиков Р.А.(ж.д. пр.Мира, 50 п.3) (СО)	0,00407	0	0	0
ООО "Комбинат здоровья" (Гагарина ул д.21) (СО)	0,212072	0	0	0
ООО "Витан.RU", (Менделеева 46а) (СО)	0,011986	0	0	0
ИП Каримова Н.Д. (СО) (Мира пр-кт д.50 кв.121)	0,0046	0	0	0
Учреждение"Футбольный клуб"Нефтехимик"(Тукая, 23)СО	0,109	0	0	0
ИП Хабибуллина Ф.И. (ул.Корабельная, 41)СО	0,000748	0	0	0
ИП Тудияров А.В.(аренда в ДЮСШ №1 ул.Тукая,25),СО	0,0028	0	0	0
ООО "Родник" (Бызова ул д.6) (СО)	0,0067	0	0	0
ИП Золотухина И.А.ул.Сююмбике, 59 (СО)	0,003272	0	0	0
Панькова М.М.(Корабельная 14)СО	0,024459	0	0	0
ИП Хусаинова Д.А.(Юности ул д.1)(СО)	0,0022	0	0	0
ООО "Тулпар-НК" (Корабельная ул д.13) (СО)	0,013081	0	0	0
ИП Губайдуллин Э.Ш. пр.Химиков, 53Б (СО)	0,00774	0	0	0
ООО "Фитон" (СО)ул.Менделеева, 41	0,003002314	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "Бизнес-оценка "Капитал""(СО)пр.Мира, 58	0,0039	0	0	0
ООО "Фирма Еврокасад" (Ахтубинская ул д.5-а) (СО)	0,029167	0	0	0
ООО"Стройхимсервис-2" (ул.Б.Урманче, 29) СО	0,014621	0	0	0
ИП Шурыгина Л.А. (Строителей пр-кт д.23 пом.83) СО	0,0025	0	0	0
ООО "Бызовский..." (Бызова ул д.2 а) (СО)	0,008282	0	0	0
ООО "Бызовский..." (Бызова ул д.2 а) (СО) примерочная с туалетом	0,001325501	0	0	0
ИП Мусина Х.М. пр.Химиков, 53/1 СО	0,007998	0	0	0
ИП Гараева А.Х. (пр.Шинников, 31А)СО	0,036	0	0	0
Облакова К.П. п-я"Стиль" Бызов 24-58 (СО)	0,00528	0	0	0
ИП Усманов А.С.,Парикмах"Эльза" Тукая 1 (СО)	0,003045	0	0	0
Ефимов Сергей Павлович пр.Химиков, 36(СО)	0,004776	0	0	0
ИП Хайруллин М. Р.Оздоровит. комплекс Садовая ба (СО)	0,0179	0	0	0
ООО "РаМус" административное здание (ул.Баки Урманче, 7) СО	0,074732	0	0	0
ООО "Рамус" пр.Химиков, 49 СО	0,301532774	0	0	0
ООО "ПЖКХ-10", Бызова 3а (отопл)	0,06251	0	0	0
ООО "ПЖКХ-10",ГАРАЖ (Бызова 3а) (отопл)	0,01151	0	0	0
ИП Манапова Р.Г. (пр.Мира, 52) СО	0,0057	0	0	0
ИП Шайдуллин И.Ф. (Химиков пр-кт 53) (СО)	0,002	0	0	0
ИП Суханова С.В., Бызова 1 (СО)	0,004493	0	0	0
ООО"Марат"(СО)пр.Строителей, 6А	0,043454	0	0	0
ИП Николаев Теплица №1	3,9336	0	0	0
ИП Николаев Теплица №2	3	0	0	0
ЗКПД СО	7,5	0	0	0
УСК "Нефтехимик" (ул 30 лет Победы, 8Б)гост. трибуна ГВС	0	0	0,0005775	0,0072525
УСК "Нефтехимик" Компрессорная (ул.30 лет Победы, д.8а), СО	0,1938816	0	0	0
УСК "Нефтехимик" Малая ледовая арена (ул.30 лет Победы, д.8а), СО	0,7056	0	0	0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (Мурадяна ул д.34) (СО)	0,008795	0	0	0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	0,245	0	0	0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ", гост трибуна (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	0,007	0	0	0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ",фут.поле (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	1,5	0	0	0
УСК "Нефтехимик" СЗ Дружба (30 лет Победы ул д.5-б) (СО)	0,75	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
УСК "Нефтехимик" СЗ Факел (Лемаева пл д.16) (СО)	0,155933683	0	0	0
УСК "Нефтехимик" новый Ледовый (ул.30 лет Победы, д.8), СО	0,7	0	0	0
ООО "Перекресток-2000" СО	0,0667	0	0	0
ООО "ЛАРС" (СО)	0,056	0	0	0
ООО"Сагиттариус" пр.Строителей,8А СО	0,030041	0	0	0
ООО ПЖКХ-11 (ул.Бызова, 10Б)СО	0,03831	0	0	0
ОАО "НМУ-3" (СО)	0,2131	0	0	0
ЗАО"Каммеханомонтаж" (СО)	0,178333	0	0	0
ОАО "Нижекамскресурсы" (СО)	0,539583	0	0	0
ИП Шляхтина А.Х. (Сююмбике 71), СО	0,002397	0	0	0
ООО "Комета" торговый павильон	0,05005056	0	0	0
ИП Вахитова Г.Г. (ул. Юности,1) СО	0,00334	0	0	0
ООО "Кама Автоматика" (пр.Химиков, 35А)СО	0,022	0	0	0
ООО"Кама-Автоматика"(Строителей пр-кт д.25)(СО)	0,010955	0	0	0
ООО "Система 43/72" (ул.Юности, 6Б) СО	0,0182	0	0	0
ООО "Вита-Дент" (Химиков пр-кт д.96)(СО)	0,003737	0	0	0
ИП Блинников И.Ю.(Химиков пр-кт д.56) СО	0,003007	0	0	0
ООО "Ломбард "Инвестмаркет" (Строителей пр-кт д.4) (СО)	0,00125	0	0	0
ЕРЦ (Бызова ул д.3-а) (СО)	0,005891	0	0	0
ЕРЦ (Мира пр-кт д.46) (СО)	0,007206	0	0	0
ЕРЦ (Строителей пр-кт д.6-а) (СО)	0,005522026	0	0	0
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.68) (СО)	0,007156	0	0	0
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.96) (СО)	0,0088	0	0	0
МУП "ЕРЦ г.Нижекамска" (ул.Корабельная, 8) СО	0,004856	0	0	0
МУП ЕРЦ ул. Студенческая, д.13, СО 2	0,029855874	0	0	0
МУП ЕРЦ, ул. Студенческая, д.13 СО 1	0,02007827	0	0	0
ЗАО "Махсун" (Гагарина ул д. 7) (СО)	0,0308	0	0	0
ЗАО "Махсун" (Строителей 8) СО	0,008594	0	0	0
ИП Андреянов Н.А. (Мира пр-кт 63Б)СО	0,15	0,18	0	0
ИП Белова С.В. (Химиков пр-кт д.1, пом.5) (СО)	0,0109	0	0	0
Биличенко Л.П.	0,064265	0	0	0
Хабибуллина Т.П. ул.Бызова, 32/38 СО	0,0384	0	0	0
Хабибуллина Т.П.(пр.Вахитова,д.16а) СО	0,056	0	0	0
ИП Галеев Р.Н. (ул.Тихая аллея, 14)СО	0,023679273	0	0	0
ИП Галеев Р.Н. гараж (Корабельная ул д.13) (СО)	0,003279	0	0	0
ИП Галеев Р.Н. офис (Корабельная ул д.13) (СО)	0,01728	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Галеев Р.Н. ул.Гагарина д.34 в жилом доме СО	0,006359586	0	0	0
ИП Галеев Р.Н. ул.Гагарина д.34 пристрой СО	0,054	0	0	0
ИП Донгузов С.Н.(СО) пр.Химиков, 36	0,0195	0	0	0
ИП Донгузов С.Н.(ул.Сююмбике, 45) СО	0,010416	0	0	0
АО"Нижекамский механический завод" (Мира пр-кт 30 пом.42), СО	0,0069	0	0	0
ИП Болтиков В.А. (Корабельная ул д.19) (СО)	0,015576	0	0	0
Спорткомплекс "Шинник" (Гагарина ул д.32) (СО)	0,796717	0	0	0
ООО"Квартирный прогресс" (Строителей пр- кт д.13) (СО)	0,00336	0	0	0
НБ "ТРАСТ" ПАО пр.Вахитова д.12 ГВС 1	0	0	0,00056875	0,009495
НБ "ТРАСТ" ПАО пр.Вахитова д.12 ГВС 2	0	0	0,000175	0,00573
НБ "ТРАСТ" ПАО пр.Вахитова д.12 ГВС 3	0	0	0,000175	0,00573
НБ "ТРАСТ" ПАО пр.Вахитова д.12 СО	0,017733	0	0	0
ИП Журавлева Галина Ивановна Строителей 48 (СО)	0,002312	0	0	0
ООО РИН (Корабельная ул. 8), СО	0,012054	0	0	0
Закрытая насосная темных нефтепродуктов (45/04-13-ОВ)	0,0009	0,32595	0	0
АБК (45/04-150-ОВ)	0,16525	0,5833	0	0
Автоматическая станция налива дизтоплива в ц. 07 ЗБ	0,0205	0,05116	0	0
Блок обратного водоснабжения насосная (1/05-33-ОВ)	0,02123	0,05837	0	0
Насосная пожаротушения (45/04-16-ОВ)	0,00102	0,29295	0	0
Насосная светлых нефтепродуктов	0,26	0	0	0
Насосная циркуляции теплоносителя	0,133	0	0	0
ОАО ТАИФ-НК АБК (Вокзальная ул. 13). СО	0,402028	0	0	0
Операторная взрывозащищенная (45/04-20-ОВ)	0,02597	0,13648	0	0
Откр. насосная ц. 02 - обогрев полов (08131- ОВ.ТХ)	0,04	0	0	0
ПЧ-91	0,8	0,05	0	0
Пристрой к аппаратной к ж/д весовой (08029- ОВ)	0,00696	0,0248	0	0
Реагентное хозяйство (1/05-32-ОВ)	0,08041	0,232428	0	0
ТП-327 (45/04-21-ОВ2)	0,07429	0,14017	0	0
Теплоспутники	0,00767	0	0	0
УПГК,РП-0,4 (00Г45595-45 Д4-21-081)	0,015	0,2425	0	0
ОАО ТАИФ-НК АБК (промзона БСИ), СО	0,085	0	0	0
ОАО ТАИФ-НК Теплый склад (промзона БСИ), СО	0	0,082	0	0
ОАО ТАИФ-НК Холодный склад (промзона БСИ), СО	0	0,123	0	0
Тепломонтаж АБК	0,07643	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Тепломонтаж Подс. цех	0,324	0	0	0
Тепломонтаж РММ	0,2	0	0	0
ОАО Аш-Су ул.Первопроходцев, 7	0,994	0	0	0
ИП Ахметшин Т.Х. (п. Строителей, Гараж)СО	0,006861888	0	0	0
ООО "НК-РТИ-Сервис" гост."Кама" СО	0,311875	0	0	0
ООО "НК-ТРИ-Сервис"гост."Кама" ГВС	0	0	0,019250022	0,121954002
ООО "НК-ТРИ-Сервис"гост."Кама" ГВС	0	0	0,019250022	0,121954002
ООО НП ЦМА (АБК) СО	0,06	0	0	0
ООО НП ЦМА (Гараж) СО	0,13	0	0	0
ООО НП ЦМА (МЗМ) СО	0,45	0	0	0
ООО НП ЦМА (РСУ) СО	0,046	0	0	0
ООО НП ЦМА (Склад) СО	0,15	0	0	0
ООО НПФ"Арктон" (Химиков пр-кт д.1-б кв.7) (СО)	0,0037	0	0	0
АБ "Девон-Кредит" (Шинников 53а)СО	0,021455	0	0	0
АБ "Девон-Кредит"(пр.Химиков, 38)СО	0,0248	0	0	0
ИП Нестерова Л.А.(пр.Химиков, 57, Свадебный салон)СО	0,00669	0	0	0
ИП Курмаева Г.А. (Химиков пр-кт д.88) (СО)	0,00442	0	0	0
Голованов А.Ф. (ул.Корабельная, 1 пом 65)СО	0,008582	0	0	0
ООО "Алмаз" Хим. 58 Б (СО)	0,0347	0	0	0
ИП Кобелев С.А. СО	0,013131	0	0	0
ООО"Элитекс" (Школьный бульвар д.3) со	0,006974	0	0	0
ООО "Астра", пр.Строителей д.32 пом.11, СО	0,011081	0	0	0
ООО "Пассаж" ТЦ Барс-1 (ул.Менделеева, 31а) СО	0,49	0	0	0
ООО "Пассаж" ул.Юности д.12 (в жилом доме)	0,002672269	0	0	0
ООО "Пассаж" ул.Юности д.12 (пристрой) СО	0,049405689	0	0	0
Нижекамский филиал АНО ВО МГЭУ (Ахтубинская ул д.2) (СО)	0,214264	0	0	0
ИП Баранова Т.И. (Химиков пр-кт д.94)(СО)	0,00151	0	0	0
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" (50 лет октября ,4) СО	0,077027	0	0	0
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" (пр.Мира,52)СО	0,01007	0	0	0
ООО"Лепта" (СО)	0,05887	0	0	0
ИП Кривоногов Г.А. (Корабельная ул д.45) (СО)	0,0454	0	0	0
ООО магазин "Марта"(СО)ул.Гагарина,40	0,1077	0	0	0
ООО "ТСО-НК" (30 лет Победы ул. 9) СО	0,0044	0	0	0
Храм "Воскресения Христова" (СО)	0,04307	0	0	0
ООО"Аратес",ТЦ."Сезам"(СО)	0,109133	0	0	0
ИП Нуреева Н.Р. (пр.Химиков,50) СО	0,005265	0	0	0
ИП Григорьев А.П.(Корабельная ул д.8 а) (СО)	0,02214	0	0	0
АО "ПроФИТ Групп"(пр.Строителей, 6А) СО	0,068308906	0	0	0
АО"Профит групп" Шинников 2, АБК (СО)	0,283755	0,0817	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
АО"Профит групп" Шинников 2, гараж (СО)	0,08334	0	0	0
ИП Исмагилова Э.Н. (СО) ул.Гагарина, 21	0,027804	0	0	0
ООО "Корк" (пр.Химиков, 86 пом.8) СО	0,007429	0	0	0
ООО "Татлесстрой" (30 лет Победы 12/19) (СО)	0,02016	0	0	0
ООО "Татлесстрой" (Химиков пр-кт д.100а) (СО)	0,0048	0	0	0
ООО"Татлесстрой" (Строителей пр-кт д.48) (СО)	0,007506	0	0	0
ИП Вяткин В.М.(ул.Чишмяле, 17)СО	0,02377	0	0	0
Шамсов Р.Ф. пр.Химиков, 57(СО)	0,006954	0	0	0
ООО "Науруз" (ул.Мурадыяна, 4) СО	0,006863658	0	0	0
ПАО "МТС" пр.Строителей д.20 ГВС	0	0	0,000875	0,006
ПАО "МТС" пр.Строителей д.20 СО	0,0291	0	0	0
ПАО "МТС" пр.Строителей д.32 СО	0,005291	0	0	0
Хайруллин Р.М. (пом.19,21) (Корабельная ул д.1) (СО)	0,032948	0	0	0
Хайруллин Р.М. (пр.Мира, 58)СО	0,006354	0	0	0
ООО ПКФ"Кармен" ул.Тукая д.32 СО	0,004347	0	0	0
ИП Миннигулов Г.М.(СО) пр.Строителей,6А	0,004786085	0	0	0
ООО Страховая группа "АСКО", (пр.Мира, д.58) СО	0,018479	0	0	0
ООО "ТРИЭС" (ул.Корабельная, 10А) №8 овощной СО	0,033967	0	0	0
ООО "ТРИЭС" (Тукая ул д.6Б) СО	0,012	0	0	0
ООО "ТРИЭС" (пр.Шинников, 65) магазин №3 (отопл)	0,1701	0	0	0
ООО "ТРИЭС" (ул.Корабельная, 10А) №8гастроном, хлебный СО	0,067933	0	0	0
ООО "ТРИЭС" (ул.Спортивная, 11)магазин №10 (СО)	0,0525	0	0	0
ООО "ТРИЭС" №16 пристрой (ул.Чабынская,5Б) СО	0,025	0	0	0
ООО "ТРИЭС" №18 (Химиков пр-кт д.16-е) (СО)	0,011	0	0	0
ООО "ТРИЭС" №2 Тукая 2 (СО)	0,032609	0	0	0
ООО "ТРИЭС" АБК (ул.Чабынская, 5Б) СО	0,0991	0	0	0
ООО "ТРИЭС" камилла (пр.Химиков, 32Г)СО	0,012301	0	0	0
Дякун О.И.(пр.Строителей, 39) СО	0,06159888	0	0	0
Бабурин Р.Н. пр.Строителей д.48, пом.1001 СО	0,014282137	0	0	0
Бабурин Р.Н. ул.Кайманова, 9д СО	0,005824	0	0	0
ЗАО "Тандер" (ГМ Магнит, Южная-7), СО	0,56	0,89	0	0
АО "Татэнергосбыт", Мурадыяна 14 А АБК (отопл)	0,144484	0	0	0
АО "Татэнергосбыт", Мурадыяна 14 А Архив(отопл)	0,018945	0	0	0
ООО "Блик" (Кафе, пр,химиков, 86 пом.2)СО	0,00501	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "Блик" (Офис пр,химиков, 86 пом.5А)СО	0,004989	0	0	0
ООО "Блик" (пр.Строителей, 9А) СО	0,010375	0	0	0
МУП "БСЖКХ и Б"неж.пом., ул.Студенческая, д.13, СО	0,009922612	0	0	0
МУП "ДЖКХ и Б" АБК (Ахтубинская 21) СО	0,110506	0	0	0
МУП "ДЖКХ и Б" Бокс №13 (Ахтубинская 21) СО	0,032437	0	0	0
МУП "ДЖКХ и Б" Сауна (Ахтубинская 21) ГВС	0	0	0,00627	0,04617
МУП "ДЖКХ и Б" Сауна (Ахтубинская 21) СО	0,003597	0	0	0
ОАО "Татэлектромонтаж" (Сварочный цех п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	0,078	0	0	0
ОАО СМУ "Татэлектромонтаж" (АБК п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	0,075	0	0	0
ОАО СМУ "Татэлектромонтаж" (Гараж п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	0,071	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. "Пицца Престо" СО пр.Химиков, 54Б	0,025	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. (Корабельная ул. д.25) СО	0,021466	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. м-н "Булгар-Пиво" ул.Юности, 18А СО	0,009	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар" (СО)ул.Юности,16Б	0,12125	0	0	0
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар-2"(отопл) пр.Мира, 18	0,112083	0	0	0
ООО "КровляСтройСервис" СО	0,041	0	0	0
ООО "Доктор Дент" (Строителей пр-т 4)ГВС	0	0	0,00005455	0,00384
ООО "Доктор Дент" (Строителей пр-т 4)СО	0,001846	0	0	0
Сычева В.В. (Корабельная 15 А) СО	0,003566	0	0	0
Салахутдинов Р.И.(Тихая Аллея 13 п.1000), со	0,008645	0	0	0
ИП Ванякин Г.Е. (ул.Студенческая, 10-46) СО	0,005735	0	0	0
ООО Стом (Мира пр-кт д.6 кв.4) (СО)	0,003452	0	0	0
ЗАО "СМО "Спасение" (Сююмбике 59 пом.1000), СО	0,005309	0	0	0
ИП Арсланова Р.М. (пр.Строителей, 2И)СО	0,015	0,01605	0	0
ИП Арсланова Р.М. маг. "Бэхет" (Строителей пр-кт д.2-г)	0,053143	0	0	0
ИП Гаянова Э.Т. (пр.Строителей, 20А) СО	0,03075097	0	0	0
ООО "РА-Дент" (Мира пр-кт д.50 п.1000)(СО)	0,003957	0	0	0
Гимранова Ж.Н. (ул.Студенческая, 12, пом.1000)СО	0,004852742	0	0	0
Седельникова Е.Б.(пр.Мира 72 п.1000), ГВС	0	0	0,00015555	0,00573
Седельникова Е.Б.(пр.Мира 72 пом.1000), со	0,003718	0	0	0
АО "Таттехконтроль" БСИ (СО)	0,172167	0	0	0
ООО "СтройЦентр-1" (ул.Молодежная)СО большой контур	0,082701	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "СтройЦентр-1" (ул.Молодежная)СО малый контур	0,002549	0	0	0
Филиал ООО Росгосстрах Татарстан (пр.Мира, 58)СО	0,04959	0	0	0
ИП Нафиков Ф.С.(пр.Химиков, 57)СО	0,002089	0	0	0
ИП Муллина С.М.(пр.Химиков, 57) СО	0,00823	0	0	0
ИП Беляева Л.В. (Химиков пр-кт д.12-б кв.1) (СО)	0,00754	0	0	0
Нотариус Халиуллина Р.В.(СО) (Баки Урманче ул д.11 кв.4)	0,00462	0	0	0
ООО "Карат"(ул. Тукая 31) СО	0,008679	0	0	0
ООО"Карат" Спортивная, 9(СО)	0,034141	0	0	0
ООО "Бэхетле-Агро" АБК ул.Молодежная, СО	0,096666	0	0	0
ООО "Бэхетле-Агро" База СО	0,385033	0	0	0
ИП Шарипов Р.К. (Корабельная ул д.25) (СО)	0,014943	0	0	0
ИП Гараева Л.В. (пр.Шинников, 69) СО	0,002843	0	0	0
ООО "Стомус-Комфорт-НК" (Шинников пр-кт д 54) (СО)	0,031255776	0	0	0
ИП Шайхутдинова Л.Ф. (Мира пр-кт д. 50 а) (СО)	0,0025	0	0	0
ООО "Текстильный Дом" (ул.Мурадьяна, 4)СО	0,039917	0	0	0
ООО "Мекка"(Строителей пр-кт д.2 Д), СО	0,072842	0	0	0
ИП Хусаинова Р.Н. (Химиков пр-кт д.88) (СО)	0,004301	0	0	0
ПИККГ "ТРИУМФ-НК" Быз 1 (отопл)	0,0045	0	0	0
ПИККГ"Триумф-НК",пр.Хим.57-44(СО)	0,0118	0	0	0
Максимов В.Г.(ул.Юности, 26)СО	0,00654	0	0	0
ООО "Промтранс-А", (АБК) (СО)	0,1852032	0	0	0
ООО "Промтранс-А", (Депо, БСИ-2 ст.Алань) (СО)	0,2286144	0	0	0
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом. 209-210) СО2	0,00656	0	0	0
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом.207) СО1	0,004912	0	0	0
ИП Бодрова Т.П. (Химиков пр-кт д.9) (СО)	0,0055	0	0	0
ЗАО "НПО "ЦМА" (пр.Химиков,д.1, пом.151Н) СО	0,03281	0	0	0
ЗАО "НПО"ЦМА" (пр. Химиков, д.15Б) СО	0,0175	0	0	0
ЗАО "НПО"ЦМА"(пр.Мира, д.74А) СО	0,02514	0,04102	0	0
НП "НГЦД" (Корабельная ул д.1 кв.78) (СО)	0,012971	0	0	0
ИП Зиннатов Р.Р. (ул.Сююмбике, 74) СО	0,01581	0	0	0
ЧП Сиразетдинов Р.М. Строит. 32 (СО)	0,010471	0	0	0
ИП Хуснуллин А.Х. (Южная ул д.2) (СО)	0,00837	0	0	0
Климушин А.М. (ул. Юности, д.3, пом.1000) СО	0,004074	0	0	0
Климушин А.М. (ул.Студенческая, 10)СО	0,004203	0	0	0
ИП Иванов А.А.(Сююмбике ул.д.12а) (СО)	0,02683	0	0	0
ИП Трефилов А.Н.(Юности ул.9) (СО)	0,00345	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Яковлева Ю.А.(Строителей пр-кт 23) СО	0,002255	0	0	0
Бюро технической инвентаризации (Ахтубинская ул д.6-а) (СО)	0,022804	0	0	0
ООО КБЭР "Банка Казань" (Шинников д.3), СО	0,017503	0	0	0
ИП Полукеева В.С. (ул.Сююмбике,6), СО	0,006412	0	0	0
ИП Полукеева В.С. (Химиков пр-кт д.25) (СО)	0,0032	0	0	0
Субабонент ИП Горшков А.В.. (пр.Химиков, 90)СО	0,007476	0	0	0
ИП Гималетдинова Т.Г. (пр.Химиков, 90)СО	0,014127	0	0	0
ИП Гималетдинова Т.Г.(30 лет Победы16) ГВС ИТП	0	0	0,0005544	0,0110304
ИП Гималетдинова Т.Г.(30 лет Победы16) СО	0,003422638	0	0	0
ИП Гималетдинова Т.Г.(ул.Студенческая,д.14А,пом.1001,1002) СО	0,01465	0	0	0
ИП Гималетдинова Т.П.,пр.Химиков 15-152,153(СО)	0,0125	0	0	0
Фаррахова Г.Ф. (пр.Химиков, 90)СО	0,006094	0	0	0
Воронина Э.Г. (Шинников пр-кт д. 44) СО	0,003195	0	0	0
ООО "УК Красный Ключ" (ул.Советская, 21А) СО	0,005440242	0	0	0
ООО "УК Красный Ключ" Баня (Садовая ул д.20) (СО)	0,085	0	0	0
ООО УК "Красный Ключ"(офис),ул.Садовая 2(СО)	0,0068	0	0	0
ИП Биктимеров Р.Х.,ул.Менд.37А(СО)	0,0049	0	0	0
Давлетшин Р.Т.,ул.30 лет Победы, 10 (СО)	0,003413	0	0	0
Лоди Е.В. (Строителей пр-кт д. 48) (СО)	0,0031	0	0	0
Лоди Е.В.(Шинников пр-кт 13а п.3) СО	0,003221	0	0	0
Лоди Е.В.(Шинников пр-кт 13а п.3)ГВС	0	0	0,0001386	0,0061866
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" ул.Ахтубинская,2(СО)	0,0089	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" ул.Студенческая,6 пом.2 СО	0,193	0	0	0
ИП Боева Г.В.(пр.Строителей 28 пом.4)(СО)	0,003635	0	0	0
ИП Абайдуллин Р.А. (ул.Студенческая, 1) ГВС	0	0	0,00316665	0,038
ООО ЖЭС-НК (ул.Мурадяна, 14а) СО	0,101791	0	0	0
ИП Нотфуллина В.Ю. (Кайманова ул.д.3-б) (СО)	0,015	0	0	0
ООО "Аудитсервис" (Шинников пр-кт д.1пои. 1005) СО	0,003241	0	0	0
ООО"Таткнига" (Химиков пр 36) (СО)	0,017285	0	0	0
ИП Даутова Е.Б. (ул.Корабельная, 20) СО	0,0033	0	0	0
Закиров Р.З. (Сююмбике ул. 44)СО	0,005932	0	0	0
НФ АО СК "Армеец" (Корабельная ул.д.1 пом 76), СО	0,004697	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Романенко Т.К. (ул.Тихая аллея, 14 пом.7)СО	0,003954	0	0	0
ИП Демахин А.П. (Менделеева ул. д.52), СО	0,020806	0	0	0
ООО"Нижекамская ТЭЦ" (общежитие) (СО)	0,3558	0	0	0
ИП Смирнов О.В. (Строителей пр-кт д.4),ГВС	0	0	0,0000389	0,00366
ИП Смирнов О.В. (Строителей пр-кт д.4),СО	0,000496	0	0	0
ИП Гончаров В.Г. (Химиков пр-кт 50 пом2), СО	0,02242	0	0	0
ИП Вершинина Н.А.(Химиков пр-кт 53), СО	0,01897	0	0	0
Общежитие ОАО"ТГК-16"(СО)	0,5554	0	0	0
Мустафина Д.Б. (пр.Химиков, 86 пом.9) СО	0,009748	0	0	0
ИП Шептур А.Н. (пр.Химиков,53) (СО)	0,0114	0	0	0
АКБ "Спурт" (Химиков пр-кт д.53)(СО)	0,031662	0,00663	0	0
Суслопаров (Вахитова пр-кт д.43),со	0,006154	0	0	0
ИП Гордеева А.Н.(Юности ул. 16а) (СО)	0,0337	0	0	0
ИП Гордеева А.Н.,(Химиков пр-кт 53) (СО)	0,011667	0	0	0
Гараев В.Ф. (ул.Юности,6 пом.1)СО	0,002064	0	0	0
Гараев В.Ф.(пр.Химиков, 25 пом.264)СО	0,00275	0	0	0
ООО "Фактория" "магазин 13" (ул.Гагарина. 1 пом.1000)СО	0,0525	0	0	0
ООО "Фактория" (пр.Мира 8а) СО	0,005485899	0	0	0
ООО "Фактория" (пр.Строителей 44 пом.1), СО	0,050545244	0	0	0
ООО "Фактория" магазин "Бульвар" (ул.Шк.бульвар 9 а)(СО)	0,012	0	0	0
ООО Фактория "Московская ярмарка" (ул.Спортивная, 15)СО	0,0525	0	0	0
ООО Фактория магазин "Почта" (ул.Корабельная, 8 пом.1)СО	0,00761	0	0	0
ООО ПТФ "Оптика" (Бызова ул д.20-а) (СО)	0,0256	0	0	0
ООО ПТФ "Оптика",пр.Химиков 57,СО	0,00502	0	0	0
ООО ПТФ "Оптика",ул.Юности1-1,СО 1	0,00502	0	0	0
ООО "ТД Челны-Хлеб" (ул.Сююмбике, 74)СО	0,0192	0	0	0
ООО ТД "Челны - Хлеб" (ул.Менделеева 17а) СО	0,0879	0,1281	0	0
ООО ТД Челны-Хлеб (ул.Вокзальная, 34) СО	0,00669	0	0	0
ООО ТД Челны-Хлеб (ул.Юности,7А)СО	0,023885	0	0	0
ООО"Лифтсервис-НК"(СО) (Студенческая ул д.8 кв.105)	0,00188	0	0	0
ООО "Лифтсервис-НК" (СО) (Сююмбике ул д.79 пожарный проход)	0,001532	0	0	0
ООО "Лифтсервис-НК" СО (Сююмбике ул д.65 пожарный проход)	0,000774	0	0	0
ООО "Лифтсервис-НК", (ул.Б.Урманче ул д.14-2)СО	0,004085	0	0	0
ООО "Лифтсервис-НК", Мира 5 (СО)	0,00383	0	0	0
ООО"Лифтсервис-НК"(СО)(ул.Сююмбике,д.59 пожарный проход)	0,000774	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Захаркин А.А. (Вахитова пр-кт, д.9, пом.1000) СО	0,004935412	0	0	0
ИП Захаркин А.А. (ул.Вахитова, 7)СО	0,0169	0	0	0
ООО"Лифт +"(ул.Мурадыяна, 2)СО	0,002404	0	0	0
ЦРО АХЕСЦ (ул.Строителей, 4В)СО	0,051152525	0	0	0
ИП Жук Л.И. СО (Химиков пр-кт д.60 кв.123)	0,00411	0	0	0
Латыпов Р.М. (Тукая ул.1 кв.92) СО	0,003268	0	0	0
ООО "Стар сити молл" (Химиков пр-кт д.18) (СО, СВ, СТ)	0,503114	1,504752	0	0
ИП Гилязова Р.М. (ул.Юности, 14Г) СО	0,020976	0	0	0
Илаева А.Г.(пр.Строителей, 24)СО	0,001772	0	0	0
ИП Матросов А.Н.. (пр.Химиков, 15)СО	0,00501	0	0	0
ИП Мингалиева Л.М. (Строителей пр-кт д. 25 пом.63), СО	0,002569	0	0	0
ООО "Техноснаб НК" (ул.Чистопольская, 35) СО	0,063862	0	0	0
ООО "Весна" (пр.Химиков, 18Г) СО	0,05462	0	0	0
ИП Тюрикова Н.А. (пр.Строителей, 23) СО	0,003132	0	0	0
РОО "ОМС РТ" СО	0,007497	0	0	0
ООО Березка (пр.Шинников, 41) СО	0,5778	1,35219	0	0
ООО "Орион-СБ"(СО),аптека по ул. Тукая 31	0,0101	0	0	0
ИП Семашкин А.В. (Бызова ул 5-159) (СО)	0,00173	0	0	0
Ермолаев С.Н. (ул.Тукая, 40) СО	0,004799	0	0	0
Гайнутдинов И.К. (пр.Мира, 48) СО	0,014334	0	0	0
Гайнутдинов И.К. (ул.Школьный бульвар, 3 пом.2)СО	0,005029517	0	0	0
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28) СО	0,012836	0	0	0
ИП Михайлов В.Н. Тихая Аллея,12а (СО)	0,025	0	0	0
ООО "Спортмастер", Мира 25 (СО)	0,128	0,189	0	0
ИП Гаянов Л.И. (Химиков пр-кт 536 3 этаж), СО	0,008305	0	0	0
ООО "Яна Стом" (Садовая, д.2), СО	0,00883	0	0	0
ИП Никитина С.А.(д/у),пр.Вах.8/14(СО)	0,014735	0	0	0
ИП Хакимуллин Р.Р. (Химиков пр-кт д.9) (СО)	0,00852	0	0	0
ООО "Азык" (пр.Мира, 48) СО	0,0075	0	0	0
ООО "Азык" (пр.Химиков, 25) СО	0,0087	0	0	0
ООО "Азык" (ул.Ахтубинская 1) ГВС	0	0	0,00108335	0,02205
ООО "Азык" (ул.Ахтубинская 1) СО	0,032	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(Корабельная 21), СО	0,004512283	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(пр.Строителей, 20А №2), СО	0,005223	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Мира, 48), СО	0,008729	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 п.1,2,3,18),СО	0,020864	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 п.4,17),СО	0,00915	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (ул.Корабельная, 30), СО	0,003626	0	0	0
ООО"УК"Капитал-Траст-Инвест"(Строителей пр-кт д.20-а) СО	0,00571	0	0	0
Гатиятова И.З. (Юности ул. д.76), СО	0,003028796	0	0	0
ИП Галеева Г.С. (Корабельная ул д.25) (СО)	0,0074	0	0	0
Галеева Р.Ф. (пр.Химиков, 94 пом.1) СО	0,001446	0	0	0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)СО	0,025808	0	0	0
Анисимов С.В. (пр.Строителей, 2Д)	0,008464	0,049791	0	0
Анисимов С.В. (ул.Ахтубинская) склад СО	0,012958	0	0	0
Фазлыев Р.Р. (Юности 12 пом8),СО	0,0277	0	0	0
ИП Арсланова Г.Н (пр.вахитова, 43)СО	0,031295	0	0	0
ИП Гайнанова К.С. (пр.Мира, 66/2 парик."Кредо")СО	0,001645	0	0	0
ИП Гайнанова К.С. (пр.Строителей, 28 парик."Шкатулка")СО	0,003124	0	0	0
Бакаева Р.А. (пр.Химиков, 53 пом 15) СО	0,002367	0	0	0
ООО "ТК Инструмент-НК" (Юности ул. д.14), СО	0,0195	0	0	0
Сухинина З.Н. (Строителей пр-кт д 45 А),СО	0,018299	0	0	0
ИП Мустаев В.Н. (ул.Гагарина, 54 пом.1001) СО	0,002448217	0	0	0
ИП Мустаев В.Н. (ул.Менделеева 39А) СО	0,01944	0	0	0
ИП Мустаев В.Н.(Гагарина ул.54) СО	0,009643	0	0	0
АБК (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,110728	0	0	0
АБК (ул.Ахтубинская, 4Б)ГВС	0	0	0,007700001	0,036675001
Гараж №2 (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,049305	0	0	0
КПП (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,003115	0	0	0
РММ (ул.Ахтубинская, 4Б)ГВС	0	0	0,00073335	0,0106
РММ (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,188626	0	0	0
СБК (ул.Ахтубинская, 4Б)ГВС	0	0	0,00124445	0,01431
СБК (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,07068	0	0	0
Теплая стоянка (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,137488	0	0	0
Центральный склад (ул.Ахтубинская, 4Б)ГВС	0	0	0,0000389	0,00366
Центральный склад (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	0,05477	0	0	0
ООО "Электро плюс"(мастерские),пос.Кр.Ключ(СО)	0,017879	0	0	0
Гатина С.М. (пр.Шинников, 13 пом.4)СО	0,003379	0	0	0
Гатина С.М.(Строителей 51 п.1)СО	0,004045	0	0	0
Гр.Файзуллина Л.Г.(пр,мира, 66/2 пом.1000) СО	0,0053	0	0	0
Файзуллина Л.Г. (пр.Химиков, 20)СО	0,00403	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МРО Мухтасибат Центр "Ихлас" (ул. 50 лет Октября, д.3а) (СО)	0,257624	0	0	0
Мечеть (Гагарина-Менделеева), СО	0,294405	0	0	0
ООО "ЧОФ "Эгида-НК" (пр.Вахитова, 21/10 пом.1) СО	0,007340492	0	0	0
Уп-е по надзору за тех.сос.самох.машин (ул.Корабельная, 40)СО	0,005338	0	0	0
Гр.Петрова Р.С. (пр.Химиков, 21)СО	0,00836	0	0	0
ИП Хамзин А.С. (пр.Химиков, 53 пом.7)СО	0,02259	0	0	0
Гайнуллина В.С.(пр.Химиков, 86 пом.3)СО	0,0126	0	0	0
ООО "Компьютерный мир" (ул.Менделеева, 39А)СО	0,019796	0	0	0
ИП Соловьева Л.Г. (пр.Мира, 72 пом.1002) ГВС	0	0	0,00027085	0,0135
ИП Соловьева Л.Г. (пр.Мира, 72 пом.1002) СО	0,002838	0	0	0
ООО "НикаДент" (Мира пр-кт 72), ГВС 1	0	0	0,0000818	0,004335
ООО "НикаДент" (Мира пр-кт 72), ГВС 2	0	0	0,00005455	0,00384
ООО "НикаДент" (Мира пр-кт 72), СО	0,006448	0	0	0
ООО Центр недвижимости Основа (пр.Мира, 38А)СО	0,010305	0	0	0
ООО "Прага" (Химиков 86 п.7), СО	0,0125	0	0	0
ИП Каюмова Т.А.(Студенческая 12), со	0,00502	0	0	0
ИП Жарова Л.Г.(Гагарина ул. д.44 п.39), СО	0,003192	0	0	0
Гр.Богатырева Д.Г.(пр.Химиков, 57 пом.167)СО	0,002881	0	0	0
ООО "Фармленд-Поволжье (ул.Юности, 3-36)СО	0,002741	0	0	0
ООО "Фармленд-Поволжье" (пр. Химиков, д. 36, пом. 1009) СО	0,004018637	0	0	0
Гр. Николаев И.В. (Юности ул. 6 пом.1000) СО	0,00263	0	0	0
Зеленков В.И.(пр.Шинников д.1 п.328), СО	0,005561	0	0	0
Гр.Фархуллин Р.Г. (ул.Юности, 10) СО	0,00285	0	0	0
ООО "Кристалл - МР" (Химиков пр-кт 1)СО	0,008185	0	0	0
Гр.Тазетдинова А.Х. (Корабельная 39-121),со	0,00082	0	0	0
АО "Солид Банк"(ул.30 лет Победы, 7)СО	0,008225	0	0	0
Кондратьева Л.Р. Корабельная д.8 СО	0,009438	0	0	0
ООО "Белый парус" (пр Мира 48)СО	0,003857	0	0	0
ИП Обшарова Н.А. (пр.Химиков, 86 пом5Б)СО	0,003451	0	0	0
ООО "ТД "Камилла" (Корабельная 45 пом.в ж/д) СО	0,012702096	0	0	0
ООО "ТД "Камилла" (Корабельная 45 пом.в пристрое) СО	0,034322887	0	0	0
ООО "ТД Камилла" (Школьный бульвар 3 п.161),СО	0,056697	0	0	0
ИП Тимирова Р.Р. (пр.Строителей, 13А)СО	0,001648	0	0	0
Валеев Р.Р. (пр-кт Мира, д.50, пом. 1001) СО	0,00264948	0	0	0
Гр.Гульманов М.Ш. (пр.Строителей, 20А)СО	0,004189087	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Миннахметов Р.З(Бызова 6) СО	0,012266	0	0	0
ИП Миннахметов Р.З. (Строителей 51)со	0,005983	0	0	0
ИП Миннахметов Р.З. (Шинников пр-кт д.75) СО	0,012398	0	0	0
ИП Давлиев А.М, (ул.Чулман, д.1, пом.2, пом.3) СО	0,017052	0	0	0
ИП Давлиев А.М. (ул.Юности, д.12, пом.4) СО	0,03423	0	0	0
ИП Гильфанов Р.С. (пр-кт Химиков, д.2, пом. 1006) СО	0,023715	0	0	0
ИП Гильфанов Р.С. (пр.Мира, 72 пом.1003,1005) ГВС 1	0	0	0,000077022	0,005389002
ИП Гильфанов Р.С. (пр.Мира, 72 пом.1003,1005)ГВС 2	0	0	0,000077022	0,005389002
ИП Гильфанов Р.С. (пр.Мира, 72 пом.1003,1005)СО	0,006804	0	0	0
ООО "Ломбард Фараон" (ул.Гагарина, 9)СО	0,005357	0	0	0
ООО Ломбард Фараон Кайманова 5 СО	0,0016	0	0	0
Гр. Боков Т.В. (Вахитов пр-кт 49)СО	0,1064	0	0	0
Гр. Попкова О.В.(Строителей 32 пом8) СО	0,00922865	0	0	0
Попкова О.В. (Ахтубинская ул. 11Ж пом 1001), СО	0,010857	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "36-ой" (Химиков пр-кт д.14-б) (СО)	0,01402	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Ак Калфак"пр. Хим.96(СО)	0,010517	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Бавария"(Химиков пр-кт д.2-А) (СО)	0,01091	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Вахитовский" (пр.Вахитова, 8/14 пом.182)СО	0,00602	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Викон"(ж.д. ул.Студенческая, 3 пом.2) СО	0,00831	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Викон"(ул.Студенческая, 3 пом.2) ГВС	0	0	0,00040625	0,0135
ИП Шапоров Р.В. "Кама" пр.Строителей 23 А (СО)	0,01523	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Лунный"(пр.Химиков, 78 А)СО	0,004284	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Мурадяна"ул.Мурад. 28 А (СО)	0,013602	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Победа"30 лет Победы 9 (СО)	0,008511	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. "Шинник"(пр.Шинников, 54 пом.2)СО	0,0031	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. (Бызова 17-272), СО	0,003002314	0	0	0
ИП Шапоров Р.В. (ул.Вокзальная,д.34) СО	0,005655	0	0	0
ИП Шапоров Р.В."Фактория" ул.Мендел.34 (СО)	0,004828	0	0	0
ИП Шапоров Р.В., "Перекресток,Родник"Мендел 246 (СО)	0,00426	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "Арм-Трейдинг" (ул.Спортивная, 4А) СО	0,318321	0	0	0
ЗАО "ИКС 5 Недвижимость" (ул.Студенческая, 54А)СО	0,025917	0,05245	0	0
Гараев А.Ф. (пр.Шинников, 13А пом.1)ГВС	0	0	0,0013125	0,009
Гараев А.Ф. (пр.Шинников, 13А)СО	0,004701	0	0	0
Гафаров И.М. (пр.Шинников, 13 пом.1005)ГВС	0	0	0,00035	0,006
Гафаров И.М. (прШинников, 13 пом1005)СО	0,006033	0	0	0
ООО "Аметист" ул.Первопроходцев, 7	3,2	2	0,0525525	0,1361775
ООО "Банк Аверс"(Строителей д.20) СО	0,026006	0	0	0
ООО Банк "Аверс" (пр.Мира 38) СО	0,003519936	0	0	0
ООО Банк "Аверс" Химиков 53 (СО)	0,0027	0	0	0
ООО Банк Аверс (Строителей д.20) ГВС	0	0	0,00015555	0,00588
Березкин А.Ю. (пр.Шинников, 6б пристрой)СО	0,00909	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (Гайнуллина ул д.8-А, маг. "Кедр") СО	0,009	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ТЦ "Аяз", ул. Менделеева, 17б) СО	0,03405749	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (Шинников пр-кт д.3-г, маг. "Кедр") СО	0,009	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (пр.Химиков, 15В)СО	0,010417	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ул. 30 лет Победы, 15А), СО	0,019237	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ул. Студенческая, 12А) СО	0,003209	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ул.30 лет Победы, д.4, маг. "Кедр") СО	0,009237473	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ул.Корабельная,29А) СО	0,01125	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (ул.Сююмбике,13А)ГВС	0	0	0,000357522	0,020312502
ИП Якупов Р.Р. (ул.Сююмбике,13А)СО	0,02375	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. маг.Кедр-15, (ул.Табеева,д.9а),СО	0,0107	0	0	0
ИП Якупов Р.Р.(Чишмале 5а), СО	0,006898	0	0	0
ИП Якупов Р.Р., Чишмале 4а,СО	0,0118	0	0	0
ИП Якупов Р.Р. (30 лет победы ул.д.18а), СО	0,006898	0	0	0
Якупов Р.Р. (ТЦ "Эдем", пр-кт Мира, д.5-б,) СО	0,01985648	0	0	0
Соловьева Е.В.(пр.Шинников 13А) ГВС	0	0	0,000084018	0,005389638
Соловьева Е.В.(пр.Шинников 13А) СО	0,004143	0	0	0
ООО "Ханский двор" (пр. Химиков, д.36) СО в жилом доме	0,06219308	0	0	0
ООО "Ханский двор" пр.Химиков д.36 (пристрой) СО	0,01473392	0	0	0
ООО "НОЕЛ" АБК СО	0,208	0	0	0
ООО "НОЕЛ" Строительный цех СО	0,036697	0	0	0
ООО НОЕЛ Ремонтный цех	0,063636	0	0	0
ОАО "Восточный экспресс банк" (пр.Строителей, 20)ГВС	0	0	0,0000778	0,004485

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ОАО "Восточный экспресс банк" (пр.Строителей, 20)СО	0,008886	0	0	0
"Тимер Банк"(ПАО) (Корабельная ул д.27) (СО)	0,007579687	0	0	0
"Тимер Банк"(ПАО) (Химиков пр-кт д. 90),со	0,029583	0	0	0
ООО "ТатХимАвто", СО	0,124792	0	0	0
ООО "Комплексмед" (Ахтубинская ул. д.17А), СО	0,059823	0	0	0
ООО "Комплексмед", (Менделеева ул. д. 46), СО	0,047792	0	0	0
ООО "КСАЛЦ" (ул.Ахтубинская, 20)	0,050833	0	0	0
Кошкин А.Н. (пр.Шинников, 13 пом.3)ГВС	0	0	0,00005	0,01445
Кошкин А.Н. (пр.Шинников, 13 пом.3)СО	0,004517	0	0	0
Гр.Морозова Г.Л. (Менделеева ул д.33 пом.1), СО	0,001708	0	0	0
ООО "РУ.Стом" (пр.Мира,72 пом.1004) СО	0,003853	0	0	0
ООО "РУ.Стом" (пр.Мира,72)ГВС	0	0	0,001875	0,0207
ООО УК ТрансТехСервис (ул.Спортивная, 4) СО	0,095638435	0	0	0
ООО "Абсолют-НК" (Вахитова 12) ГВС 2	0	0	0,00002915	0,00366
ООО "Абсолют-НК" (Вахитова 12) ГВС1	0	0	0,00005835	0,004485
ООО "Абсолют-НК", Вахитова 12, СО	0,010639	0	0	0
ООО"Абсолют-НК", ул.Юности 7В,СО	0,008133	0	0	0
ООО "Камский Бриз"(Гагарина ул.д.34)(СО)	0,0125	0	0	0
ООО "Камский бриз" (Юности ул.д.15а) (СО)	0,009	0	0	0
ИП Носовец (Первопроходцев ул.) СО	0,030024	0	0	0
ИП Носовец М.М.(ул.Юности, 9)СО	0,008314	0	0	0
ИП Фомин О.Г. (Тукая ул д.4) (СО)	0,003372	0	0	0
АО "Автоградбанк" (30 лет Победы ул д.12/19) ,СО	0,008949	0	0	0
НП "ЖКУ" Офис (Строителей пр-кт д.4-а),СО	0,020526	0	0	0
НП "ЖКУ" магазин Партнер (Студенческая ул д.15),СО	0,002198	0	0	0
ООО "Лекарь" (Сююмбике 71), со	0,005978	0	0	0
ООО "Лекарь"ул.Сююмбике, 14 пом.14(СО)	0,003014	0	0	0
ЗАО "Компания "Коммерческая недвижимость" (Химиков 58) (СО)	0,085565	0	0	0
Селин В.В. (пр.Шинников, 11 пом.3)ГВС	0	0	0,00014	0,00588
Селин В.В. (пр.Шинников, 11 пом.3)СО	0,003699	0	0	0
Селин В.В. (пр.Шинников, 23 пом.56)ГВС	0	0	0,00028125	0,003
Селин В.В. (пр.Шинников, 23 пом.56)СО	0,003165	0	0	0
Селин В.В. (ул.Б.Урманче, 23 пом.1000)ГВС	0	0	0,005544	0,014244
Селин В.В. (ул.Б.Урманче, 23 пом.1000)СО	0,00394	0	0	0
МУП "КПБ" теплицы 1,2,3,4,5 с прист. (Соболековский тракт)	1,256	0	0	0
МУП КПБ (АБК)СО Соболековский тракт	0,05	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Храм "Иоанна Крондштатского" Административное здание СО	0,00883	0	0	0
Храм "Иоанна Крондштатского" Моельный дом (отопл)	0,009938	0	0	0
Храм "Иоанна Крондштатского" Трапезная (СО)	0,017483	0	0	0
Храм "Иоанна Крондштатского" Туалет с прачечной СО	0,008254	0	0	0
МУП "КПБ" (теплые боксы 3- 4)ул.Ахтубинская,21А)СО	0,191042	0	0	0
МУП КПБ АБК (Ахтубинская 12 А)ГВС	0	0	0,009750001	0,05
МУП КПБ АБК (Ахтубинская 12 А)СО	0,1048	0	0	0
Патрикеев О.В. (пр.Химиков, 16Б) СО	0,009751	0	0	0
Нижнек. нарколог. диспансер (Студенческая ул д.31) (СО)	0,025908	0	0	0
Нижнек. нарколог. диспансер (Студенческая ул д.33) (СО)	0,0816	0	0	0
Небо, ул. Студенческая, д.49, ГВС 4	0	0	0,0001485	0,0040635
Небо, ул. Студенческая, д.49, ГВС 5	0	0	0,0001485	0,0040635
Небо,(ул. Студенческая, д.49) СО	0,003940379	0	0	0
ЦПК "Аметист" (50 лет Октября ул д.6-б) (СО)	0,00794	0	0	0
ЦПК "Буревестник" (Химиков пр-кт д.20) (СО)	0,004892	0	0	0
ЦПК "Гайдаровец" (Шинников пр-кт д.51) (СО)	0,005458	0	0	0
ЦПК "Гренада" (Химиков пр-кт д.14-а) (СО)	0,005848	0	0	0
ЦПК "Дружба" (Кайманова ул д.3) (СО)	0,005676	0	0	0
ЦПК "Затейник" (Химиков пр-кт д.72-а) (СО)	0,009531	0	0	0
ЦПК "Луч" (50 лет Октября ул д.10) (СО)	0,010256	0	0	0
ЦПК "Мечта" (Бызова ул д.18) (СО)	0,012647	0	0	0
ЦПК "Олимпия" (Чабьинская ул д.5-а) (СО)	0,010997	0	0	0
ЦПК "Орбита" (Юности ул д.32) (СО)	0,008346	0	0	0
ЦПК "Радуга" (Вокзальная ул д.6) (СО)	0,01487	0	0	0
ЦПК "Ровесник" (Менделеева ул д.2-а) (СО)	0,006741	0	0	0
ЦПК "Романтик" (Юности ул д.24 к.71-72) (СО)	0,009078	0	0	0
ЦПК "Факел" (Тукая ул д.24) (СО)	0,006534	0	0	0
ЦПК "Чайка" (Строителей пр-кт д.25) (СО)	0,006802	0	0	0
ЦПК "Чародейка" (Менделеева ул д.1) (СО)	0,00908	0	0	0
ЦПК "Юность" (Вахитова пр-кт д.31-а) (СО)	0,00657	0	0	0
ЦПК "Юный техник" (Шинников пр-кт д.5) (СО)	0,017418	0	0	0
ЦПК "Юный шинник" (Вахитова пр-кт д.8/14) (СО)	0,01095	0	0	0
ЦПК "Юный энергетик" (Тихая аллея д.11) (СО)	0,005098	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ЦПК "Ялкын", "Авир" (Сююмбике ул д.72) (СО)	0,03207	0	0	0
ГБУ "Центр занятости населения г.Нижнекамска (СО)	0,067502	0	0	0
НСМК, гараж (СО)	0,047	0	0	0
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж (ГВС)	0	0	0,008312501	0,043215001
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж (СО)	0,53921	0	0	0
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж, общежитие (СО) Студ. 1	0,21	0	0	0
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж, общежитие (ул.Студенческая,1)ГВС	0	0	0,0594	0,15498
ДГБ иПЦ , Архив (ул.Менделеева, 45)СО	0,00725	0	0	0
ДГБ иПЦ , Блок груд.детей (ул.Менделеева, 45)СО	0,17982	0	0	0
ДГБ иПЦ бак.лаборатория (ул.Менделеева, 46)СО	0,035	0	0	0
ДГБ иПЦ инфек.корпус (ул.Менделеева, 46)СО	0,073	0	0	0
ДГБ с ПЦ поликлиника № 1 ул.Тукая, 37 (СО)	0,222285	0	0	0
ДГБ с ПЦ, хозкорпус (СО)ул.Менделеева, 45	0,12	0	0	0
ДГБ с ПЦ, главный корпус (СО)ул.Менделеева, 45	0,604035	0	0	0
ДГБ с ПЦ, пищеблок (СО)ул.Менделеева, 45	0,0402	0	0	0
ДГБ с ПЦ, поликлиника № 2 (СО)ул.Менделеева, 45	0,19062	0	0	0
МБУЗ "ДГБсПЦ" Женская консультация (Шинников пр-кт д. 49) (СО)	0,10762	0	0	0
МБУЗ "ДГБсПЦ", акуш корпус (Менделеева ул д.48) (СО)	0,20577	0,327075	0	0
МБУЗ "ДГБсПЦ", роддом (Менделеева ул д.48) (СО)	0,276836	0,192	0	0
МБОУ ДОД ДЮСШ "Батыр" (СО)	0,086834	0,762076	0	0
Физкультурно-оздоровительный комплекс "Батыр" (ГВС)	0	0	0,057692306	0,091700006
ОВО при Нижнекамском УВД ул.Первопроходцев, 5(СО)	0,206	0	0	0
ЗАО "Тандер" (пр.Вахитова, 2Ж)СО	0,0362	0,915	0	0
Яруллин А.М. (ул.Садовая, 6)СО	0,009118	0	0	0
Раздьяконова Р.Ф. (ул.Б.Урманче 14 п.37) СО	0,003538	0	0	0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", пр-кт Мира, д. 59В) СО	0,016036	0	0	0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", пр-кт Строителей, д. 15) СО	0,021138	0	0	0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Кайманова, д.96) СО	0,02034274	0	0	0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Менделеева, д. 17Б) СО	0,05594251	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", пр-кт Мира, д.5Б) СО	0,03814352	0	0	0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Корабельная, д.8а) СО	0,01735842	0	0	0
АО "Тандер" (пр.Химиков, 86)СО	0,011662	0	0	0
АО "Тандер" (ул. Студенческая, 12А) СО	0,005791	0	0	0
АО "Тандер" (ул. Сююмбике, 57) СО	0,02543	0	0	0
АО "Тандер" (ул. Сююмбике, д. 79б) СО	0,015	0	0	0
АО "Тандер" ГМ "Магнит"(Б.Урманче ул. д.15)	0,995108809	0	0	0
АО Тандер (пр.Химиков,16Б) СО	0,025558	0	0	0
АО Тандер (ул.Тихая Аллея, 14)СО	0,070943258	0	0	0
АО Тандер(ул.Чулман д.15-а)(СО)	0,026746	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ" Стан.ск.помощи (Ахтубинская ул д.15) СО	0,41608	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ" амбулат (ул.Садовая, 2)СО	0,020685	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", АБК (Ахтубинская ул д.9) (СО)	0,257644	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", КДЦ (Ахтубинская ул д.11) ГВС 1	0	0	0,01340625	0,05237475
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №6 (Ахтубинская ул д.11 Д) СО	0,07916	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №1 (Строителей пр-кт д.10-а) (СО)	0,26444	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №2 (Ахтубинская ул д.13-а) (СО)	0,593	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №3 (Ахтубинская ул д.13) (СО)	0,50035	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №4 (Ахтубинская ул д.11) (СО)	0,34131	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №8 (Ахтубинская ул д.13-а) (СО)	0,08178	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", Нежилое помещение 2Н, (гараж ул.Ахтубинская,11Ж) СО	0,033	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", амбулатория (ул.Молодежная, 1)СО	0,02456	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", гаражи (Ахтубинская ул д.9-в) (СО)	0,147	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", пат.анат №1 (Ахтубинская ул д.9-б) (СО)	0,03178	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", пищеблок (Ахтубинская ул д.9-г) (СО)	0,072	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", поликлиника №1 (Менделеева ул д.46) (СО)	0,34619	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", стомат (Ахтубинская ул д.7) (СО)	0,38913	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ", хоз блок (Ахтубинская ул д.9-д) (СО)	0,26408	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ГАУЗ "НЦРМБ",КДЦ (Ахтубинская ул д.11, 11В) (СО)	0,444653	0	0	0
ГАУЗ "НЦРМБ",Поликлиника №2(Строителей пр-кт 10Д) СО,	0,357244	0	0	0
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом. №1000, ул.Садовая,2)СО	0,021529	0	0	0
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом.№1001, ул.Менделеева,46)СО	0,290601	0	0	0
ГАУЗ НЦРМБ (прист.к прием.отд, ул.Менделеева,46)СО	0,010927	0	0	0
ГАУЗ НЦРМБ Рентгенкорпус (пр.Строителей,10В)СО	0,066093	0	0	0
ГАУЗ НЦРМБ, Баклаборатория (Ахтубинская ул д.11 Б) СО	0,0069	0	0	0
Министерство экологии и природных ресурсов (СО)	0,02559	0	0	0
Управление МЧС Республики Татарстан по Нижнекамскому муниципальному району	0,017495	0	0	0
ИГСН (30 лет Победы, 7)СО	0,007496	0	0	0
Пенсионный фонд (Мира пр-кт д.60) (СО)	0,25	0	0	0
Нижн. противотуб. диспансер, баклаб (Менделеева ул д.46-а) (СО)	0,055	0	0	0
Нижн. противотуб. диспансер, глав корпус (Менделеева ул д.46-а) (СО)	0,218	0	0	0
НПНД РКПБ им.акад.В.М.Бехтерева (Студенческая ул д.33) (СО)	0,1904	0	0	0
ГБОУ школа интернат (СО)	0,192585	0,0223	0	0
ГАУЗ "МИАЦ" (ул.Менделеева, 32А)СО	0,036201324	0	0	0
ГАУСО КЦСОН "Милосердие" (Кайманова ул д.16-а) (СО)	0,17464	0	0	0
Красноключинская средняя школа (Советская ул д.17-а) (СО)	0,326411	0,0643	0	0
Средняя школа № 27 (СО)	0,613945	0,476	0	0
Средняя школа № 27 Учебное заведение (Менделеева 41а),СО	0,13666	0	0	0
Средняя школа № 27, ЦДО (СО)	0,015379	0	0	0
Средняя школа № 27, гараж (СО)	0,03	0	0	0
Дворец творчества детей и молодежи (СО)	0,286827	0	0	0
Дворец творчества детей и молодежи, гаражи (СО)	0,01685	0	0	0
Дворец творчества детей и молодежи, теплица и гараж (СО)	0,07607	0	0	0
МБУ "Комплексный музей"Музей А.Фатхутдинова(Кр.Ключ Набережная ул.д.6) СО, СВ	0,0239	0,03115	0	0
Музей (ГВС)	0	0	0,0076	0,0076
Музей пр.Строителей, 14 (СО)	0,092	0	0	0
МБОУ СОШ №5 гараж (ул.Бызова, 9А)СО	0,08104	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Средняя школа № 5 (ул.Бызова, 9А)СО	0,24097	0	0	0
ДЮСШ № 1(Тукая ул. д 25), (СО)	0,341302	0	0	0
ДЮСШ № 1, гаражи (Тукая ул. д 25), (СО)	0,009646	0	0	0
НОУ "Класксон" (Химиков пр-кт д.13) (СО)	0,000451	0	0	0
Средняя школа № 33 (Химиков пр-кт д.13) (СО)	0,369228	0	0	0
МБУ НТМЦ (Школьный бульвар д.7/2), СО	0,0525	0	0	0
МБОУ СОШ 26 РОСТО (СО)пр.Шинников, 25А	0,00125	0	0	0
Средняя школа № 26 (СО)	0,458948	0	0	0
Средняя школа № 26, гараж (СО)	0,03855	0	0	0
Гимназия № 34, Шинников пр-кт, д.23 а (СО)	0,2355	0,0585	0	0
Гимназия № 2 (ул.Б.Урманче, 13)СО, СВ	1,274911	0,095225	0	0
Гимназия №2 гараж (Б.Урманче, 13)СО	0,0455	0	0	0
Субабонент ОАО "Синтекс- 1"офис(ул.Б.Урманче, 13) СО	0,012512	0	0	0
Субабонент ООО "Синтекс- 1"гараж(ул.Б.Урманче, 13) СО	0,002927	0	0	0
Средняя школа №2 (СО)	0,5044	0	0	0
Средняя школа №2 (СО)	0,5044	0	0	0
Средняя школа №2 (СО)	0,5044	0	0	0
Средняя школа №2, гараж (СО)	0,0254	0	0	0
субабонент ИП Васильев М.П.,СО	0,0145	0	0	0
Стан. дет. и юнош. туризма и экск. (Шинников пр-кт д.59) (СО)	0,095726	0	0	0
Гимназия №22 (СО)	0,369	0,475	0	0
Гимназия №22, гараж (СО)	0,03	0	0	0
Гимназия №22, хозблок (СО)	0,039644	0	0	0
МБОУ СОШ № 9 (ул.Спортивная, 13Б)СО	0,486722	0	0	0
Средняя школа № 20 (СО)	0,605	0,768	0	0
Средняя школа № 20, гараж, теплица (СО)	0,0438	0	0	0
ГАУЗ "Детский центр медицинской реабилитации" (Тихая аллея д.11-а) (СО)	0,1991	0	0	0
Средняя школа № 1 пр.Строителей, 9 (СО)	0,6064	0	0	0
Средняя школа № 1 пр.Строителей, 9 (СО)	0,6064	0	0	0
Средняя школа № 1 пр.Строителей, 9 (СО)	0,6064	0	0	0
Средняя школа № 1, гараж пр.Строителей, 9 (СО)	0,023243	0	0	0
Средняя школа № 1, мастерские пр.Строителей, 9 (СО)	0,015863232	0	0	0
МБОУ "СОШ № 12" (ул.Спортивная, 21 А)СО	0,650713	0	0	0
МБОУ "СОШ № 12" Гараж (ул.Спортивная, 21 А)СО	0,008385	0	0	0
ООО "ТМИМ" (субабонент в МБОУ "СОШ № 12" ул.Спортивная, 21 А)СО	0,003222	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Средняя школа № 3 (ул.Школьный бульвар, 2)СО	0,460631	0	0	0
МБУ ДО "ДЮСШ №3 НМР РТ" (Шинников пр-кт д.60-В) (СО)	0,058	0	0	0
Субабонент АНО АСТК "Дельта-Кам" (ул.Сююмбике, 38) СО	0,0125	0	0	0
Субабонент Сокова О.Н. (ул.Сююмбике, 38) СО	0,000183	0	0	0
Гимназия № 32 (СО)	0,660722	0,11989	0	0
Гимназия № 32, гараж (СО)	0,13422	0	0	0
Субабонент Багаутдинова Р.Г. (ул.Сююмбике, 38) СО	0,00055	0	0	0
Средняя школа №28 (СО)	0,5118	0	0	0
Средняя школа №28, гараж (СО)	0,0858	0	0	0
Средняя школа №28, хоздвор (СО)	0,105	0	0	0
Детский эколого-биологический центр (СВ)	0	0,102	0	0
Детский эколого-биологический центр (СО)	0,147074	0	0	0
Гимназия № 25 (СО)	0,687657	1,235339	0	0
Гимназия № 25, гараж (СО)	0,095522	0	0	0
Исполком Афанасовского СП (Молодежная ул д.1) (СО)	0,06633	0	0	0
Исполком Афанасовского СП, клуб (Молодежная ул д.5) (СО)	0,06666	0	0	0
Исполнит.комитет Б. Афанасово (Молодежная ул д.15) (СО)	0,047458	0	0	0
ДЮСШ № 4 (Вахитова пр-кт д.2-а) (СО)	0,006812	0	0	0
МБОУ СОШ №16 (пр.Вахитова, 2А)СО1	0,621652	0	0	0
Управление образования испол. комитета (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,051782	0	0	0
Кадетская школа, учебный корпус (Химиков пр-кт д.41) (ГВС)	0	0	0,130000026	0,107940006
Кадетская школа, спальный корпус (Химиков пр-кт д.41) (СО)	0,052	0	0	0
Кадетская школа, учебный корпус (Химиков пр-кт д.41) (СО)	0,53921	0	0	0
Физкультурно-оздоровительный комплекс (Химиков 41),СО	0,162076262	0	0	0
МКУ "Архив МО "НМР РТ" (Ахтубинская ба) СО	0,046255578	0	0	0
Исполнительный комитет Крас.Ключ.СП (Садовая ул д. 2) (СО)	0,018949	0	0	0
МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №31"НМР РТ (СО)	0,980925	0	0	0
субабонент ИП Витковская И.В. (СО)	0,000876	0	0	0
субабонент НОУ Клаксон (Мира пр-кт д.16) СО	0,000545	0	0	0
Дом культуры "Альфа" (30 лет Победы ул д.3) (СО)	0,037964	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МБОУ "ЦДиК" (пр.Шинников, 25А) СО	0,159622	0	0	0
Средняя школа № 10 (ул.Чулман, 18)СО	0,191135	0,52348	0	0
Средняя школа № 10 Гараж (ул.Чулман, 18)СО	0,0858	0	0	0
Гимназия №1 им. Мусы Джалиля (СО) (Гагарина ул д.5)	0,426	0	0	0
Гимназия №1 им. Мусы Джалиля (гараж), СО (Гагарина ул д.5-в)	0,0399	0	0	0
МОУ ДОД КСШ "Актай", конюшня (Центральная ул д.4) (СО)	0,04605	0	0	0
МБУ ДО"ДШИ", пр.Мира 45,СО	0,14767	0	0	0
Средняя школа № 11 ул.Гагарина,1В (СО)	0,4659	0	0	0
ЦДОдд (ул.Юности, 36. учебный класс) СО	0,008246	0	0	0
ЦДОдд (ул.Юности,36 Г Учебное здание), СО	0,0364	0	0	0
МАУ "МУК" (ул.Мурадыяна, 18А)СО	0,015438298	0	0	0
Лицей №14 ул.Юности, 34 (СО)	0,474	0	0	0
Лицей №14, теплица (СО) ул.Юности, 34	0,032718	0	0	0
Лицей-интернат № 24, (СО)	0,426	0	0	0
Средняя школа №6 (СО)	0,503	0	0	0
МБУ "ДОЛ "Зангар Куль" (Советская ул д.33) (СО)	0,18667	0	0	0
МБУ КСК "Ильинка"(Тукая 15а гараж) СО	0,012773376	0	0	0
МБУ КСК "Ильинка", офис (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,008538	0	0	0
Детская музыкальная школа № 2 (ул.Школьный бульвар, 2А) СО	0,0658944	0	0	0
ОАО "ТАНЕКО", Мур 7 (Грязелечебница)СО	0,189	0,417	0	0
ОАО "ТАНЕКО", гаражи (СО)	0,093	0	0	0
ОАО "ТАНЕКО",санатор.-профилак."Шифалы"(СО)	0,5	0,3	0	0
Детская музыкальная школа №5 (ул.Бызова, 3)СО	0,035	0	0	0
Детская художественная школа № 1 (ул.Бызова, 1Б)СО	0,12987576	0	0	0
Детская музыкальная школа № 1 (СО)	0,045099	0	0	0
Лицей № 35 (Бызова ул д.10-б) (СО)	0,649878	0	0	0
МОШИ Лицей-интернат №13 (СО)	0,494771	0	0	0
ДШИ "Созвездие" (Бызова ул д.26-а) (СО)	0,192585	0	0	0
МБУ ДО "ДЮСШ "ДИНАМО" НМР РТ"(пр.Химиков, 13А)СО	0,1019	0,159587	0	0
МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида «Сказка» НМР РТ (Центральная ул д.4-а) (СО)	0,15216	0,0387	0	0
МБУ "Районный дом культуры"(Центральная ул д.5) (СО)	0,107938	0	0	0
СОШ № 8 (ул.Юности, 14Б)(СО)	0,426	0,1665	0	0
СОШ №8 (гараж ул.Юности, 14Б) СО	0,03463	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Средняя школа № 19 (Химиков пр-кт д.8-б) (СО)	0,593942	0	0	0
Средняя школа № 19, гараж (Химиков пр-кт д.8-б) (СО)	0,034136	0	0	0
МБУ "ЦБС" (ул.Юности, 13)СО	0,020556	0	0	0
ЦБС (Кайманова ул д.3-а) (СО)	0,01753	0	0	0
ЦБС (Лесная ул д.13/50) (СО)	0,011648	0	0	0
ЦБС (Тукая ул д.31) (СО)	0,11696	0	0	0
ЦБС (Химиков пр-кт д.72-в) (СО)	0,01591	0	0	0
ЦБС (ж.д. Корабельная ул д.21-б) (СО)	0,01452	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Бызова ул д.17) (СО)	0,02264	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Вахитова пр-кт д.7) (СО)	0,0492	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Строителей пр-кт д.11-в) (СО)	0,01489	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Сююмбике ул д.59) (СО)	0,01615	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Тихая аллея д.9) (СО)	0,01403	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Тукая ул д.1) (СО)	0,01141	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.44) (СО)	0,02639	0	0	0
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.9) (СО)	0,027431	0	0	0
МБУ "УДО" (ул.Ахтубинская, 6) СО	0,010976	0	0	0
ГКУ Нижнекамское лесничество (Советская 28), СО	0,014618	0	0	0
Зиганшин Р.Р.(пр.Шинников 13 п.1) СО	0,005978	0	0	0
Зиганшин Р.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1003,1004)ГВС	0	0	0,00019445	0,006255
Зиганшин Р.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1003,1004)СО	0,006893004	0	0	0
ООО "Недвижимость-Л"(пр.Шинников д.13А пом.7-8) ГВС 1	0	0	0,000231	0,007077
ООО "Недвижимость-Л"(пр.Шинников д.13А пом.7-8) ГВС 2	0	0	0,000231	0,007077
ООО "Недвижимость-Л"(пр.Шинников д.13А пом.7-8) СО	0,010429	0	0	0
Суслин Н.Ю. (пр-кт Шинников, д.13А, пом.1007) СО	0,003189171	0	0	0
Суслин Н.Ю. (пр-кт Шинников,д.13А, пом.1007) ГВС	0	0	0,000231	0,006897
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.5) ГВС	0	0	0,00009545	0,00585
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.5) СО	0,004813	0	0	0
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.6)ГВС	0	0	0,00005835	0,004485
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.6)СО	0,002217	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МБУ "Культурный центр", Юности 13 (СО)	0,096833	0	0	0
ГБОУ "Нижнекамская школа № 18" (пр.Химиков, 74а) СО	0,652962	0	0	0
Нижнек. нефтехимический колледж (Химиков пр-кт д.45) (ГВС)	0	0	0,067275978	0,162265998
Нижнек. нефтехимический колледж (Химиков пр-кт д.45) (СО)	0,79912	0	0	0
Нижнек. нефтехимический колледж, общежитие (Студенческая ул д.5) (ГВС)	0	0	0,038775	0,134313
Нижнек. нефтехимический колледж, общежитие (Студенческая ул д.5) (СО)	0,206076	0	0	0
Субабонент ИП Сайфиев Р.З. (стоматкабинет ул.Студенческая, 5) СО	0,003924	0	0	0
Субабонент ИП Сайфиев Р.З. (ул.Студенческая, 5)ГВС	0	0	0,00291665	0,006
ГАУЗ "Центр медицинской профилактики" (ул.Менделеева,32А)СО	0,007116595	0	0	0
МБУЗ "ЦМП" Кайманова 7,СО	0,022229	0	0	0
МБУЗ "ЦМП"(Менделеева,46) СО	0,005704474	0	0	0
ГБОУ "Нижнекамская школа №23"(30 лет Победы 7а),СО	0,24102624	0	0	0
Татарский драматический театр (СО)	0,092034	0,040706	0	0
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Тукая ул.20А) (СО)	0,034765	0	0	0
ГАПОУ Нижнекамский педагогический колледж, общежитие (Студенческая ул д.29-а) (СО)	0,272	0	0	0
ГАПОУ Нижнекамский педагогический колледж,Тукая 15 (СО)	0,426	0	0	0
ТЭА "Ильхам" (Химиков пр-кт д.16) (СО)	0,019863	0	0	0
Ветеринарное объединение (нет ул а/я 27) (СО)	0,164	0	0	0
Управление культуры испол. комитета (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,02064	0	0	0
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.30 летПобеды,11, общежитие (СО)	0,054796	0	0	0
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.Спортивная, 1(СО)	0,269135	0	0	0
МБОУ "Большеафанасовская СОШ" (Молодежная ул д.3) (СО)	0,256	0	0	0
Центр социальной помощи семье и детям "Веста" ул.Тукая, 18 (СО)	0,094	0	0	0
Средняя школа № 21,теплица(ул.Мурадыяна, 18 А)СО	0,06253056	0	0	0
Средняя школа № 21 (ул.Мурадыяна, 18 А)СО	0,549495302	0	0	0
Средняя школа № 21, гараж (ул.Мурадыяна, 18 А)СО	0,03612	0	0	0
Управление МВД (Юности ул д.27) (СО)	0,238	0,10207	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Управление МВД, БОВД (Лесная ул д.49) (СО)	0,189	0	0	0
Управление МВД, ГИБДД (Студенческая ул д.25-а) (СО)	0,081999	0	0	0
Управление МВД, гараж (Студенческая ул д.25-а) (СО)	0,048655	0	0	0
Управление МВД, гаражи (Лесная ул д.49) (СО)	0,09	0	0	0
Управление МВД, гаражи (Юности ул д.27) (СО)	0,139678	0	0	0
Управление МВД, здание ИВС (Юности ул д.27) (СО)	0,576	0	0	0
Управление МВД, здравпункт (Юности ул д.27) (СО)	0,187	0	0	0
Управление МВД, спорткомплекс (Юности ул д.27) (СО)	0,2169	0	0	0
Департамент по бюджету и финансам (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,026956	0	0	0
Госалкогольинспекция (Бызова ул д.20-а) (СО)	0,024289	0	0	0
Средняя школа № 7 (Бызова ул д.18-б) (СО)	0,68555	0	0	0
ГАУЗ "Республиканское БСМЭ МЗ РТ" (Менделеева ул д.46)(СО)	0,036768	0	0	0
ГАУЗ "Республиканское БСМЭ МЗ РТ" (Менделеева ул д.46)(СВ)	0	0,027494	0	0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром. колледж", лицей (Юности ул д.23) (СО)	0,35316	0	0	0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром. колледж", мастерские №1,2 (Корабельная,9/23) (СО)	0,3727	0	0	0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром.колледж", общежитие (Юности ул д.23) (СО)	0,275	0	0	0
ГАОУ СПО "Нижнек. агропром. колледж", гараж (Корабельная,9/23) (СО)	0,089954	0	0	0
ИП Бурганова Э.М. (пр.Шинников д.11), ГВС	0	0	0,00007	0,004485
ИП Бурганова Э.М. (пр.Шинников д.11), СО	0,004623	0	0	0
ГАПОУ "НПК им. Е.Н. Королева" общежитие (Химиков пр-кт д.31) (СО)	0,551378	0	0	0
ГАПОУ НПК им.Королева А.Н. (Химиков пр-кт д.35) (ГВС)	0	0	0,04752	0,103068
ГАПОУ НПК им.Королева А.Н. (Химиков пр-кт д.35) (СО)	0,41	0	0	0
Территориальное отделение департ. казначейства (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,018763	0	0	0
Нижекамский музыкальный колледж (СО)	0,210117	0	0	0
Гр.Зайнетдинова Г.Г.(ул.Юности, 1 пом. 23,24)СО	0,003279	0	0	0
Средняя школа № 15 (СО)	0,517	0	0	0
Средняя школа № 15, гараж (СО)	0,12787	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ГУЗ "РСПК МЗ РТ" (ул.Менделеева,32А)(СО)	0,073427213	0	0	0
ГАПОУ Техникум нефтехимии и нефтепереработки произ. корпус (СО)	0,16708	0	0	0
ГАПОУ Техникум нефтехимии и нефтепереработки, гаражи (СО)	0,011	0	0	0
ГАПОУ Техникум нефтехимии и нефтепереработки, учебное здание (СО)	0,34492	0	0	0
Исполнительный Комитет НМР(Тукая ул.20А), со	0,028097612	0	0	0
Исполнительный комитет "ЗАГС" (Юности ул д.6-б) (СО)	0,091065	0	0	0
Исполнительный комитет (Ахтубинская ба),СО	0,048761257	0	0	0
Исполнительный комитет (Отдел опеки и попечительства)Ш.бульвар, 2А СО	0,093747364	0	0	0
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска (Строителей пр-кт д.12) (СО)	0,246767	0	0	0
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска (Ахтубинская ул д.6) (СО)	0,023995	0	0	0
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска, (Строителей пр-кт д.12) ГВС	0	0	0,00375375	0,02534325
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска, гараж (Строителей пр-кт д.12) СО	0,02651	0	0	0
ИП Ахмедов А.Т. 9пр.Шинников, 43 пом.1003)СО	0,005204	0	0	0
Гр.Комлев А.П. (пр.Шинников, 43 пом.1000)СО	0,003268	0	0	0
ДЮСШ (Садовая ул д.12-а) (СО)	0,011251	0	0	0
МБОУ ДОД ДЮСШ (ул.Гагарина, 42)СО	0,05978	0	0	0
ИП Татоян Ш.А. (Химиков пр-кт д. 49а) (СО)	0,0367	0	0	0
ИП Ломов И.Л.(пр.Мира 105 пристрой к ж/д), СО	0,069	0	0	0
Отделение №31 РЦМП НМР (Мира пр-кт д.60) (СО)	0,07795	0,05103	0	0
Средняя школа № 29 (СО)	1,08053	0,073705	0	0
Средняя школа № 29, гараж (СО)	0,0455	0	0	0
Управление Роспотребнадзора (Ахтубинская ул д.18) (ГВС)	0	0	0,0012705	0,0073155
Управление Роспотребнадзора (Ахтубинская ул д.18) (СО)	0,012014	0	0	0
МАУ ЦРА (ул.Корабельная, 38)СО	0,010396	0	0	0
МКУ "УЗИО" (50 лет Октября ул д.10) (СО)	0,006297057	0	0	0
МКУ "УЗИО" СО	0,001294704	0	0	0
МКУ "УзиО" (Юности ул. д. 8),СО	0,002396392	0	0	0
МКУ УзиО (Гагарина ул. д.44,пом. 1001),СО	0,002128493	0	0	0
УзиО (Студенческая ул д.35)	0,011855808	0	0	0
УзиО (Ахтубинская ба)со	0,003348634	0	0	0
УзиО (Вахитова д.13),СО	0,00139828	0	0	0
УзиО (Студенческая 9, пом.1000) СО	0,002066348	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
УЗиО (Студенческая 9,комн 4),СО	0,003480164	0	0	0
УЗиО (Студенческая 9,пом.1001),СО	0,007312488	0	0	0
УЗиО (пр.Строителей, ба)со	0,043296115	0	0	0
УЗиО (ул.Б.Урманче, 29 пом. №1002), СО	0,002453173	0	0	0
ГАУЗ "РК КВД" (Студенческая ул д.31 А) (СО)	0,127	0	0	0
ГАУЗ "РК КВД" (Шинников пр-кт д.43-а) (СО)	0,087328	0	0	0
ГАПОУ "Нижекамский технологический колледж" общежитие (Студенческая ул д.29) (СО)	0,249968	0	0	0
ГАПОУ "Нижекамский технологический колледж", (Химиков, 33) гараж (СО)	0,072	0	0	0
ГАПОУ "Нижекамский технологический колледж", (пр.Химиков, 33) лицей (СО)	0,62356	0	0	0
ГБУ РТ "Нижекамлес" (Советская 28), ГВС	0	0	0,00007	0,003
ГБУ РТ "Нижекамлес" (Советская 28)СО	0,011057	0	0	0
Кокуйская Л.Ф. (Шинников, 23 пом.1002)ГВС ИТП	0	0	0,00013125	0,00585
Кокуйская Л.Ф. (Шинников, 27 пом.1001)ГВС ИТП	0	0	0,00013125	0,00585
Кокуйская Л.Ф. (Шинников, 27 пом.1001)СО	0,005562888	0	0	0
Кокуйская Л.Ф. (пр.Шинников, 23 пом.1002)СО	0,005653028	0	0	0
Кокуйская Л.Ф.(пр.Шинников 13а)ГВС	0	0	0,00005835	0,004485
Кокуйская Л.Ф.(пр.Шинников 13а)СО	0,002918	0	0	0
ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 5561 (Спортивная ул д.19-а), СО	0,222275	0	0	0
ООО "Недвижимость - Л" (пр.(мира, 72) пристрой СО, СВ	0,0513	0,1034	0	0
МБОУ ДОД "ЦД(Ю)ТТ" НМР РТ (ул.Спортивная, 21А)СО	0,047122	0	0	0
Вахитова Г.Н. (пр.Шинников, 11 пом.5)СО	0,003579	0	0	0
Вахитова Г.Н. (пр.Шинников, 11)ГВС	0	0	0,0012	0,006
Министерство юстиции РТ (Кайманова ул. д.7) СО	0,115375	0	0	0
Филиал №11 РО ФСС РФ по РТ (Корабельная ул д.19) (СО)	0,02073	0	0	0
СРЦН "Балкыш" (СО)	0,192585	0	0	0
МАУО "Надежда" Гараж (Строителей пр-кт д.58) (СО)	0,0289	0	0	0
МАУО "Надежда" Корпус №1 (Баки Урманче ул д.35) (СО)	0,25992	0	0	0
МАУО "Надежда" Корпус №2 (Строителей пр-кт д.58) (СО)	0,25992	0	0	0
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", гараж (СО)	0,03	0	0	0
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", здание техникума (СО)	0,493029	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", общежитие (СО)	0,196521	0	0	0
Субабонент Банк "Россельхозбанк" (ул.Ахтубинская, 5)СО	0,024459	0	0	0
Управление сельского хозяйства и продовольствия (Ахтубинская ул д.5) (СО)	0,130466	0	0	0
ООО "Жилстрой" (ул.Менделеева,2Е)СО	0,1795	0,1705	0	0
ООО "Жилстрой" АБК (БСИ)	0,209664	0	0	0
ООО "Жилстрой" гараж (БСИ)	0,6336	0	0	0
Детский дом, банно-прач.комплекс (СО)	0,0472	0,15055	0	0
Детский дом, собст нужды (СО)	0,2083	0	0	0
ООО "Столичные аптеки" (Шинников 3) СО	0,016462	0	0	0
Центр спец. связи (пр.Стротиелей, 12А) СО	0,007342	0	0	0
Архипова Наталья Ивановна (ул.Корабельная,12 А)СО	0,011455	0	0	0
Управление ФСБ (Строителей пр-кт 12а) СО	0,094106	0	0	0
Управление ФСБ Гараж (Строителей пр-кт 12а) СО	0,008664	0	0	0
Госжилинспекция РТ (Строителей пр-кт д.6-а) (СО)	0,00756	0	0	0
Миннибаева Р.И.(парикмахерская ул. Тукая 31) СО	0,004027	0	0	0
УМЦ ГОЧС РТ (Корабельная д.25), СО	0,019411	0	0	0
ООО "Акком" (пр.Химиков, 53 пом.12)СО	0,00429	0	0	0
МРИ ФНС № 11 по РТ (Шинников пр-кт, д.4) (ГВС ИТП)	0	0	0,01310925	0,05150175
МРИ ФНС № 11 по РТ (Шинников пр-кт, д.4) (ГВС ИТП)	0	0	0,01310925	0,05150175
МРИ ФНС № 11 по РТ (Шинников пр-кт, д.4) (СО)	0,138035	0	0	0
Межрайонная ИФНС России №11 по РТ гараж (ул.Студенческая, 35)СО	0,03327	0	0	0
МБУ "НЦМ(С)ФООП "Форпост" (ул.Тихая аллея 11-63)СО	0,002891	0	0	0
Детская музыкальная школа №4 Юности 13 (СО)	0,026469	0	0	0
Красноключинская детская музыкальная школа (Садовая ул д.12-а) (СО)	0,048307	0	0	0
МБОУ ДОД ДМШ №4, Мира 16 (СО)	0,006252	0	0	0
МОУ ДОД "ДМШ №4",Химиков 8 б(СО)	0,003189788	0	0	0
Ростехнадзор (Ахтубинская ул д.6-б) (СО)	0,005227	0	0	0
ФГУ ЛИУ-1 жилая зона (СО)	0,748911744	0	0	0
Гр.Сабирова Е.В. (пр.Химиков, 57 пом.1001)СО	0,007322	0	0	0
Совет дома (Химиков пр-кт 21), СО	0,399718282	0	0	0
АО "ТАТЭНЕРГО" (Ахтубинская 16) (СО)	0,13497	0	0	0
АО "ТАТЭНЕРГО" (Ахтубинская 16)(ГВС)	0	0	0,00046665	0,012915
ООО "Тринкет"(Химиков 96а), СО	0,073000529	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО ЧОП "ЩИТ-НК" (Строителей пр-кт 20) ГВС	0	0	0,00030625	0,00585
ООО ЧОП "ЩИТ-НК" (Строителей пр-кт 20) СО	0,034768	0	0	0
ООО "Маяк-НК" (Вахитова пр-кт 12а) ГВС	0	0	0,000153978	0,006187998
ООО "Маяк-НК"(Вахитова пр-кт 12а) СО	0,012176	0	0	0
ПАО "Камгэсэнергострой"	0,130531	0	0	0
ИП Трофимова Л.А.(Сююмбике 30 пом.43) СО	0,00291	0	0	0
ДООО Цех №4100-НКНХ (ул.Корабельная, 1 пом.77)СО	0,021828	0	0	0
Цветов С.Н. (ул.Корабельная, 27 пом.28)СО	0,006420332	0	0	0
Игошин С.И.(пр.Шинников, 13А пом.12) ГВС	0	0	0,0000875	0,004485
Игошин С.И.(пр.Шинников, 13А пом.12) СО	0,005827	0	0	0
ИП Маркелов В.П.(Химиков пр-кт д.53 кв.30)СО	0,003137	0	0	0
ООО "Эксклюзив - Дент НК" (пр.Химиков 53/1 пом.12), СО	0,0297	0	0	0
Александров Н.В. (ул.Корабельная, 27 пом.29)СО	0,009861	0	0	0
Сафиуллин И.Х.(Корабельная д.29 пом.181) СО	0,006097006	0	0	0
ООО "МК "Спасение"(пр.Строителей 20а п.1001) СО (Строителей пр-кт д.20-а кв.1001)	0,004229366	0	0	0
Халиуллина Г.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1006)СО	0,002257964	0	0	0
Халиуллина Г.Р.(пр.Шинников, 23 пом.1006)ГВС	0	0	0,00013125	0,00585
ООО СОПиГ (пр.Химиков, 53б пом.7)СО	0,011992	0	0	0
ООО "Олис" (Химиков пр. 53/1) СО (Химиков пр-кт д.53/1 кв.2)	0,004062493	0	0	0
ООО "ЖИК-НК" (пр.Шинников, 13а пом.1003)СО	0,003697384	0	0	0
ООО "ЖИК-НК" (пр.Шинников,38 пом.1) СО	0,008143198	0	0	0
ИП Гараева Л.А. (ул.Центральная, 2г)СО Автомойка	0,006266	0	0	0
ИП Гараева Л.А. (ул.Южная, 3)СО Автомойка	0,010536	0	0	0
ТСЖ "Двенадцатый дом" жилой дом (ул.Корабельная, 45)СО	0,768375	0	0	0
Наумова Т.Н.(Шинников пр-кт 27 пом.1002) ГВС ИТП	0	0	0,002100001	0,005970001
Наумова Т.Н.(Шинников пр-кт 27 пом.1002) СО	0,002569	0	0	0
Каюмова А.С. (пр.Шинников, 27 пом.1005)ИТП ГВС	0	0	0,00007	0,004485
Каюмова А.С. (пр.Шинников, 27 пом.1005)СО	0,002247606	0	0	0
Муратов Р.Р. (пр.Шинников, 27 пом.1006)ГВС ИТП	0	0	0,00013125	0,005145
Муратов Р.Р. (пр.Шинников, 27 пом.1006)СО	0,002470295	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Миннахметова Л.З. (пр.Химиков, 94 пом.355,356)СО	0,003387226	0	0	0
ИП Миннахметова Л.З. (ул.Юности, 1 пом.84,101)СО	0,004641754	0	0	0
ООО "Лента" (ул.Лесная, 14) СО,СВ, ГВС (ИТП)	0,25795	2,10662	0,078541658	0,455000008
ООО "ЖКХ-4 НК" (Строителей пр-кт д.27)СО	0,008267962	0	0	0
ООО "Правопорядок" (Шинников пр-кт д.53 п.1000) СО	0,005057744	0	0	0
ООО "ХК "Нефтехимик" (ул.Лесная 45 пом.2), СО	0,008141099	0	0	0
СО Смирнова А.П. (Юбилейная ул д.4 кв.2)	0,007013952	0	0	0
СО Рогова Г.А. (Юбилейная ул д.22)	0,010270541	0	0	0
СО Боев П.В. (Молодежная ул д.17 кв.1)	0,008346603	0	0	0
СО Александров А.Н. (Молодежная ул д.33-2)	0,009259661	0	0	0
СО Басаркина В.Н. (Молодежная ул д.23--1)	0,006886426	0	0	0
СО Губайдуллин Х.Н. (Солнечная ул д.8)	0,008624828	0	0	0
СО Гуров Н.М. (Солнечная ул д.6)	0,010588766	0	0	0
СО Ломова Н.Д. (Молодежная ул д.25-2)	0,0101088	0	0	0
Хайбуллина Р.А (ул.Молодежная, 27-1)СО	0,011657468	0	0	0
СО Агапова А.И. (Юбилейная ул д.24)	0,008408241	0	0	0
СО Махмутова Н.В. (Юбилейная ул д.28)	0,008129808	0	0	0
СО Лутфуллина Н.Л. (Молодежная ул д.43)	0,01162512	0	0	0
СО Тарасова Г.И. (Молодежная ул д.19-1)	0,010796198	0	0	0
СО Шарафутдинов М.М. (Молодежная ул д.25-1)	0,0101088	0	0	0
СО Башин М.Ф. (Молодежная ул д.29 кв.2)	0,005951232	0	0	0
СО Мамедов А.И.(Садовая ул д.3)	0,006801408	0	0	0
СО Есипов О.А.(Молодежная, 7А)	0,001046707	0	0	0
Феоктистов А.И. (ул.Молодежная, 23-2) СО	0,012234282	0	0	0
Валеев И.Г. (Ключевая ул д.28)СО	0,017248951	0	0	0
СО Крылова Л.А. (Садовая ул д.11-а кв.1)	0,008049021	0	0	0
СО Туманов Б.С. (Садовая ул д.14-а)	0,00657551	0	0	0
СО Болтнева Г.Н. (Садовая ул д.16, 1)	0,014882778	0	0	0
СО Кудашева Л.Г. (Садовая ул д.16, 2)	0,009420593	0	0	0
СО Осипов В.П. (Советская ул д.29 кв.1)	0,01534464	0	0	0
СО Минахметова Р.Н. (Советская ул д.29 кв.2)	0,016974598	0	0	0
СО Сиразиева М.М. (Садовая ул д.14-1)	0,014518504	0	0	0
СО Майкова Т.П. (Садовая ул д.14-2)	0,0180908	0	0	0
Тюкменев Р.С (ул.Советская, 32) СО	0,00626808	0	0	0
СО Романов А.В. (Садовая ул, 8)	0,004997697	0	0	0
МАУ "Дом дружбы народов" НМР, СО	0,15165696	0	0	0
ООО "Оптика-НК",пр.Вахитова 14,СО	0,0136	0	0	0
ИП Уразманов А.Р. (Суюмбике д.61 п.1002) СО	0,00354273	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ИП Уразманов А.Р. (пр.Химиков, 20-178)СО	0,001717967	0	0	0
Хазиева З.Х. (пр.Шинников, 1 пом.1004)СО (Шинников пр-кт д.1 кв.1004)	0,002027716	0	0	0
Яковлев В.И.(Шинников 11 п.1001)ГВС ИТП	0	0	0,000170625	0,005889375
Яковлев В.И.(Шинников 11 п.1001)СО	0,002263143	0	0	0
ООО "Домсервис" (Кайманова 18 пом1000) СО	0,009726	0	0	0
Матвеева Е.Е.(пр.Шинников д.11 п.7) СО	0,002506547	0	0	0
Матвеева Е.Е.(пр.Шинников д.11 п.7)ГВС ИТП	0	0	0,0000924	0,0053904
ТСЖ "Оптимист" жилой дом (Строителей пр-кт д.48) СО	0,278771	0	0	0
ООО "Спринт" (ул.Спортивная, 2 Столовая) СО	0,0291	0,061637	0	0
ООО "Спринт" Диагностический цех (Спортивная ул. д.2)СО	0,018994483	0	0	0
ООО "Спринт" Мойка (Спортивная ул. д.2)СО	0,012087398	0	0	0
ООО"Спринт" (ул.Спортивная, 2 АБК) СО	0,091013	0	0	0
Нуреева Л.Р.(Сююмбике ул д.44 кв.6), СО	0,002254465	0	0	0
МАДОУ «ЦРР - детский сад №92 «Ладушки» НМР (Мира 99) СО, СВ (Мира пр-кт д.99)	0,173035	0,10115	0	0
МАДОУ «ЦРР - детский сад №92 «Ладушки» НМР (Мира 99)ГВС (Мира пр-кт д.99)	0	0	0,05775	0,1353
Шайхазарова Д.А. (Мира пр-кт д.50 кв.1002), СО	0,002327108	0	0	0
ИП Хабибуллина Р.М.(пр.Химиков 64) СО	0,0783	0	0	0
Чернова Н.М.(Шинников 23 п.1005)СО	0,002542799	0	0	0
Тулынин С.М. (30 лет Победы ул д.9 пом.4) СО	0,002884601	0	0	0
Калмыков В.А. (Шинников 27) ГВС ИТП	0	0	0,00005775	0,00439725
Калмыков В.А. (Шинников 27) СО	0,002252785	0	0	0
ООО ТД "Дуслык" ул.Юности д.12 (в жилом доме) СО	0,003273012	0	0	0
ООО ТД "Дуслык" ул.Юности д.12 (пристрой) СО	0,022431589	0	0	0
ТСЖ "Гайнуллина" (Гайнуллина 18) ГВС	0	0	0,20955	0,61275
ТСЖ "Гайнуллина" (Гайнуллина 18) СО 2	0,339705	0	0	0
ТСЖ "Гайнуллина" (Гайнуллина 18)СО 1	0,339705	0	0	0
ИП Асхадуллина Т.В.(Строителей пр-кт "Рыночные ворота") СО	0,084167	0	0	0
Шляхтин Н.М. (ул.Гагарина, 24А)СО	0,004507776	0	0	0
ООО "Геокосмос-НК" (Шинников пр-кт д.27 кв.1004) СО	0,00341284	0	0	0
ООО "Геокосмос-НК" (Шинников пр-кт д.27 кв.1004)ГВС ИТП	0	0	0,0003465	0,0072315
ИП Гаджиева Р.У.(Ахтубинская 2Б)СО	0,01008	0	0	0
ООО Парус-Кама" (ул.Студенческая,д.14А), СО	0,079801667	0	0	0
ООО "СТС" АБК (Ахтубинская 20) СО	0,027819418	0	0	0
ООО "СТС" Гараж (Ахтубинская 20) СО	0,105380352	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "ГрупАРТ" (Химиков 98) СО	0,078111049	0	0	0
Хиневич В.А. (пр.Шинников, 58) СО	0,009	0	0	0
Хиневич В.А.(Гагарина ул. д.24) СО, СВ1	0,139425	0,275924	0	0
ИП Сипайлов Е.А.(30 лет Победы д.16) ГВС ИТП	0	0	0,000364026	0,007104006
ИП Сипайлов Е.А.(30 лет Победы д.16) СО	0,004174157	0	0	0
ИП Кубасов Е.А.(Химиков 35а) СО	0,116617513	0	0	0
Шигапов Р.А.(Шинников пр.27 п.1008) ГВС ИТП	0	0	0,012285	0,017235
Шигапов Р.А.(Шинников пр.27 п.1008) СО	0,003452544	0	0	0
ООО "Кама-Д" (ул.Сююмбике, 52А)СО	0,030711998	0	0	0
Анисимова Я.М.(пр.Шинников 33а) ГВС ИТП	0	0	0,000077022	0,007027002
Анисимова Я.М.(пр.Шинников 33а) СО	0,002926031	0	0	0
Мерясов С.Н. (пр.Шинников, 13) ГВС	0	0	0,000251988	0,008104908
Мерясов С.Н. (пр.Шинников, 13) СО	0,002836	0	0	0
Аюпова А.К. (Тукая д.1) СО	0,002821392	0	0	0
Аюпова А.К. (пр-кт Шинников, д. 50, пом.34) СО	0,003407661	0	0	0
ОАО "Ростелеком" (пр.Химиков д.94) СО	0,003094693	0	0	0
ООО Метида (пр.Шинников 33а) ГВС ИТП	0	0	0,00017325	0,00703575
ООО Метида (пр.Шинников 33а) СО	0,002493504	0	0	0
Сизинцева И.Н.(Корабельная 45) СО	0,008244	0	0	0
ООО "ЖИК-НК" тепловые сети пр.Шинников, 25	0,0000001	0	0	0
ООО ЖИК-НК тепловые сети Лесной квартал	0,0000001	0	0	0
МБОУ ДОД "ДМШ №6" (Корабельная 7) СО	0,024267932	0	0	0
Мурдаханова Д.Г.(Шинников 50 п.1000), СО	0,002479118	0	0	0
Исмагилова Э.М. (пр.Шинников 33а п.1005) ГВС ИТП	0	0	0,00017325	0,00618975
Исмагилова Э.М. (пр.Шинников 33а п.1005) СО	0,002926031	0	0	0
Нилогова Н.В. (Мурадьяна 4 п.1) СО	0,000647352	0	0	0
ЗАО "Алмаз-Холдинг-2000" (пр.Строителей 30)СО	0,0775	0	0	0
МБУ "ЦПППДИМ "Эйдос" (пр.Вахитова, 16-286А)СО	0,001454112	0	0	0
МБУ "ЦПППДИМ "Эйдос" (ул.Тукая, 32-1,2,3)СО	0,01359	0	0	0
Сперанский М.В. (пр.Химиков, 47/35) СО	0,03335	0	0	0
Сущенко Л.Н. (ул.Сююмбике д.61 п.1001) СО	0,004731852	0	0	0
ИП Хайрова Т. П. (Химиков 53/1 п.3) СО	0,002873284	0	0	0
Петрова Н.В. (пр. Химиков, д.70а) СО	0,003074	0	0	0
МАДОУ "Детский сад №93 "Эллюки" (пр.Мира 113) ГВС ИТП	0	0	0,08448	0,228522
МАДОУ "Детский сад №93 "Эллюки" (пр.Мира 113) СО	0,147386	0,058203	0	0
Юртов С.Н. (пр-кт Строителей, 20а, п.7) СО	0,007727	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Абдуллин Р.Х. (Вокзальная д.18) СО	0,004638	0	0	0
Шакирзянов И.М. (Химиков 43 Б) СО	0,008911	0	0	0
ТСЖ "Молодежное" (пр.Химиков д.1), СО	0,747283139	0	0	0
ООО "Кино" (Мира пр-кт д.38-б) (СО)	0,053138	0,18864	0	0
ООО "Кино" (ул.Юности, 146) СО	0,015193	0	0	0
ИП Сафина Г.Р. (30 лет Победы, 16 пом. 1003) СО	0,004174157	0	0	0
ИП Сафина Г.Р.(30 лет Победы, 16 пом. 1003) ГВС ИТП	0	0	0,000714978	0,020344998
Краюшкин В.А. пр.Шинников д.25 пом.1003 ГВС	0	0	0,000153978	0,006889998
Краюшкин В.А. пр.Шинников д.25 пом.1003 СО	0,003522295	0	0	0
Краюшкин В.А.(Центральная д.5а) СО	0,029167	0	0	0
Гр.Низамутдинов Р.Ф. (пр.Химиков д.57) СО	0,003205547	0	0	0
Низамутдинов Р.Ф. (пр-т Химиков 106а) СО	0,0148	0	0	0
ООО "Безопасность лифтов" (пр.Шинников д.56) СО	0,002040034	0	0	0
ООО Безопасность лифтов (Химиков д.17 п.1000) СО	0,001740658	0	0	0
Носов В.И. (пр.Вахитова, 12А пом.1000-1008)ГВС	0	0	0,00051975	0,00965925
Носов В.И. (пр.Вахитова,12А пом.1000-1008)СО	0,06563	0	0	0
Алиев М.Н. (ул.Школьный бульвар, 3 пом.161Н)СО	0,04834	0	0	0
ООО "ДНТ-НКНХ" (пл.Лемаева, 14)СО	0,31595	0	0	0
МБУДО "ЦВР" НМР РТ (Мурадьяна 18а) СО	0,020834827	0	0	0
ИП Гусейнов В.Г. оглы (Бызова д.1, пом.1), СО	0,021216	0	0	0
ООО "Агроторг" (пр.Строителей, д.32, пом. 15) СО	0,016660702	0	0	0
ООО "Агроторг" (ул. Сююмбике, д. 74б, пом. 6) СО	0,023337861	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (Мира,61А) СО	0,077177964	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (Химиков,50 пом.1001,1002) СО	0,048889174	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (ул.Б.Урманче, д.31а) СО	0,027277555	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (ул.Корабельная, д.17) СО	0,041008625	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (пр.Строителей, д.46 ПРИСТРОЙ) СО	0,025663425	0	0	0
ООО "Агроторг" магазин "Пятерочка" (пр.Строителей, д.46 ж/д) СО	0,013765293	0	0	0
ООО "УЭЖ" ул.Менделеева д.23 ГВС	0	0	0,0561	0,5938
ООО "УЭЖ" ул.Менделеева д.23 СО	0,5292	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.25 ГВС	0	0	0,02904	0,3127
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.25 СО	0,374954	0	0	0
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.38 ГВС	0	0	0,26325	0,6565
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.38 СО	0,735053	0	0	0
ООО "УЭЖ" ул.Менделеева д.25 ГВС	0	0	0,11682	0,5938
ООО "УЭЖ" ул.Менделеева д.25 СО	0,5292	0	0	0
НРОПРЗ РФ, РТ (ул.Менделеева, 32А)СО	0,002648195	0	0	0
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (пр.Вахитова, 2А)СО	0,028718	0	0	0
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (ул.Спортивная, 13Б)СО	0,017678	0	0	0
Сазонова В.А. (пр.Мира, 28)СО	0,002846249	0	0	0
Егоров И.Н. АБК, ул.Первопроходцев 25а, СО	0,028306	0	0	0
Егоров И.Н. Ремонтный бокс ул.Первопроходцев 25а	0,030781	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №94 "Соенеч"(Строителей 68 А),со	0,26	0,1079	0	0
МБДОУ "Детский сад №94 "Соенеч"(Строителей 68 А)гвс	0	0	0,070400022	0,225478002
Галиуллин И.З. (пр-кт Химиков, д.2, пом.1007) СО	0,023715	0	0	0
Галиуллин И.З. Ахтубинская ба (СО)	0,013394534	0	0	0
ГБУ "МФЦ" (ул.Школьный бульвар, 2А)СО	0,045848125	0	0	0
Кашапов Р.М. (ж.д Юности,1 пом.42,43),СО	0,004794	0	0	0
Зайдулина Р.А.(Шинников 25,пом.1001) ГВС	0	0	0,000308022	0,009
Зайдулина Р.А.(Шинников 25,пом.1001) СО	0,007775	0	0	0
Кузнецов О.Ю. (пр.Строителей 48-13), СО	0,004338749	0	0	0
ИП Вазыхов Э.С.(Корабельня 45 пом.1001) СО	0,0056	0	0	0
ООО "Альянс" пр Шинников д.38 пом. 1004 ГВС9	0	0	0,0001155	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д. 38 пом.1003 ГВС5	0	0	0,0001155	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д. 38 пом.1003 СО1	0,005844	0	0	0
ООО "Альянс" пр. Шинников д. 38 пом.1005 ГВС3	0	0	0,00017325	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом. 1004 ГВС7	0	0	0,0001155	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом. 1004 ГВС8	0	0	0,0001155	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1003 ГВС1	0	0	0,000231	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1004 ГВС2	0	0	0,0003465	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1004 ГВС6	0	0	0,0001155	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1004 СО2	0,009819	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1005 СО3	0,006391	0	0	0
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1006 ГВС4	0	0	0,00017325	0,003
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1006 СО4	0,00671	0	0	0
Гайнуллин Э.М. (пр.Вахитова, 23 пом.1003)СО	0,009383	0	0	0
Гайнулина В.С. (пр.Вахитова, 23 пом.1004)СО	0,007337	0	0	0
ООО "Ир-Дент" (пр.Вахитова, 23 пом.1002, 2 этаж) СО	0,003392	0	0	0
ООО "Ир-Дент" (пр.Вахитова, 23 пом.1002, 1 этаж)СО	0,006952	0	0	0
Галиев П.Т. (пр.Вахитова, 23 пом.1000)СО	0,006006	0	0	0
Гунин Д.А. (пр.Вахитова, 23 пом.1001)	0,008763	0	0	0
СНТ "Кошчылык" (Садовая д.2,офис 1002),СО	0,00074266	0	0	0
ММРО - приход пос.Красный Ключ Мухтасибата г.Нижнекамска (ул.Совесткая, 9А) СО	0,00948384	0	0	0
ИП Сидоренко В.Н. (ул. Сююмбике, д. 74Б, 2 этаж, пом.7) СО	0,015635543	0	0	0
Сидоренко В.Н. (Сююмбике, д.74Б, пом. 3Н) СО	0,023716698	0	0	0
Якимов О.О. (ул.Бызова, 1 пом.269)СО	0,003071598	0	0	0
ИП Шишкин А.А. (ул.Спортивная 2), СО	0,007893688	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №70" (пр.Химиков, 101)со	0,214114203	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №87" (ул.Сююмбике, 54) СО	0,249470275	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №27" (пр.Химиков, 22А) со	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №53" (пр.Мурадяна, 2А)СО	0,243	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №35" (пр.Химиков, 83А)со	0,218930574	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №1" (пр.Химиков, 34а) СО	0,206	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №3" (пр.Строителей, 21А)со	0,199	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №7" (ул.Юности, 6А)со	0,171947775	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №8" (ул.Бызова, 56) СО	0,218805608	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №9" (ул.50 лет Октября, 17А)СО	0,164160961	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №11" (Вокзальная, 4А), СО	0,199	0	0	0
Детский сад №14 (ул.Юности, 24А)со	0,201	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №15" (ул.Юности, 19а) СО	0,201	0,022	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МБДОУ "Детский сад №16" (ул.Корабельная, 206)со	0,201	0,022	0	0
МБДОУ "Детский сад №17" ул. Г. Тукая 35А (СО)	0,180095032	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №19" (пр.Химиков, 68А)со	0,17747481	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №22" пр-кт Химиков, 68Б (СО,СВ)	0,190065658	0	0	0
Детский сад №23 (пр.Вахитова, 316)со	0,221	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №24" (ул.Гагарина, 9а) СО	0,221	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №25"НМР (пр.Вахитова, 15а) СО	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №28" (ул.Чабьинская, 7А)со	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №29" (пр.Химиков, 94А)со	0,174121187	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №31" (ул.Гагарина, 29А") со	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №32" (пр.Химиков,110А)со	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №33" ул. Юности,36в (СО)	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №34" (ул.Кайманова, 10) СО	0,196	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №36" пр-кт Вахитова, 2Д (СО,СВ)	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №37" (ул.Спортивная, 3А)СО	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №39" (Химиков пр-кт д.12-в)со	0,196353238	0,057750952	0	0
МБДОУ "Детский сад №40" (Юности ул д.31)со	0,254	0	0	0
МАДОУ "Детский сад №41"НМ Р РТ (ул.Гагарина, 50Б)со	0,193	0	0	0
Детский сад №42 (ул.Гагарина,50А) со	0,190580149	0	0	0
МАДОУ "Детский сад № 43", пр-кт Строителей, 32Б (СО,СВ)	0,193	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №44" (пр.Строителей, 32а) СО	0,193410997	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №45" (ул.Бызова, 10а)	0,193	0,022	0	0
МБДОУ "Детский сад №47" (Юности ул д.35-а)со	0,170606466	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №49" (пр.Шинников, 75А)со	0,192981284	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №50" (пр.вахитова, 6) СО	0,24	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №57" (ул.Мурадьяна, 36)со	0,246	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МАДОУ "Детский сад 58" пр-кт Вахитова, 14А (СО,СВ)	0,225353871	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №60" (пр.Вахитова, 16а) СО	0,243	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №61" (ул.Бызова, 17а) СО	0,189	0,053	0	0
МБДОУ "Детский сад №63" (ул.Бызова, 5в) СО	0,196	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №64" (пр.Мира, 9)со	0,23970816	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №66" (пр.Химиков, 93 а)со	0,216729489	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №67" (ул.Лесная, 55) СО	0,243	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №69" (ул. Лесная, д.37) СО	0,257	0	0	0
МБОУ "Детский сад №71" (пр.Мира, 21)со	0,26	0,069	0	0
МБДОУ "Детский сад №72" (пр.Мира, 41)со	0,228782403	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №73", пр-кт Мира, 39 (СО)	0,238161161	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №74" (Б.Урманче, 16)СО	0,318	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №75"(пр.Мира, 17а) СО	0,26	0,069	0	0
МБДОУ "Детский сад №76" (ул.Баки Урманче, 26) СО	0,26	0,058	0	0
МАДОУ "Детский сад №77" (пр.Шинников, 11а) СО	0,234	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №80" (ул.Баки Урманче, 29а) СО	0,246684373	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №82" (пр.Химиков, 55)СО	0,245839225	0	0	0
МАДОУ "Детский сад №83", ул. Баки Урманче, 5 (СО)	0,196	0,058	0	0
МБДОУ "Детский сад №84" (пр.Мира, 34) СО	0,26	0,058	0	0
МАДОУ "Детский сад №86" (пр.Мира, 50А)со	0,246100084	0	0	0
Детский сад №88 (пр.Мира, 12) СО	0,259	0	0	0
Детский сад №89 (ул.Спортивная, 18)со	0,168	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №12" (ул.Вокзальная, 8А)со	0,169	0	0	0
МАДОУ "Детский сад №91" (пр.Мира, 66) СО	0,181705836	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №38" (ул.Менделеева, 3А)СО	0,234	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №90" (Р.Гайнуллина, 12) гвс	0	0	0,080465022	0,20735
МБДОУ "Детский сад №90" (Р.Гайнуллина, 12)со	0,163245	0,090721	0	0
МБДОУ "Детский сад №13" (ул.Вокзальная,12а)со	0,157639489	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №68" (пр.Шинников, 44А)со	0,196	0	0	0
МБДОУ "Детский сад №78" (пр.Шинников, 29) СО	0,196	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 14)со	0,041439828	0	0	0
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 16)со	0,028322722	0	0	0
Кулик В.В. Гараж (БСИ), СО	0,068988396	0	0	0
Центр поддержки семьи "Счастливый дом" (пр-кт Химиков, 72г, пом.72) СО	0,003091753	0	0	0
Театр юного зрителя (Центральная 5),со	0,078162	0	0	0
ООО "ТРК РаМус" ТЦ Барс-3 (ул.Менделеева, 35а) СО	0,1179	0	0	0
ООО "Стандарт" ТЦ Барс-4 (ул.Менделеева, 37) СО	0,068	0	0	0
ООО "Стандарт" ТЦ Олимп (ул.Баки Урманче, 15) СО	1,2	0,091	0	0
ИП Валеева Н.Г. (пр.Химиков, 36) СО	0,034912789	0	0	0
Пенкин С.Ю. (ул.Ахтубинская, 5) СО	0,024459	0	0	0
Детская музыкально-хоровая школа "Мечта"(Сююмбике 38),со	0,023255	0	0	0
Детская музыкально-хоровая школа "Мечта"(Химиков 86),со	0,018432	0	0	0
МБУ "Ансамбль песни и танца "Нардуган" г.Нижнекамска РТ (ул.Юности,13)СО	0,020436	0	0	0
МБУ "КТЦ г.Нижнекамска" (ул.Юности, 13)СО	0,001014679	0	0	0
МБУ "Дом культуры г.Нижнекамска" (ул.Юности,13)	0,018554	0	0	0
ООО "Аква-Регион" пр.Шинников д.37 СО	0,482	0	0	0
ИП Зайцев А.С. (ул.Сююмбике, 74) СО	0,007021	0	0	0
Пархоменко Е.Н. (пр.Химиков, 36) СО	0,00860517	0	0	0
Сираев И.Р. (Шинников 23,пом.1001),СО	0,002527262	0	0	0
Сираев И.Р. (Шинников, 23 пом.1001)ГВС ИТП	0	0	0,000153978	0,006889998
Абдуллаева Р.Р. (пр.Шинников д.13 пом.1006) СО	0,003595778	0	0	0
Абдуллаева Р.Р. (пр.Шинников, д.13 пом.1006) ГВС	0	0	0,000153978	0,006889998
Низамутдинова Х.И. (пр.Шинников, д.25 пом.1004) ГВС	0	0	0,000205326	0,007074666
Низамутдинова Х.И. (пр.Шинников, д.25 пом.1004) СО	0,0036	0	0	0
Соболев А.И. (30 лет Победы, д.10 пом.300Н) СО	0,008017574	0	0	0
Ахметзянов И.Р. (ул. Сююмбике, д. 61, пом. 1004-1005) СО	0,003168596	0	0	0
Ахметзянов И.Р.(Сююмбике ул.д.75 п.1000) СО	0,003307164	0	0	0
Ахметзянов И.Р.(Сююмбике ул.д.75 п.1001) СО	0,00266975	0	0	0
АхметзяновИ.Р.(30 лет Победы,19 пом.1000) ГВС ИТП	0	0	0,000606684	0,004820004
АхметзяновИ.Р.(30 лет Победы,19 пом.1000) ГВС ИТП	0	0	0,000606684	0,004820004

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Ахметзянов И.Р. (30 лет Победы, 19 пом. 1000) СО ИТП	0,000803416	0	0	0
ООО "Халзан" (ул. Сююмбике, д. 51) ИТП	0,188356	0	0	0
ИП Габидинов Ф.Ф. Мира, 59в СО	0,114693	0	0	0
ИП Рузанова И.А. (пр. Химиков 25) СО	0,005173217	0	0	0
ИП Рузанова И.А. (пр. Шинников, 33А) ГВС	0	0	0,000273	0,006939
ИП Рузанова И.А. (пр. Шинников, 33А) СО	0,00293121	0	0	0
ООО "БизнесТехнология" (Бызова, 8) СО	0,057836	0	0	0
ИП Пархоменко С.В. (пр. Мира, 53А) СО	0,033049	0	0	0
ИП Асанов А.А. (Ахтубинская, 11Ж) СО	0,005493	0	0	0
ООО "КамТехСтрой-НК", (пр. Шинников, д. 33а, пом. 1004), СО	0,00384786	0	0	0
Федорова О.В. (Шинников, 11 пом. 1003) ГВС ИТП	0	0	0,000153978	0,006889998
Федорова О.В. (Шинников, 11 пом. 1003) СО	0,00384786	0	0	0
Исмагилова Г.Р. (Шинников 25 пом. 1006), СО	0,003517396	0	0	0
Исмагилова Г.Р. (Шинников, 25 пом. 1006) ГВС ИТП	0	0	0,0001155	0,0061845
Калимуллина Г.Ф. (Шинников 25 пом. 1005) ГВС ИТП	0	0	0,000153978	0,006889998
Калимуллина Г.Ф. (Шинников, 25 пом. 1005) СО	0,004408992	0	0	0
Театр "Мунча ташы" (Тукая 20а), СО	0,010285	0	0	0
ИП Латыпова Г.З. (Вахитова 43 пом. 1000) СО	0,002938	0	0	0
Низамутдинов А.Ф. (Б. Урманче, 14 пом. 1001) СО	0,003678639	0	0	0
Николаев В.В. стомат. каб. "Ак теш" (Химиков, 88 пом. 4) СО	0,002069287	0	0	0
ФГБОУ ВО "КНИТУ"	0,476916	0	0,00976002	0,038574
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д. 53, пом. 8) СО	0,015551984	0	0	0
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д. 90, пом. 341 Н) СО	0,027408	0	0	0
Березникова М.Ф. (Мурадяна, 4), СО	0,002853528	0	0	0
ИП Хасанов И.Н. (Вокзальная, 26 автосервис) СО	0,020987366	0	0	0
ООО "Ай-Пласт" (пр-кт Химиков, д. 38, пом. 1000) СО	0,061616	0	0	0
Клочков И.В. (Шинников 23 п. 1007) СО	0,003402482	0	0	0
ООО "Матрикс" пр. Шинников д. 38 пом. 1007 ГВС	0	0	0,000231	0,006897
ООО "Матрикс" пр. Шинников д. 38 пом. 1007 СО	0,003801391	0	0	0
ООО "Матрикс" пр. Шинников д. 38 пом. 1008 ГВС	0	0	0,000462	0,008934
ООО "Матрикс" пр. Шинников д. 38 пом. 1008 СО	0,004845272	0	0	0
ООО "СПП" (в СО все включено)	0,025	0,12	0,000252978	0,03

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Кубышкина С.В. пр.Шинников д.25 пом.1007 ГВС	0	0	0,000077022	0,005389002
Кубышкина С.В. пр.Шинников д.25 пом.1007 СО	0,005	0	0	0
Мухамадиева Ю.Г.(Сююмбике 746) СО	0,005338495	0	0	0
15 отряд ФПС (Менделеева ул д.5),СО	0,13725	0	0	0
15 отряд ФПС (ул.Ахтубинская, 10)СО	0,029963	0	0	0
15 отряд ФПС, гараж (Менделеева ул д.5),СО	0,033	0	0	0
ООО "ЖИК-НК" (ж.д.№9 мкр.47) СО	0,42282	0	0	0
ООО "СоюзТехноСтрой" Студенческая 47А СО	0,2	0	0	0
Рамазанов М.М. (ул. 30 лет Победы д.6 п.1000) СО	0,011004984	0	0	0
Низамутдинов Ф.К.(п/база п.Строителей) СО	0,08835241	0	0	0
ИП Хиневич В.А. ул.Корабельная д.22 СО	0,080754	0	0	0
ООО "ТК Хыял" (ул.Чулман д.9) СО	0,037012389	0	0	0
ООО "ПЖКХ-17-НК" (тих.аллея, 9а), СО	0,006761664	0	0	0
ИП Хуснутдинов А.Э.(Строителей,20 п.1011,1012) СО	0,005163	0	0	0
Чиндин В.М. ул.Тукая д.2 СО	0,001807183	0	0	0
ИП Григорьева А.Г.(30 лет Победы,16 пом.1002) СО ИТП	0,003408781	0	0	0
ИП Григорьева А.Г.(30 лет Победы,16) ГВС ИТП	0	0	0,001014	0,020514
ИП Григорьева А.Г.(Студенческая ул. д.34А) СО	0,031188649	0	0	0
ИП Григорьева А.Г.(пр.Химиков,86 пом.4) СО	0,007210172	0	0	0
Шипков В.В. пр.Шинников д.38 ГВС	0	0	0,000384978	0,007234998
Шипков В.В. пр.Шинников д.38 СО	0,004207858	0	0	0
Пучинина Ю.А.(Корабельная,45 пом.1014) СО	0,004531184	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" АБК ул.Ахтубинская д.14 СО	0,105918	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" АБК ул.Ахтубинская д.24	0,2368	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" Гараж ул.Ахтубинская д.24	0,1973	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" Зд.при упр. ул.Ахтубинская д.14 СО	0,0297	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" Лаб.корпус ул.ахтубинская д.14 СО	0,09385	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" НПЗ при ПС ул.Ахтубинская д.14	0,0505	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" Произв.корпус ул.Ахтубинская д.24 СО	0,2347	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" гараж ул.Ахтубинская д.14	0,042588	0	0	0
ОАО "Сетевая компания" БСИ	1,49272	0	0	0
ООО "ЖИК-НК" (ж.д. №3 мкр.47) СО	0,63	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Томорадзе М.К.(пр.Химиков,16-д) СО	0,017	0	0	0
МАУ "Информационный центр г.Нижнекамска"(Ахтубинская 6А) СО	0,013573558	0	0	0
Гильфанов Р.Р.(Шинников 27 пом.1000) ГВС ИТП	0	0	0,000153978	0,006187998
Гильфанов Р.Р.(Шинников 27 пом.1000) СО	0,003402482	0	0	0
Баранов В.А.(Шинников,27 пом.1010) СО	0,002475474	0	0	0
ЦОКР (Ахтубинская,6в) СО	0,056055	0	0	0
Исмагилов Г.М. ул.Сююмбике д.53 СО	0,003011552	0	0	0
ООО "КДЗ"пристрой (Менделеева 46),СО	0,13616087	0	0	0
ООО "Клиника диализа Закамье" помещение (Менделеева ул.46) СО	0,039544	0	0	0
ООО "НМУ-2", БСИ зд.2425В, СО	0,092731392	0	0	0
ИП Сотникова Л.Н.(Строителей пр.д.48 п.4) СО	0,004119103	0	0	0
ООО "ИАРТ-ипотека"(Строителей пр.д.48 п.1000) СО	0,006691686	0	0	0
Валиуллин И.Ф.(Студенческая ул.16 н.п.1000) ГВС	0	0	0,00099	0,01647
Валиуллин И.Ф.(Студенческая ул.д.16 н.п.1000) СО	0,000716107	0	0	0
Офис(Студенческая ул.д.35) СО	0,008981726	0	0	0
ООО "Нижнекамская мясная компания" (пр. Шинников, д. 33 А), ГВС ИТП	0	0	0,00006825	0,00440775
ООО "Нижнекамская мясная компания" (пр.Шинников, д.33 А), СО	0,003968891	0	0	0
Наумова П.И.(Вокзальная ул. д.34 Б) СО	0,035110656	0	0	0
ООО "КЭСП"(Шинников 27 п.1011) СО	0,004022597	0	0	0
ООО "КЭСП"(шинников 27 п.1003) СО	0,004006486	0	0	0
АО "Нижнекамское ПАТП-1" (Вокзальная ул.,7) СО	0,1855	0,2085	0	0
ООО "Кастэлл"(Строителей д.32 п.14) СО	0,003990768	0	0	0
ООО "ЖИК-НК"(ж/д № 16 мкр.47) СО	0,2837	0	0	0
ИП Налетов А.С. (пр.Строителей, д.32, п.1000) СО	0,005043887	0	0	0
ИП Кулушева Е.В. ул.Сююмбике д.74	0,017007	0	0	0
ООО "Кама-НК"	0,003423773	0	0	0
ООО УК ЖКХ "Кама" (офис) пр.Химиков д.87 СО	0,006910842	0	0	0
ООО "ГарантКонсалтинг"(АБК2 Ахтубинская ул.д.12А) СО	0,024963634	0	0	0
ООО "ГарантКонсалтинг"(Гараж Ахтубинская ул.д.12А) СО	0,034386401	0	0	0
ООО "ГарантКонсалтинг"(Мастерская Ахтубинская ул.д.12А) СО	0,029254618	0	0	0
ООО"ГарантКонсалтинг"(АБК Ахтубинская ул.д.12А) СО	0,072504143	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Бусыгина О.А.(Студенческая ул.д.18 п.1000) ИТП СО	0,001427674	0	0	0
Маслов А.А.(30 лет Победы,16) СО ИТП	0,000914893	0	0	0
Маслов А.А.(ул.30 лет Победы,16 ИТП) ГВС	0	0	0,000357522	0,016232502
Тупиков Д.А.(Гайнуллина,10) ГВС ИТП	0	0	0,00005775	0,00439725
Тупиков Д.А.(Гайнуллина,10) СО ИТП	0,000266872	0	0	0
ИП Раманова Г.Г.(пр.Мира,76) СО ИТП	0,002905891	0	0	0
ИП Раманова Г.Г.(пр.Мира,76) ГВС ИТП	0	0	0,00074451	0,00707181
ООО "ЖИК-НК"(ж/д №3 мкр.15) СО	0,5292	0	0	0
Ахметвалиев Айрат Рамилович (ул. Вокзальная, д.18), СО	0,0022735	0	0	0
МНР и ГОО "Ассоциация родителей и опекунов детей - инвалидов" СО	0,003185952	0	0	0
ИП Тазенков Д.В.(Корабельная ул.д.7) СО	0,006982848	0	0	0
ООО "УК"Финам Менеджмент" (Шинн., 3), ГВС	0	0	0,000231	0,006897
ООО "УК"Финам Менеджмент" (Шинников,3), СО	0,010048769	0	0	0
ООО "ЖИК-НК"(ж/д №35 Шинников пр.) СО	0,22	0	0	0
ООО "Жильё-НК"(Сююмбике ул.д.9 пои.1000) ГВС	0	0	0,00624	0,02544
ООО "Жильё-НК"(Сююмбике ул.д.9 пои.1000) ГВС	0	0	0,00624	0,02544
ООО "Жильё-НК"(Сююмбике ул.д.9 пои.1000) ГВС	0	0	0,00624	0,02544
ООО "Жильё-НК"(Сююмбике ул.д.9 п.1000) СО	0,001542727	0	0	0
ООО Жильё-НК (Сююмбике ул.д.9 пом.503) ,ГВС ИТП	0	0	0,000181974	0,007061994
ООО Жильё-НК (Сююмбике ул.д.9 пом.503) ,ГВС ИТП	0	0	0,000181974	0,007061994
ООО Жильё-НК (Сююмбике ул.д.9 пом.503) СО ИТП	0,000711317	0	0	0
Нотариус Рустамханова А.Р.Гагарина д.4 п.1) СО	0,005398566	0	0	0
ООО "ЖИК-НК"(мкр.34 ж/д 18) СО	0,6354	0	0	0
Шануров А.А.(Шинников пр. д.3 п.5) ГВС	0	0	0,00264	0,02424
Шануров А.А.(Шинников пр. д.3 п.5) СО	0,003079296	0	0	0
Мухаметшина Е.Х.(Мира пр.д.50 п.4) СО	0,003136123	0	0	0
Фаррахетдинов Р.М.(30 лет Победы 16) ГВС ИТП	0	0	0,0006825	0,0048375
Фаррахетдинов Р.М.(30 лет Победы,16) СО ИТП	0,000868362	0	0	0
Галиуллин Л.З.(30 лет Победы ул.д.10 п.5) СО	0,002226891	0	0	0
ИП Галимов Р.Р. (Строителей пр.д.48 п.2) СО	0,005590042	0	0	0
Вохмин Н.А.(пр.Мира,95а) ГВС ИТП	0	0	0,000792	0,016452
Вохмин Н.А.(пр.Мира,95а) СО ИТП	0,000725034	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
УСК "Нефтехимик" Ледовый дворец "Нефтехим арена" (новый), (30 лет Победы, д.8а), СО, СВ	0,7	7,2	0	0
ИП Давыдов А.В. (Мира пр-кт, д.48, пом.37) СО	0,005868858	0	0	0
Белова Е.Г. (Химиков пр-кт, д.1, пом.7) СО	0,001927359	0	0	0
ООО "Деловой офис" (Мира пр-кт, д.38, пом.1001) СО	0,0034978	0	0	0
Ахатов Р.Р. (Корабельная ул д.29), СО	0,006060055	0	0	0
Каюмов Р.Ш.(Корабельная ул.д.27), СО	0,002933029	0	0	0
Можарова В.А. (Тукая ул.д. 2) СО	0,009004608	0	0	0
Емельянова Г.В.(пр.Строителей, 49 пом.1001) ГВС	0	0	0,00005775	0,00439725
Емельянова Г.В.(пр.Строителей, 49 пом.1001) СО	0,000842607	0	0	0
Кузнецов В.В.(Корабельная ул.д.45 п.1002) СО	0,003704393	0	0	0
Зимулюкин О.А.(Корабельная ул.д.29 п.1001) СО	0,002568133	0	0	0
Федотова Е.А. (Мира пр.-кт, д.10, пом.1001) СО	0,003473306	0	0	0
ПАО "МТС" (Вахитова пр-кт, д.21/10, пом.1000) , СО	0,001952414	0	0	0
Кузнецов В.В. ул.Корабельная д.45 пом.1003 СО	0,0078753	0	0	0
Бадамшин Ф.М. (ул.Корабельная, д.45, пом.1012) СО	0,003233261	0	0	0
ООО УК "Просто молоко" (Сююмбике ул.д.64 п.1) СО	0,003948497	0	0	0
ООО УК "Просто молоко"(Сююмбике ул.д.64 п.3) СО	0,003659463	0	0	0
ИП Шарафутдинова Б.С. (30 лет Победы, д.10, пом.3) СО	0,000429842	0	0	0
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул. 30 лет Победы д.5а) СО	0,248708	0	0	0
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул.Строителей д.47) СО	0,8355	0	0	0
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул.Студенческая д.11) СО	0,21	0	0	0
ФГБОУ ВО "КНИТУ" Гараж (ул.Строителей д.47) СО	0,075943	0	0	0
Лебедев С.В. пр.Шинников д.27 ГВС	0	0	0,00005775	0,00439725
Лебедев С.В. пр.Шинников д.27 пом.1007 СО	0,003868576	0	0	0
Ряскин А.В.(Р.Гайнуллина,д.10 пом.1000) ГВС ИТП	0	0	0,00099	0,01647
Ряскин А.В.(Р.Гайнуллина,д.10 пом.1000) СО ИТП	0,000240185	0	0	0
Токарев В.С. (Шинников, д.3), ГВС ИТП	0	0	0,03168	0,04968
Токарев В.С., Дуплекс №2 (пр. Шинников, д.3), СО	0,028137923	0	0	0

Потребитель	Отопление	Вентиляция	ГВС расчетный среднечасовой	ГВС максимально- часовой
Мухаметгалеев Р.Г.(Офис Корабельная ул.д.45 п.1011) СО	0,004993079	0	0	0
ООО СК "ВТБ Страхование"(Б.Урманче ул.д.31 п.94) СО	0,0039359	0	0	0
Гареева Л.Р.(Корабельная ул.д.45 п.1013) СО	0,005713634	0	0	0
ООО НПФ"Тонар"(Корабельная,31) СО	0,009501168	0	0	0
Кузнецов А.В.(Студенческая ул.д.10 п.1000) СО	0,002741133	0	0	0
Лазнев Д.С. (пр.Мира,76) ГВС ИТП	0	0	0,0001155	0,0053925
Лазнев Д.С.(пр.Мира,76) СО	0,000766273	0	0	0
Лазнева Л.С.(пр.Строителей,49 пом.№1000) ГВС ИТП	0	0	0,0001155	0,0053925
Лазнева Л.С.(пр.Строителей,49) СО ИТП	0,000823012	0	0	0
Мельников В.А.(Шинников пр.д.13 п.1001) СО	0,003615373	0	0	0
Хабибуллин И.Ф. (пр.Шинников, д.33а), СО	0,002926031	0	0	0
ООО "Рэндел"(Шинников пр.д.13А п.2) СО	0,002116316	0	0	0
ИП Шарапов А.Х.(Химиков пр.д.53Б пом.6) СО	0,005807303	0	0	0
Ганеев М.Р. дуплекс № 1(Шинников пр.д.3) СО	0,026495631	0	0	0
Ганеев М.Р.дуплеки № 1(Шинников пр.д.3) ГВС 1	0	0	0,0008085	0,0072735
Ганеев М.Р.дуплекс № 1(Шинников пр.д.3) ГВС 2	0	0	0,0008085	0,0072735
Петрова Р.В. пр.Шинников д.38 п.1011 ГВС	0	0	0,000205326	0,007074666
Петрова Р.В. пр.Шинников д.38 п.1011 СО	0,003889151	0	0	0
Гатиятова Э.А.(Юности ул.д.3 пом.65Н) СО	0,00578931	0	0	0
Валиев Р.Ф.(30 лет Победы д.20 пом.1000) СО	0,000817869	0	0	0
Андрианова А.М.(Шинников пр.д.23 пом.1007) СО	0,003402482	0	0	0
ТСН "Престиж" (пр.Химиков д.45А) ГВС	0	0	0,10428	0,38172
ТСН "Престиж" (пр.Химиков д.45А) СО	0,277565	0	0	0

13.3 Приложение 1.3 Значения потребления тепловой энергии по потребителям за 2018 год

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ" , Спец корпус (ул.Ахтубинская, 18)СО	193,3
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в РТ" АБК (СО)	185,9
Служба судебных приставов (Студенческая ул д.25-а) (СО)	134,1
Служба судебных приставов (Студенческая ул д.25-а) (ГВС)	35,5
Управление Росреестра по РТ(Школьный бульвар 2А), СО	133,6
Управление Росреестра по РТ(Школьный бульвар 2А), СО	46,5
Прокуратура РТ (Студенческая 7, 5 этаж)со	140,8
Управление судебного департамента в Республике Татарстан (Студенческая ул д.7) (СО)	242,2
ФБУ "МРУИИ №5 УФСИН по РТ", СО	35,4
Татарстанстат (Студенческая ул д.35) (СО)	23,7
Магазин "Райхан" (ул.Б.Урманче,2) (СО)	48,0
Центральная Соборная Мечеть (пр.Химиков, 59) (СО)	434,1
ТИЗ "Строй-дело", (Шинников 9, п.3) (СО)	228,6
ТИЗ "Строй-дело", (Шинников 9, п.3) (ГВС)	77,4
ООО УК "ЖИЛТЕХСЕРВИС" (Чабьинская ул д.7),СО	1715,6
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22-а),СО	493,7
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.28),СО	467,9
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1),СО	3149,5
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-а),СО	361,4
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.3),СО	623,1
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.7),СО	1107,4
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.7), СО	658,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.9), СО	1022,9
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.1/25),СО	493,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.3), СО	476,6
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5),СО	1261,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5-а),СО	2180,3
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-а),СО	606,8
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-а),СО	600,6
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.11), СО	670,6
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13),СО	978,8
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.15),СО	656,5
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2-а), СО	1021,1
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Спортивная ул д.21),СО	888,3
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.2),СО	3422,1
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16),СО	1535,7
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16-а),СО	1455,3
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.18),СО	429,2
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.20),СО	443,0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22),СО	426,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-б),СО	576,9
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.25-а),СО	455,3
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.27-а),СО	559,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13а), СО	1176,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.17),СО	795,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.19-а),СО	1055,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.21/10),СО	917,9
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.31-а),СО	543,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.4),СО	2078,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.8/14),СО	6484,8
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2),СО	973,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.4),СО	948,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7-а),СО	325,2
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.8),СО	693,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.9), СО	822,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.19),СО	1097,6
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.23),СО	509,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-б),СО	244,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-в), СО	440,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-б),СО	538,3
ООО УК "Жилтехсервис"(Вахитова пр-кт д.27-б),СО	601,1
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина д.26) СО	366,5
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7) (СО)	527,1
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22-а),ГВС	358,0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.28),ГВС	255,0
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16-а),ГВС	1303,4
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1),ГВС	1568,4
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-а),ГВС	218,5
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.1-б),ГВС	374,9
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.3),ГВС	410,3
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Менделеева ул д.7),ГВС	775,4
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.7), ГВС	342,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.9), ГВС	677,3
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.1/25),ГВС	185,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.3),ГВС	275,6
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5),ГВС	633,4
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.5-а),ГВС	1464,0
ООО УК "Жилтехсервис" (Чабьинская ул д.7),ГВС	1110,0
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-а),ГВС	452,9
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.11), гвс	430,5
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13), ГВС	685,9
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.15),ГВС	415,4
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2-а),ГВС	1103,5
ООО УК "ЖКХ Жилтехсервис" (Спортивная ул д.21),ГВС	793,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.2),ГВС	2041,4
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.16),ГВС	1049,6
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.18),ГВС	242,2
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.20),ГВС	268,7
ООО УК "ЖКХ"Жилтехсервис" (Гагарина ул д.22),ГВС	252,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-б),ГВС	319,9
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-б),ГВС	676,8
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.13а), ГВС	550,3
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.17), ГВС	684,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.19-а),ГВС	742,8
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.21/10),ГВС	530,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.25-а),ГВС	350,6
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.27-а),ГВС	354,3
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.27-б), ГВС	411,4
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.31-а),ГВС	480,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.4),ГВС	897,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Вахитова пр-кт д.8/14), ГВС	1965,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.2), ГВС	704,1
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.4),ГВС	805,2
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7-а), ГВС	212,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.8),ГВС	434,5
ООО УК "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.9), ГВС	320,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.19),ГВС	855,6
ООО УК "Жилтехсервис" (Спортивная ул д.23),ГВС	223,8
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.80-в),ГВС	366,7
ООО УК "Жилтехсервис" (Химиков пр-кт д.82-а),ГВС	266,1
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина д.26) ГВС	237,1
ООО УК ЖКХ "Жилтехсервис" (Гагарина ул д.7) (ГВС)	445,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Вахитова д.12А) СО	288,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.100) СО	1008,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.102) СО	1460,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.104) СО	439,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.106) СО	475,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.108) СО	1027,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.110) СО	1945,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.112) СО	529,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.81/24) СО	710,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.83) СО	1480,8
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.87) СО	494,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.88) СО	1994,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.90) СО	2843,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.94) СО	4580,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.95) СО	1506,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.96) СО	475,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.97) СО	286,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.99) СО	301,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.44) СО	7664,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.46) СО	508,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.48) СО	543,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.50) СО	632,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.54) СО	664,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.56) СО	3975,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.64/29) СО	1788,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.66) СО	442,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.13) СО	388,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.15) СО	404,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.17) СО	413,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.11) СО	1256,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3) СО	1432,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3-а) СО	468,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.5) СО	532,8
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.23) СО	420,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.25) СО	312,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.27) СО	3510,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.17) СО	3319,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.24-а) СО	349,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.26) СО	1303,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.100) ГВС	484,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.102) ГВС	755,5
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.104) ГВС	342,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.106) ГВС	197,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.108) ГВС	490,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.110) ГВС	731,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.112) ГВС	394,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.81/24) ГВС	364,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.83) ГВС	673,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.87) ГВС	193,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.88) ГВС	693,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.90) ГВС	1016,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.94) ГВС	2276,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.95) ГВС	646,9
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.96) ГВС	230,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.97) ГВС	151,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Химиков д.99) ГВС	119,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.44) ГВС	2930,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.46) ГВС	230,7
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.48) ГВС	259,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.50) ГВС	296,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.54) ГВС	291,1
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.56) ГВС	1733,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.64/29) ГВС	815,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (пр.Шинников д.66) ГВС	161,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.13) ГВС	240,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.15) ГВС	319,6
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Гагарина д.17) ГВС	174,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.11) ГВС	915,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3) ГВС	780,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.3-а) ГВС	353,4
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Кайманова д.5) ГВС	245,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.23) ГВС	164,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.25) ГВС	151,0
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Лесная д.27) ГВС	1648,2
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.17) ГВС	1270,8
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.24-а) ГВС	176,3
ООО УК "ЖКХ "Кама" (ул.Менделеева д.26) ГВС	606,0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой"(Юности ул д.6)СО	334,4
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.30)	331,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой со (Строителей пр-кт д.29)	457,5
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой со (Строителей пр-кт д.31)	439,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.3) со	1455,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5) со	1391,4
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5-а) со	382,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13) (со)	328,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.11)со	495,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.3) со	633,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.5) со	595,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.7) со	563,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3) со	895,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3-а) со	671,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.4) со	773,9
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.6) со	515,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.8) со	1421,4
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юности ул д.10) СО	478,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.25), со	442,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.24)со	755,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.32) СО	417,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юностиул д.9) со	700,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Тукая ,26) СО	334,9
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Юности-96) СО	522,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Строителей пр-кт д.33)	558,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Строителей пр-кт д.33-а)	596,5
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Тукая ул д.20)	632,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со (Тукая ул д.22)	432,9
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" со(Юности ул д.9-в)	317,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(Юности ул д.8)СО	432,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(ж.д. Строителей пр-кт д.27)СО	489,7
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(ж.д. Юности-1)со	566,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.52)	791,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.34)	435,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.36)	409,7
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Тукая ул д.40)	498,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.44)	806,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46)	348,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46-а)	340,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.46-б)	371,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.48)	257,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со (Химиков пр-кт д.50)	504,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со(Тукая ул д.38)	326,5
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"со(Юности ул д.9-а)	409,1
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11)со	553,3
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-а)со	431,5
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-б)со	391,4
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-в)со	480,2
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-а)со	356,8
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-б)со	352,7
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-в)со	326,0
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.20-а) СО	448,4
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22)со	436,3
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22-а)со	423,3
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.24)со	493,9
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.26)со	418,1
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.28)со	517,7
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.13)со	746,5
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.9)со	746,3
УК "Мастерстрой" (Химиков пр-кт д.54)со	792,1
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.5) СО	306,9
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.7) СО	284,8
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.2)со	260,9
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.4) (СО)	363,6
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.6) СО	507,3
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.8) СО	394,7
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Тукая,12) СО	368,9
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая, 16) СО	293,8
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая,10) СО	454,0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул. Тукая,14) СО	357,0
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.15)со	319,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.17)со	416,5
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.19)со	372,9
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.21)со	381,5
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.23)со	684,4
УК Мастерстрой (Юности ул д.3)со	437,5
УК Мастерстрой (Юности ул д.3-а)со	367,0
УК Мастерстрой (Юности ул д.3-б)со	349,3
УК Мастерстрой (Юности ул д.5)со	314,1
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Тукая ул д.30)	161,0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Тукая ул д.34)	218,0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Юности ул д.6)	98,0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Юности ул д.8)	148,0
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс(Тукая ул д.20)	315,8
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс(Юности ул д.9-а)	184,2
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой" гвс(Юности ул д.9-в)	156,2
ООО УК "ЖКХ "Мастерстрой"гвс (Тукая ул д.22)	242,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5) гвс	338,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.5-а) гвс	150,9
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13)гвс	138,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.5) гвс	278,7
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.7) гвс	259,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3) гвс	373,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.3-а) гвс	228,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.4) гвс	407,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.6) гвс	312,9
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Школьный бульвар д.8) гвс	372,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юности ул д.10) ГВС	207,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Спортивная ул д.3) (ГВС)	444,4
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.15)гвс	121,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.23)гвс	256,8
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.25), ГВС	239,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тихая аллея д.3)гвс	246,7
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (Юностиул д.9) гвс	277,7
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ж.д. Тукая-24) ГВС	330,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" (ул.Тукая ,26) ГВС	177,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Химиков пр-кт д.44)	307,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Химиков пр-кт д.46)	158,1
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Химиков пр-кт д.46-а)	161,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Химиков пр-кт д.46-б)	162,5
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс (Химиков пр-кт д.48)	158,2
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой" гвс(Тукая ул д.38)	161,6
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(Тукая ул д.32), ГВС	173,0
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"(Юности ул д.9-б)ГВС	170,3
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"гвс (Тукая ул д.36)	189,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК ЖКХ "Мастерстрой"гвс (Тукая ул д.40)	221,4
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-а)гвс	124,6
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-б)гвс	178,5
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11-в)гвс	195,1
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-а)гвс	153,2
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-б)гвс	164,8
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.13-в)гвс	149,1
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.11)гвс	176,6
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.20-а)гвс	163,3
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22)гвс	192,1
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.22-а)гвс	187,4
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.24)гвс	173,9
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.26)гвс	193,2
УК "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.28)гвс	200,6
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.11)гвс	176,9
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.13)гвс	241,0
УК "Мастерстрой" (Тихая аллея д.9)гвс	267,8
УК "Мастерстрой" (Химиков пр-кт д.54)гвс	251,0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.5) ГВС	188,0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Строителей пр-кт д.7)гвс	105,0
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.10) ГВС	175,6
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.12)гвс	199,8
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.14)гвс	144,3
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.16)гвс	134,9
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.2) ГВС	102,1
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.4) (ГВС)	139,7
УК ЖКХ "Мастерстрой" (Тукая ул д.8) ГВС	153,4
УК ЖКХ Мастерстрой (Тукая ул д.6) ГВС	159,1
УК Мастерстрой (Юности ул д.3-б)гвс	141,5
УК Мастерстрой (Строителей пр-кт д.19)гвс	192,5
УК Мастерстрой (Юности ул д.5)гвс	117,9
УК Мастерстрой(Строителей пр-кт д.17)гвс	190,4
УК Мастерстрой(Строителей пр-кт д.21)гвс	146,2
УК Мастерстрой(Юности ул д.1)гвс	209,4
УК Мастерстрой(Юности ул д.3)гвс	142,1
УК Мастерстрой(Юности ул д.3-а)гвс	158,9
мастерстрой гвс (Строителей пр-кт д.33)	224,8
мастерстрой гвс (Химиков пр-кт д.50)	234,3
мастерстройгвс (Химиков пр-кт д.52)	236,1
мастерстройгвс (Строителей пр-кт д.29)	147,8
мастерстройгвс (Строителей пр-кт д.31)	147,4
мастерстройгвс (Строителей пр-кт д.33-а)	211,1
мастерстройгвс (ж.д. Строителей пр-кт д.27)	177,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Строителей, 45) СО	635,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.73),СО	423,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.75),СО	482,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.81),СО	1308,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.83),СО	2064,2
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.17),СО	880,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.57),СО	3957,0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 4),СО	999,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 6),СО	727,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.10),СО	1094,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.12/19),СО	860,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.36),СО	494,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.38),СО	736,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.40),СО	252,0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.42),СО	336,0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.44),СО	355,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.46),СО	347,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.50),СО	1175,4
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.52),СО	1690,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.54),СО	735,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.56),СО	407,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.60),СО	810,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.3),СО	586,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.51),СО	1284,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.11),СО	2721,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.19),СО	428,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.21),СО	447,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.23),СО	458,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.25),СО	438,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.3),СО	2162,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.31),СО	1325,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.33),СО	1707,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.9),СО	3567,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.30),СО	1931,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.32),СО	3105,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.43),СО	745,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.10),СО	1705,0
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.8),СО	1698,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.29),СО	5374,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.11а) СО	465,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.13)СО	364,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.5а) СО	461,9
ООО УК ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. пр.Мира, 77) СО	553,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК ЖКХ Стройхимсервис ул.Студенческая 9 (СО)	586,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.50),ГВС	777,6
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.52),ГВС	852,4
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.54),ГВС	375,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.56),ГВС	218,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.60),ГВС	409,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.17),ГВС	583,4
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.57),ГВС	1218,2
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 4),ГВС	303,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ул.30 лет Победы, 6),ГВС	434,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.73),ГВС	238,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.75),ГВС	238,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.77),ГВС	264,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.81),ГВС	700,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Мира пр-кт д.83),ГВС	1113,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.36),ГВС	259,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.38),ГВС	575,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.40),ГВС	142,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.42),ГВС	197,5
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.44),ГВС	193,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.46),ГВС	189,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Химиков пр-кт д.51),ГВС	391,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.10),ГВС	490,2
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (30 лет Победы ул д.12/19),ГВС	363,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.3),ГВС	915,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.31),ГВС	299,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.33),ГВС	508,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Баки Урманче ул д.9),ГВС	1817,2
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Строителей пр-кт д.30),ГВС	633,4
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.10),ГВС	722,2
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (Студенческая ул д.8),ГВС	791,3
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. ул. Б.Урманче ул д.11),ГВС	1101,7
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.29),ГВС	1682,8
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.11 а) ГВС	268,1
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.13)ГВС	96,9
ООО УК "ЖКХ "Стройхимсервис"(Студенческая ул д.5а) ГВС	220,1
ООО УК ЖКХ Стройхимсервис (Строителей пр-кт д.32) гвс	1302,4
ООО УК ЖКХ Стройхимсервис ул.Студенческая 9 (ГВС)	276,2
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.19)СО	790,5
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.20),СО	698,4
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.22),СО	597,4
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.24),СО	764,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.28),СО	2378,7
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Мира пр-кт д.61)СО	2480,5
ООО УК "ЖКХ "Центр" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.14),СО	1800,4
ООО УК "ЖКХ "Центр"(Шинников пр-кт д.1)СО	4149,1
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.45)СО	718,1
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.51)СО	2292,1
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.17)СО	2136,1
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.3)СО	1602,2
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.5)СО	3263,8
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.7)СО	666,2
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.31),со	826,6
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.15),со	656,1
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-в),со	1213,4
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт 33а) СО	636,1
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 23) жилой дом, СО	714,4
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 23) жилой дом, СО	714,4
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 23) жилой дом, СО	714,4
ООО УК ЖКХ Центр (пр.Шинников, 27)СО	985,0
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.23)СО	2280,9
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.37)СО	2676,4
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.43)СО	2137,2
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.11)СО	794,9
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13) СО	778,9
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.13А СО	1129,9
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.17)СО	883,3
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.21)СО	570,2
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.5)СО	977,5
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.7)СО	708,9
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.9)СО	936,8
ООО УКЖКХ "Центр" (Вахитова пр-кт д.43),со	957,6
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-а),со	476,2
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-б),со	434,7
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.20),ГВС	452,4
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.22),ГВС	415,7
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.24),ГВС	218,6
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Баки Урманче ул д.28),ГВС	1242,9
ООО УК "ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.1),ГВС	1390,8
ООО УК "ЖКХ "Центр" (ж.д. ул.Б.Урманче ул д.14),ГВС	858,0
ООО УК "ЖКХ "Центр"(Мира пр-кт д.61)ГВС	1524,2
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.45)ГВС	419,7
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Вахитова пр-кт д.51)ГВС	1048,0
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.17)ГВС	1091,7
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.3)ГВС	772,1
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.5)ГВС	1417,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.7)ГВС	450,5
ООО УК ЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.31),гвс	330,5
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.23)ГВС	1196,2
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.37)ГВС	977,0
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Мира пр-кт д.43)ГВС	1270,4
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.5)ГВС	382,8
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.7)ГВС	371,5
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.9)ГВС	455,6
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.9)ГВС	407,9
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.9)ГВС	407,9
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.9)ГВС	424,8
ООО УК"ЖКХ" Центр" (Шинников пр-кт д.9)ГВС	407,9
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.17)ГВС	512,2
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.19)ГВС	473,1
ООО УК"ЖКХ" Центр"(Шинников пр-кт д.21)ГВС	250,0
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-б),гвс	215,0
ООО УКЖКХ "Центр" (Вахитова пр-кт д.43),гвс	272,2
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.15),гвс	257,9
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-а),гвс	320,5
ООО УКЖКХ "Центр" (Шинников пр-кт д.3-в),гвс	523,9
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.34),СО	1024,2
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.36),СО	634,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.38),СО	1883,9
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11),СО	617,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11-а),СО	470,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15),СО	628,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-а),СО	590,0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-б),СО	482,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.19),СО	671,2
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21),СО	778,0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-а),СО	473,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-б),СО	515,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.25),СО	535,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Юности ул д.32),СО	541,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-а) (СО)	709,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-б),СО	1298,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14),СО	2188,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-а),СО	455,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-б),СО	452,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-в), СО	453,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная" (Химиков пр-кт д.16-г),СО	855,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Вокзальная ул д.28),СО	2051,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Вокзальная ул д.32),СО	2178,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.33),СО	552,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.35),СО	584,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.37),СО	561,0
ООО УК "ЖКХ" Вокзальная"(Вокзальная ул д.18),СО	545,9
ООО УК "ЖКХ" Вокзальная"(Вокзальная ул д.30),СО	1092,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12),СО	1423,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.2),СО	618,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.4),СО	634,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6),СО	642,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6-а),СО	1039,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8),СО	1747,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8-а),СО	571,0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.13),СО	807,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Химиков пр-кт д.18-а),СО	596,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.18-б),СО	883,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20),СО	2260,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20-а),СО	447,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20-в),СО	309,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.24),СО	2094,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36),СО	2342,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-а),СО	467,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-б),СО	303,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(ж.д. Химиков пр-кт д.22),СО	1360,5
ООО УК Вокзальная (ул Корабельная 7), СО	756,2
ООО УК Вокзальная (ул.Корабельная 1), СО	1724,8
ООО УК Вокзальная (улКорабельная 3), СО	1056,2
ООО УК ЖКХ "Вокзальная" (пр.Химиков, 16Б)СО	792,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.34),ГВС	530,2
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.36),ГВС	446,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.38),ГВС	1063,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-а),ГВС	208,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12-б),ГВС	525,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14),ГВС	899,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-а),ГВС	313,2
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-б),ГВС	355,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.16-г),ГВС	296,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Юности ул д.32),ГВС	263,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11),ГВС	306,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.11-а),ГВС	212,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15),ГВС	233,9
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-а),ГВС	246,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.15-б),ГВС	195,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.19),ГВС	378,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21),ГВС	215,3
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-а),ГВС	205,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.21-б),ГВС	189,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.25),ГВС	410,3
ООО УК "ЖКХ" Вокзальная"(Вокзальная ул д.18),ГВС	604,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Вокзальная ул д.30),ГВС	592,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.12),ГВС	640,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.14-в),ГВС	457,0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.18-а),ГВС	421,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.18-б),ГВС	425,5
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.2),ГВС	367,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20),ГВС	816,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20-а),ГВС	183,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.20-в),ГВС	285,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.22),ГВС	495,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.24),ГВС	477,7
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.4),ГВС	423,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6),ГВС	216,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.6-а),ГВС	824,2
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8),ГВС	1011,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная" (Химиков пр-кт д.8-а),ГВС	335,4
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Вокзальная ул д.28),ГВС	1019,6
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Корабельная ул д.13),ГВС	316,0
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36),ГВС	848,8
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-а),ГВС	252,1
ООО УК "ЖКХ"Вокзальная"(Юности ул д.36-б),ГВС	118,2
ООО УК Вокзальная (ул. Корабельная 1), ГВС	373,7
ООО УК Вокзальная (ул.Корабельная 3), ГВС	592,9
ООО УК Вокзальная (ул.Корабельная 7), ГВС	507,8
ООО УК ЖКХ "Вокзальная" (пр.Химиков, 16Б)ГВС	458,1
ООО УК"ЖКХ "Вокзальная"(Вокзальная ул д.32),ГВС	872,4
ООО УК"ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.33),ГВС	272,7
ООО УК"ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.35),ГВС	245,2
ООО УК"ЖКХ "Вокзальная"(Юности ул д.37),ГВС	218,7
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.12),со	875,3
ООО "УК ЖКХ +" (Кайманова ул д.18-а),СО	479,1
ООО УК " ЖКХ +" (Гагарина ул д.46),СО	617,3
ООО УК " ЖКХ +" (Менделеева ул д.6),со	320,0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.29), СО	2181,1
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-а),со	1594,9
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.27),СО	1205,7
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.31),СО	624,4
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.34),со	501,3
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35),СО	727,9
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35-а),СО	514,4
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.36),со	534,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.37),СО	508,8
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.38),со	555,5
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41),СО	554,9
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41-а),СО	536,5
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.44),СО	527,2
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.45),СО	493,0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.48),СО	422,0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.52),СО	349,7
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.54),СО	418,2
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.12),СО	448,7
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.14),СО	459,5
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.18),СО	1927,8
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.2/18),СО	749,5
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.6),СО	460,7
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.8),СО	452,2
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1),СО	489,4
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1-а),СО	432,9
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.11),со	168,7
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.13/50),со	439,7
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.5),СО	367,3
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.7),СО	503,5
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.9),со	553,3
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.14),со	858,7
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.16), СО	956,2
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2),со	1120,2
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-б), со	472,7
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4),со	804,5
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4-а),со	479,4
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.8),со	440,1
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.14),гвс	389,0
ООО УК " ЖКХ +" (Гагарина ул д.29), ГВС	1323,7
ООО УК " ЖКХ +" (Кайманова ул д.12),ГВС	275,8
ООО УК " ЖКХ +" (Лесная ул д.5),ГВС	400,3
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1),ГВС	297,0
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-а),гвс	771,0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.27), ГВС	1087,6
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.31),ГВС	398,8
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.34),гвс	252,7
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35),ГВС	365,3
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.35-а),ГВС	188,6
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.36),гвс	212,3
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.37),ГВС	358,3
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.38),гвс	164,7
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41),ГВС	342,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.41-а),ГВС	270,6
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.44),ГВС	215,0
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.45),ГВС	261,7
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.46),ГВС	438,9
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.48),ГВС	222,4
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.52),ГВС	165,8
ООО УК "ЖКХ +" (Гагарина ул д.54),ГВС	203,3
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.14),ГВС	272,8
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.18),ГВС	851,6
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.18-а),ГВС	240,0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.2/18),ГВС	384,0
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.6),ГВС	252,9
ООО УК "ЖКХ +" (Кайманова ул д.8),ГВС	188,9
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.1-а),ГВС	317,8
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.11),гвс	98,3
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.13/50),гвс	323,4
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.7),ГВС	412,2
ООО УК "ЖКХ +" (Лесная ул д.9),гвс	363,7
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.12),гвс	372,5
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.16),ГВС	445,1
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2),гвс	643,1
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.2-б), гвс	293,4
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4),гвс	438,9
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.4-а),гвс	292,2
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.6),гвс	126,9
ООО УК "ЖКХ +" (Менделеева ул д.8),гвс	279,4
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.10)СО	177,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.12)СО	154,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.14)СО	154,5
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.16)СО	178,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.18)СО	178,3
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20)СО	180,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20-а)СО	185,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.4)СО	157,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.6)СО	151,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.7)СО	154,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.8)СО	151,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.1)СО	650,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.1А)СО	182,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.2)СО	154,0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.3)СО	645,5
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.3А)СО	183,7
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.4)СО	156,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболековская ул д.5)СО	647,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.5 А)СО	178,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.6)СО	155,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.1)СО	183,5
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.11)СО	156,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.13)СО	155,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.15)СО	158,0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.17)СО	154,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.18)СО	152,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.20)СО	156,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.3)СО	155,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.5)СО	154,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.7)СО	155,4
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.9)СО	154,3
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.10)ГВС	70,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.12)ГВС	39,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.14)ГВС	43,1
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.16)ГВС	46,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.18)ГВС	42,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20)ГВС	36,3
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.20-а)ГВС	53,7
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.4)ГВС	41,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.6)ГВС	38,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.7)ГВС	44,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Молодежная ул д.8)ГВС	38,0
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.1)ГВС	191,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.1 А)ГВС	41,7
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.2)ГВС	55,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.3)ГВС	250,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.3 А)ГВС	58,1
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.4)ГВС	51,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.5 А)ГВС	52,1
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.5)ГВС	229,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Соболевская ул д.6)ГВС	42,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.1)ГВС	49,2
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.11)ГВС	47,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.13)ГВС	46,8
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.15)ГВС	53,1
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.17)ГВС	67,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.18)ГВС	66,6
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.20)ГВС	49,9
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.3)ГВС	61,1
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.5)ГВС	52,3
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.7)ГВС	58,4
ООО УК"ЖКХ"Афанасово" (Юбилейная ул д.9)ГВС	63,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ТСЖ "ЖилБытКом" (Химиков пр-кт д.53),СО	897,6
ТСЖ "ЖилБытКом" (Химиков пр-кт д.53),ГВС 1	443,5
ТСЖ "Химиков 53/1" (СО1) (Химиков пр-кт д.53/1) пд-4	238,0
ТСЖ "Химиков 53/1" (СО2) (Химиков пр-кт д.53/1) пд-3	285,8
ТСЖ "Химиков 53/1" (ГВС) (Химиков пр-кт д.53/1)	131,5
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-а),СО	354,6
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-б),СО	381,4
НП "ЖКУ" (Студенческая ул д.15),СО	749,2
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-а),ГВС	315,5
НП "ЖКУ" (Строителей пр-кт д.4-б),ГВС	312,2
НП "ЖКУ" (Студенческая ул д.15),ГВС	292,6
ООО " УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.12),СО	157,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.19),СО	65,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.21),СО	32,9
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.25),СО	158,7
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.27),СО	156,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.1),СО	773,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.10),СО	137,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.11),СО	138,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.13),СО	156,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.14),СО	157,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.15),СО	158,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.16),СО	277,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.17),СО	158,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.18),СО	158,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.19),СО	159,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2),СО	731,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2 А),СО	241,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.2 Б),СО	254,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.4),СО	818,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.6),СО	156,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.7),СО	154,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.8),СО	154,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.9),СО	138,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (Центральная ул д.3),СО	1107,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.2),СО	757,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.20),СО	157,8
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.21),СО	656,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.22),СО	152,9
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.23),СО	157,8
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.24),СО	80,7
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.25),СО	158,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.26),СО	162,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.19),ГВС	9,8

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.21),ГВС	1,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.25),ГВС	57,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Садовая д.27),ГВС	46,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.2),ГВС	194,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.20),ГВС	73,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.21),ГВС	158,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.22),ГВС	78,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.23),ГВС	75,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.24),ГВС	84,7
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.25),ГВС	60,8
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Советская д.26),ГВС	38,8
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.1),ГВС	349,8
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.10),ГВС	65,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.11),ГВС	70,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.12),ГВС	50,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.13),ГВС	72,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.14),ГВС	128,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.15),ГВС	55,6
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.16),ГВС	48,7
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.17),ГВС	67,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.18),ГВС	88,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.19),ГВС	87,1
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.2),ГВС	223,5
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.2 А),ГВС	43,3
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.2 Б),ГВС	80,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.3),ГВС	318,0
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.4),ГВС	288,4
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.6),ГВС	89,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.7),ГВС	54,7
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.8),ГВС	52,2
ООО "УК КРАСНЫЙ КЛЮЧ" (ул.Центральная д.9),ГВС	65,0
ТСЖ "МИРА 14" (Мира пр-кт д.14),СО	3182,0
ТСЖ "МИРА 14" (Мира пр-кт д.14),ГВС	967,8
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.14),СО	3449,6
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.16),СО	3412,1
ТСЖ "Вахитова-14" пр.Вахитова д.23 СО	578,3
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.14),ГВС	1307,8
ТСЖ "Вахитова 14" (пр.Вахитова д.16),ГВС	447,9
ТСЖ "Вахитова-14" пр.Вахитова д.23 ГВС	273,4
ТСЖ "Навигатор", Шинников 3 (СО)	2289,9
ТСЖ "Навигатор" (пр.Шинников, 3)ГВС1	82,6
ТСЖ ВСК "КОМФОРТ" (Вахитова пр-кт д.12),СО	287,4
ТСЖ "Мечта" (Шинников пр-кт д.21-а),СО	459,7
ТСЖ "Мечта" (Шинников пр-кт д.21-а),ГВС	265,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ТСЖ "Химиков 38" (ж.д. пр.Химиков, 38) СО	1756,4
ТСЖ "Химиков 38" (ж.д. пр.Химиков, 38) ГВС	443,1
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.41),СО	699,3
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.25),СО	3046,2
ООО УК "ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.3),СО	406,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.9),СО	484,5
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная д.36)СО	925,7
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27),СО	239,0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27а)СО	297,1
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.59),СО	490,4
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.61),СО	470,7
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.30),СО	2780,8
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.35),СО	525,4
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.37),СО	540,3
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.40),СО	514,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.43),СО	619,5
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.25),СО	388,2
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.31),СО	212,2
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.15),СО	2309,5
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.17),СО	2350,0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д Студенческая ул д.35),СО	420,1
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д. Корабельная ул д.38),СО	531,7
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.27),СО	2062,7
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.29),СО	2947,4
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.31),СО	2091,3
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.39),СО	722,3
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Студенческая ул д.51),СО	515,7
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Студенческая ул д.63),со	592,6
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Химиков пр-кт д.23),СО	940,2
ООО УК ЖКХ "Южное" (ж.д. пр.Химиков, 1Б) СО	1203,1
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 1А)СО	347,3
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 5)СО	593,9
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 7)СО	693,8
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9)СО	1983,0
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9Б)СО	620,9
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков,9В)СО	610,7
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.2), СО	2622,3
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.4), СО	1656,5
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.6), СО	801,4
ООО УК ЖКХ Южное (ул. 30 лет Победы, 7)СО	490,2
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.41),ГВС	444,7
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная 36),ГВС	659,3
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27),ГВС	116,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.27а),ГВС	137,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.31),ГВС	191,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.59),ГВС	266,0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.61),ГВС	359,5
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Химиков пр-кт д.25),ГВС	1111,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.3),ГВС	442,3
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.27),ГВС	659,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.30),ГВС	1955,4
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.31),ГВС	1001,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.35),ГВС	405,0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.37),ГВС	368,6
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.39),ГВС	400,7
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.40),ГВС	521,7
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Корабельная ул д.43),ГВС	393,4
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.25),ГВС	279,0
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.51),ГВС	406,9
ООО УК "ЖКХ "Южное" (Студенческая ул д.63),гвс	299,4
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д. Химиков пр-кт д.17),ГВС	1013,3
ООО УК "ЖКХ "Южное" (ж.д. Химиков пр-кт д.23),ГВС	452,2
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Корабельная ул д.29),ГВС	1176,3
ООО УК "ЖКХ "Южное"(Студенческая ул д.35),ГВС	341,0
ООО УК "ЖКХ "Южное"(ж.д. Химиков пр-кт д.15),ГВС	767,7
ООО УК "ЖКХ "Южное"(ж.д. Корабельная ул д.38),ГВС	481,4
ООО УК ЖКХ "Южное" (30 лет Победы ул д.9),ГВС	131,7
ООО УК ЖКХ "Южное" (ж.д. пр.Химиков, 1Б) ГВС	489,9
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 1А)ГВС	158,2
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 5)ГВС	303,2
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 7)ГВС	250,3
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9)ГВС	1036,7
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9Б)ГВС	257,9
ООО УК ЖКХ "Южное" (пр.Химиков, 9В)ГВС	360,7
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.2), ГВС	1085,8
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.4), ГВС	800,7
ООО УК ЖКХ "Южное"(Южная ул. д.6), ГВС	439,2
ООО УК ЖКХ Южное (ул. 30 лет Победы, 7)ГВС	372,5
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.10), СО	1215,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.12), СО	293,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.14), СО	297,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.16), СО	271,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.18), СО	1579,1
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22), СО	424,0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22-а), СО	409,7
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.6),СО	1370,3
ООО УК "ЖКХ -11" (Менделеева ул д.32-б), СО	815,9
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.61), СО	3393,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.73), СО	365,1
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.24-а), СО	311,9
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.26), СО	1507,0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.67), СО	551,0
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.75), СО	2848,8
ООО УК "ЖКХ-11 (Шинников пр-кт д.69), СО	554,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.47), СО	2998,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.34), СО	433,9
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36), СО	431,2
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36-а), СО	820,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.51), СО	1041,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.53), СО	2755,3
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.55), СО	320,5
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.57), СО	582,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.63), СО	1481,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.71), СО	323,1
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.79), СО	442,9
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.24), СО	2350,9
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.24-б), СО	511,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.28), СО	412,0
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.32/38), СО	403,5
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.32), СО	3545,9
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.81), СО	1621,1
ООО УК ЖКХ-11 (Бызова ул д.30),со	484,3
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.10), ГВС	544,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.12), ГВС	91,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.14), ГВС	147,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.16), ГВС	98,3
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.18), ГВС	642,1
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22), ГВС	230,2
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.22-а), ГВС	240,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.6), ГВС	731,1
ООО УК "ЖКХ -11" (Менделеева ул д.32), ГВС	1597,0
ООО УК "ЖКХ -11" (Менделеева ул д.32-б), ГВС	763,3
ООО УК "ЖКХ -11" (Менделеева ул д.34), ГВС	259,6
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.24), ГВС	1094,2
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.24-а), ГВС	166,0
ООО УК "ЖКХ -11" (Бызова ул д.32/38), ГВС	221,5
ООО УК "ЖКХ -11" (Шинников пр-кт д.55), ГВС	199,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36), ГВС	179,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Менделеева ул д.36-а), ГВС	320,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.47), ГВС	1135,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.67), ГВС	182,0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.69), ГВС	164,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.71), ГВС	193,6
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.73), ГВС	234,7
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.75), ГВС	1263,0
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.79), ГВС	241,7
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.81), ГВС	968,2
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.24-б), ГВС	208,9
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.26), ГВС	708,7
ООО УК "ЖКХ-11" (Бызова ул д.28), ГВС	327,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.51), ГВС	634,3
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.53), ГВС	1188,2
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.57), ГВС	241,8
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.61), ГВС	1363,4
ООО УК "ЖКХ-11" (Шинников пр-кт д.63), ГВС	779,5
ООО УК ЖКХ-11 (Бызова ул д.30), ГВС	109,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.32), СО	720,8
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.24) СО	322,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.24-а) СО	235,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.30) СО	1836,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.38) СО	1235,7
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.40) СО	243,8
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.42) СО	246,6
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.48) СО	1356,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.6) СО	1065,9
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.44) СО	354,5
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.50) СО	1528,7
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.56) СО	343,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.68) СО	437,6
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.6) СО	320,6
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.10) СО	818,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.14) СО	228,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.2) СО	580,3
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.4) СО	627,7
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.8) СО	329,0
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 58) СО	401,2
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 62) СО	348,6
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 12) СО	317,5
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 16) СО	347,2
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (Романтиков, 51) СО	118,5
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 53) СО	73,9
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 62) СО	121,1
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 64) СО	121,4
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 66) СО	119,3
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 47) СО	105,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Менделеева ул д.47) СО	687,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ-9"(Менделеева ул д.55)СО	594,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.20)СО	190,7
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.22)СО	204,4
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.26)СО	515,7
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.28)СО	1367,6
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.44)СО	635,7
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.46)СО	614,0
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.50)СО	1872,1
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.8)СО	1481,6
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.52)СО	362,5
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.64)СО	965,2
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.66)СО	373,3
ООО УК ЖКХ-9 (Мира 10) СО	1270,8
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.4-б)СО	335,9
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.71)СО	1767,5
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.72)СО	4009,2
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.77)СО	697,8
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.79)СО	726,7
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.1)СО	792,1
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.2)СО	689,8
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.3)СО	349,4
ООО УК"ЖКХ-9" (Ямле ул д.2)СО	721,4
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 73)СО	322,5
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Чишмале, 4)СО	351,1
ООО УК"ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.75)СО	2986,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Менделеева ул д.47)ГВС	472,4
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.10)ГВС	671,6
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.22)ГВС	123,8
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.28)ГВС	609,4
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.38)ГВС	727,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.40)ГВС	111,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.42)ГВС	135,7
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.6)ГВС	477,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.8)ГВС	857,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.44)ГВС	184,5
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.50)ГВС	710,4
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.66)ГВС	144,2
ООО УК "ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.71)ГВС	855,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.10)ГВС	496,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.14)ГВС	132,1
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.6)ГВС	168,4
ООО УК "ЖКХ-9" (Чулман ул д.8)ГВС	166,8
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 56)ГВС	208,1
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 58)ГВС	151,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 62)ГВС	113,9
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 12)ГВС	167,1
ООО УК "ЖКХ-9" (ул.Чулман, 16)ГВС	206,1
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 47)ГВС	48,9
ООО УК "ЖКХ-9" пос.Строителей (ул.Романтиков, 62)ГВС	31,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Менделеева ул д.55)ГВС	407,8
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.20)ГВС	136,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.24)ГВС	186,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.24-а)ГВС	134,2
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.26)ГВС	263,9
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.30)ГВС	844,4
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.32),гвс	603,2
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.44)ГВС	329,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.48)ГВС	540,8
ООО УК "ЖКХ-9"(Мира пр-кт д.50)ГВС	803,5
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.52)ГВС	329,9
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.64)ГВС	334,3
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.68)ГВС	212,8
ООО УК "ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.79)ГВС	348,7
ООО УК "ЖКХ-9"(Чулман ул д.2)ГВС	307,2
ООО УК "ЖКХ-9"(Чулман ул д.4)ГВС	320,1
ООО УК "ЖКХ-9"пос.Строителей (ул.Романтиков, 53)ГВС	14,7
ООО УК "ЖКХ-9"пос.Строителей (ул.Романтиков, 64)ГВС	50,7
ООО УК "ЖКХ-9"пос.Строителей (ул.Романтиков, 66)ГВС	54,6
ООО УК "ЖКХ-9"пос.Строителей(ул.Романтиков, 51)ГВС	30,4
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.72)ГВС	1420,3
ООО УК"ЖКХ-9" (Сююмбике ул д.77)ГВС	368,0
ООО УК"ЖКХ-9" (Ямле ул д.2)ГВС	555,1
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Чишмале, 4)ГВС	307,3
ООО УК"ЖКХ-9" (Мира пр-кт д.46)ГВС	290,1
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.1)ГВС	519,0
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.2)ГВС	479,9
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.3)ГВС	254,2
ООО УК"ЖКХ-9" (Чишмяле ул д.4-б)ГВС	226,1
ООО УК"ЖКХ-9" (ул.Сююмбике, 73)ГВС	192,3
ООО УК"ЖКХ-9"(Сююмбике ул д.75)ГВС	1628,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.12) СО	1049,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Тихая аллея д.12) СО	633,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.10) со	694,0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.11)СО	362,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.17)со	369,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.21)со	451,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.23/62)со	334,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8) СО	560,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1-а) СО	831,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (Тихая аллея д.14)со	513,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.56)со	514,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58-а)со	608,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.70-а)СО	788,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-б) со	537,2
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.70-в)	299,6
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.72-в)	479,6
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.72-г)	517,8
ООО УК "ПЖКХ-17" со(Химиков пр-кт д.70-г)	307,8
ООО УК "ПЖКХ-17" со(Химиков пр-кт д.72-д)	403,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.13)со	382,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.15)со	414,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.3)со	437,0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.4) СО	552,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6)СО	1207,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-а) СО	602,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-в) СО	320,0
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.7)со	331,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-а) СО	478,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-б) СО	350,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1)со	293,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1-б) СО	413,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3) со	779,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3-а) со	325,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5) СО	866,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5-а) СО	421,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5-б) СО	452,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58)со	261,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.60)со	1019,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-а) СО	452,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-б) СО	436,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.70-б)СО	346,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-а) со	484,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Школьный бульвар д.11/1)со	354,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (Школьный бульвар д.9)со	714,0
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Школьный бульвар д.7/2).СО	620,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (ул.Гагарина, 3Б) СО	305,8
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.64)	2128,5
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.66)	1055,8
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.70-д)	311,7
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.78-а)	555,7
ООО УК "ПЖКХ-17" со (Химиков пр-кт д.68)	1119,1
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.19)со	501,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.2-а)СО	495,6
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.6-б)со	512,5
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.9)со	737,4
ООО УК "ПЖКХ-17"(Спортивная ул д.9), СО	593,0
ООО УК "ПЖКХ-17"(ж.д. 50 лет Октября ул д.5)со	558,0
ООО УК "ПЖКХ-17"(ж.д. Спортивная ул д.15)СО	440,9
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.11)	504,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.13-а)	252,1
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Спортивная ул д.17-а)	591,7
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.4)	339,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.6)	868,3
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Тихая аллея д.8)	544,9
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-а)	578,3
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-б)	321,1
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-в)	312,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-г)	300,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.76-д)	290,9
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-б)	465,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-в)	448,8
ООО УК "ПЖКХ-17"со (Химиков пр-кт д.78-г)	607,7
ООО УК "ПЖКХ-17"со(Спортивная ул д.13)	1434,7
ООО УК "ПЖКХ-17"со(Спортивная ул д.17)	440,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.5)гвс	167,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.56)гвс	188,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58)гвс	150,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.11)гвс	98,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.12)гвс	347,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.13)гвс	130,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.15)гвс	176,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.17)гвс	81,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.19)гвс	137,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.21)гвс	155,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1-а)гвс	532,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-а)гвс	344,8
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.66-б)гвс	350,3
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.70-а) гвс	478,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-а)гвс	251,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.72-б), гвс	289,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.1) гвс	219,3
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.64)	1072,5
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.68)	331,1
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.78-в)	293,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.10) гвс	406,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.23/62)гвс	115,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6)гвс	565,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-а)гвс	454,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.6-б),ГВС	318,1
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8)гвс	227,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-а)гвс	370,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (50 лет Октября ул д.8-б)гвс	224,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3)гвс	357,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3-а)гвс	168,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.3-б)гвс	229,7
ООО УК "ПЖКХ-17" (Гагарина ул д.5-а), ГВС	354,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (Тихая аллея д.14)гвс	146,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.58-а)гвс	326,4
ООО УК "ПЖКХ-17" (Химиков пр-кт д.60)гвс	259,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Спортивная ул д.15) ГВС	256,5
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. 50 лет Октября ул д.3)гвс	175,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. 50 лет Октября ул д.7)гвс	118,6
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. 50 лет Октября ул д.9)гвс	255,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Школьный бульвар д.11/1)гвс	193,9
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Школьный бульвар д.7/2)гвс	210,2
ООО УК "ПЖКХ-17" (ж.д. Школьный бульвар д.9)гвс	261,3
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Гагарина ул д.5)	475,7
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Гагарина ул д.5-б)	287,8
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Спортивная ул д.13-а)	182,1
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.66)	327,0
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.70-в)	219,3
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.70-д)	258,0
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.72-в)	363,8
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.72-г)	277,5
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.76-а)	694,5
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.76-б)	294,2
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.76-в)	228,8
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.76-д)	262,5
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.78-б)	280,3
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (Химиков пр-кт д.78-г)	460,2
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс (ж.д.Тихая аллея д.4)	123,1
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс(Спортивная ул д.13)	976,0
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс(Спортивная ул д.17)	431,4
ООО УК "ПЖКХ-17" гвс(Химиков пр-кт д.72-д)	310,0
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.2-а)ГВС	280,5
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.4)гвс	350,2
ООО УК "ПЖКХ-17"(50 лет Октября ул д.6-в)гвс	154,7
ООО УК "ПЖКХ-17"(Спортивная ул д.9) гвс	260,0
ООО УК "ПЖКХ-17"(Тихая аллея д.12)гвс	211,5
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (Спортивная ул д.11)	280,8

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (Спортивная ул д.17-а)гвс	450,6
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (Химиков пр-кт д.70-б)	247,6
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (Химиков пр-кт д.76-г)	299,1
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (Химиков пр-кт д.78-а)	352,7
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (ж.д. Тихая аллея д.6)	233,3
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс (ж.д. Тихая аллея д.8)	179,6
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс(Гагарина ул д.1-б)гвс	266,3
ООО УК "ПЖКХ-17"гвс(Химиков пр-кт д.70-г)	235,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.28), СО	1047,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.30), СО	2965,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.34), СО	3426,8
ООО УК "ЖКХ -10" (Бызова ул д.1), СО	2698,5
ООО УК "ЖКХ -10" (Бызова ул д.13), СО	1711,5
ООО УК "ЖКХ -10" (Лесная ул д.43), СО	483,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.1-а), СО	355,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.17), СО	2736,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.3), СО	432,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5), СО	1578,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5-а), СО	896,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7), СО	271,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7-а), СО	276,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7-б), СО	289,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.9), СО	883,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Вахитова пр-кт д.32), СО	2164,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.10), СО	336,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.12), СО	465,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.14), СО	537,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.16), СО	876,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.16-а), СО	1278,4
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.18), СО	374,4
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.2), СО	3575,4
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.20), СО	446,1
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4), СО	390,6
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4-а), СО	312,6
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.6), СО	465,3
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.8), СО	944,8
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.8-а), СО	1267,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Шинников пр-кт д.43), СО	3079,1
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.15), СО	1184,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Лесная ул д.45), СО	409,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.31), СО	813,1
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.33), СО	1025,6
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.35), СО	872,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.41), СО	2998,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК ЖКХ-10 (Менделеева ул д.39),со	428,5
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.34), ГВС	1267,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.31), ГВС	129,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.28), ГВС	397,6
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.30), ГВС	1516,4
УК ЖКХ-10 (Менделеева ул д.39) (ГВС)	88,8
ООО УК "ЖКХ -10" (Бызова ул д.13), ГВС	1011,9
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.10), ГВС	261,6
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.12), ГВС	203,9
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.14), ГВС	361,7
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.16), ГВС	643,7
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.20), ГВС	197,0
ООО УК "ЖКХ -10" (Мурадяна ул д.8), ГВС	367,0
ООО УК "ЖКХ -10" (Шинников пр-кт д.43), ГВС	1081,3
ООО УК "ЖКХ -10" (ж.д. Бызова ул д.17), ГВС	1231,6
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.15), ГВС	831,3
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.3), ГВС	243,3
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5), ГВС	557,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.5-а), ГВС	801,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7), ГВС	75,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.7-а), ГВС	101,7
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.9), ГВС	640,4
ООО УК "ЖКХ-10" (Вахитова пр-кт д.32), ГВС	1161,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.16-а), ГВС	664,3
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.18), ГВС	272,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.2), ГВС	1172,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4), ГВС	260,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.4-а), ГВС	135,0
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.6), ГВС	324,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Мурадяна ул д.8-а), ГВС	618,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.1), ГВС	1158,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Бызова ул д.1а), ГВС	242,8
ООО УК "ЖКХ-10" (Лесная ул д.43), ГВС	231,5
ООО УК "ЖКХ-10" (Лесная ул д.45), ГВС	292,1
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.33), ГВС	130,9
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.35), ГВС	464,2
ООО УК "ЖКХ-10" (Менделеева ул д.41), ГВС	1086,8
ООО УК "ЖКХ-10"(Бызова ул д.7-б), ГВС	99,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1) СО	355,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.10) СО	662,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1а) СО	612,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3) СО	266,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3а) СО	375,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3б) СО	431,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3в) СО	471,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.4) СО	624,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6) СО	534,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6б) СО	502,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8) СО	564,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8а) СО	479,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8б) СО	414,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30) СО	450,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30а) СО	355,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30б) СО	461,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.32) СО	358,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36) СО	1203,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36-а) СО	389,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36б) СО	315,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36в) СО	340,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36г) СО	345,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10) СО	879,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10а) СО	477,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.12) СО	301,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.14) СО	781,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2) СО	531,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2а) СО	719,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.4) СО	475,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6) СО	1135,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6а) СО	400,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.8) СО	312,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.12) СО	278,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14) СО	1414,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14а) СО	454,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14б) СО	376,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20) СО	817,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20а) СО	962,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.24) СО	353,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.26) СО	662,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.28) СО	650,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.4) СО	460,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.6) СО	289,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.1) СО	1101,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.11) СО	841,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.17) СО	662,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.19) СО	1375,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.3) СО	350,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.31) СО	675,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.33) СО	337,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.35) СО	339,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.39) СО	291,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5) СО	409,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5а) СО	450,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.7) СО	311,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.9) СО	442,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.12) СО	316,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14) СО	341,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14а) СО	812,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.16) СО	418,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.18) СО	333,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.19) СО	619,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.20-а) СО	327,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21-в) СО	379,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21/16) СО	650,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21а) СО	375,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21б) СО	406,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.24) СО	587,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.26) СО	724,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1) ГВС	84,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.10) ГВС	238,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.1а) ГВС	340,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3) ГВС	103,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3а) ГВС	102,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3б) ГВС	230,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.3в) ГВС	254,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6) ГВС	225,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.6б) ГВС	242,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8) ГВС	272,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8а) ГВС	195,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Строителей д.8б) ГВС	233,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30) ГВС	236,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30а) ГВС	230,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.30б) ГВС	298,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.32) ГВС	97,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36) ГВС	813,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36а) ГВС	287,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36б) ГВС	152,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36в) ГВС	156,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (пр.Химиков д.36г) ГВС	179,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10) ГВС	602,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.10а) ГВС	195,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.12) ГВС	101,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.14) ГВС	846,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2) ГВС	233,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.2а) ГВС	515,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.4) ГВС	296,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6),ГВС	444,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.6а) ГВС	355,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Вокзальная д.8) ГВС	102,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.12) ГВС	184,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14) ГВС	489,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14а) ГВС	259,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.14б) ГВС	232,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20) ГВС	292,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.20а) ГВС	504,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.24) ГВС	132,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.26) ГВС	444,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.28) ГВС	343,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.4) ГВС	257,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Корабельная д.6) ГВС	205,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.1) ГВС	621,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.11) ГВС	440,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.17) ГВС	522,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.19) ГВС	382,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.3) ГВС	229,7
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.31) ГВС	232,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.33) ГВС	215,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.35) ГВС	153,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.39) ГВС	179,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5) ГВС	270,4
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.5а) ГВС	189,8
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.7) ГВС	97,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Тукая д.9) ГВС	234,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.12) ГВС	93,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14) ГВС	107,2
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.14а) ГВС	621,9
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.16) ГВС	109,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.18) ГВС	113,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.19) ГВС	392,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.20а) ГВС	105,1
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21/16) ГВС	403,5
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21а) ГВС	337,0
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21б) ГВС	237,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.21в) ГВС	328,3
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.24) ГВС	247,6
ООО УК "ЖКХ "Вокзальная-1" (ул.Юности д.26) ГВС	459,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.36)СО	299,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 17) СО	840,0
ООО УК ЖКХ-8 (Сююмбике 42) СО	1038,0
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 15) СО	877,7
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 5) СО	297,6
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман д.7) СО	341,2
ООО УК ЖКХ-8 (ж.д.Ямьле, д.6) СО	814,3
ООО УК ЖКХ-8 (ул.Чулман 3) СО	320,6
ООО УК ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.6) СО	684,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.52)СО	2640,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.58)СО	2037,4
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.66/2)СО	1971,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.12)СО	1154,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.16)СО	468,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.20)СО	608,4
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.26)СО	611,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.30)СО	2031,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.32)СО	288,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.34)СО	299,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.4)СО	289,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.53)СО	1599,2
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.6)СО	2062,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.63)СО	1981,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.65)СО	1271,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.67)СО	476,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.69)СО	1336,4
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.62)СО	385,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.64)СО	1745,5
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.14)СО	1037,2
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.22)СО	655,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.24)СО	668,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.28)СО	601,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.55) СО	641,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.61)СО	2233,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.7)СО	744,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.9)СО	743,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.1)СО	324,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.11)СО	573,4
ООО УК"ЖКХ-8" (ул.Сююмбике ул д.59)СО	2625,2
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.11)СО	1012,9
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.13)СО	397,2
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.15)СО	312,6
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.17),со	374,7
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.19)СО	1200,0
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.6/1) СО	740,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК"ЖКХ-8"(Ямле ул д.4)СО	824,7
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 17) ГВС	711,9
ООО УК ЖКХ-8 (Сююмбике 42) ГВС	653,6
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 15) гвс	735,4
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман 5) гвс	177,9
ООО УК ЖКХ-8 (Чулман д.7) ГВС	206,2
ООО УК ЖКХ-8 (ул.Чулман,3) ГВС	185,4
ООО УК ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.6) ГВС	402,9
ООО УК"ЖКХ-8 (Сююмбике ул д.63)ГВС	813,6
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.12)ГВС	571,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.16)ГВС	197,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.26)ГВС	293,4
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.28)ГВС	323,6
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.30)ГВС	903,4
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.34)ГВС	223,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.53)ГВС	765,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.61)ГВС	916,2
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.1)ГВС	140,5
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.52)ГВС	1146,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.58)ГВС	913,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.62)ГВС	176,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.64)ГВС	807,6
ООО УК"ЖКХ-8" (Мира пр-кт д.66/2)ГВС	1125,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.14)ГВС	452,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.20)ГВС	316,5
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.22)ГВС	269,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.24)ГВС	364,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.32)ГВС	181,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.36)ГВС	91,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.4)ГВС	205,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.55),гвс	201,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.59)ГВС	800,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.6)ГВС	804,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.65)ГВС	565,0
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.67)ГВС	393,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Сююмбике ул д.69)ГВС	845,3
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.11)ГВС	514,2
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.13)ГВС	150,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.15)ГВС	204,9
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.17),гвс	118,7
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.19)ГВС	609,1
ООО УК"ЖКХ-8" (Чишмяле ул д.6/1) ГВС	428,8
ООО УК"ЖКХ-8" (Чулман ул д.11)ГВС	348,5
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.7)ГВС	425,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК"ЖКХ-8"(Чишмяле ул д.9)ГВС	416,3
ООО УК"ЖКХ-8"(Ямьле ул д.4)ГВС	507,0
ООО "УК"Жилье"(пр.Строителей,д.61) СО	865,8
ООО УК "Жильё" (Мира пр-кт д.18),СО	241,4
ООО УК "Жильё" (Чишмяле ул д.10) СО	1124,4
ООО УК "Жильё" (пр.Мира 89), СО	1607,4
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.11),со	712,4
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.13),со	740,3
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.13 А),со	1018,4
ООО УК "Жильё" (Чишмяле ул д.8) СО	402,3
ООО УК "Жильё" (Гагарина ул.23), со	980,5
ООО УК "Жильё" (Мира пр-кт 57), СО	680,0
ООО УК "Жильё" (Строителей пр-кт 51), СО	415,3
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 11) СО	953,3
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 13) СО	960,8
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 17) СО	983,6
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 19) СО	661,7
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 5) СО	999,1
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева, 7)СО	938,6
ООО УК "Жильё" (Ф.Табеева,15) СО	661,9
ООО УК "Жильё" (Химиков рп. 86), со	1990,5
ООО УК "Жильё" (ж.д.ул.Сююмбике,13)СО	1129,4
ООО УК "Жильё" (пр.Мира 95), СО	1372,5
ООО УК "Жильё" (пр.Строителей, 59) СО	1323,0
ООО УК "Жильё"(ж.д.ул.Сююмбике,11), СО	944,0
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.12),со	1008,3
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.12),со	1008,3
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.8-б),со	834,0
ООО УК "Жилье" (Студенческая ул д.8-б),со	834,0
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 16) СО	2315,6
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина 20) СО	1837,7
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.4) СО	1937,5
ООО УК "Жилье" (Гайнуллина д.6) СО	1250,3
ООО УК "Жилье" (Строителей пр-кт 53), СО	371,4
ООО УК "Жилье" (Студенческая 36) СО	1358,5
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева 9) СО	987,6
ООО УК "Жилье" (Ф.Табеева, 3) СО	693,0
ООО УК "Жилье" (ул.Студенческая, 47)СО	2008,8
ООО УК "Жилье"(30 лет победы 15), СО	1975,0
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Бызова ул д.11),со	241,3
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Бызова ул д.11-а),со	219,7
ООО УК ЖКХ "Жилье" (Мира пр-кт д.38-А),со	285,7
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 72), СО	625,1
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.14),со	1129,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.16), СО	2445,3
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.18), СО	1671,5
ООО УК Жильё (30 лет победы 17), СО	1092,3
ООО УК Жильё (30 лет победы 18), СО	749,5
ООО УК Жильё (30 лет победы 21), СО	1151,0
ООО УК Жильё (Гайнуллина 10), СО	3439,4
ООО УК Жильё (Гайнуллина 14), СО	2133,5
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 70), СО	1347,9
ООО УК Жильё (Мира пр-кт 76), СО	725,4
ООО УК Жильё (Строителей 64), со	2061,4
ООО УК Жильё (Строителей 68), со	2580,3
ООО УК Жильё (Студенческая 10Б), СО	1059,1
ООО УК Жильё (ж.д.ул.Сююмбике,9)СО	4474,7
ООО УК Жильё (пр.Мира 91) СО	2111,7
ООО УК Жильё(30 лет победы 19), СО	1317,0
ООО УК Жильё(30 лет победы 20), СО	676,5
ООО УК Жильё(Мира пр-кт 74), СО	1405,7
ООО УК Жильё (пр.Мира, 105)СО	1952,5
ООО УК Жильё (пр.Мира, 107)СО	1649,8
ООО УК Жильё (пр.Мира, 109)СО	1600,3
ООО УК Жильё (пр.Мира, 95а)СО	895,8
ООО УК Жильё (пр.Строителей, 49)СО	1050,0
ООО УК Жильё (ул.30 лет Победы, 16 ИТП) СО ж/д	2426,9
ООО УК Жильё (ул.Р.Гайнуллина, 8)СО ж.д.	2319,0
ООО УК Жильё (ул.Студенческая 32 б 1этап) СО	1885,9
ООО УК Жильё (ул.Студенческая 32) СО ИТП	883,6
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 32Б 2 этап)СО	1885,9
ООО УК Жильё (ул.Студенческая, 49)СО	1404,3
ООО УК Жильё (ул.Ямьле, 10) СО	282,4
ООО УК Жильё (ул.Ямьле, 8) СО	268,6
ООО УК Жильё(ул.Студенческая,34) СО ИТП	919,6
ООО УК"Жильё"(Ф.Табеева,21) ИТП СО	1018,7
ООО УК"Жильё"(Ф.Табеева,23) СО ИТП	476,6
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.11),гвс	416,9
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.13),гвс	383,7
ООО УК "Жильё" (Менделеева ул д.13 А),гвс	543,3
ООО УК "Жильё" (Мира пр-кт д.18),ГВС	131,7
ООО УК "Жильё" (Чишмяле ул д.8) ГВС	179,3
ООО УК "Жильё" (пр.Мира 89), ГВС	1092,7
ООО УК "Жильё" (пр.Мира 95), ГВС	686,1
ООО УК "Жильё" (Чишмяле ул д.10) ГВС	547,3
ООО УК "Жильё" (Гагарина ул.23), гвс	372,9
ООО УК "Жильё" (Мира пр-кт 57), ГВС	334,3
ООО УК "Жильё" (Строителей пр-кт 51) ГВС	183,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО УК "Жильё" (Химиков рп. 86), ГВС	1058,3
ООО УК "Жильё" (Студенческая ул д.14),гвс	551,3
ООО УК "Жильё" (ул.Ямьле, 10)ГВС	144,0
ООО УК "Жильё" (ул.Ямьле, 8)ГВС	103,9
ООО УК "Жильё"(Строителей пр-кт 53) ГВС	176,4
ООО УК ЖКХ "Жильё" (Мира пр-кт д.38-А),гвс	97,0
ООО УК ЖКХ "Жильё" (Студенческая ул д.12),гвс	284,2
ООО УК ЖКХ "Жильё" (Бызова ул д.11),гвс	126,5
ООО УК ЖКХ "Жильё" (Бызова ул д.11-а),гвс	92,1
ООО УК Жильё (Студенческая ул д.8-б),гвс	337,8
ООО УК Жильё (Студенческая 10Б), ГВС	817,2
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 59 жилой дом СО	94,4
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 57 жилой дом СО	92,3
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 61 жилой дом СО	91,4
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 63 жилой дом СО	94,1
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 65 жилой дом СО	95,1
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 67 жилой дом СО	95,0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 69 жилой дом СО	88,6
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 71 жилой дом СО	107,9
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 73 жилой дом СО	114,7
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 59 жилой дом ГВС	43,9
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 57 жилой дом ГВС	40,0
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 61 жилой дом ГВС	35,4
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 63 жилой дом ГВС	29,8
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 65 жилой дом ГВС	36,5
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 67 жилой дом ГВС	33,5
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 69 жилой дом ГВС	38,4
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 71 жилой дом ГВС	23,3
ТСЖ Лесной квартал ул.Лесная, 73 жилой дом ГВС	27,8
ОАО "Эдельвейс Групп" 2, СО	220,4
ОАО "Эдельвейс Групп" 1, СО	612,7
ООО трест "ТСНХРС" (ул.Ахтубинская, 12)СО	226,5
ТСНХРС	813,4
ИП Гумеров Ф.Ф. (пр.Строителей, 3-а)СО	10,9
ИП Гумеров Ф.Ф. (пр.Строителей, 3а) ГВС	,3
ТЦ "Аркада" пр.Химиков, 34 ГВС	45,7
"Содействие" (пр.Строителей, 8)СО	11,1
ООО "Содействие" (пр.Химиков, 16Б)СО	2,5
ООО ЗТСО"Содействие" (Химиков пр-кт д.16-г) (СО)	52,1
ООО ЗТСО"Содействие"(пр.Шинников, 57)СО	59,3
ООО"ЗМФЦ "Содействие",Аптека(пр.Мира, 77) СО	37,6
ООО "Содействие" (пр.Химиков, 16Б) ГВС	,8
ООО ЗТСО"Содействие" пристрой (Химиков пр-кт д.16-г) (ГВС)	2,5
ООО ЗТСО"Содействие"(пр.Шинников, 57)ГВС с/а	2,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО"ЗМФЦ "Содействие", Аптека Мира 77 (ГВС)	12,2
УФПС "Татарстан почтасы" Кр.Ключ ул.Центральная д.4 СО	9,9
УФПС "Татарстан почтасы" ОПС-Афанасово СО	9,3
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Мира д.10 СО	11,1
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Строителей д.20 СО	32,4
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Химиков д.12-а СО	10,8
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Б.Урманче д.6 Дом связи СО	242,8
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Б.Урманче д.6 Гараж и дисп СО	176,2
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Бызова д.6 СО	12,7
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Гагарина д.6 СО	83,7
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Кайманова д.16 СО	30,9
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Корабельная д.8 СО	47,3
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Спортивная д.9 СО	27,0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Химиков д.36 СО	23,7
ИП Ахметов Р.И. (ул.Гагарина 6), ГВС 1	1,0
ИП Ахметов Р.И. (ул.Гагарина 6), ГВС 2	,9
Субабонент ИП Кановнина Г.И. ул.Гагарина д.6 ГВС	10,7
УФПС "Татарстан почтасы" (Химиков пр-кт д.12-а) (ГВС)	,3
УФПС "Татарстан почтасы" Красный Ключ ГВС	,2
УФПС "Татарстан почтасы" пр.Мира д.10 ГВС	,6
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Бызова д.6 ГВС	1,1
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Гагарина д.6 ГВС	1,5
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Кайманова д.16 ГВС	,0
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Спортивная д.9 ГВС	,1
УФПС "Татарстан почтасы" ул.Химиков д.36 ГВС	1,7
МУП ГЭТ (СО) пр.Химиков, 110 пом 183	8,3
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО АБК гаража	163,4
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Гаражи	41,3
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО ОСВ	250,7
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Проходная	13,6
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО РММ	565,5
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Склады	22,0
МУП ГЭТ (ул.Вокзальная, 9) СО Электролаборатория	15,2
МУП ГЭТ Депо	1984,5
МУП ГЭТ (ГВС) пр.Химиков, 110	4,8
ИП Даутова Э.Т. (ул.Ахтубинская, 3)СО	6,5
ГСК"Автомобилист"(ул.Вокзальная, 22)СО	28,8
НФ АО СК "Чулпан" (ул.Кайманова, 1) СО	103,4
НФ АО СК "Чулпан" (ул.Кайманова, 1) ГВС	,0
ООО "Газпром трансгаз Казань", (Юности ул д.10) СО	12,8
ИП Сайфуллина Ф.Х. Т.Д. (СО)	145,2
ИП Сайфуллина Ф.Х. гараж (СО)	91,2
ИП Галиев Р.С. пр.Химиков, д.51 (СО, СВ)	73,6
ИП Галиев Р.С. пр.Химиков д.51 (ГВС)	4,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Шептур И.В.(ул.Кайманова, 9Б)СО	15,0
ИП Шептур И.В.(ул.Кайманова, 9Б)ГВС	15,2
АО Татмедия НТР (Химиков пр-кт 64а) (СО)	305,2
АО Татмедия НТР (Химиков пр-кт 64а) (ГВС)	21,0
ООО "Кедр" (БСИ 2), СО	75,9
РКЦ НБ РТ (Баки Урманче ул. д.8) АБК, СО	239,2
РКЦ НБ РТ (Баки Урманче ул. д.8) гараж, СО	124,7
ИП Горшков С.А.(ул.Школьный бульвар, 3)СО	95,1
ИП Горшков С.А.(ГВС) 1 ул.Школьный бульвар, 3	,5
ИП Горшков С.А.(ГВС) 2 ул.Школьный бульвар, 3	3,3
ЗУЭС RDLU-7 ул.Химиков,18Г СО	35,6
ЗУЭС RDLU-8 (пр.Вахитова ,49)СО	22,7
ЗУЭС, Дизельная (Б.Урманче,6) СО	14,0
ЗУЭС, Дом Связи,Б.Урм.6 СО	575,1
ЗУЭС, гараж (пр.Вахитова ,49)СО	88,9
ПАО "Таттелеком" (пр.Шинников 51), СО	7,7
ПАО "Таттелеком" (ул.Бызова д.5), СО	8,1
ПАО "Таттелеком" (ул.Гагарина, 34 пом.3)СО	17,8
ПАО "Таттелеком" (ул.Гайнуллина 10), СО	5,1
ЗУЭС RDLU-12 (пр.Шинников,51)ГВС	,0
ЗУЭС RDLU-2 (ул.Гагарина, 34) ГВС	,1
ЗУЭС RDLU-5 (ул.Бызова,5) ГВС	,0
"Татагропромпроект" (Вокзальная ул д.26) (СО)	775,0
ИП Гималтдинов Р.К. (Строителей 32) СО	33,2
ИП Гималтдинов Р.К. (Строителей 32) ГВС	81,8
ПАО "АКИБАНК" (Строителей пр-кт д.42) (СО)	13,1
ПАО "АКИБАНК" (Химиков пр-кт д.88) (СО)	17,7
ПАО "АКИБАНК" (Строителей пр-кт д.42) (ГВС) 1	2,6
ПАО "АКИБАНК" (Строителей пр-кт д.42) (ГВС) 2	,5
ПАО "АКИБАНК", (Химиков пр-кт д.88) (ГВС)	,2
Нотариус Григорьева Т.В.(Шинников пр-кт д.1а) (СО)	76,7
Нотариус Григорьева Т.В.(Шинников пр-кт д.1а) (ГВС)	3,2
ООО"ЦТО Техно-сервис" (пр.Химиков 32 А)(СО)	39,3
ООО"ЦТО Техно-сервис" (пр.Химиков 32 А) ГВС	3,5
Гараж (СО)	14,3
Дизельная (СО)	5,3
Нижнекамский телецентр, (СО)	217,2
ООО "Рагерс" (Гагарина ул д.38),СО	20,7
ООО "Рагерс", (ул.Гагарина,38) ГВС	12,2
ИП Зотина В. В.,СО Химиков пр-кт д.54	7,0
ИП Зотина В. В., Химиков пр-кт д.54 ГВС	,6
ИП Гималтдинов И.Т. (ул.Вокзальная,13А) СО	79,5
ИП Гималтдинов И.Т. (ул.Юности, 1),СО	13,0
ИП Гималтдинов И.Т. (ул.Вокзальная,13А) ГВС	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЧП Гималтдинов И.Т.(Юности ул д.1)(ГВС)	1,2
ООО РК"Джалиль",СО	217,0
ОАО "НКНХ" УСР (пр.Мира, 66/2 пом.207)СО	16,9
УСР (ул.Юности, 1) СО	64,3
УСР(Производ.база №2)(отопл)	512,3
ОАО "НКНХ" УСР (пр.Мира, 66/2 пом.207)ГВС	,3
ООО"Теплоспецмонтаж", (ул.Ахтубинская, 3А)СО	38,5
ООО "Ресторан"Кристалл",СО	24,9
ООО "Ресторан"Кристалл",ГВС	14,8
Шарипов Г.Х. (ул.Юности д.9б пом.2), СО	7,0
Шарипов Г.Х.(пр.Мира,д.50,кв.1),СО	6,8
Шарипов Г.Х. (ул.Юности д.9б пом.2), ГВС	1,4
Шарипов Г.Х.(пр.Мира,д.50,кв.1)ГВС	1,2
ООО"Тазалык", (Строителей пр-кт д.10а) СО	67,3
ООО"Тазалык" (Строителей пр-кт д.10а) ГВС	48,4
ИП Насибуллин М.Р.,(Спортивная ул д.9)СО	11,7
ИП Насибуллин М.Р.,(Спортивная ул д.9)ГВС	2,5
ОАО "Сбербанк РФ", Спортивная 9 (СО)	20,6
ПАО "Сбербанк РФ", Вахитова 27 (СО)	498,7
ПАО "Сбербанк", Строителей 13 (СО)	20,9
ПАО "Сбербанк", Строителей 22 (СО)	13,8
ПАО "Сбербанк", Строителей 38 (СО)	53,7
Сбербанк (Химиков пр-кт д.21-а) (СО)	20,0
Сбербанк №8610, Кайманова16 (СО)	33,9
Сбербанк, (Тукая 31) СО	33,0
Сбербанк, Гагарина, 35 (СО)	9,5
Сбербанк, Гагарина,6 (СО)	5,3
Сбербанк, Корабельная 8 (СО)	30,1
Сбербанк, Красный Ключ (Центральная ул д.3) (СО)	11,1
Сбербанк, Лесная,45 (СО)	40,5
Сбербанк, Мира 5-а (СО)	40,5
Сбербанк, Шинников,43 (СО)	19,3
ОАО "Сбербанк РФ", Гагарина-6, ГВС	,0
ОАО "Сбербанк РФ", Спортивная 9 (ГВС)	3,4
ПАО "Сбербанк РФ", Вахитова 27 (ГВС)	45,0
ПАО "Сбербанк", Строителей 13 (ГВС)	,9
ПАО "Сбербанк", Строителей 22 (ГВС)	,5
ПАО "Сбербанк", Строителей 38 (ГВС)	,0
Сбербанк (Химиков пр-кт д.21-а) (ГВС)	1,5
Сбербанк №8610, Кайм.16 (ГВС)	4,0
Сбербанк России, (ул.Корабельная 8) ГВС	,4
Сбербанк, Гагарина, 35 (ГВС)	,0
Сбербанк, Кр.Ключ (ул.Центральная, 3)ГВС	,2
Сбербанк, Лесная,45 (ГВС)	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Сбербанк, Мира 5-а, ГВС	2,6
Сбербанк, Тукая 31 кухня (ГВС) 1	1,3
Сбербанк, Тукая 31 сан узел (ГВС) 2	,5
Сбербанк, Чулман, 17 (ГВС)	1,3
Сбербанк, Шинников, 43 (ГВС)	,0
НФ АКБ "Ак Барс" Банк пр.Шинников 67 (СО)	16,0
НФ ПАО "Ак Барс" Банк" (Ахтубинская ул д.6) (СО)	19,4
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Вахитова, 12 (СО)	7,8
ПАО "Ак Барс" корпус 2, Б.Урманче 18 (СО)	252,6
ПАО "Ак Барс" ул.Корабельная, 24 (СО)	18,3
ПАО "Ак Барс" корпус 1, Б.Урманче 18 (СО)	324,6
ПАО "Ак Барс" Банк (Южная ул д.2) (СО)	6,5
ПАО "Ак Барс" Банк (ул.Студенческая, 8) СО	11,0
ПАО "Ак Барс" Банк 30 лет Победы, 11 СО	45,4
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Химиков, 90 (СО)	15,4
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Гагарина 54 (СО)	9,0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Менделеева 39 (СО)	7,4
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Строителей, 10 (СО)	8,8
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Сююмбике 64 (СО)	13,7
ПАО "Ак Барс" ул.Гагарина, 2 (отопл)	12,8
ПАО "АкБарс" Банк (Корабельная ул д.1) (СО)	5,3
ПАО "АкБарс", Химиков 53/1 (СО)	6,3
"Ак Барс" Банк (Южная ул д.2) (ГВС)	,3
НФ АКБ "Ак Барс" Банк пр.Шинников 67 (ГВС)	1,9
ПАО "Ак Барс" ул.Корабельная д.24 (ГВС)	1,1
ПАО "Ак Барс" корпус 1, Б.Урманче 18 (ГВС)	192,8
ПАО "Ак Барс" Банк (Корабельная ул д.1) (ГВС)	,4
ПАО "Ак Барс" Банк 30 лет Победы, 11 ГВС	,0
ПАО "Ак Барс" Банк пр.Химиков 90 (гвс)	,8
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Гагарина 54 (ГВС)	,6
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Менделеева 39 (гвс)	,3
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Строителей, 10 (ГВС)	,3
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Студенческая 8 (ГВС)	1,0
ПАО "Ак Барс" Банк ул.Сююмбике 64 (гвс)	1,1
ПАО "Ак Барс" ул.Гагарина, 2 (ГВС)	,0
ПАО "АкБарс", Химиков 53 (ГВС)	,6
Офис ПАО "Росгосстрах" Тукая, 1 СО	17,3
Офис ПАО "Росгосстрах" Тукая 1 (ГВС) 1	,7
Офис ПАО "Росгосстрах" Тукая 1 (ГВС) 2	,1
ООО "Рыночный комплекс" (Строителей пр-кт д.2-б) (СО)	152,1
ООО "Рыночный комплекс" вещ.рынок пр.Строителей, 2А СО	60,7
ИП Хуснуллина Т.Х. (Гагарина 6) (отопл)	11,6
ИП Хуснуллина Т.Х. м-н "Хыял" 50 лет Окт. 21а (СО)	8,7
ИП Хуснуллина Т.Х. (ул.Сююмбике д.61б) (со)	25,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЧП Хуснуллина Т.Х. (строителей 5а) (СО)	48,5
ЧП Хуснуллина Т.Х.(ул.Вахитова 2б)(со)	32,7
ИП Хуснуллина Т.Х. (Гагарина 6), ГВС	,0
ИП Хуснуллина Т.Х. м-н "Хыял"50 лет Окт.21а (ГВС)	,0
ИП Хуснуллина Т.Х.(ул.Сююмбике д.61), ГВС	38,9
ИП Хуснуллина Т.Х.(ул.Вахитова 2б)(гвс)	,0
ООО "Дантист",ул.Химиков 53 Б,(СО)	22,2
ООО"Дантист",ул.Менделеева 36 А,(СО)	36,5
ООО"Дантист" ул.Менделеева 36а ГВС 1	1,6
ООО"Дантист" ул.Менделеева 36а ГВС 2	,6
ООО"Дантист" ул.Менделеева 36а ГВС 3	1,1
ООО"Дантист" ул.Менделеева 36а ГВС 4	1,9
КамКомБанк, Химиков 49,СО	41,1
ООО "КамКомБанк" (Мира пр-кт д.58) со	9,3
Камский коммерческий банк, Химиков 49,ГВС	1,7
ООО "КамКомБанк" (Мира пр-кт д.58) гвс	,2
ООО "Крез и К" (пр.Строителей, 30) СО	117,0
ООО "Крез и К", (Химиков пр-кт д. 49) (СО)	106,5
ООО "Крез и К" пр.Строителей д.30 ГВС	72,7
ООО "Крез и К" пр.Химиков д.49 ГВС	152,2
ИП Коробова Е.Н. (Бызова ул д.18 кв.26) (СО)	6,1
ИП Коробова Е.Н. (Бызова ул д.18 кв.26) (ГВС) 1	3,2
ИП Коробова Е.Н. (Бызова ул д.18 кв.26) (ГВС) 2	,5
ИП Коробова Е.Н. (Бызова ул д.18 кв.26) (ГВС) 3	1,3
ООО"Конитрекс Комплекс" (Корабельная ул.д.20) (СО)	22,0
ООО "Конитрекс Комплекс" ул.Корабельная д.20 ГВС 1	,2
ИП Ахметшина С.А.(Менделеева ул. д.17 п.109) (СО)	8,7
ИП Ахметшина С.А.(Менделеева ул. д.17 п.109) (ГВС)	7,0
ИП Фазульзянов Д.А. (Строителей пр-кт д.48) (СО)	6,3
ИП Фазульзянов Д.А. (Строителей пр-кт д.48) (ГВС) 1	,2
ИП Фазульзянов Д.А. (Строителей пр-кт д.48) (ГВС) 2	2,8
Багаутдинова Т.А. офис (Корабельная ул д.11-Б) (СО)ПУ1	67,1
ИП Багаутдинова Т.А. (ул.Южная,6)СО	38,7
ИП Багаутдинова Т.А.ресторан(Корабельная ул д.11-Б) (СО)ПУ2	61,9
ИП Багаутдинова Т.А. (ул.Южная,6) ГВС 1	,0
ИП Багаутдинова Т.А. ТД "Руслан" (Корабельная ул д.11-Б) (ГВС)1	1,5
ООО Ломбард"Таныш" Химиков 60 (СО)	6,6
ООО Ломбард"Таныш" пр.Химиков 60 (ГВС)	,1
ИП Мустафин Р.М. (Варис) (Гагарина ул д. 7в) (СО)	139,0
ИП Мустафин Р.М. Гараж СО (ул.Спортивная, 1А)	,0
ИП Мустафин Р.М. ДСП (ул.Спортивная, 1А) СО	,0
ИП Мустафин Р.М. Стер.отдел. (ул.Спортивная, 1А) СО	,0
ИП Мустафин Р.М. ТЦ Барс №2 (ул.Менделеева, 33А) СО	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Мустафин Р.М. Химиков 37/1 СО	305,4
ИП Мустафин Р.М.(пр.Шинников,39) СО	360,5
ИП Мустафин Р.М. "Варис" ул.Гагарина д.7в ГВС	57,7
ИП Мустафин Р.М. "Олимпийский" пр.Химиков 37/1 ГВС	4,0
ИП Мустафин Р.М. ДСП ул.Спортивная д.1а ГВС	,1
ОАО "Земельное бюро" (Ахтубинская ул д.6-а) (СО)	22,7
ИП Маркова В.А. (Химиков пр-кт д.16-в) (СО)	9,9
ООО ТД "Раздолье"(пр.Мира, 67)СО	266,1
ООО ТД "Раздолье"(ГВС)	25,9
ИП Сафин Р.Г. (Корабельная ул д.15-в) (СО)	29,5
ИП Сафин Р.Г. (пр.Химиков, 32)СО	32,6
ИП Сафин Р.Г. (пр.Химиков, 32)ГВС	1,2
ОАО "Родник"(ул.Мурадяна, 32) СО	253,9
ОАО "Родник"(ГВС) ул.Мурадяна, 32	40,2
ЧП Андреева Р.И. (Химиков пр-кт д.80-а)(СО)	9,0
ЧП Андреева Р.И. (Химиков пр-кт д.80-а),(ГВС)	,9
ООО"Нжекамский стомат.центр" ул.Тихая аллея 6 (СО)	11,6
ООО"Нжекамский стомат.центр" ул.Вокзальная д.6 СО	17,2
ООО "НК стоматологический центр" ул.Вокзальная д.6 ГВС 1	,0
ООО "НК стоматологический центр" ул.Вокзальная д.6 ГВС 2	,2
ООО "НК стоматологический центр" ул.Вокзальная д.6 ГВС 3	,1
ООО "НК стоматологический центр" ул.Вокзальная д.6 ГВС 4	1,8
ООО "НК стоматологический центр" ул.Вокзальная д.6 ГВС 5	,0
ООО "НК стоматологический центр" ул.Тихая аллея д.6 ГВС	,7
ИП Нуртдинова В.Р.(Юности ул.д. 18) (СО)	19,9
ООО УОП "Нефтехим" (Гагарина ул.д.38 пристрой), СО	53,3
ООО УОП "Нефтехим" (Юности 20) СО	349,5
ООО УОП "Нефтехим" (Юности 22) СО	347,7
ООО УОП "Нефтехим" (ул.30 лет Победы д.4) СО	11,8
ООО УОП Нефтехим (корабельная д.36)СО	5,4
ООО УОП Нефтехим" (Гагарина ул.д.38 в ж/д),со	18,6
ООО УОП "Нефтехим" (Гагарина ул.д.38), ГВС	2,3
ООО УОП "Нефтехим" (Юности 20)ГВС	226,5
ООО УОП Нефтехим (Корабельная д.36) гвс	,4
ООО УОП Нефтехим (ул.30 лет Победы д.4) ГВС	,9
ИП Давлетчина З.А. (ул. Гагарина, 36) СО пристрой	79,5
ИП Давлетчина З.А. (ул.Гагарина, 36) в жилом доме СО	18,0
ИП Давлетчина З.А. ул.(Гагарна ул д.36) ГВС в жилом доме	5,1
ООО "ПЖКХ-8" Гаражные боксы (Менделеева.46-а)СО	44,3
ООО "ПЖКХ-8" Сююмбике,63 (отопл)	17,8
ООО "ПЖКХ-8" (ОФИС) Сююмбике,63 (ГВС)	2,5
ООО УК "ЖКХ-9" (Офис) (Мира пр-кт д.46)СО	10,0
ООО УК "ЖКХ-9" (Офис) (пр.Мира, 46)ГВС	1,4
ИП Пузанова Г.А,пр.Шинников,43 (отопл)	20,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Пузанова Г.А.,Шинников,43 (ГВС) 1	,0
ЗТСО "Медтехника" (Бызова ул д.20-а) (СО)	211,5
ЗТСО "Медтехника" (пр.Мира, 52А) СО	105,2
ЗТСО "Медтехника" (Бызова ул д.20-а) (ГВС)	14,9
ЗТСО "Медтехника" (Бызова ул д.20-6) (ГВС)	,0
ЗТСО "Медтехника" (пр.Мира, 52 А) ГВС	128,5
ООО "Аполло плюс"(ул.Школьный бульвар, 3)СО	18,3
ООО "Апполо Плюс" ул.Школьный бульвар д.3 ГВС	,5
ИП Шамгунов И.Р. маг."Спартак" Химиков д.36 (СО)	36,9
ИП Шамгунов И.Р. маг."Спартак" пр.Химиков,36 (ГВС)	8,7
ИП Юнусова А.М. (Химиков пр-кт д.23 кв.62) ж/д (СО)	18,4
ИП Юнусова А.М. "Ак калфак"(Кайманова 9) (СО)	125,8
ИП Юнусова А.М. (Тихая Аллея 14) (СО)	150,3
ИП Юнусова А.М. (Тихая Аллея 8 пом.1) СО	7,6
ИП Юнусова А.М. (Химиков пр-кт д.23) пристрой, СО	12,1
ИП Юнусова А.М.(Мира 52 п.1000) СО	8,5
ИП Юнусова А.М. (Химиков пр-кт д.23 кв.62)ж/д (ГВС)	2,5
ИП Юнусова А.М. "Ак калфак" (ул.Кайманова,9)ГВС	3,7
ИП Юнусова А.М. (Тихая Аллея 8 пом.1) ГВС	,7
ИП Юнусова А.М. (ул.Тихая аллея, 14)ГВС 1	1,1
ИП Юнусова А.М.(Мира 52 п.1000) ГВС	,9
Филиппов В.П. "Герса" (Гагарина 36) (СО)	20,7
Филиппов В.П. "Орхидея"(ул. Б.Урманче ул д.11 кв.2) (СО)	9,0
Гр.Филиппов В.П. "Орхидея" (ул. Б.Урманче ул д.11 кв. 2) (ГВС)	3,6
Филиппов В.П. "Герса"(Гагарина 36) (ГВС)	6,3
ИП Мешковских Г.Н. (СО) строителей 8 а	27,3
ИП Мешковских Г.Н. (ГВС) строителей 8а	31,4
ИП Зиязов Р.Г.(Гагарина ул д.54) (СО)	12,0
ИП Зиязов Р.Г. (Гагарина ул д.54)(ГВС) 1	,6
Фил. НКМУ АО"ТАТЭМ"(Мира пр-кт 75)(СО)	80,0
Фил. НКМУ АО"ТАТЭМ"(Мира пр-кт 75)(ГВС)	7,1
ИП Ильина Е.А.парик."Имидж" (пр.Мира, 52) СО	19,3
ИП Ильина Е.А.парик."Имидж"(пр.Мира, 52)ГВС 1	9,2
ИП Ильина Е.А.парик."Имидж"(пр.Мира, 52)ГВС 2	1,6
ИП Хамзин И.А. (Химиков 86 п.6)СО	19,8
ИП Хамзин И.А.(Химиков 86 п.6)ГВС 1	,6
ИП Набиуллин Д.А. (Менделеева ул д.34 А) (СО)	16,0
ИП Набиуллин Д.А. (пр.Химиков, 68) СО	16,5
ИП Набиуллин Д.А. (пр.Химиков, 68) ГВС	,0
ООО ИПЦ"Гузель" (Химиков пр-кт д.18) (СО)	476,0
ИП Шарапова Д.Х. (Химиков пр-кт 53) (СО)	26,3
ИП Шарапова Д.Х. (Химиков пр-кт 53)(ГВС)	1,3
ООО "Авакс" ул.Юности д.7 СО	170,3
ООО "Авакс" ул.Юности д.7 ГВС	10,8

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 2Б)СО	11,1
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 2Б)СО	11,1
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 2Б)СО	11,1
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 9)СО	11,7
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 9)СО	11,7
ИП Бурмистрова С.Н. (ул.Молодежная, 9)СО	11,7
ИП Назарова И.С. Строителей пр-кт д. 32 (СО)	10,8
ИП Назарова И.С. пр.Строителей д.32 ГВС	10,9
ЧП Солодаева Н.Ю.(ул.Шинников 61) (СО)	12,9
ИП Солодаева Н.Ю. пр.Шинников д.61 ГВС 1	4,6
ИП Солодаева Н.Ю. пр.Шинников д.61 ГВС 2	,5
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Ахтубинская, 9А водоносная) СО	90,9
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Кайманова 16) СО	85,4
ГУП "Таттехмедфарм" (ул.Спортивная, 9)СО	26,1
ГУП "Таттехмедфарм" ул.Кайманова д.16 ГВС	23,3
ИП Рахматуллин А.А. (Тукая ул д.7-а) (СО)	16,4
ИП Рахматуллин А.А. (Шинников пр-кт д.43-а) (СО)	1,9
ИП Фаскеев Р.А. пр.Шинников д.11 СО	7,4
ООО "Модуль-Радио" пр.Химиков д.57 СО	11,6
ООО "Модуль-Радио" пр.Химиков д.57 ГВС	1,8
ИП Галиуллина Г.И. пр.Вахитова д.12 СО	27,0
ИП Галиуллина Г.И. пр.Химиков д.53 СО	18,4
ИП Галиуллина Г.И. пр.Химиков д.53 ГВС	1,3
АО"НАСКО Татарстан" (ул.Студенческая, 8) (СО)	34,5
АО"НАСКО Татарстан" ул.Студенческая д.8 ГВС 1	2,5
АО"НАСКО Татарстан" ул.Студенческая д.8 ГВС 2	1,1
АО"НАСКО Татарстан" ул.Студенческая д.8 ГВС 3	,4
ООО "Стройхимсервис-1"(ул. 30 лет Победы д.4Б) СО	54,6
ООО "Стройхимсервис-1" ул. 30 лет Победы д.4Б ГВС	2,8
ИП Мотигуллин Б.Ф. (пр.Шинников, 13 пом.1007)СО	11,3
Мотигуллин Б.Ф ,(Гагарина д.52-5) (СО)	8,9
Мотигуллин Б.Ф ,(Гагарина д.52-5)(ГВС)	,7
ООО"Аэлита ЛТД", ул.Юности 1, пом.4 СО	10,8
ООО СБО "Шинник" (ул.Вахитова 19 общежитие) (СО)	764,5
ООО СБО"Шинник" (Корабельная ул д.5) СО	799,2
ООО"СБО"Шинник" Рем.база ,Чабынская,2 (отопл)	98,7
ООО СБО "Шинник"(ул.Вахитова 19 общежитие) (ГВС)	677,9
ООО СБО"Шинник" (Корабельная ул д.5) (ГВС)	587,5
ИП Гаффаров Р.М. (Химиков пр-кт д.7, в жилом доме) СО	7,3
ИП Гаффаров Р.М. (Химиков пр-кт д.7, пристрой) СО	116,5
ИП Гаффаров Р.М. пр.Химиков д.7 ГВС 1	,6
ИП Гаффаров Р.М. пр.Химиков д.7 ГВС 2	,4
ООО "Лес" (ул.Менделеева СО)	38,7
ООО "Лес" ул.Менделеева ГВС	,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Оказова А.А. Химиков 53 (отопл)	14,7
ИП Даутов Н.М. пр.Вахитова д.12 СО	34,2
ИП Батырова А.А. (пр.Химиков, 90) СО	20,1
ИП Батырова А.А. (пр.Химиков, 90)ГВС	40,8
ИП Морозова В.В. пр.Химиков д.90 СО	27,1
ИП Морозова В.В. пр. Химиков д.90 ГВС	,3
ООО"Ак Барс Торг" (ул.Корабельная, 1) СО	46,3
ООО "ННБ-Транс", Химиков пр-кт д. 66 СО	76,2
ООО"ННБ Транс" Строителей пр-кт д.11а,(СО)	75,0
ООО "ННБ-Транс", Строителей пр-кт д.11а, (ГВС) 1	37,2
ООО "ННБ-Транс", Строителей пр-кт д.11а, (ГВС) 3	7,0
ООО "ННБ-Транс", Строителей пр-кт д.11а, (ГВС) 4	3,3
НФ ЧОУ ВПО "ИЭУП (г.Казань)" (пр.Шинников, 44Б)СО	363,7
НФ ЧОУ ВПО "ИЭУП" (г.Казань)" (пр.Шинников, 44Б) ГВС	42,1
ЗАО "РСМЦ-"Тест-Татарстан"(Кайманова ул д.16/1)(СО)	95,7
ЗАО "РСМЦ-"Тест-Татарстан"(Кайманова ул д.16/1)(ГВС)	7,5
ООО "Эстетик Сити Фитнес" пр.Шинников д.3 СО, СВ	178,3
ЗАО "Эссен продакшн" (пр.Строителей, 55)СО	489,4
ООО "Оптовик" (ул.Гагарина, 25) СО	735,6
ООО "Оптовик", Гаг 25 (ГВС) 1	218,6
Ефимова А.П. (Б.Афанасово ул.Молодежная 22а) (СО)	13,5
Ефимова А.П. (пр.Вахитова, 7)СО	23,4
Ефимова А.П. (ул.Менделеева, 39 пом.1,2)СО	19,5
Ефимова А.П. Б.Афанасово ул.Молодежная д.22а ГВС	5,0
Ефимова А.П. пр.Вахитова д.7 ГВС	,0
Ефимова А.П. ул.Менделеева д.39 ГВС	,5
ООО ЧОП "Викон-СБ" Строителей, 42 (СО)	53,5
ООО ЧОП "Викон-СБ" пр.Строителей д.42 ГВС	,0
ИП Валиахметов Ф.З. (Гагарина ул д. 76,7д) (СО)	72,0
ИП Валиахметов Ф.З. (Менделеева ул д. 15) (СО)	50,8
ИП Валиахметов Ф.З. (пр.Вахитова д.30) СО СВ	193,4
ИП Валиахметов Ф.З. Корабельная д.10 (СО)	176,8
ИП Валиахметов Ф.З. ул.Гагарина д. 76,7д ГВС	1,2
ИП Валиахметов Ф.З. ул.Менделеева д.15 ГВС	,0
ООО "Галактика" ул.Юности д.16 (в жилом доме) СО	11,2
ООО "Галактика" ул.Юности д.16 (пристрой) СО	107,9
ООО "Галактика" ул.Юности д.16 ГВС	,0
ООО "Компания Бринэкс" ул.Студенческая, 21А СО	107,5
ООО "Компания Бринэкс"(Гараж ул.Студенческая, 21А),СО	37,7
ООО "Компания Бринэкс" ул.Студенческая, 21а ГВС	13,3
ООО "Евгения" (Гагарина ул д.7-е) СО	38,0
ИП Садриев М.А. (пр.Химиков,53б) СО	13,0
Гайнутдинов К.Я. (ул.Сююмбике 65А) СО	21,6
ООО "Витан плюс.RU", (Менделеева ул д. 46) СО	112,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО"Лизинг-Класс" (Химиков пр-кт д.10) (СО)	413,6
ООО"Лизинг-Класс" пр.Химиков д.10 ГВС	29,8
Филиал ПАО ИнтехБанк г.Нижнекамск пр.Строителей 29а, СО	39,2
ПАО ИнтехБанк пр.Строителей 29а ГВС	1,8
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Строителей д.48 СО	14,5
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Шинников 33а СО п.1007	7,2
ИП Шайдуллин Р.Ф. пр.Строителей д.48 ГВС	,8
ООО"Ял" ул.Ахтубинская д.8 СО	189,2
ООО "Развитие НЧ", (Химиков пр-кт д. 64) (СО)	107,7
ООО "Развитие НЧ" пр.Химиков д. 64 ГВС 1	2,0
ООО "Развитие НЧ" пр.Химиков д. 64 ГВС 2	,0
ИП Гусамов Р.З., (Химиков пр-кт д.72-б) (СО)	3,3
ИП Гусамов Р.З. пр.Химиков д.72б ГВС	,6
ООО Призма (ул.Тихая Аллея, 13 пом.1001)СО	8,7
ООО Призма (ул.Т.Аллея, 13 пом.1001)ГВС	1,4
ИП Гараев Ф.С. ул.Юности д.18 (в жилом доме) СО	11,1
ИП Гараев Ф.С. ул.Юности д.18 (пристрой) СО	122,3
ИП Гараев Ф.С. ул.Юности д.18 ГВС	8,4
ООО "Юность" ул.Юности д.14 (в жилом доме) СО	9,1
ООО "Юность" (ул.Юности, 14)ГВС	,0
ООО "Вокзальная-2" (ул.Корабельная д.13А) СО	37,3
ООО "Вокзальная-2" ул.Корабельная д.13а ГВС	3,8
ИП Мухаметзянова Р.Х. Химиков, 53б (СО)	20,4
НОУ Академия управления "ТИСБИ" (Бызова ул д.18-б) (СО)	30,0
ИП Шафиков Р.А.(ж.д. пр.Мира, 50 п.3) (СО)	6,5
ИП Шафиков Р.А.(ж.д. пр.Мира, 50 п.3)(ГВС)	,5
ООО "Комбинат здоровья" (Гагарина ул д.21) (СО)	681,4
ООО "Комбинат здоровья" (Гагарина ул д.21) (ГВС)	840,7
ООО "Витан.RU", (Менделеева 46а) (СО)	19,0
ООО "Витан.RU" ул.Менделеева д.46а ГВС	2,2
ООО "Витан.RU" ул.Менделеева д.48 ГВС	,0
ИП Каримова Н.Д. (СО) (Мира пр-кт д.50 кв.121)	6,6
ИП Каримова Н.Д. пр.Мира д.50 ГВС 1	,5
ИП Каримова Н.Д. пр.Мира д.50 ГВС 2	,2
Учреждение"Футбольный клуб"Нефтехимик"(Тукая, 23)СО	192,0
ООО"ФК"Нефтехимик"(ГВС) ул.Тукая, 23	48,3
ИП Хабибуллина Ф.И. (ул.Корабельная, 41)СО	2,6
ИП Хабибуллина Ф.И. ул.Корабельная д.41 ГВС	,0
ИП Золотухина И.А.ул.Сююмбике, 59 (СО)	27,1
ИП Золотухина И.А. ул.Сююмбике д.59 ГВС 1	7,0
ИП Золотухина И.А. ул.Сююмбике д.59 ГВС 2	3,4
ИП Золотухина И.А. ул.Сююмбике д.59 ГВС 3	,4
Панькова М.М.(Корабельная 14)СО	56,4
ИП Панькова М.М. (Корабельная д.14), ГВС	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Хусаинова Д.А.(Юности ул д.1)(СО)	6,4
ИП Хусаинова Д.А. ул.Юности д.1 ГВС	,1
ООО "Тулпар-НК" (Корабельная ул д.13) (СО)	53,3
ИП Губайдуллин Э.Ш. пр.Химиков, 53Б (СО)	22,2
ООО "Фитон" (СО)ул.Менделеева, 41	10,8
ООО "Фитон" ул.Менделеева д.41 ГВС	,0
ООО "Бизнес-оценка "Капитал""(СО)пр.Мира, 58	5,8
ООО "Фирма Еврокаскад" (Ахтубинская ул д.5-а) (СО)	40,8
ООО"Стройхимсервис-2" (ул.Б.Урманче, 29) СО	28,2
ООО"Стройхимсервис-2" ул.Б.Урманче д.29 ГВС 1	,6
ООО"Стройхимсервис-2" ул.Б.Урманче д.29 ГВС 2	,7
ООО"Стройхимсервис-2" ул.Б.Урманче д.29 ГВС 3	,0
ИП Шурыгина Л.А. (Строителей пр-кт д.23 пом.83) СО	6,6
ИП Шурыгина Л.А. (Строителей пр-кт д.23 пом.83) ГВС	,0
ООО "Бызовский..." (Бызова ул д.2 а) (СО)	81,4
ООО "Бызовский..." (Бызова ул д.2 а) (СО) примерочная с туалетом	17,3
ИП Мусина Х.М. пр.Химиков, 53/1 СО	19,4
ИП Мусина Х.М. пр.Химиков д.53/1 ГВС	1,3
ИП Гараева А.Х. (пр.Шинников, 31А)СО	96,4
ИП Гараева А.Х. ГВС пр.Шинников, 31А	11,5
Облакова К.П. п-я"Стиль" Бызов 24-58 (СО)	11,4
Облакова К.П. п-я"Стиль" (ул.Бызова, 24)ГВС 1	1,6
Облакова К.П. п-я"Стиль" (ул.Бызова, 24)ГВС 2	,7
ИП Усманов А.С,Парикмах"Эльза" Тукая 1 (СО)	8,6
ИП Усманов А.С ул.Тукая д.1 ГВС	3,9
Ефимов Сергей Павлович пр.Химиков, 36(СО)	9,6
Ефимов С.П. пр.Химиков д.36 ГВС	1,9
ИП Хайруллин М. Р.Оздоровит. комплекс Садовая 6а (СО)	32,2
ИП Хайруллин М. Р. ул.Садовая д.6а ГВС	3,5
ООО "РаМус" административное здание (ул.Баки Урманче, 7) СО	93,8
ООО "Рамус" пр.Химиков, 49 СО	346,2
ООО "РаМус" адм.здание ул.Баки Урманче д.7 ГВС	324,9
ООО "Рамус" пр.Химиков д.49 ГВС	1,3
ООО "ПЖКХ-10", Бызова 3а (отопл)	81,1
ООО "ПЖКХ-10",ГАРАЖ (Бызова 3а) (отопл)	20,8
ООО "ПЖКХ-10",ГАРАЖ (Бызова 3а) (отопл)	20,8
ООО "ПЖКХ-10", Быз 3а (ГВС)	2,7
ИП Манапова Р.Г. (пр.Мира, 52) СО	19,2
ИП Манапова Р.Г. (пр.Мира, д.52, пом.199) ГВС 1	1,4
ИП Манапова Р.Г. (пр.Мира, д.52, пом.199) ГВС 2	,9
ИП Шайдуллин И.Ф. (Химиков пр-кт 53) (СО)	6,6
ИП Шайдуллин И.Ф. пр.Химиков д.53 ГВС	1,0
ИП Суханова С.В., Бызова 1 (СО)	7,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Суханова С.В., Бызоваул д. 1 (ГВС)	5,4
ООО"Марат"(СО)пр.Строителей, 6А	101,8
ООО"Марат"(ГВС)	30,7
ИП Николаев Теплица №1	242,0
ИП Николаев Теплица №2	245,9
ЗКПД СО	,0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (Мурадяна ул д.34) (СО)	22,8
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	317,0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ", гост трибуна (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	,0
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ",фут.поле (ул. 30 лет Победы, 8Б) (СО)	466,5
УСК "Нефтехимик" СЗ Дружба (30 лет Победы ул д.5-б) (СО)	1206,4
УСК "Нефтехимик" СЗ Факел (Лемаева пл д.16) (СО)	238,3
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (Мурадяна ул д.34) (ГВС) 1	,7
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (Мурадяна ул д.34) (ГВС) 2	,5
УСК "Нефтехимик" ОАО "НКНХ" (30 лет Победы, 8Б, ГВС)	115,6
ООО "Перекресток-2000" СО	178,2
ООО "ЛАРС" (СО)	87,6
ООО"Сагиттариус" пр.Строителей,8А СО	63,8
ООО"Сагиттариус"(ГВС) пр.Строителей, 8а	1,5
ООО ПЖКХ-11 (ул.Бызова, 10Б)СО	138,0
ОАО "НМУ-3" (СО)	365,3
ЗАО"Каммеханомонтаж" (СО)	,0
ОАО "Нижекамскресурсы" (СО)	838,9
ИП Шляхтина А.Х. (Сююмбике 71), СО	5,7
ИП Шляхтина А.Х. (Сююмбике 71), ГВС 1	,1
ИП Шляхтина А.Х. (Сююмбике 71), ГВС 2	2,0
ООО "Комета" торговый павильон	210,0
ИП Вахитова Г.Г. (ул. Юности,1) СО	7,1
ИП Вахитова Г.Г. ул.Юности д.1 ГВС	,8
ООО "Кама Автоматика" (пр.Химиков, 35А)СО	19,7
ООО"Кама-Автоматика"(Строителей пр-кт д.25)(СО)	20,2
ООО"Кама-Автоматика"(Строителей пр-кт д.25)(ГВС)	,8
ООО "Система 43/72" (ул.Юности, 6Б) СО	7,9
ООО "Вита-Дент" (Химиков пр-кт д.96)(СО)	7,4
ООО "Вита-Дент" пр.Химиков д.96 ГВС	,8
ИП Блинные И.Ю. (Химиков пр-кт д.56) СО	9,4
ИП Блинные И.Ю. пр.Химиков д.56 ГВС	1,9
ООО "Ломбард "Инвестмаркет" (Строителей пр-кт д.4) (СО)	3,4
ЕРЦ (Бызова ул д.3-а) (СО)	18,9
ЕРЦ (Мира пр-кт д.46) (СО)	23,6
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.68) (СО)	11,7
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.96) (СО)	9,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МУП "ЕРЦ г.Нижнекамска" (ул.Корабельная, 8) СО	9,4
МУП ЕРЦ ул. Студенческая, д.13, СО 2	106,7
МУП ЕРЦ, ул. Студенческая, д.13 СО 1	105,1
ЕРЦ (Мира пр-кт д.46) (ГВС)	1,3
ЕРЦ (Строителей пр-кт д.6-а) (ГВС) 1	1,5
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.68) (ГВС)	,4
ЕРЦ (Химиков пр-кт д.96) (ГВС)	1,1
ЗАО "Махсун" (Гагарина ул д. 7) (СО)	26,3
ЗАО "Махсун" (Строителей 8) СО	10,7
ЗАО "Махсун" пр.Строителей д.8 ГВС	2,2
ЗАО "Махсун" ул.Гагарина д.7 ГВС	2,7
ИП Андреянов Н.А. (Мира пр-кт 63Б)СО	164,3
ООО "Дестра" пр.Химиков д.1, пом.5 ГВС	,5
Биличенко Л.П.	174,6
Хабибуллина Т.П. ул.Бызова, 32/38 СО	49,0
Хабибуллина Т.П.(пр.Вахитова,д.16а) СО	73,5
ИП Галеев Р.Н. (ул.Тихая аллея, 14)СО	34,4
ИП Галеев Р.Н. гараж (Корабельная ул д.13) (СО)	5,1
ИП Галеев Р.Н. офис (Корабельная ул д.13) (СО)	70,5
ИП Галеев Р.Н. ул.Корабельная д.13 ГВС	2,2
ИП Галеев Р.Н. ул.Тихая аллея д.14 ГВС	14,7
ИП Донгузов С.Н.(СО) пр.Химиков, 36	34,4
ИП Донгузов С.Н.(ул.Сююмбике, 45) СО	14,2
ИП Донгузов С.Н.(пр.Химиков, 36) ГВС 1	1,9
ИП Донгузов С.Н.(пр.Химиков, 36) ГВС 2	4,5
АО"Нижнекамский механический завод" (Мира пр-кт 30 пом.42), СО	10,4
АО "Нижнекамский механический завод" пр.Мира д.30 ГВС	,0
ИП Болтиков В.А. (Корабельная ул д.19) (СО)	58,0
ИП Болтиков В.А. ул.Корабельная д.19 ГВС 1	1,2
ИП Болтиков В.А. ул.Корабельная д.19 ГВС 2	1,0
ИП Болтиков В.А. ул.Корабельная д.19 ГВС 3	,0
Спорткомплекс "Шинник" (Гагарина ул д.32) (СО)	1354,3
ООО"Квартирный прогресс" (Строителей пр-кт д.13) (СО)	5,8
ООО"Квартирный прогресс" пр.Строителей д.13 ГВС	,4
НБ "ТРАСТ" ПАО пр.Вахитова д.12 СО	45,2
ИП Журавлева Галина Ивановна Строителей 48 (СО)	4,2
ИП Журавлева Г.И. пр.Строителей д.48 ГВС	,1
ООО РИН (Корабельная ул. 8), СО	23,4
ООО РИН (Корабельная ул. 8) ГВС	,3
Закрытая насосная темных нефтепродуктов (45/04-13-ОВ)	903,3
АБК (45/04-150-ОВ)	2069,0
Автоматическая станция налива дизтоплива в ц. 07 ЗБ	198,1
Блок обратного водоснабжения насосная (1/05-33-ОВ)	220,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Насосная пожаротушения (45/04-16-ОВ)	812,6
Насосная светлых нефтепродуктов	718,6
Насосная циркуляции теплоносителя	367,7
ОАО ТАИФ-НК АБК (Вокзальная ул. 13). СО	566,3
Операторная взрывозащищенная (45/04-20-ОВ)	449,1
Откр. насосная ц. 02 - обогрев полов (08131-ОВ.ТХ)	110,6
ПЧ-91	2349,3
Пристрой к аппаратной к ж/д весовой (08029-ОВ)	87,8
Реагентное хозяйство (1/05-32-ОВ)	864,6
ТП-327 (45/04-21-ОВ2)	592,8
Теплоспутники	21,2
УПГК,РП-0,4 (00Г45595-45 Д4-21-081)	108,6
ОАО ТАИФ-НК АБК (промзона БСИ), СО	418,5
ОАО ТАИФ-НК Теплый склад (промзона БСИ), СО	229,2
ОАО ТАИФ-НК Холодный склад (промзона БСИ), СО	343,8
Тепломонтаж АБК	76,8
Тепломонтаж Подс. цех	304,5
Тепломонтаж РММ	188,0
ОАО Аш-Су ул.Первопроходцев, 7	932,2
ООО "НК-РТИ-Сервис" гост."Кама" СО	667,0
ООО НП ЦМА (АБК) СО	88,3
ООО НП ЦМА (Гараж) СО	191,2
ООО НП ЦМА (МЗМ) СО	661,9
ООО НП ЦМА (РСУ) СО	66,3
ООО НП ЦМА (Склад) СО	220,7
ООО НПФ"Арктон" (Химиков пр-кт д.1-б кв.7) (СО)	22,4
ООО НПФ"Арктон" пр.Химиков д.16 ГВС 1	1,6
ООО НПФ"Арктон" пр.Химиков д.16 ГВС 2	,2
АБ "Девон-Кредит" (Шинников 53а)СО	140,9
АБ "Девон-Кредит"(пр.Химиков, 38)СО	50,0
АБ "Девон-Кредит" пр.Химиков д.38 ГВС 1	1,1
АБ "Девон-Кредит" пр.Химиков д.38 ГВС 2	,6
АБ "Девон-Кредит" пр.Шинников д.53а ГВС	19,1
ИП Нестерова Л.А.(пр.Химиков, 57, Свадебный салон)СО	16,2
ИП Нестерова Л.А.(пр.Химиков, 57, Свадебный салн)ГВС	3,1
ИП Курмаева Г.А. (Химиков пр-кт д.88) (СО)	8,2
ИП Курмаева Г.А. (Химиков пр-кт д.88) (ГВС) 1	6,6
ИП Курмаева Г.А. (Химиков пр-кт д.88) (ГВС) 2	2,2
Голованов А.Ф. (ул.Корабельная, 1 пом 65)СО	28,1
Гр.Голованов А.Ф. (ул.Корабельная, 1 пом 65)ГВС	,6
ООО "Алмаз" Хим. 58 Б (СО)	76,9
ООО "Алмаз" Хим. 58 Б (ГВС)	11,5
ИП Кобелев С.А. СО	,0
ООО"Элитекс" (Школьный бульвар д.3) со	30,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "Элитекс" ул.Школьный бульвар д.3 ГВС 1	10,8
ООО "Элитекс" ул.Школьный бульвар д.3 ГВС 2	,5
ООО "Астра", пр.Строителей д.32 пом.11, СО	21,3
ООО "Астра", пр.Строителей д.32 пом.11, ГВС	1,0
ООО "Пассаж" ТЦ Барс-1 (ул.Менделеева, 31а) СО	,0
ООО "Пассаж" ул.Юности д.12 (в жилом доме)	8,4
ООО "Пассаж" ул.Юности д.12 (пристрой) СО	70,6
Нижнекамский филиал АНО ВО МГЭУ (Ахтубинская ул д.2) (СО)	415,5
ИП Баранова Т.И. (Химиков пр-кт д.94)(СО)	5,8
ИП Баранова Т.И. (Химиков пр-кт д.94) (ГВС)	3,3
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" (50 лет октября ,4) СО	137,5
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" (пр.Мира,52)СО	18,8
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" пр.Мира д.52 ГВС	,0
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" ул.50 лет Октября д.4 ГВС 1	,5
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" ул.50 лет Октября д.4 ГВС 2	,5
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" ул.50 лет Октября д.4 ГВС 3	1,1
НФ "АИКБ" "Татфондбанк" ул.50 лет Октября д.4 ГВС 4	4,5
ООО"Лепта" (СО)	115,9
ООО"Лепта" (ГВС)	37,0
ИП Кривоногов Г.А. (Корабельная ул д.45) (СО)	54,1
ИП Кривоногов Г.А. ул.Корабельная д.45 ГВС	2,2
ООО магазин "Марта"(СО)ул.Гагарина,40	238,8
ООО магазин "Марта"(ГВС)	70,3
ООО "ТСО-НК" (30 лет Победы ул. 9) СО	17,4
ООО "ТСО-НК" (30 лет Победы ул. 9)ГВС1	,4
Храм "Воскресения Христова" (СО)	98,8
НКЭС	,0
ООО"Аратес",ТЦ."Сезам"(СО)	199,6
ООО"Аратес",ТЦ."Сезам" ул.Бызова,20 (ГВС)	8,1
ИП Нуреева Н.Р. (пр.Химиков,50) СО	18,2
ИП Нуреева Н.Р. пр.Химиков д.50 ГВС	1,5
ИП Григорьев А.П.(Корабельная ул д.8 а) (СО)	42,8
АО "ПроФИТ Групп"(пр.Строителей, 6А) СО	121,5
АО"Профит групп" Шинников 2, АБК (СО)	511,2
АО"Профит групп" Шинников 2, гараж (СО)	144,5
АО "ПроФИТ Групп" (пр.Строителей,6А) ГВС	7,4
ИП Исмагилова Э.Н. (СО) ул.Гагарина, 21	76,6
ИП Исмагилова Э.Н. аренда в ЦГБ (ГВС) 1	,9
ИП Исмагилова Э.Н. аренда в ЦГБ (ГВС) 2	,6
ИП Исмагилова Э.Н. аренда в ЦГБ (ГВС) 3	,4
ООО "Корк" (пр.Химиков, 86 пом.8) СО	20,7
ООО "Корк" (пр.Химиков, 86 пом.8) ГВС 1	,8
ООО "Корк" (пр.Химиков, 86 пом.8) ГВС 2	1,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "Татлесстрой" (30 лет Победы 12/19) (СО)	59,3
ООО "Татлесстрой" (Химиков пр-кт д.100а) (СО)	11,2
ООО "Татлесстрой" (Строителей пр-кт д.48) (СО)	15,5
ООО "Татлесстрой" (30 лет Победы 12/19) (ГВС)	6,1
ООО "Татлесстрой" (Строителей пр-кт д.48), ГВС	,0
ИП Вяткин В.М.(ул.Чишмяле, 17)СО	21,3
ИП Вяткин В.М.(ул.Чишмяле, 17)ГВС 1	1,0
ИП Вяткин В.М.(ул.Чишмяле, 17)ГВС 2	1,5
ИП Вяткин В.М.(ул.Чишмяле, 17)ГВС 3	2,2
Шамсов Р.Ф. пр.Химиков, 57(СО)	27,1
Гр.Шамсов Р.Ф.пр.Химиков, 57(ГВС) 1	2,2
Гр.Шамсов Р.Ф.пр.Химиков, 57(ГВС) 2	8,7
ООО "Науруз" (ул.Мурадыяна, 4) СО	13,2
ООО "Науруз" ул. Мурадыяна д.4 ГВС	10,0
ПАО "МТС" пр.Строителей д.20 СО	87,9
ПАО "МТС" пр.Строителей д.32 СО	11,5
ПАО "МТС" пр.Строителей д.32 ГВС	,7
Хайруллин Р.М. (пр.Мира, 58)СО	9,3
Хайруллин Р.М. (пом.19, 21) (Корабельная ул д.1) (ГВС) 1	2,6
Хайруллин Р.М. (пом.19, 21) (Корабельная ул д.1) (ГВС) 2	3,4
Хайруллин Р.М. (пом.19, 21) (Корабельная ул д.1) (ГВС) 3	,1
Хайруллин Р.М. (пом.19, 21) (Корабельная ул д.1) (ГВС) 4	,0
Хайруллин Р.М. (пом.19, 21) (Корабельная ул д.1) (ГВС) 5	,0
Хайруллин Р.М. (пр.Мира, 58)ГВС	1,1
ООО ПКФ "Кармен" ул.Тукая д.32 СО	10,2
ООО ПКК "Кармен" ул.Тукая д.32 ГВС	,1
ООО Страховая группа "АСКО", (пр.Мира, д.58) СО	29,7
ООО Страховая группа "АСКО" (пр-кт Мира, 58) ГВС 2	1,0
ООО Страховая группа "АСКО", ГВС пр.Мира, 58	7,4
ООО "ТРИЭС" (ул.Корабельная, 10А) №8 овощной СО	72,1
ООО "ТРИЭС" (Тукая ул д.6Б) СО	14,8
ООО "ТРИЭС" (пр.Шинников, 65) магазин №3 (отопл)	207,5
ООО "ТРИЭС" (ул.Корабельная, 10А) №8гастроном, хлебный СО	27,4
ООО "ТРИЭС" (ул.Спортивная, 11)магазин №10 (СО)	152,3
ООО "ТРИЭС" №16 пристрой (ул.Чабынская, 5Б) СО	5,8
ООО "ТРИЭС" №18 (Химиков пр-кт д.16-е) (СО)	32,6
ООО "ТРИЭС" №18 (Химиков пр-кт д.16-е) (СО)	32,6
ООО "ТРИЭС" №18 (Химиков пр-кт д.16-е) (СО)	32,6
ООО "ТРИЭС" №2 Тукая 2 (СО)	105,0
ООО "ТРИЭС" АБК (ул.Чабынская, 5Б) СО	166,5
ООО "ТРИЭС" камила (пр.Химиков, 32Г)СО	25,1
ООО "ТРИЭС" (пр.Химиков, 32Г) (камила)(ГВС)	3,3
ООО "ТРИЭС" (пр.Шинников, 65) магазин №3 (ГВС)	1,0
ООО "ТРИЭС" (ул.Спортивная, 11)магазин №10 (ГВС)	,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "ТРИЭС" №16пристрой (ул.Чабынская, 5Б)ГВС 1	,0
ООО "ТРИЭС" №16пристрой (ул.Чабынская, 5Б)ГВС 2	,0
ООО "ТРИЭС" №18 (Химиков пр-кт д.16-е)ГВС	,0
ООО "ТРИЭС" №2 Тукая 2 (ГВС)	3,6
ООО "ТРИЭС" №8 гастроном, хлебный(ул.Корабельная, 10А)ГВС 1	8,8
ООО "ТРИЭС" №8 гастроном, хлебный(ул.Корабельная, 10А)ГВС 2	,5
ООО "ТРИЭС" №8 овощной (ул.Корабельная, 10А)ГВС	1,7
ООО "ТРИЭС"(Тукая ул д.6Б) ГВС	,0
ООО "ТРИЭС"АБК (ул.Чабынская, 5Б)ГВС	,0
Дякун О.И.(пр.Стротиелей, 39) СО	72,4
Бабурин Р.Н. ул.Кайманова, 9д СО	11,6
Бабурин Р.Н. пр.Строителей д.48 ГВС	1,1
Бабурин Р.Н. пр.Химиков д.44 ГВС 1	,9
Бабурин Р.Н. пр.Химиков д.44 ГВС 2	,0
Бабурин Р.Н. ул.Кайманова 9д ГВС	,0
ЗАО "Тандер" (ГМ Магнит, Южная-7), СО	941,8
АО "Татэнергосбыт", Мурадяна 14 А АБК (отопл)	160,3
АО "Татэнергосбыт", Мурадяна 14 А Архив(отопл)	34,8
АО "Татэнергосбыт", Мурадяна 14 А (ГВС)	46,5
ООО "Квадрат" (Кафе, пр,химиков, 86 пом.2)СО	22,3
ООО "Квадрат" (Офис пр,химиков, 86 пом.5А)СО	15,4
ООО "Квадрат" (пр.Строителей, 9А) СО	28,5
ООО "Квадрат" (Кафе, пр.Химиков, 86 пом.2)ГВС	38,4
ООО "Квадрат" (Офис, пр.Химиков, 86 пом.5А)ГВС	27,8
ООО "Квадрат" (пр.Строителей, 9А) ГВС	31,9
МУП "ДЖКХ и Б" АБК (Ахтубинская 21) СО	286,7
МУП "ДЖКХ и Б" Бокс №13 (Ахтубинская 21) СО	,0
МУП "ДЖКХ и Б" Сауна (Ахтубинская 21) СО	8,1
ОАО "Татэлектромонтаж" (Сварочный цех п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	201,2
ОАО СМУ "Татэлектромонтаж" (АБК п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	193,6
ОАО СМУ "Татэлектромонтаж" (Гараж п.Строителей, ул.Новая, 3) СО	183,3
ИП Гималтдинов И.Т. "Пицца Престо" СО пр.Химиков, 54Б	65,2
ИП Гималтдинов И.Т. (Корабельная ул. д.25) СО	63,3
ИП Гималтдинов И.Т. м-н "Булгар-Пиво" ул.Юности, 18А СО	,0
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар" (СО)ул.Юности,16Б	148,1
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар-2"(отопл) пр.Мира, 18	172,5
ИП Гималтдинов И.Т. "Пица Престо" (ГВС)	37,1
ИП Гималтдинов И.Т. (Корабельная ул. д.25) ГВС	3,1
ИП Гималтдинов И.Т. м-н "Булгар-Пиво" (ГВС)	,0
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар" Юности 16б (гвс)	67,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар-2"(гвс) 1	1,9
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар-2"(гвс) 2	2,6
ИП Гималтдинов И.Т. трактир"Амбар-2"(гвс) 3	141,2
ООО "КровляСтройСервис" СО	,0
ООО "КровляСтройСервис" СО	,0
ООО "Доктор Дент" (Строителей пр-т 4)СО	7,7
Сычева В.В. (Корабельная 15 А) СО	6,9
Сычева В.В. (Корабельная 15 А), ГВС	8,1
Салахутдинов Р.И.(Тихая Аллея 13 п.1000), со	11,6
Гр. Салахутдинов Р.И.(Тихая Аллея 13 п.1000), гвс 1	,3
Гр. Салахутдинов Р.И.(Тихая Аллея 13 п.1000), гвс 2	,6
ИП Ванякин Г.Е. (ул.Студенческая, 10-46) СО	18,3
ИП Ванякин Г.Е. (ул.Студенческая, 10-46) ГВС 1	2,4
ИП Ванякин Г.Е. (ул.Студенческая, 10-46) ГВС 2	,5
ИП Ванякин Г.Е. (ул.Студенческая, 10-46) ГВС 3	,2
ООО Стом (Мира пр-кт д.6 кв.4) (СО)	10,8
ООО СТОМ (Мира пр-кт д.6 кв.4) (ГВС) 1	2,1
ООО СТОМ (Мира пр-кт д.6 кв.4) (ГВС) 2	,3
ЗАО "СМО "Спасение" (Суюмбике 59 пом.1000), СО	8,3
ЗАО "СМО "Спасение" (Суюмбике 59 пом.1000), ГВС	,8
ИП Арсланова Р.М. (пр.Строителей, 2И)СО	83,3
ИП Арсланова Р.М. маг. "Бэхет" (Строителей пр-кт д.2-г)	142,5
ИП Гаянова Э.Т. (пр.Строителей, 20А) СО	52,3
ИП Гаянова Э.Т. (пр.Строителей, 20А)ГВС 1	1,5
ИП Гаянова Э.Т. (пр.Строителей, 20А)ГВС 2	,0
ООО "РА-Дент" (Мира пр-кт д.50 п.1000)(СО)	16,9
ООО "РА-Дент" (Мира пр-кт д.50 п.1000)(ГВС)	3,1
Гимранова Ж.Н. (ул.Студенческая, 12, пом.1000)СО	12,8
ФЛ Гимранова Ж.Н.(ул.Студенческая, 12, пом.1000)ГВС	1,7
Седельникова Е.Б.(пр.Мира 72 пом.1000), со	6,5
АО "Таттехконтроль" БСИ (СО)	209,4
ООО "СтройЦентр-1" (ул.Молодежная)СО большой контур	137,7
ООО "СтройЦентр-1" (ул.Молодежная)СО малый контур	4,2
Филиал ООО Росгосстрах Татарстан (пр.Мира, 58)СО	59,9
Филиал ООО Росгосстрах Татарстан (пр.Мира, 58)ГВС 1	5,2
Филиал ООО Росгосстрах Татарстан (пр.Мира, 58)ГВС 2	2,2
Филиал ООО Росгосстрах Татарстан (пр.Мира, 58)ГВС 3	,0
ИП Нафиков Ф.С.(пр.Химиков, 57)СО	7,0
ИП Нафиков Ф.С. пр.Химиков д.57 ГВС	,4
ИП Муллина С.М.(пр.Химиков, 57) СО	11,6
ИП Муллина С.М.(ГВС)	,2
ИП Беляева Л.В. (Химиков пр-кт д.12-б кв.1) (СО)	10,8
ИП Беляева Л.В. (Химиков пр-кт д.12-б кв.1) (ГВС)	1,0
Нотариус Халиуллина Р.В.(СО) (Баки Урманче ул д.11 кв.4)	12,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Нотариус Халиуллина Р.В.(ГВС) 1	,2
Нотариус Халиуллина Р.В.(ГВС) 2	,3
ООО "Карат"(ул. Тукая 31) СО	19,7
ООО"Карат" Спортивная, 9(СО)	94,8
ООО "Карат"(ул. Тукая 31) ГВС	,4
ООО "Бэхетле-Агро" АБК ул.Молодежная, СО	149,7
ООО "Бэхетле-Агро" База СО	666,5
ИП Шарипов Р.К. (Корабельная ул д.25) (СО)	38,9
ИП Шарипов Р.К. (Корабельная ул д.25) (ГВС)1	,8
ИП Шарипов Р.К. (Корабельная ул д.25) (ГВС)2	,2
ИП Гараева Л.В. (пр.Шинников, 69) СО	6,2
ИП Гараева Л.В. (пр.Шинников, 69) ГВС	,0
ООО "Стомус-Комфорт-НК" (Шинников пр-кт д 54) (СО)	37,1
ООО "Стомус-Комфорт-НК" (Шинников пр-кт д 54) (ГВС1)	6,9
ИП Шайхутдинова Л.Ф. (Мира пр-кт д. 50 а) (СО)	5,5
ИП Шайхутдинова Л.Ф. (Мира пр-кт д. 50 а) (ГВС)	5,8
ООО "Текстильный Дом" (ул.Мурадьяна, 4)СО	76,6
ООО "Текстильный Дом" (ул.Мурадьяна, 4) ГВС	18,9
ИП Гайнутдинов С.М.(ул.Юности,1) ГВС	,7
ООО "Мекка"(Строителей пр-кт д.2 Д), СО	78,4
ИП Хусаинова Р.Н. (Химиков пр-кт д.88) (СО)	6,6
ИП Хусаинова Р.Н. (Химиков пр-кт д.88) (ГВС)	,6
ПИККГ "ТРИУМФ-НК" Быз 1 (отопл)	7,6
ПИККГ"Триумф-НК", пр.Хим.57-44(СО)	18,9
ЖНК "Триумф-НК", пр.Хим.57-44(ГВС)	,5
ПИККГ "ТРИУМФ-НК", ул.Быз 1 (ГВС)	,1
Максимов В.Г.(ул.Юности, 26)СО	12,2
Гр. Максимов В.Г.(ул.Юности, 26)ГВС 1	1,1
Гр. Максимов В.Г.(ул.Юности, 26)ГВС 2	,0
ООО "Промтранс-А", (АБК) (СО)	135,1
ООО "Промтранс-А", (Депо, БСИ-2 ст.Алань) (СО)	340,9
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом. 209-210) СО2	15,1
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом.207) СО1	18,3
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом. 207) ГВС 1	,1
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д. 88, пом. 209-210) ГВС 4	,8
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д.88, пом. 207) ГВС 2	,2
ИП Куц А.П. (пр. Химиков, д.88, пом. 209-210) ГВС 3	1,0
ИП Бодрова Т.П. (Химиков пр-кт д.9) (СО)	11,0
ИП Бодрова Т.П. (Химиков пр-кт д.9) (ГВС) 1	7,1
ИП Бодрова Т.П. (Химиков пр-кт д.9) (ГВС) 2	1,2
ЗАО "НПО "ЦМА" (пр.Химиков, д.1, пом.151Н) СО	30,0
ЗАО "НПО"ЦМА" (пр. Химиков, д.15Б) СО	30,1
ЗАО "НПО"ЦМА"(пр.Мира, д.74А) СО	85,7
ЗАО "НПО "ЦМА" (пр.Химиков, д.1, пом.151Н) ГВС	,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЗАО "НПО"ЦМА" (пр. Химиков, д.15Б) ГВС	2,5
НП "НГЦД" (Корабельная ул д.1 кв.78) (СО)	27,7
НП "НГЦД" (Корабельная ул д.1 кв.78) (ГВС) 1	4,1
НП "НГЦД" (Корабельная ул д.1 кв.78) (ГВС) 2	,0
ИП Зиннатов Р.Р. (ул.Сююмбике, 74) СО	24,1
ИП Зиннатов Р.Р. (ул.Сююмбике, 74) ГВС	,0
ЧП Сиразетдинов Р.М. Строит. 32 (СО)	21,8
ЧП Сиразетдинов Р.М. Строит. 32 (ГВС)	3,9
ИП Хуснуллин А.Х. (Южная ул д.2) (СО)	19,2
ИП Хуснуллин А.Х. (Южная ул д.2) (ГВС) 1	,0
ИП Хуснуллин А.Х. (Южная ул д.2) (ГВС) 2	,0
Климушин А.М. (ул. Юности, д.3, пом.1000) СО	16,5
Климушин А.М. (ул.Студенческая, 10)СО	12,3
Гр. Климушин А.М. (ул. Юности, д. 3, пом.1000) ГВС	,3
Гр.Климушин А.М. (ул.Студенческая, 10)ГВС	,7
ИП Иванов А.А.(Сююмбике ул.д.12а) (СО)	2,8
ИП Иванов А.А.(Сююмбике ул.д.12а) (ГВС)	,9
ИП Трефилов А.Н.(Юности ул.9) (СО)	7,0
ИП Трефилов А.Н.(Юности ул. 9) (ГВС)	3,3
ИП Яковлева Ю.А.(Строителей пр-кт 23) СО	4,5
ИП Яковлева Ю.А.(Строителей пр-кт 23) ГВС	,2
Бюро технической инвентаризации (Ахтубинская ул д.6-а) (СО)	53,7
ООО КБЭР "Банка Казань" (Шинников д.3), СО	56,4
ООО КБЭР "Банка Казань" (Шинников д.3), ГВС	,0
ИП Полукеева В.С. (ул.Сююмбике,6), СО	19,3
ИП Полукеева В.С. (Химиков пр-кт д.25) (СО)	20,5
ИП Полукеева В.С. (Химиков пр-кт д.25) (ГВС) 1	3,1
ИП Полукеева В.С. (Химиков пр-кт д.25) (ГВС) 2	22,4
ИП Полукеева В.С. (Химиков пр-кт д.25) (ГВС) 3	,0
ИП Полукеева В.С. (ул.Сююмбике,6), ГВС	,9
Субабонент ИП Горшков А.В.. (пр.Химиков, 90)СО	13,4
ИП Гималетдинова Т.Г. (пр.Химиков, 90)СО	25,5
ИП Гималетдинова Т.Г.(30 лет Победы16) СО	10,6
ИП Гималетдинова Т.Г.(ул.Студенческая,д.14А,пом.1001,1002) СО	23,1
ИП Гималетдинова Т.П.,пр.Химиков 15-152,153(СО)	28,3
Фаррахова Г.Ф. (пр.Химиков, 90)СО	10,9
ИП Гималетдинова Т.Г. (пр.Химиков, 90) ГВС	,1
ИП Гималетдинова Т.П.,пр.Хим.15-152,153(ГВС) 1	8,0
ИП Гималетдинова Т.П.,пр.Хим.15-152,153(ГВС) 2	,1
ИП Гималетдинова Т.П.,пр.Хим.15-152,153(ГВС) 3	,0
Субабонент Гр.Фаррахова (пр.Химиков, 90) ГВС	1,7
Субабонент ИП Горшков А.В. (пр.Химиков, 90) ГВС	,3
Воронина Э.Г. (Шинников пр-кт д. 44) СО	8,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Гр. Воронина Э.Г.(Шинников пр-кт д.44) ГВС 1	9,5
Гр. Воронина Э.Г.(Шинников пр-кт д.44) ГВС 2	,0
ООО "УК Красный Ключ" (ул.Советская, 21А) СО	6,6
ООО УК "Красный Ключ"(офис),ул.Садовая 2(СО)	21,5
ООО УК "Красный Ключ"(офис),ул.Садовая 2(ГВС)	,0
ИП Биктимеров Р.Х.,ул.Менд.37А(СО)	4,9
ИП Биктимеров Р.Х.,ул.Менд.37А(ГВС)	,7
Давлетшин Р.Т.,ул.30 лет Победы, 10 (СО)	7,3
Давлетшин Р.Т.,ул.30 лет Победы, 10 (ГВС)	,9
Лоди Е.В. (Строителей пр-кт д. 48) (СО)	5,2
Лоди Е.В.(Шинников пр-кт 13а п.3) СО	9,0
Гражданка Лоди Е.В.,(Строителей пр-кт д. 48) (ГВС)	,5
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" ул.Ахтубинская,2(СО)	17,7
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" ул.Студенческая,6 пом.2 СО	367,9
ИП Боева Г.В.(пр.Строителей 28 пом.4)(СО)	9,7
ИП Боева Г.В.(пр.Строителей 28 пом.4)(ГВС)	2,2
ИП Абайдуллин Р.А. (ул.30 лет Победы, 10 пом.4)ГВС	19,2
ООО ЖЭС-НК (ул.Мурадыяна, 14а) СО	95,1
ООО "ЖЭС" (ул.Мурадыяна, 14А)ГВС	33,3
ИП Нотфулина В.Ю. (Кайманова ул.д.3-б) (СО)	26,3
ООО "Аудитсервис" (Шинников пр-кт д.1пои. 1005) СО	8,9
ООО "Аудитсервис" (Шинников пр-кт д.1 пом.1005), ГВС	,2
ООО"Таткнига" (Химиков пр 36) (СО)	27,6
ООО"Таткнига" (Химиков пр 36) (ГВС)	,0
ИП Даутова Е.Б. (ул.Корабельная, 20) СО	9,6
ИП Даутова Е.Б. (ул.Корабельная, 20) ГВС	1,3
Закиров Р.З. (Сююмбике ул. 44)СО	22,8
Закиров Р.З. (Сююмбике ул. 44) ГВС	2,1
ИП Бойцова О.М. Тукая ул д.37 ГВС	16,9
НФ АО СК "Армеец" (Корабельная ул.д.1 пом 76), СО	30,0
НФ АО СК "Армеец" (Корабельная ул.д.1 пом 76) ГВС 1	,8
НФ АО СК "Армеец" (Корабельная ул.д.1 пом 76) ГВС 2	,2
ИП Романенко Т.К. (ул.Тихая аллея, 14 пом.7)СО	14,5
ИП Романенко Т.К. (ул.Тихая аллея, 14 пом.7)ГВС	3,8
ИП Демахин А.П. (Менделеева ул. д.52), СО	78,0
ООО"Нижнекамская ТЭЦ" (общежитие) (СО)	653,0
ООО"Нижнекамская ТЭЦ" (общежитие) (ГВС)	318,5
ИП Смирнов О.В. (Строителей пр-кт д.4),СО	23,7
ИП Гончаров В.Г. (Химиков пр-кт 50 пом2), СО	61,2
ИП Гончаров В.Г. (Химиков пр-кт 50 пом2), ГВС	1,4
ИП Вершинина Н.А.(Химиков пр-кт 53), СО	61,7
ИП Вершинина Н.А. (Химиков пр-кт 53), ГВС	7,6
Общежитие ОАО"ТГК-16"(СО)	852,5
Общежитие ОАО"ТГК-16"(ГВС)	603,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Мустафина Д.Б. (пр.Химиков, 86 пом.9) СО	14,9
Гр.Мустафина Д.Б. (пр.Химиков, 86 пом.9) ГВС	3,1
ИП Шептур А.Н. (пр.Химиков,53) (СО)	28,6
ИП Шептур (пр.Химиков,53) (ГВС)	2,2
АКБ "Спурт" (Химиков пр-кт д.53)(СО)	37,3
АКБ "Спурт"(Химиков пр-кт д.53) (ГВС)	4,8
Суслопаров (Вахитова пр-кт д.43),со	11,4
Суслопаров (Вахитова пр-кт д.43),гвс	3,5
ИП Гордеева А.Н.(Юности ул. 16а) (СО)	35,8
ИП Гордеева А.Н.,(Химиков пр-кт 53) (СО)	10,3
ИП Гордеева А.Н.(Юности ул. 16а) гвс	,0
ИП Гордеева А.Н.,(Химиков пр-кт 53) (ГВС)	1,2
Гараев В.Ф. (ул.Юности,6 пом.1)СО	6,5
Гараев В.Ф.(пр.Химиков, 25 пом.264)СО	9,3
Гр.Гараев В.Ф. (пр.Химиков, 25 пом.264) ГВС	1,0
Гр.Гараев В.Ф. (ул.Юности,6 пом.1)ГВС	,1
ООО "Фактория" "магазин 13" (ул.Гагарина. 1 пом.1000)СО	202,1
ООО "Фактория" (пр.Мира 8а) СО	8,5
ООО "Фактория" (пр.Строителей 44 пом.1), СО	67,1
ООО "Фактория" магазин "Бульвар" (ул.Шк.бульвар 9 а)(СО)	24,0
ООО Фактория "Московская ярмарка" (ул.Спортивная, 15)СО	126,9
ООО Фактория магазин "Почта" (укл.Корабельная, 8 пом.1)СО	14,7
ООО "Фактория" "магазин №13" (ул.Гагарина, 1 пом.1000)ГВС	36,0
ООО "Фактория" (Строителей 44 пом.1) ГВС	39,8
ООО "Фактория" (ул.Корабельная 8) ГВС	13,0
ООО Фактория "Московская ярмарка" (ул.Спортивная, 15)ГВС	4,5
ООО ПТФ "Оптика" (Бызова ул д.20-а) (СО)	40,2
ООО ПТФ "Оптика",пр.Химиков 57,СО	13,6
ООО ПТФ "Оптика",ул.Юности1-1,СО 1	11,3
ООО ПТФ "Оптика",пр.Химиков 57,ГВС 1	,6
ООО ПТФ "Оптика",пр.Химиков 57,ГВС 2	1,1
ООО ПТФ "Оптика",пр.Химиков 57,ГВС 3	,1
ООО ПТФ "Оптика",ул.Юности1-1,ГВС 1	,0
ООО ПТФ "Оптика",ул.Юности1-1,ГВС 2	1,3
ООО ПТФ Оптика ул.Бызова, 20А ГВС 1	1,4
ООО ПТФ Оптика ул.Бызова, 20А ГВС 2	,0
ООО ПТФ Оптика ул.Бызова, 20А ГВС 3	,0
ООО "ТД Челны-Хлеб" (ул.Сююмбике, 74)СО	147,2
ООО ТД "Челны - Хлеб" (ул.Менделеева 17а) СО	849,4
ООО ТД Челны-Хлеб (ул.Вокзальная, 34) СО	37,6
ООО ТД Челны-Хлеб (ул.Юности,7А)СО	51,4
ООО "ТД "Челны-Хлеб" (ул.Вокзальная,34) ГВС	5,3
ООО "ТД Челны-Хлеб" (ул.Сююмбике, 74)ГВС	,0
ООО ТД "Челны - Хлеб" (ул.Менделеева 17а) ГВС	58,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО ТД Челны-Хлеб (ул.Юности,7А)ГВС	,0
ООО"Лифтсервис-НК"(СО) (Студенческая ул д.8 кв.105)	7,1
ООО "Лифтсервис-НК" (СО) (Сююмбике ул д.79 пожарный проход)	2,5
ООО "Лифтсервис-НК" СО (Сююмбике ул д.65 пожарный проход)	3,1
ООО "Лифтсервис-НК", (ул.Б.Урманче ул д.14-2)СО	7,7
ООО "Лифтсервис-НК", Мира 5 (СО)	8,0
ООО"Лифтсервис-НК"(СО)(ул.Сююмбике,д.59 пожарный проход)	2,9
ООО "Лифтсервис-НК" (ГВС) (Студенческая ул д.8 кв.105)	1,3
ООО "Лифтсервис-НК" (ГВС) (Сююмбике ул д.65 пожарный проход)	1,9
ООО "Лифтсервис-НК" (ГВС) (Сююмбике ул д.79 пожарный проход)	1,1
ООО "Лифтсервис-НК" (ул.Б.Урманче, 14-2) ГВС	1,4
ООО "Лифтсервис-НК", Мира 5 (ГВС)	1,1
ООО"Лифтсервис-НК"(ГВС)(ул.Сююмбике,д.59 пожарный проход)	,8
ИП Захаркин А.А. (ул.Вахитова, 7)СО	29,3
ИП Захаркин А.А. (ул.Вахитова, 7)ГВС 1	1,5
ИП Захаркин А.А. (ул.Вахитова, 7)ГВС 2	,1
ООО"Лифт +"(ул.Мурадыяна, 2)СО	3,5
ООО"Лифт +"(ул.Мурадыяна, 2)ГВС	1,2
ЦРО АХЕСЦ (ул.Строителей, 4В)СО	77,1
ЦРО АХЕСЦ (ул.Строителей, 4В)ГВС	1,1
Латыпов Р.М. (Тукая ул.1 кв.92) СО	6,5
Гр.Латыпов Р.М. (ул.Тукая, 1)ГВС	,0
ООО "Стар сити молл" (Химиков пр-кт д.18) (СО, СВ, СТ)	1405,1
ООО "Стар сити молл" (Химиков пр-кт д.18) (ГВС)	220,1
ИП Гилязева Р.М. (ул.Юности, 14Г) СО	25,0
ИП Гилязева Р.М. (ул.Юности, 14Г) ГВС	3,2
Илаева А.Г.(пр.Строителей, 24)СО	7,4
ИП Матросов А.Н.. (пр.Химиков, 15)СО	7,2
ИП Мингалиева Л.М. (Строителей пр-кт д. 25 пом.63), СО	6,4
ИП Мингалиева Л.М. (Строителей пр-кт д. 25 пом.63), ГВС	,1
ООО "Техноснаб НК" (ул.Чистопольская, 35) СО	45,9
ООО "Весна" (пр.Химиков, 18Г) СО	40,3
ООО "Весна" (пр.Химиков, 18Г) ГВС	41,8
ООО "Весна" (пр.Химиков, 18Г) ГВС обр	,0
ИП Тюрикова Н.А. (пр.Строителей, 23) СО	6,3
ИП Тюрикова Н.А. (пр.Строителей, 23) ГВС	,9
РОО "ОМС РТ" СО	13,6
ООО Березка (пр.Шинников, 41) СО	2035,4
ООО "Орион-СБ"(СО),аптека по ул. Тукая 31	13,0
ООО "Орион-СБ"(ГВС),аптека по ул. Тукая 31	,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Семашкин А.В. (Бызова ул 5-159) (СО)	4,0
ИП Семашкин А.В. (Бызова ул 5-159) (ГВС)	,5
Ермолаев С.Н. (ул.Тукая, 40) СО	9,0
Гр.Ермолаев С.Н. (ул.Тукая, 40) ГВС	5,0
Гайнутдинов И.К. (пр.Мира, 48) СО	38,4
Гайнутдинов И.К. (ул.Школьный бульвар, 3 пом.2)СО	12,3
Гражданин Гайнутдинов Ильнар Камилевич (пр.Мира, 48) ГВС 1	2,9
Гражданин Гайнутдинов Ильнар Камилевич (пр.Мира, 48) ГВС 2	,0
Гражданин Гайнутдинов Ильнар Камилевич (пр.Мира, 48) ГВС 3	,0
Гражданин Гайнутдинов Ильнар Камилевич (пр.Мира, 48) ГВС 4	2,4
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28) СО	37,3
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 1	,5
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 2	1,6
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 3	,2
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 4	,0
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 5	,1
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 6	,5
ООО "Дина-Мед" (пр.Мира, 28)ГВС 7	,0
ИП Михайлов В.Н. Тихая Аллея,12а (СО)	72,3
ИП Михайлов В.Н.. Тихая Аллея,12а(ГВС)	8,8
ООО "Спортмастер", Мира 25 (СО)	99,0
ИП Гаянов Л.И. (Химиков пр-кт 53б 3 этаж), СО	14,6
ООО "Яна Стом" (Садовая, д.2), СО	29,0
ИП Никитина С.А.(д/у),пр.Вах.8/14(СО)	32,9
ИП Никитина С.А.(д/у), Вахитова-8/14, ГВС 1	1,5
ИП Никитина С.А.(д/у), Вахитова-8/14, ГВС 2	,4
ИП Хакимуллин Р.Р. (Химиков пр-кт д.9) (СО)	10,2
ИП Хакимуллин Р.Р. (Химиков пр-кт д.9) (ГВС) 1	,5
ИП Хакимуллин Р.Р. (Химиков пр-кт д.9) (ГВС) 2	,4
ООО "Азык" (пр.Мира, 48) СО	18,4
ООО "Азык" (пр.Химиков, 25) СО	11,6
ООО "Азык" (ул.Ахтубинская 1) СО	47,2
ООО "Азык" (пр.Мира, 48) ГВС	,8
ООО "Азык" (пр.Химиков, 25) ГВС 1	,0
ООО "Азык" (пр.Химиков, 25) ГВС 2	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(Корабельная 21), СО	16,5
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(пр.Строителей, 20А №2), СО	11,7
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Мира, 48), СО	19,4
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, п.1,2,3,18),СО	41,1
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 п.4,17),СО	17,9
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (ул.Корабельная, 30), СО	8,6
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(Строителей пр-кт д.20-а) СО	13,4
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" (Корабельная 21)ГВС	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" (пр.Мира, 48), ГВС	1,6
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" (пр.Строителей, 20А №2) ГВС	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест" (пр.Строителей,20А №1), ГВС 1	,3
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест"(пр.Строителей,20А №1),ГВС2	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 пом1), ГВС 3	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7пом18), ГВС 1	,4
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (ул.Корабельная, 30), ГВС1	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (ул.Корабельная, 30), ГВС2	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 п.4,17), ГВС 2	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 пом 2,3), ГВС 2	,0
ООО"УК"Капитал-Транс-Инвест", (пр.Строителей, 7 пом.4,17), ГВС 1	,0
Гатиятова И.З. (Юности ул. д.76), СО	7,2
Гатиятова И.З.(Юности ул. д.76), ГВС	4,7
ИП Галеева Г.С. (Корабельная ул д.25) (СО)	27,3
ИП Галеева Г.С. (Корабельная ул д.25) (ГВС)	21,3
Галеева Р.Ф. (пр.Химиков, 94 пом.1) СО	2,3
Галеева Р.Ф. (пр.Химиков, 94 пом.1) ГВС	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)СО	141,3
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 1	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 10	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 11	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 12	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 13	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 14	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 15	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 16	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 17	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 18	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 2	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 3	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 4	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 5	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 6	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 7	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 8	,0
ООО "РаДент" (ул.Спортивная,1А)ГВС 9	,0
Анисимов С.В. (ул.Ахтубинская) склад СО	12,4
Фазлыев Р.Р. (Юности 12 пом8),СО	41,0
ИП Арсланова Г.Н (пр.вахитова, 43)СО	65,8
ИП Арсланова Г.Н (пр.вахитова, 43) ГВС 1	17,4
ИП Гайнанова К.С. (пр.Мира, 66/2 парик."Кредо")СО	4,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Гайнанова К.С. (пр.Строителей, 28 парик."Шкатулка")СО	9,6
ИП Гайнанова К.С. (пр.Мира, 66/2 парик."Кредо")ГВС 1	1,5
ИП Гайнанова К.С. (пр.Строителей, 28 парик."Шкатулка")ГВС 1	2,6
Бакаева Р.А. (пр.Химиков, 53 пом 15) СО	5,9
Бакаева Р.А. (пр.Химиков, 53 пом 15) ГВС	18,6
ООО "ТК Инструмент-НК" (Юности ул. д.14), СО	28,9
Сухинина З.Н. (Строителей пр-кт д 45 А),СО	29,5
ИП Мустаев В.Н. (ул.Гагарина, 54 пом.1001) СО	7,3
ИП Мустаев В.Н.(Гагарина ул.54) СО	23,6
ИП Мустаев В.Н. (гагарина ул. 54), ГВС 1	,1
ИП Мустаев В.Н. (гагарина ул. 54), ГВС 2	,0
ИП Мустаев В.Н. (гагарина ул. 54), ГВС 3	,8
ИП Мустаев В.Н. (гагарина ул. 54), ГВС 4	,2
АБК (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	249,7
Гараж №2 (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	110,1
КПП (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	7,0
РММ (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	421,4
СБК (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	158,0
Теплая стоянка (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	307,3
Центральный склад (ул.Ахтубинская, 4Б)СО	122,3
ООО "Электро плюс"(мастерские),пос.Кр.Ключ(СО)	,0
ООО "Электро плюс"(мастерские),пос.Кр.Ключ(ГВС)	,0
Гатина С.М. (пр.Шинников, 13 пом.4)СО	7,7
Гатина С.М.(Строителей 51 п.1)СО	15,9
Гр.Гатина С.М.(Строителей 51 п.1)ГВС	2,0
Гр.Файзуллина Л.Г.(пр,мира, 66/2 пом.1000) СО	11,0
Файзуллина Л.Г. (пр.Химиков, 20)СО	12,9
Гр.Файзуллина Л.Г. (пр.Мира, 66/2 пом.1000)ГВС	1,1
Гр.Файзуллина Л.Г. (пр.Химиков, 20)ГВС	1,0
МРО Мухтасибат Центр "Ихлас" (ул. 50 лет Октября, д.3а) (СО)	244,9
Мечеть (Гагарина-Менделеева), СО	175,5
МРО Мухтасибат Центр "Ихлас" (ул. 50 лет Октября, д.3а)(ГВС)	10,7
ООО "ЧОФ "Эгида-НК" (пр.Вахитова, 21/10 пом.1) СО	26,9
ООО "ЧОФ "Эгида-НК" (пр.Вахитова, 21/10 пом.1) ГВС	1,4
ИП Борисов Ю.В. (ул. Вокзальная, 26) ГВС	2,3
Уп-е по надзору за тех.сос.самох.машин (ул.Корабельная, 40)СО	11,7
Уп-е по надзору за тех.сос.самох.машин (ул.Корабельная, 40)ГВС	,0
Гр.Петрова Р.С. (пр.Химиков, 21)СО	50,1
Гр.Петрова Р.С. (пр.Химиков, 21)ГВС	,0
ИП Хамзин А.С. (пр.Химиков, 53 пом.7)СО	47,5
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт д.53/1 пом.13) ГВС	2,2
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт, д. 53/1 пом.7) ГВС	,8
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт, д.53/1 пом.1) ГВС	,9
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт, д.53/1 пом.22) ГВС	2,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт, д.53/1 пом.23) ГВС	,0
ИП Хамзин А.С. (Химиков пр-кт, д.53/1 пом.9) ГВС	,6
Гайнуллина В.С.(пр.Химиков, 86 пом.3)СО	26,4
Гр.Гайнуллина В.С. (пр.Химиков, 86 пом.3)ГВС	2,7
ООО "Компьютерный мир" (ул.Менделеева, 39А)СО	49,8
ООО "Компьютерный мир" (ул.Менделеева, 39А)ГВС	1,1
ф-л Газпромбанк (ул.Менделеева, 39А)ГВС 1	,0
ф-л Газпромбанк (ул.Менделеева, 39А)ГВС 2	,0
ИП Соловьева Л.Г. (пр.Мира, 72 пом.1002) СО	5,8
ООО "НикаДент" (Мира пр-кт 72), СО	14,3
ООО Центр недвижимости Основа (пр.Мира, 38А)СО	17,6
ООО Центр недвижимости Основа (пр.Мира, 38А) ГВС	2,1
ООО "Прага" (Химиков 86 п.7), СО	26,0
ООО "Прага" (Химиков 86 п.7), ГВС	41,9
ИП Каюмова Т.А.(Студенческая 12), со	6,2
ИП Каюмова Т.А.(Студенческая 12), гвс 1	2,4
ИП Каюмова Т.А.(Студенческая 12), гвс 2	,2
ИП Жарова Л.Г.(Гагарина ул. д.44 п.39), СО	8,0
ИП Жарова Л.Г.(Гагарина ул. д.44 п.39), ГВС	,7
Гр.Богатырева Д.Г.(пр.Химиков, 57 пом.167)СО	11,6
Гр.Богатырева Д.Г.(пр.Химиков, 57 пом.167)ГВС	,8
ООО "Фармленд-Поволжье (ул.Юности, 3-36)СО	8,3
ООО "Фармленд-Поволжье" (пр. Химиков, д. 36, пом. 1009) СО	11,2
ООО "Фармленд-Поволжье (ул.Юности, 3-36)ГВС	,5
ООО "Фармленд-Поволжье" (пр. Химиков д. 36 пом.1009) ГВС	1,1
Гр. Николаев И.В. (Юности ул. 6 пом.1000) СО	8,4
Гр.Николаев И.В. (Юности ул. 6 пом.1000) ГВС	2,0
Зеленков В.И.(пр.Шинников д.1 п.328), СО	12,4
Зеленков В.И. (пр.Шинников 1 п.328), ГВС 1	1,6
Зеленков В.И. (пр.Шинников 1 п.328), ГВС 2	1,6
Гр.Фархуллин Р.Г. (ул.Юности, 10) СО	5,4
ООО "Кристалл - МР" (Химиков пр-кт 1)СО	21,8
ООО "Кристалл - МР" (Химиков пр-кт 1)ГВС	5,5
Гр.Тазетдинова А.Х. (Корабельная 39-121),со	2,6
Гр.Тазетдинова А.Х. (Корабельная 39-121),гвс	,5
АО "Солид Банк"(ул.30 лет Победы, 7)СО	54,7
АО "Солид Банк"(ул.30 лет Победы, 7)ГВС 1	,0
АО "Солид Банк"(ул.30 лет Победы, 7)ГВС 2	,3
ООО "РИМС" (Корабельная. 45 пом. 1000), ГВС	1,7
Кондратьева Л.Р. Корабельная д.8 СО	18,2
Кондратьева Л.Р. (ул.Корабельная, 8 пом.5)ГВС	1,6
ООО "Белый парус" (пр Мира 48)СО	8,0
ООО "Белый парус" (пр Мира 48)гвс	,1
ИП Обшарова Н.А. (пр.Химиков, 86 пом5Б)СО	9,8

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Обшарова Н.А. (пр.Химиков, 86 пом.5Б)ГВС	,3
ООО "ТД "Камилла" (Корабельная 45 пом.в ж/д) СО	31,3
ООО "ТД "Камилла" (Корабельная 45 пом.в пристрое) СО	80,6
ООО "ТД Камилла" (Школьный бульвар 3 п.161),СО	107,2
ООО "ТД "Камилла" (Корабельная 45 пом.в ж.д.), ГВС	,0
ООО "ТД Камилла" (Школьный бульвар 3 п.161), ГВС 1	4,9
ООО "ТД Камилла" (Школьный бульвар 3 п.161), ГВС 2	3,6
ИП Тимирова Р.Р. (пр.Строителей, 13А)СО	6,2
ИП Тимирова Р.Р. (пр.Строителей,13А)ГВС	2,0
Валеев Р.Р. (пр-кт Мира, д.50, пом. 1001) СО	9,0
Гр. Валеев Р.Р. (пр-кт Мира д. 50, пом.1001) ГВС	5,7
Гр.Валеев Р.Р. (Строителей пр-кт 48 пом.9), ГВС	2,1
Гр.Гульманов М.Ш. (пр.Строителей, 20А)СО	9,0
Гр.Гульманов (пр.Строителей, 20А)ГВС	,9
ИП Миннахметов Р.З(Бызова 6) СО	17,0
ИП Миннахметов Р.З. (Строителей 51)со	9,5
ИП Миннахметов Р.З. (Шинников пр-кт д.75) СО	18,4
ИП Миннахметов Р.З(Бызова 6) ГВС	1,8
ИП Миннахметов Р.З. (Строителей 51) гвс	,0
ИП Миннахметов Р.З. (Шинников пр-кт д.75) ГВС	1,1
ИП Давлиев А.М, (ул.Чулман, д.1, пом.2, пом.3) СО	25,7
ИП Давлиев А.М. (ул.Юности, д.12, пом.4) СО	44,5
ИП Давлиев А.М. (ул.Чулман, д.1, пом.2, пом.3) ГВС 1	,2
ИП Давлиев А.М. (ул.Чулман, д.1, пом.2, пом.3) ГВС 2	,0
ИП Гильфанов Р.С. (пр-кт Химиков, д.2, пом. 1006) СО	25,8
ИП Гильфанов Р.С. (пр.Мира, 72 пом.1003,1005)СО	16,3
ИП Гильфанов Р.С. (пр-кт Химиков, д.2, пом.1006) ГВС	,0
ООО "Ломбард Фараон" (ул.Гагарина, 9)СО	8,9
ООО Ломбард Фараон Кайманова 5 СО	2,3
ООО "Ломбард "Фараон" (пр.Строителей, 32)ГВС	1,5
ООО "Ломбард "Фараон" (пр.Химиков, 1)ГВС	,8
ООО "Ломбард Фараон" (ул.Гагарина, 9)ГВС	3,2
ООО Ломбард Фараон (пр.Шинников 66), ГВС	,9
ООО Ломбард Фараон Кайманова 5, ГВС	,2
Гр. Боков Т.В. (Вахитов пр-кт 49)СО	108,0
Гр. Боков Т.В. (Вахитов пр-кт 49)С ГВС 1	,0
Гр. Боков Т.В. (Вахитов пр-кт 49)С ГВС 2	,0
Гр. Попкова О.В.(Строителей 32 пом8) СО	32,4
Попкова О.В. (Ахтубинская ул. 11Ж пом 1001), СО	16,9
Гр. Попкова О.В.(Строителей 32 пом8),ГВС 1	25,6
Гр. Попкова О.В.(Строителей 32 пом8),ГВС 2	1,0
ИП Шапоров Р.В. "36-ой" (Химиков пр-кт д.14-б) (СО)	14,0
ИП Шапоров Р.В. "Ак Калфак"пр. Хим.96(СО)	17,3
ИП Шапоров Р.В. "Бавария"(Химиков пр-кт д.2-А) (СО)	31,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ИП Шаповрев Р.В. "Вахитовский" (пр.Вахитова, 8/14 пом.182)СО	9,8
ИП Шаповрев Р.В. "Викон"(ж.д. ул.Студенческая, 3 пом.2) СО	15,9
ИП Шаповрев Р.В. "Кама" пр.Строителей 23 А (СО)	11,2
ИП Шаповрев Р.В. "Лунный"(пр.Химиков, 78 А)СО	10,5
ИП Шаповрев Р.В. "Мурадыяна"ул.Мурад. 28 А (СО)	21,2
ИП Шаповрев Р.В. "Победа"30 лет Победы 9 (СО)	12,1
ИП Шаповрев Р.В. "Шинник"(пр.Шинников, 54 пом.2)СО	8,6
ИП Шаповрев Р.В. (Бызова 17-272), СО	10,4
ИП Шаповрев Р.В. (ул.Вокзальная,д.34) СО	13,9
ИП Шаповрев Р.В."Фактория" ул.Мендел.34 (СО)	8,0
ИП Шаповрев Р.В., "Перекресток,Родник"Мендел 246 (СО)	,7
ИП Шаповрев Р. В., "Вахитовский" Вахитова-8/14 (ГВС)	,5
ИП Шаповрев Р.В. "36-ой" (Химиков пр-кт д.14-6) (ГВС)	,9
ИП Шаповрев Р.В. "Победа" 30 лет Победы 9 (ГВС)	,2
ИП Шаповрев Р.В. "Фактория"ул.Мендел. 34 (ГВС)	,1
ИП Шаповрев Р.В. (Бызова 17-272), ГВС	,5
ИП Шаповрев Р.В. (ул.Вокзальная,д.34 пом.2) ГВС 2	2,4
ИП Шаповрев Р.В. (ул.Вокзальная,д.34) ГВС 1	,8
ИП Шаповрев Р.В. пр.Мира 30 "Рондо" (ГВС)	,9
ИП Шаповрев Р.В."Ак Калфак" пр.Химиков 96 (ГВС)	1,2
ИП Шаповрев Р.В."Ирида" (ул.Тихая аллея, 12 пом.1) ГВС	,1
ИП Шаповрев Р.В."Лунный"(пр.Химиков,78 А)ГВС	2,0
ЗАО "ИКС 5 Недвижимость" (ул.Студенческая, 54А)СО	52,2
Гараев А.Ф. (пр.Шинников, 13А)СО	12,3
Гафаров И.М. (прШинников, 13 пом1005)СО	8,9
ООО "Аметист" ул.Первопроходцев, 7	1061,1
ООО "Банк Аверс"(Строителей д.20) СО	39,1
ООО Банк "Аверс" Химиков 53 (СО)	6,8
Березкин А.Ю. (пр.Шинников, 66 пристрой)СО	10,5
Березкин А.Ю. (пр.Шинников, 66 пристрой)гвс	,9
ИП Якупов Р.Р. (Гайнуллина ул д.8-А, маг. "Кедр") СО	14,3
ИП Якупов Р.Р. (ТЦ "Аяз", ул. Менделеева, 176) СО	51,7
ИП Якупов Р.Р. (пр.Химиков, 15В)СО	17,4
ИП Якупов Р.Р. (ул. 30 лет Победы, 15А), СО	17,9
ИП Якупов Р.Р. (ул. Студенческая, 12А) СО	50,8
ИП Якупов Р.Р. (ул.Корабельная,29А) СО	17,4
ИП Якупов Р.Р. (ул.Сююмбике,13А)СО	31,9
ИП Якупов Р.Р. маг.Кедр-15, (ул.Табеева,д.9а),СО	11,2
ИП Якупов Р.Р.(Чишмале 5а), СО	13,0
ИП Якупов Р.Р., Чишмале 4а,СО	20,2
ИП Якупов Р.Р. (30 лет победы ул.д.18а), СО	19,0
Якупов Р.Р. (ТЦ "Эдем", пр-кт Мира, д.5-б,) СО	47,3
ИП Якупов Р.Р., Чишмале 4а,ГВС	34,9
Соловьева Е.В.(пр.Шинников 13А) СО	8,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "Ханский двор" (пр. Химиков, д.36) СО в жилом доме	123,1
ООО "Ханский двор" пр.Химиков д.36 (пристрой) СО	55,3
ООО"Ханский двор"(пр.Химиков, 36) (ГВС)1	5,9
ООО"Ханский двор"(пр.Химиков, 36) (ГВС)2	26,5
ООО "НОЕЛ" АБК СО	309,1
ООО "НОЕЛ" Строительный цех СО	54,2
ООО НОЕЛ Ремонтный цех	93,8
ОАО "Восточный экспресс банк" (пр.Строителей, 20)СО	20,3
"Тимер Банк"(ПАО) (Корабельная ул д.27)(СО)	23,8
"Тимер Банк"(ПАО) (Химиков пр-кт д. 90),со	15,4
"Тимер Банк" (ПАО) (Корабельная ул д.27) (ГВС)	,7
"Тимер Банк" (ПАО) (Химиков пр-кт д. 90) ГВС	,4
ООО "ТатХимАвто", СО	38,3
ООО "Комплексмед" (Ахтубинская ул. д.17А), СО	120,5
ООО "Комплексмед", (Менделеева ул. д. 46), СО	99,9
ООО "Комплексмед", (Менделеева ул. д. 46), ГВС	26,1
ООО "КСАЛЦ" (ул.Ахтубинская, 20)	114,1
Кошкин А.Н. (пр.Шинников, 13 пом.3)СО	10,4
Гр.Морозова Г.Л. (Менделеева ул д.33 пом.1), СО	7,3
Гр.Морозова Г.Л. (Менделеева ул д.33 пом.1), ГВС	1,0
ООО "РУ.Стом" (пр.Мира, 72 пом.1004) СО	8,8
ООО УК ТрансТехСервис (ул.Спортивная, 4) СО	189,8
ООО"Абсолют-НК", ул.Юности 7В, ГВС	,9
ООО "Абсолют-НК", Вахитова 12, СО	31,4
ООО"Абсолют-НК", ул.Юности 7В, СО	15,1
ООО "Камский Бриз"(Гагарина ул.д.34)(СО)	28,0
ООО "Камский бриз" (Юности ул.д.15а) (СО)	20,1
ИП Носовец (Первопроходцев ул.) СО	52,9
ИП Носовец М.М.(ул.Юности, 9)СО	16,7
ИП Носовец М.М.(ул.Юности, 9)ГВС 1	,2
ИП Носовец М.М.(ул.Юности, 9)ГВС 2	,7
ИП Носовец М.М.(ул.Юности, 9)ГВС 3	,4
ИП Фомин О.Г. (Тукая ул д.4) (СО)	7,5
ИП Фомин О.Г. (Тукая ул д.4) (ГВС)	,1
АО "Автоградбанк" (30 лет Победы ул д.12/19),СО	24,3
АО "Автоградбанк" (30 лет Победы ул д.12/19),ГВС	1,3
НП "ЖКУ" Офис (Строителей пр-кт д.4-а),СО	137,9
НП "ЖКУ" магазин Партнер (Студенческая ул д.15),СО	24,3
НП "ЖКУ" Офис (Строителей пр-кт д.4-а),ГВС	,0
НП "ЖКУ" магазин "Партнер" (Студенческая ул д.15),ГВС	,0
ООО "Лекарь" (Сююмбике 71), со	13,5
ООО "Лекарь"ул.Сююмбике, 14 пом.14(СО)	7,7
ООО "Лекарь" (Сююмбике 71), гвс	1,1
ООО "Лекарь"(ГВС) Сююмбике 14	,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЗАО "Компания "Коммерческая недвижимость" (Химиков 58) (СО)	174,8
ЗАО "Компания "Коммерческая недвижимость" (ГВС) (Хим.58)	,7
Селин В.В. (пр.Шинников, 11 пом.3)СО	8,1
Селин В.В. (пр.Шинников, 23 пом.56)СО	5,9
Селин В.В. (ул.Б.Урманче, 23 пом.1000)СО	10,9
МУП "КПБ" теплицы 1,2,3,4,5 с прист. (Соболековский тракт)	2476,9
МУП КПБ (АБК)СО Соболековский тракт	12,2
Храм "Иоанна Крондштатского" Административное здание СО	22,1
Храм "Иоанна Крондштатского" Молельный дом (отопл)	24,8
Храм "Иоанна Крондштатского" Трапезная (СО)	43,7
Храм "Иоанна Крондштатского" Туалет с прачечной СО	20,6
Храм "Иоанна Крондштатского" Трапезная (гвс)	3,6
Храм "Иоанна Крондштатского" Туалет с прачечной ГВС	12,6
МУП "КПБ" (теплые боксы 3-4)ул.Ахтубинская,21А)СО	1774,0
Патрикеев О.В. (пр.Химиков, 16Б) СО	26,5
Гр.Патрикеев О.В. (пр.Химиков, 16Б)ГВС	36,8
Нижнек. нарколог. диспансер (Студенческая ул д.31) (СО)	84,3
Нижнек. нарколог. диспансер (Студенческая ул д.33) (СО)	201,7
Нижнек. нарколог. диспансер (Студенческая ул д.33) (ГВС)	84,9
Небо,(ул. Студенческая, д.49) СО	10,8
МБУ ЦПК Аметист (Студенческая 9, пом.1001), СО	14,1
ЦПК "Буревестник" (Химиков пр-кт д.20) (СО)	11,3
ЦПК "Гайдаровец" (Шинников пр-кт д.51) (СО)	9,3
ЦПК "Гренада" (Химиков пр-кт д.14-а) (СО)	8,7
ЦПК "Дружба" (Кайманова ул д.3) (СО)	10,2
ЦПК "Затейник" (Химиков пр-кт д.72-а) (СО)	16,7
ЦПК "Луч" (50 лет Октября ул д.6-б) (СО)	13,5
ЦПК "Мечта" (Бызова ул д.18) (СО)	18,5
ЦПК "Олимпия" (Чабьинская ул д.5-а) (СО)	14,2
ЦПК "Орбита" (Юности ул д.32) (СО)	9,8
ЦПК "Радуга" (Вокзальная ул д.6) (СО)	17,2
ЦПК "Ровесник" (Менделеева ул д.2-а) (СО)	11,7
ЦПК "Романтик" (Юности ул д.24 к.71-72) (СО)	20,3
ЦПК "Административно-методический центр" (Тукая ул д.24) (СО)	14,2
ЦПК "Чайка" (Строителей пр-кт д.25) (СО)	13,3
ЦПК "Чародейка" (Менделеева ул д.1) (СО)	18,7
ЦПК "Юность" (Вахитова пр-кт д.31-а) (СО)	10,4
ЦПК "Юный техник" (Шинников пр-кт д.5) (СО)	34,5
ЦПК "Феникс" (Вахитова пр-кт д.8/14) (СО)	23,8
ЦПК "Энергия" (Тихая аллея д.11) (СО)	13,8
ЦПК "Ялкын", (Сююмбике ул д.72) (СО)	37,2
ЦПК "Административно-методический центр"(Тукая ул д.24) ГВС	,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЦПК "Буревестник" (Химиков пр-кт д.20) (ГВС1)	,4
ЦПК "Гайдаровец" (Шинников пр-кт д.51) (ГВС)	,3
ЦПК "Гренада" (Химиков пр-кт д.14-а) (ГВС)	,5
ЦПК "Дружба" (Кайманова ул д.3) (ГВС)	,3
ЦПК "Затейник" (Химиков пр-кт д.72-а) (ГВС1)	,8
ЦПК "Луч" (50 лет Октября ул д.6-б) (ГВС)	,1
ЦПК "Мечта" (Бызова ул д.18) (ГВС)	,3
ЦПК "Олимпия" (Чабьинская ул д.5-а) (ГВС)	,4
ЦПК "Орбита" (Юности ул д.32) (ГВС)	,1
ЦПК "Радуга" (Вокзальная ул д.6) (ГВС)	2,8
ЦПК "Ровесник" (Менделеева ул д.2-а) (ГВС1)	,5
ЦПК "Романтик" (Юности ул д.24) (ГВС)	,6
ЦПК "Феникс" (Вахитова пр-кт д.8/14), ГВС	,3
ЦПК "Чайка" (Строителей пр-кт д.25) (ГВС1)	,5
ЦПК "Чародейка" (Менделеева ул д.1) (ГВС1)	,4
ЦПК "Энергия" (Тихая аллея д.11) (ГВС1)	1,6
ЦПК "Юность" (Вахитова пр-кт д.31-а) (ГВС)	,4
ЦПК "Юный техник" (Шинников пр-кт д.5) (ГВС1)	1,4
ЦПК "Ялкын", (Сююмбике ул д.72) (ГВС1)	1,2
ГБУ "Центр занятости населения г.Нижнекамска (СО)	106,1
ГБУ "Центр занятости населения г.Нижнекамска (ГВС)	6,4
НСМК, гараж (СО)	13,0
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж (СО)	974,6
Нижнекамский сварочно-монтажный колледж, общежитие (СО) Студ. 1	545,7
ДГБ иПЦ , Архив (ул.Менделеева, 45)СО	14,3
ДГБ иПЦ , Блок груд.детей (ул.Менделеева, 45)СО	482,7
ДГБ иПЦ бак.лаборатория (ул.Менделеева, 46)СО	70,8
ДГБ иПЦ инфек.корпус (ул.Менделеева, 46)СО	288,8
ДГБ с ПЦ поликлиника № 1 ул.Тукая, 37 (СО)	491,2
ДГБ с ПЦ, хозкорпус (СО)ул.Менделеева, 45	257,0
ДГБ с ПЦ, главный корпус (СО)ул.Менделеева, 45	1666,8
ДГБ с ПЦ, пищеблок (СО)ул.Менделеева, 45	109,6
ДГБ с ПЦ, поликлиника № 2 (СО)ул.Менделеева, 45	511,7
МБУЗ "ДГБсПЦ" Женская консультация (Шинников пр-кт д. 49) (СО)	268,2
МБУЗ "ДГБсПЦ", акуш корпус (Менделеева ул д.48) (СО)	444,2
МБУЗ "ДГБсПЦ", роддом (Менделеева ул д.48) (СО)	737,1
ДГБ иПЦ инфек.корпус (ул.Менделеева, 46)ГВС	97,3
ДГБ с ПЦ поликлиника № 1 ул.Тукая, 37 (ГВС)	24,5
ДГБ с ПЦ, главный корпус (ГВС)ул.Менделеева,45	489,4
ДГБ с ПЦ, хозкорпус (ГВС) ул.Менделеева, 45	11,9
МБУЗ "ДГБсПЦ" роддом (Менделеева ул д.48) (ГВС)	189,4
МБУЗ "ДГБсПЦ", акуш корпус (Менделеева ул д.48) (ГВС)	186,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБУЗ "ДГБсПЦ"Женская консультация (Шинников пр-кт д. 49) (ГВС)	48,9
МБОУ ДОД ДЮСШ "Батыр" (СО)	991,3
ОВО при Нижнекамском УВД ул.Первопроходцев, 11(СО)	380,9
ЗАО "Тандер" (пр.Вахитова, 2Ж)СО	532,1
Яруллин А.М. (ул.Садовая, 6)СО	26,2
Гр.Яруллин А.М. (ул.Садовая, 6)ГВС	4,8
Раздьяконова Р.Ф. (ул.Б.Урманче 14 п.37) СО	6,7
Раздьяконова Р.Ф. (ул.Б.Урманче 14 п.37) ГВС	2,0
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", пр-кт Строителей, д. 15) СО	41,9
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Кайманова, д.96) СО	17,7
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Менделеева, д. 17Б) СО	84,8
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", пр-кт Мира, д.5Б) СО	90,9
АО "Тандер" (Магазин "Магнит", ул. Корабельная, д.8а) СО	25,6
АО "Тандер" (пр.Химиков, 86)СО	53,1
АО "Тандер" ГМ "Магнит"(Б.Урманче ул. д.15)	665,7
АО "Тандер" (ул. Студенческая, 12А) СО	91,8
АО "Тандер" (ул. Сююмбике, 57) СО	28,3
АО "Тандер" (ул. Сююмбике, д. 79б) СО	28,3
АО Тандер (пр.Химиков,16Б) СО	16,2
АО Тандер (ул.Тихая Аллея, 14)СО	122,2
АО Тандер (ул.Чулман д.15-а)(СО)	60,4
ГАУЗ "НЦРМБ" Стан.ск.помощи (Ахтубинская ул д.15) СО	819,8
ГАУЗ "НЦРМБ" амбулат (ул.Садовая, 2)СО	68,7
ГАУЗ "НЦРМБ", АБК (Ахтубинская ул д.9) (СО)	649,7
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №6 (Ахтубинская ул д.11 Д) СО	170,2
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №1 (Строителей пр-кт д.10-а) (СО)	661,5
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №2 (Ахтубинская ул д.13-а) (СО)	1149,4
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №3 (Ахтубинская ул д.13) (СО)	1075,5
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №4 (Ахтубинская ул д.11) (СО)	643,0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №8 (Ахтубинская ул д.13-а) (СО)	175,8
ГАУЗ "НЦРМБ", Нежилое помещение 2Н, (гараж ул.Ахтубинская,11Ж) СО	126,4
ГАУЗ "НЦРМБ", амбулатория (ул.Молодежная, 1)СО	61,9
ГАУЗ "НЦРМБ", гаражи (Ахтубинская ул д.9-в) (СО)	232,7
ГАУЗ "НЦРМБ", пат.анат №1 (Ахтубинская ул д.9-б) (СО)	68,3
ГАУЗ "НЦРМБ", пищеблок (Ахтубинская ул д.9-г) (СО)	154,8
ГАУЗ "НЦРМБ", поликлиника №1 (Менделеева ул д.46) (СО)	782,1
ГАУЗ "НЦРМБ", стомат (Ахтубинская ул д.7) (СО)	1265,8
ГАУЗ "НЦРМБ", хоз блок (Ахтубинская ул д.9-д) (СО)	567,6

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ГАУЗ "НЦРМБ", КДЦ (Ахтубинская ул д.11, 11В) (СО)	955,8
ГАУЗ "НЦРМБ", Поликлиника №2(Строителей пр-кт 10Д) СО,	372,5
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом. №1000, ул.Садовая,2)СО	71,3
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом.№1001, ул.Менделеева,46)СО	732,8
ГАУЗ НЦРМБ (прист.к прием.отд, ул.Менделеева,46)СО	25,3
ГАУЗ НЦРМБ Рентгенкорпус (пр.Строителей,10В)СО	,0
ГАУЗ НЦРМБ, Баклаборатория (Ахтубинская ул д.11 Б) СО	14,8
ГАУЗ "НЦРМБ" (ул.Менделеева, 46) ГВС	76,9
ГАУЗ "НЦРМБ" Стан.скорой помощи (Ахтубинская ул д.15) ГВС	4,8
ГАУЗ "НЦРМБ" амбулат (ул.Садовая-2)ГВС	,0
ГАУЗ "НЦРМБ", АБК (Ахтубинская ул д.9) (ГВС)	28,7
ГАУЗ "НЦРМБ", Баклаборатория (Ахтубинская ул д.11Б)ГВС	4,3
ГАУЗ "НЦРМБ", КДЦ (АБК) (Ахтубинская ул д.11) ГВС 2	100,0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №6 (Ахтубинская ул д.11 Д) (ГВС)	43,4
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №1 (Строителей пр-кт д.10-а) (ГВС)	142,3
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №2 (Ахтубинская ул д.13-а) (ГВС)	283,1
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №3 (Ахтубинская ул д.13) (ГВС)	213,5
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №4 (Ахтубинская ул д.11) (ГВС) 1	250,5
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №4 (Терапия) (Ахтубинская ул д.11) (ГВС) 2 1	190,0
ГАУЗ "НЦРМБ", Лечебный корпус №8 (Ахтубинская ул д.13-а) (ГВС)	,0
ГАУЗ "НЦРМБ", Нежилое помещение 2Н,(Ахтубинская ул д.11Ж)ГВС	,0
ГАУЗ "НЦРМБ", амбулатория (ул.Молодежная, 1)ГВС	9,5
ГАУЗ "НЦРМБ", гаражи №1 (Ахтубинская ул д.9-в) (ГВС)	,0
ГАУЗ "НЦРМБ", пат.анат №1 (Ахтубинская ул д.9-б) (ГВС)	16,7
ГАУЗ "НЦРМБ", пищеблок №2 (Ахтубинская ул д.9-г) (ГВС)	9,0
ГАУЗ "НЦРМБ", стомат (Ахтубинская ул д.7) (ГВС)	75,8
ГАУЗ "НЦРМБ", хоз блок (Ахтубинская ул д.9-д) (ГВС)	21,6
ГАУЗ "НЦРМБ", Поликлиника №2 (Строителей пр-кт 10Д) ГВС	98,2
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом. №1000, ул.Садовая,2)ГВС	,0
ГАУЗ НЦРМБ (неж.пом. №1001, ул.Менделеева,46) ГВС	,0
ГАУЗ НЦРМБ (прист.к прием.отд, ул.Менделеева,46) ГВС	,0
ГАУЗ НЦРМБ Рентгенкорпус (пр.Строителей,10В) ГВС	,0
Министерство экологии и природных ресурсов (СО)	58,6
Управление МЧС Республики Татарстан по Нижнекамскому муниципальному району	41,2
ИГСН (30 лет Победы, 7)СО	29,3
ИГСН (30 лет Победы, 7)ГВС	,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Пенсионный фонд (Мира пр-кт д.60) (СО)	203,3
Пенсионный фонд (Мира пр-кт д.60) (ГВС)	21,2
Нижн. противотуб. диспансер, баклаб (Менделеева ул д.46-а) (СО)	56,8
Нижн. противотуб. диспансер, глав корпус (Менделеева ул д.46-а) (СО)	631,2
Нижн. противотуб. диспансер, баклаб (Менделеева ул д.46-а) (ГВС)	4,8
Нижн. противотуб. диспансер, глав корпус (Менделеева ул д.46-а) (ГВС)	148,3
НПНД РКПБ им.акад.В.М.Бехтерева (Студенческая ул д.33) (СО)	470,5
НПНД РКПБ им.акад.В.М.Бехтерева (Студенческая ул д.33) (ГВС)	269,5
ГБОУ школа интернат (СО)	391,7
ГБОУ школа интернат (ГВС) ул.Спортивная, 20	28,4
ГАУЗ "МИАЦ" (ул.Менделеева, 32А)СО	80,4
ГАУЗ "МИАЦ" (ул.Менделеева, 32А)ГВС	7,0
ГАУСО КЦСОН "Милосердие" (Кайманова ул д.16-а) (СО)	353,1
ГАУСО КЦСОН "Милосердие" (Кайманова ул д.16-а) (ГВС)	41,6
Красноключинская средняя школа (Советская ул д.17-а) (СО)	515,7
Красноключинская средняя школа (Советская ул д.17-а) (ГВС)	23,5
Средняя школа № 27 (СО)	1099,1
Средняя школа № 27 Учебное заведение (Менделеева 41а),СО	242,5
Средняя школа № 27, ЦДО (СО)	35,6
Средняя школа № 27, гараж (СО)	29,7
Средняя школа № 27 (ГВС)	129,3
Средняя школа № 27, ЦДО (ГВС)	,3
Учебное заведение (Менделеева 41а),ГВС	,5
Дворец творчества детей и молодежи (СО)	356,3
Дворец творчества детей и молодежи, гаражи (СО)	31,1
Дворец творчества детей и молодежи, теплица и гараж (СО)	140,3
Дворец творчества детей и молодежи им.Садыкова (ГВС)	1,1
Музей пр.Строителей, 14 (СО)	185,7
МБОУ СОШ №5 гараж (ул.Бызова, 9А)СО	,0
Средняя школа № 5 (ул.Бызова, 9А)СО	588,7
Средняя школа № 5 (ул.Бызова, 9а)ГВС1	41,6
ДЮСШ № 1(Тукая ул. д 25), (СО)	550,0
ДЮСШ № 1, гаражи (Тукая ул. д 25), (СО)	18,9
ДЮСШ № 1(Тукая ул. д 25) (ГВС)	9,9
НОУ "Класксон" (Химиков пр-кт д.13) (СО)	1,2
Средняя школа № 33 (Химиков пр-кт д.13) (СО)	893,5
Средняя школа № 33 (Химиков пр-кт д.13) (ГВС)	129,9
МБУ НТМЦ (Школьный бульвар д.7/2), СО	108,9
МБУ НТМЦ (Школьный бульвар д.7/2), ГВС	7,0
МБОУ СОШ 26 РОСТО (СО)пр.Шинников, 25А	3,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Средняя школа № 26 (СО)	1117,7
Средняя школа № 26, гараж (СО)	93,9
Средняя школа № 26 (ГВС)	97,1
Гимназия № 34, Шинников пр-кт, д.23 а (СО)	435,8
Гимназия № 34, Шинников пр-кт, д.23 а (ГВС)	59,0
Гимназия № 2 (ул.Б.Урманче, 13)СО, СВ	1663,3
Гимназия №2 гараж (Б.Урманче, 13)СО	,0
Субабонент ОАО "Синтекс-1"офис(ул.Б.Урманче, 13) СО	18,1
Субабонент ООО "Синтекс-1"гараж(ул.Б.Урманче, 13) СО	5,9
Гимназия № 2 (ул.Б.Урманче, 13)ГВС	653,4
Средняя школа №2 (СО)	615,7
Средняя школа №2, гараж (СО)	14,5
субабонент ИП Васильев М.П.,СО	26,7
Средняя школа №2 (ГВС)	69,3
Стан. дет. и юнош. туризма и экск. (Шинников пр-кт д.59) (СО)	162,1
Стан. дет. и юнош. туризма и экск. (Шинников пр-кт д.59) (ГВС)	5,7
Гимназия №22 (СО)	683,0
Гимназия №22, гараж (СО)	,0
Гимназия №22, хозблок (СО)	105,1
Гимназия №22(ГВС)	54,7
МБОУ СОШ № 9 (ул.Спортивная, 13Б)СО	789,4
МБОУ СОШ № 9 (ул.Спортивная, 13Б)ГВС	43,7
Средняя школа № 20 (СО)	1304,7
Средняя школа № 20, гараж, теплица (СО)	83,8
Средняя школа № 20 (ГВС)ул.Гагарина, 42	102,1
ГАУЗ "Детский центр медицинской реабилитации" (Тихая аллея д.11-а) (СО)	364,2
ГАУЗ "Детский центр медицинской реабилитации" (Тихая аллея д.11-а) (ГВС)	48,4
Средняя школа № 1 пр.Строителей, 9 (СО)	523,8
Средняя школа № 1, гараж пр.Строителей, 9 (СО)	17,6
Средняя школа № 1, мастерские пр.Строителей, 9 (СО)	56,5
Средняя школа № 1 пр.Строителей, 9 (ГВС)	64,8
МБОУ "СОШ № 12" (ул.Спортивная, 21 А)СО	993,0
МБОУ "СОШ № 12" Гараж (ул.Спортивная, 21 А)СО	,0
ООО "ТМИМ" (субабонент в МБОУ "СОШ № 12" ул.Спортивная, 21 А)СО	6,5
МБОУ "СОШ № 12" (ул.Спортивная, 21 А)ГВС	116,0
Средняя школа № 3 (ул.Школьный бульвар, 2)СО	742,5
Средняя школа № 3 (ул.Школьный бульвар, 2)ГВС	54,4
МБУ ДО "ДЮСШ №3 НМР РТ" (Шинников пр-кт д.60-В) (СО)	111,3
МБУ ДО "ДЮСШ №3 НМР РТ" (Шинников пр-кт д.60-В) (ГВС)	16,4
Субабонент АНО АСТК "Дельта-Кам" (ул.Сююмбике, 38) СО	23,0
Субабонент Сокова О.Н. (ул.Сююмбике, 38) СО	,3
Гимназия № 32 (СО)	1438,8

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Гимназия № 32, гараж (СО)	247,4
Субабонент Багаутдинова Р.Г. (ул.Сююмбике, 38) СО	1,0
Гимназия № 32 (ГВС)	404,1
Средняя школа №28 (СО)	850,6
Средняя школа №28, гараж (СО)	,0
Средняя школа №28, хоздвор (СО)	,0
Средняя школа №28 (ГВС)	92,1
Детский эколого-биологический центр (СВ)	,0
Детский эколого-биологический центр (СО)	275,2
Детский эколого-биологический центр (ГВС)	45,9
Гимназия № 25 (СО)	1740,1
Гимназия № 25, гараж (СО)	,0
Гимназия № 25 (ГВС)	255,9
Исполком Афанасовского СП (Молодежная ул д.1) (СО)	127,3
Исполком Афанасовского СП, клуб (Молодежная ул д.5) (СО)	149,5
Исполнит.комитет Б. Афанасово (Молодежная ул д.15) (СО)	86,9
Исполком Афанасовского СП, (Молодежная ул д.1) (ГВС)	1,7
Исполнит.комитет Б. Афанасово (Молодежная ул д.15) (ГВС)	4,9
ДЮСШ № 4 (Вахитова пр-кт д.2-а) (СО)	12,6
МБОУ СОШ №16 (пр.Вахитова, 2А)СО1	1152,9
МБОУ СОШ №16 (пр.Вахитова, 2А)ГВС1	98,5
Управление образования испол. комитета (Ахтубинская ул д.6) (СО)	187,3
Кадетская школа, спальный корпус (Химиков пр-кт д.41) (СО)	399,6
Кадетская школа, учебный корпус (Химиков пр-кт д.41) (СО)	571,2
Физкультурно-оздоровительный комплекс (Химиков 41),СО	814,1
МКУ "Архив МО "НМР РТ" (Ахтубинская ба) СО	96,4
Исполнительный комитет Крас.Ключ.СП (Садовая ул д. 2) (СО)	62,6
МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №31"НМР РТ (СО)	2157,1
субабонент ИП Витковская И.В. (СО)	2,0
субабонент НОУ Клаксон (Мира пр-кт д.16) СО	1,3
Средняя школа № 31 (ГВС)	595,3
Субабонент ИП Витковская	1,1
Дом культуры "Альфа" (30 лет Победы ул д.3) (СО)	94,6
Дом культуры "Альфа" (30 лет Победы ул д.3) (ГВС)	3,6
МБОУ "ЦДиК" (пр.Шинников, 25А) СО	388,7
МБОУ ППМС "ЦДиК" НМР РТ, ГВС пр.Шинников, 25а	4,9
Средняя школа № 10 (ул.Чулман, 18)СО	652,8
Средняя школа № 10 Гараж (ул.Чулман, 18)СО	,0
Средняя школа № 10 (ул.Чулман, 18) ГВС	163,9
Гимназия №1 им. Мусы Джалиля (СО) (Гагарина ул д.5 в)	654,1
Гимназия №1 им. Мусы Джалиля (гараж), СО (Гагарина ул д.5-в)	,0
Гимназия №1 им. Мусы Джалиля (ГВС) (Гагарина ул д.5)	111,0
МОУ ДОД КСШ "Актай", конюшня (Центральная ул д.4) (СО)	189,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБУ ДО"ДШИ", пр.Мира 45,СО	288,5
МБУ ДО "ДШИ", пр.Мира 45,ГВС	2,4
Средняя школа № 11 ул.Гагарина,1В (СО)	928,7
Средняя школа № 11 (ГВС) (Гагарина ул д.1-В)	42,5
ЦДОдд (ул.Юности, 36. учебный класс) СО	5,2
ЦДОдд (ул.Юности,36 Г Учебное здание), СО	68,1
ЦДОдд (ул.Юности, 36 учебный класс) ГВС 1	,0
ЦДОдд (ул.Юности, 36 учебный класс) ГВС 2	,5
Лицей №14 ул.Юности, 34 (СО)	912,5
Лицей №14, теплица (СО) ул.Юности, 34	41,1
Лицей №14 ул.Юности, 34 (ГВС)	220,5
Лицей №14, теплица ул.Юности, 34 (ГВС)	,0
Лицей-интернат № 24, (СО)	627,1
Лицей-интернат № 24, (ГВС)	99,3
Средняя школа №6 (СО)	939,6
МБОУ "СОШ №6" (ул.Тукая,15А) ГВС	47,8
МБУ "ДОЛ "Зангар Куль" (Советская ул д.33) (СО)	442,0
МБУ "ДОЛ "Зангар Куль" (Советская ул д.33) (ГВС) 1	75,2
МБУ КСК "Ильинка"(Тукая 15а гараж) СО	23,9
МБУ КСК "Ильинка", офис (Ахтубинская ул д.6) (СО)	31,0
Детская музыкальная школа № 2 (ул.Школьный бульвар, 2А) СО	181,2
ОАО "ТАНЕКО", Мур 7 (Грязелечебница)СО	586,9
ОАО "ТАНЕКО", гаражи (СО)	63,9
ОАО "ТАНЕКО",санатор.-профилак."Шифалы"(СО)	774,7
ОАО "ТАНЕКО", Мур 7 (Грязелечебница)ГВС	,0
ОАО "ТАНЕКО"санатор.-профилак."Шифалы",ул.Мурад.7(ГВС)	189,5
Детская музыкальная школа №5 (ул.Бызова, 3)СО	46,1
Детская музыкальная школа №5 (ул.Бызова,3) ГВС	1,8
Детская художественная школа № 1 (ул.Бызова, 1Б)СО	310,6
Детская музыкальная школа № 1 (СО)	120,6
Лицей № 35 (Бызова ул д.10-6) (СО)	853,8
Лицей № 35 (Бызова ул д.10-6) (ГВС)	85,4
МОШИ Лицей-интернат №13 (СО)	893,3
МОШИ Лицей-интернат №13 (ГВС)	218,9
ДШИ "Созвездие" (Бызова ул д.26-а) (СО)	283,5
МБУ ДО "ДЮСШ "ДИНАМО" НМР РТ"(пр.Химиков, 13А)СО	121,8
МБУ ДО "ДЮСШ "ДИНАМО" НМР РТ"(пр.Химиков, 13А) ГВС	38,5
МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида «Сказка» НМР РТ (Центральная ул д.4-а) (СО)	360,8
МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида «Сказка» НМР РТ (Центральная ул д.4-а) (ГВС)	71,0
МБУ "Районный дом культуры"(Центральная ул д.5) (СО)	186,2
МБУ "Районный дом культуры"(Центральная ул д.5) (ГВС)	,4
СОШ № 8 (ул.Юности, 14Б)(СО)	628,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
СОШ №8 (гараж ул.Юности, 14Б) СО	55,4
Средняя школа № 8 ул.Юности, 146 (ГВС)	185,0
Средняя школа № 19 (Химиков пр-кт д.8-б) (СО)	1151,0
Средняя школа № 19, гараж (Химиков пр-кт д.8-б) (СО)	,0
Средняя школа № 19 (Химиков пр-кт д.8-б) (ГВС)	113,7
МБУ "ЦБС" (ул.Юности, 13)СО	49,0
ЦБС (Кайманова ул д.3-а) (СО)	24,0
ЦБС (Лесная ул д.13/50) (СО)	18,4
ЦБС (Тукая ул д.31) (СО)	112,8
ЦБС (Химиков пр-кт д.72-в) (СО)	22,3
ЦБС (ж.д. Корабельная ул д.21-б) (СО)	23,9
Централизованная библиотечная система (Бызова ул д.17) (СО)	33,8
Централизованная библиотечная система (Вахитова пр-кт д.7) (СО)	113,4
Централизованная библиотечная система (Строителей пр-кт д.11-в) (СО)	25,7
Централизованная библиотечная система (Сююмбике ул д.59) (СО)	22,9
Централизованная библиотечная система (Тихая аллея д.9) (СО)	23,7
Централизованная библиотечная система (Тукая ул д.1) (СО)	17,0
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.44) (СО)	39,1
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.9) (СО)	43,2
ЦБС (Лесная ул д.13/50) (ГВС) 1	,8
ЦБС (Лесная ул д.13/50) (ГВС) 2	,0
ЦБС (Тихая аллея д.9) (ГВС)	1,2
ЦБС (Тукая ул д.31) (ГВС1) администр	1,2
ЦБС (Химиков пр-кт д.72-в) (ГВС) 1	,4
ЦБС (Химиков пр-кт д.72-в) (ГВС) 2	1,5
ЦБС (Тукая ул.31) ГВС 2 (бытов)	,6
ЦБС (Тукая,31), отд.обслуж., ГВС 6	,2
ЦБС (ул.Кайманова,3А)ГВС 1	,3
ЦБС (ул.Кайманова,3А)ГВС 2	,2
ЦБС (ул.Тукая, 31) интернет кафе, ГВС 3	,8
ЦБС (ул.Тукая,31), кухня, ГВС 5	3,8
ЦБС (ул.Тукая,31), туалет,(ГВС4)	,5
ЦБС (ул.Тукая,31),комн.тех.перс. ГВС 7	,0
Централизованная библиотечная система (Бызова ул д.17) (ГВС) 1	,7
Централизованная библиотечная система (Вахитова пр-кт д.7) (ГВС)	,9
Централизованная библиотечная система (Корабельная ул д.21-б) (ГВС)	1,4
Централизованная библиотечная система (Строителей пр-кт д.11-в) (ГВС) 1	1,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Централизованная библиотечная система (Сююмбике ул д.59) (ГВС)	1,0
Централизованная библиотечная система (Тукая ул д.1) (ГВС)	,5
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.44) (ГВС) 1	,3
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.44) (ГВС) 2	,2
Централизованная библиотечная система (Шинников пр-кт д.9) (ГВС)	,7
МБУ "УДО" (ул.Ахтубинская, 6) СО	39,7
ГКУ Нижнекамское лесничество (Советская 28), СО	37,0
ГКУ Нижнекамское лесничество (Советская 28), ГВС	,0
Зиганшин Р.Р.(пр.Шинников 13 п.1) СО	11,1
Зиганшин Р.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1003,1004)СО	20,3
ООО "Недвижимость-Л"(пр.Шинников д.13А пом.7-8) СО	23,9
Суслин Н.Ю. (пр-кт Шинников, д.13А, пом.1007) СО	12,2
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.5) СО	12,3
Суслин Н.Ю. (пр.Шинников, 13А пом.6)СО	8,3
МБУ "Культурный центр", Юности 13 (СО)	230,8
ГБОУ "Нижнекамская школа № 18" (пр.Химиков, 74а) СО	288,0
ГБОУ "Нижнекамская школа № 18" (пр.Химиков, 74а) ГВС	24,8
Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева (Химиков пр-кт д.45) (СО)	1405,5
Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева, общежитие (Студенческая ул д.5) (СО)	403,7
Субабонент ИП Сайфиев Р.З. (стоматкабинет ул.Студенческая, 5) СО	7,7
ГАУЗ "Центр медицинской профилактики" (ул.Менделеева,32А)СО	15,8
МБУЗ "ЦМП" Кайманова 7,СО	40,2
ГАУЗ "Центр медицинской профилактики" (ул.Менделеева, 32А)ГВС	4,8
МБУЗ "ЦМП" ГВС	,4
ГБОУ "Нижнекамская школа №23"(30 лет Победы 7а),СО	509,0
ГБОУ "Нижнекамская школа №23"(30 лет Победы 7а),гвс	95,6
Татарский драматический театр (СО)	129,4
Татарский драматический театр (ГВС) 1	12,4
Татарский драматический театр (ГВС) 2	,5
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Тукая ул.20А) (СО)	82,1
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Татарстан) (ГВС) 1	,9
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Татарстан) (ГВС) 3	,2
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Татарстан) (ГВС) 4	,2
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Татарстан) (ГВС) 5	,2
ФКУ "ГБ МСЭ по Республике Татарстан (Татарстан)(ГВС) 2	,3
ГАПОУ Нижнекамский педагогический колледж, общежитие (Студенческая ул д.29-а) (СО)	616,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ГАПОУ Нижнекамский педагогический колледж,Тукая 15 (СО)	675,8
ГАПОУ Нижнекамский пед. колледж, общежитие (Студенческая ул д.29-а) (ГВС)	255,6
ГАПОУ Нижнекамский педагогический колледж,Тукая 15(ГВС)	90,3
ТЭА "Ильхам" (Химиков пр-кт д.16) (СО)	73,6
ТЭА "Ильхам" (Химиков пр-кт д.16) (ГВС)	2,6
Ветеринарное объединение (нет ул а/я 27) (СО)	127,1
Управление культуры испол. комитета (Ахтубинская ул д.6) (СО)	74,7
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.30 летПобеды,11, общежитие (СО)	95,5
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.Спортивная, 1(СО)	567,0
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.30 летПобеды,11 общежитие (ГВС)	36,8
ГАПОУ "Нижнекамский медицинский колледж" ул.Спортивная, 1 (ГВС)	126,2
МБОУ "Большеафанасовская СОШ" (Молодежная ул д.3) (СО)	426,3
МБОУ "Большеафанасовская СОШ" (Молодежная ул д.3) (ГВС)	44,8
Центр социальной помощи семье и детям "Веста" ул.Тукая, 18 (СО)	117,9
Центр социальной помощи семье и детям "Веста" (ГВС)	1,0
Средняя школа № 21,теплица(ул.Мурадьяна, 18 А)СО	196,6
Средняя школа № 21 (ул.Мурадьяна, 18 А)СО	915,5
Средняя школа № 21, гараж (ул.Мурадьяна, 18 А)СО	35,8
Средняя школа № 21 теплица (ул.Мурадьяна, 18 А)ГВС	1,6
Средняя школа № 21 (ул.Мурадьяна, 18 А)ГВС	143,3
Управление МВД (Юности ул д.27) (СО)	1040,7
Управление МВД, БОВД (Лесная ул д.49) (СО)	378,3
Управление МВД, ГИБДД (Студенческая ул д.25-а) (СО)	439,1
Управление МВД, гараж (Студенческая ул д.25-а) (СО)	89,0
Управление МВД, гаражи (Лесная ул д.49) (СО)	,0
Управление МВД, гаражи (Юности ул д.27) (СО)	,0
Управление МВД, здание ИВС (Юности ул д.27) (СО)	366,8
Управление МВД, здравпункт (Юности ул д.27) (СО)	,0
Управление МВД, спорткомплекс (Юности ул д.27) (СО)	,0
Управление МВД (Юности ул д.27) (ГВС)	87,5
Управление МВД, БОВД (Лесная ул д.49) (ГВС)	3,0
Управление МВД, ГИБДД (Студенческая ул д.25-а) (ГВС)	27,0
Управление МВД, гаражи (Юности ул д.27) (ГВС)	,0
Управление МВД, здание ИВС (Юности ул д.27) (ГВС)	182,3
Управление МВД, здравпункт (Юности ул д.27) (ГВС)	,0
Управление МВД, спорткомплекс (Юности ул д.27) (ГВС)	,0
Департамент по бюджету и финансам (Ахтубинская ул д.6) (СО)	97,6
Госалкогольинспекция (Бызова ул д.20-а) (СО)	38,2
Госалкогольинспекция (Бызова ул д.20-а) (ГВС)	1,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Средняя школа № 7 (Бызова ул д.18-б) (СО)	968,2
Средняя школа № 7 (Бызова ул д.18-б) (ГВС)	71,3
ГАУЗ "Республиканское БСМЭ МЗ РТ" (Менделеева ул д.46)(СО)	80,9
ГАУЗ "Республиканское БСМЭ МЗ РТ" (Менделеева ул д.46)(СВ)	,0
ГАУЗ "Республиканское БСМЭ МЗ РТ" (Менделеева ул д.46)(ГВС)	,0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром. колледж", лицей (Юности ул д.23) (СО)	1222,5
ГАОУ СПО "Нижн. агропром. колледж", мастерские №1,2 (Корабельная,9/23) (СО)	,0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром.колледж", общежитие (Юности ул д.23) (СО)	570,4
ГАОУ СПО "Нижнек. агропром. колледж", гараж (Корабельная,9/23) (СО)	181,9
ГАОУ СПО "Нижн. агропром.колледж", лицей (Юности ул д.23) (ГВС)	30,3
ГАОУ СПО "Нижн. агропром.колледж", мастерские №1,2 (Корабельная,9/23) (ГВС)	,0
ГАОУ СПО "Нижн. агропром.колледж", общежитие (Юности ул д.23) (ГВС)	204,3
ИП Бурганова Э.М. (пр.Шинников д.11), СО	7,9
ГАПОУ "НПК им. Е.Н. Королева" общежитие (Химиков пр-кт д.31) (СО)	904,8
ГАПОУ НПК им.Королева А.Н. (Химиков пр-кт д.35) (СО)	1710,3
ГАПОУ НПК им.Королева Е.Н. (Химиков пр-кт д.31) (ГВС)	481,8
Территориальное отделение департ. казначейства (Ахтубинская ул д.6) (СО)	68,0
Нижнекамский музыкальный колледж (СО)	561,6
Гр.Зайнетдинова Г.Г.(ул.Юности, 1 пом. 23,24)СО	12,9
Гр.Зайнетдинова Г.Г. (ул.Юности, 1 пом. 23,24)ГВС	2,5
Средняя школа № 15 (СО)	921,7
Средняя школа № 15, гараж (СО)	,0
Средняя школа № 15 (ГВС)	168,6
ГУЗ "РСПК МЗ РТ" (ул.Менделеева,32А)(СО)	163,1
ГУЗ "РСПК МЗ РТ"(ул.Менделеева,32А)ГВС	60,6
ГАПОУ СПО Техникум нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева (произ.корпус) (СО)	220,5
ГАПОУ Техникум нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева, гаражи (СО)	59,0
ГАПОУ Техникум нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева, учебное здание (пр.Хим.47/35),СО	582,8
Исполнительный Комитет НМР(Тукая ул.20А), со	66,2
Исполнительный комитет "ЗАГС" (Юности ул д.6-б) (СО)	105,3
Исполнительный комитет (Отдел опеки и попечительства)Ш.бульвар, 2А СО	257,7
Исполнительный Комитет НМР(Тукая ул.20А), гвс	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Исполнительный комитет (Отдел опеки и попечительства)ул.Ш.бульвар, 2АГВС	89,6
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска (Строителей пр-кт д.12) (СО)	337,1
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска (Ахтубинская ул д.6) (СО)	267,1
МКУ Исполнительный комитет г.Нижнекамска, гараж (Строителей пр-кт д.12) СО	268,1
ИП Ахмедов А.Т. 9пр.Шинников, 43 пом.1003)СО	12,3
ИП Ахмедов А.Т. (пр.Шинников, 43 пом.1003) ГВС	12,7
Гр.Комлев А.П. (пр.Шинников, 43 пом.1000)СО	5,5
Гр.Комлев А.П. (пр.Шинников, 43 пом.1000) ГВС	,4
ДЮСШ (Садовая ул д.12-а) (СО)	51,6
МБОУ ДОД ДЮСШ (ул.Гагарина, 42)СО	34,8
ДЮСШ (Садовая ул д.12-а) (ГВС)	9,4
МБОУ ДОД ДЮСШ (ул.Гагарина, 42)ГВС	5,5
ИП Татоян Ш.А. (Химиков пр-кт д. 49а) (СО)	70,4
ИП Ломов И.Л.(пр.Мира 105 пристрой к ж/д), СО	105,0
Отделение №31 РЦМП НМР (Мира пр-кт д.60) (СО)	220,3
Отделение №31 РЦМП НМР (Мира пр-кт д.60) (ГВС)	3,5
Средняя школа № 29 (СО)	1951,1
Средняя школа № 29, гараж (СО)	,0
Средняя школа № 29 пр.Мира, 79 (ГВС)	452,3
Управление Роспотребнадзора (Ахтубинская ул д.18) (СО)	22,2
МАУ ЦРА (ул.Корабельная, 38)СО	40,4
МАУ ЦРА (ул.Корабельная, 38)ГВС	1,4
МКУ "УЗиО" (Юности ул. д. 8),СО	7,8
МКУ УЗиО (Гагарина ул. д.44,пом. 1001),СО	6,2
УЗиО (Студенческая ул д.35)	33,3
УЗиО (Ахтубинская ба)со	7,9
УЗиО (Вахитова д.13),СО	4,3
УЗиО (Студенческая 9, пом.1000) СО	7,4
УЗиО (Студенческая 9,комн 4),СО	12,2
УЗиО (Студенческая 9, пом.1000) СО	19,6
УЗиО (пр.Строителей, ба)со	99,8
УЗиО (ул.Б.Урманче, 29 пом. №1002), СО	8,4
УЗиО (Вахитова д.13),ГВС	,0
УЗиО (Строителей, ба)гвс	,0
УЗиО (Студенческая 9 ,пом 1000),ГВС	,0
УЗиО (ул. Б.Урманче ул д.29), ГВС	,0
УЗиО(Студенческая 9, 4 комнаты),ГВС	,0
ГАУЗ "РК КВД" (Студенческая ул д.31 А) (СО)	240,1
ГАУЗ "РК КВД" (Шинников пр-кт д.43-а) (СО)	254,5
ГАУЗ "РК КВД" (Студенческая ул д.31А) (ГВС)	46,0
ГАУЗ "РК КВД" (Шинников пр-кт д.43-а) (ГВС)	36,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ГАПОУ "Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева" общеж. (Студ. ул д.29) (СО)	442,2
ГАПОУ "Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева", (Химиков, 33) гараж (СО)	158,7
ГАПОУ "Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева", (пр.Химиков, 33) лицей (СО)	858,5
ГАПОУ "Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева"(ГВС)	22,9
ГАПОУ "Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева. общеж. (Студ.ул д.29) (ГВС) 1	243,3
ГБУ РТ "Нижекамлес" (Советская 28)СО	27,3
Кокуйская Л.Ф. (Шинников, 27 пом.1001)СО	7,1
Кокуйская Л.Ф. (пр.Шинников, 23 пом.1002)СО	6,8
Кокуйская Л.Ф.(пр.Шинников 13а)СО	9,0
ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 5561 (Спортивная ул д.19-а), СО	547,8
ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 5561 (Спортивная ул д.19-а), ГВС	249,9
ООО "Недвижимость - Л" (пр.(мира, 72) пристрой СО, СВ	114,0
МАУ ДО "Центр технического творчества и профориентации" НМР РТ (ул.Спортивная, 21А)СО	71,9
МАУ ДО "Центр технического творчества и профориентации" НМР РТ(ул.Спортивная, 21А)ГВС	4,4
Вахитова Г.Н. (пр.Шинников, 11 пом.5)СО	11,3
Министерство юстиции РТ (Кайманова ул. д.7) СО	208,3
Министерство юстиции РТ (Кайманова ул. д.7) ГВС	11,7
Филиал №11 РО ФСС РФ по РТ (Корабельная ул д.19) (СО)	82,7
Филиал №11 РО ФСС РФ по РТ (Корабельная ул д.19) (ГВС)	5,4
СРЦН "Балкыш" (СО)	375,3
СРЦН "Балкыш" (ГВС)	126,6
МАУО "Надежда" Гараж (Строителей пр-кт д.58) (СО)	,0
МАУО "Надежда" Корпус №1 (Баки Урманче ул д.35) (СО)	552,5
МАУО "Надежда" Корпус №2 (Строителей пр-кт д.58) (СО)	567,9
МАУО "Надежда" Корпус №1 (Баки Урманче ул д.35) (ГВС)	125,1
МАУО "Надежда" Корпус №2 (Строителей пр-кт д.58) (ГВС)	76,7
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", гараж (СО)	,0
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", здание техникума (СО)	756,6
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", общежитие (СО)	382,3
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", здание техникума(ГВС)	33,5
ГАОУ СПО "Нижекамский индустриальный техникум", общежитие (ГВС)	198,1
Субабонент Банк "Россельхозбанк" (ул.Ахтубинская, 5)СО	33,1
Управление сельского хозяйства и продовольствия (Ахтубинская ул д.5) (СО)	176,1
Талашко Ирина Михайловна(пр.Химиков 53 пом.24),гвс	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "Жилстрой" (ул.Менделеева,2Е)СО	248,7
ООО "Жилстрой" АБК (БСИ)	507,8
ООО "Жилстрой" гараж (БСИ)	1534,4
Детский дом, банно-прач.комплекс (СО)	141,9
Детский дом, собст нужды (СО)	438,7
Детский дом, банно-прач.комплекс (ГВС)	7,2
Детский дом, собст нужды (ГВС)	69,4
ООО "Столичные аптеки" (Шинников 3) СО	28,2
Центр спец. связи (пр.Стротиелей, 12А) СО	16,3
Архипова Наталья Ивановна (ул.Корабельная,12 А)СО	26,3
Управление ФСБ (Строителей пр-кт 12а) СО	243,5
Управление ФСБ Гараж (Строителей пр-кт 12а) СО	124,3
Госжилинспекция РТ (Строителей пр-кт д.6-а) (СО)	18,1
Госуд. жилищная инспекция (Строителей пр-кт д.6-а) (ГВС)	,7
УМЦ ГОЧС РТ (Корабельная д.25), СО	49,9
УМЦ ГО ЧС РТ (Корабельная, 25), ГВС	,2
ООО "Акком" (пр.Химиков, 53 пом.12)СО	22,4
ООО "Акком" (пр.Химиков, 53 пом.12)ГВС	,0
МРИ ФНС № 11 по РТ (Шинников пр-кт, д.4) (СО)	298,9
Межрайонная ИФНС России №11 по РТ гараж (ул.Студенческая, 35)СО	60,3
МБУ "НЦМ(С)ФООП "Форпост" (ул.Тихая аллея 11-63)СО	7,0
МБУ "НЦМ(С)ФООП "Форпост" (ул.Тихая аллея 11-63)ГВС	,0
Детская музыкальная школа №4 Юности 13 (СО)	63,1
Красноключинская детская музыкальная школа (Садовая ул д.12-а) (СО)	140,1
МБОУ ДОД ДМШ №4, Мира 16 (СО)	14,4
МОУ ДОД "ДМШ №4",Химиков 8 б(СО)	6,2
МОУ ДОД "ДМШ №4" ,Химиков 8 б (ГВС)	,8
МОУ ДОД ДМШ №4, Мира 16 (ГВС)	5,6
Ростехнадзор (Ахтубинская ул д.6-б) (СО)	61,0
ФГУ ЛИУ-1 жилая зона (СО)	2958,3
Гр.Сабирова Е.В. (пр.Химиков, 57 пом.1001)СО	19,5
Гр.Сабирова Е.В. (пр.Химиков, 57 пом.1001)ГВС	,6
Совет дома (Химиков пр-кт 21), СО	565,6
Совет дома (Химиков пр-кт 21), ГВС	96,4
АО "ТАТЭНЕРГО" (Ахтубинская 16) (СО)	377,4
ООО "Тринкет"(Химиков 96а), СО	117,6
ООО "Тринкет" (пр.Химиков 96а) ГВС	54,4
ООО ЧОП "ЩИТ-НК" (Строителей пр-кт 20) СО	84,2
ООО "Маяк-НК"(Вахитова пр-кт 12а) СО	16,6
ПАО "Камгэсэнергострой"	,0
ИП Трофимова Л.А.(Сююмбике 30 пом.43) СО	8,0
ДООО Цех №4100-НКНХ (ул.Корабельная, 1 пом.77)СО	52,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ДООО Цех №4100 НКНХ (ул.Корабельная, 1 пом.77)ГВС	1,1
Цветов С.Н. (ул.Корабельная, 27 пом.28)СО	19,7
Цветов С.Н.(ул.Корабельная, 27 пом.28)ГВС	2,2
Игошин С.И.(пр.Шинников, 13А пом.12) СО	15,5
ИП Маркелов В.П.(Химиков пр-кт д.53 кв.30)СО	16,9
ИП Маркелов В.П. (пр.Химиков 53 пом.30) ГВС	2,4
ООО "Эксклюзив - Дент НК" (пр.Химиков 53/1 пом.12), СО	59,6
ООО "Эксклюзив - Дент НК"(Химиков 53/1 пом.12) ГВС	32,5
Александров Н.В. (ул.Корабельная, 27 пом.29)СО	19,4
Александров Н.В. (ул.Корабельная, 27 пом.29)ГВС	2,0
Сафиуллин И.Х.(Корабельная д.29 пом.181) СО	20,5
ООО "МК "Спасение"(пр.Строителей 20а п.1001) СО (Строителей пр-кт д.20-а кв.1001)	15,5
ООО "МК "Спасение"(пр.Строителей 20а п.1001) ГВС (Строителей пр-кт д.20-а кв.1001)	2,0
Халиуллина Г.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1006)СО	6,6
Халиуллина Г.Р. (пр.Шинников, 23 пом.1006)СО	6,6
ООО СОПиГ (пр.Химиков, 53б пом.7)СО	24,5
ООО "Олис" (Химиков пр. 53/1) СО (Химиков пр-кт д.53/1 кв.2)	4,8
ООО "ОЛИС" (Химиков пр.53/1 пом.2) ГВС (Химиков пр-кт д.53/1 кв.2)	,6
ООО "ЖИК-НК" (пр.Шинников, 13а пом.1003)СО	6,6
ООО "ЖИК-НК" (пр.Шинников,38 пом.1) СО	19,8
ИП Гараева Л.А. (ул.Центральная, 2г)СО Автомойка	11,4
ИП Гараева Л.А. (ул.Южная, 3)СО Автомойка	19,2
ТСЖ "Двенадцатый дом" жилой дом (ул.Корабельная, 45)СО	1469,7
ТСЖ "Двенадцатый дом" жилой дом(ул.Корабельная, 45)ГВС	718,7
Наумова Т.Н.(Шинников пр-кт 27 пом.1002) СО	7,2
Каюмова А.С. (пр.Шинников, 27 пом.1005)СО	7,1
Муратов Р.Р. (пр.Шинников, 27 пом.1006)СО	6,7
ООО "ЖКХ-4 НК" (Строителей пр-кт д.27)СО	25,4
ООО "ЖКХ-4 НК" (Строителей 27), ГВС	2,9
ООО "Правопорядок" (Шинников пр-кт д.53 п.1000) СО	19,7
ООО "Правопорядок" (Шинников пр-кт д.53 п.1000) ГВС	,3
ООО "ХК "Нефтехимик" (ул.Лесная 45 пом.2), СО	21,4
СО Смирнова А.П. (Юбилейная ул д.4 кв.2)	15,6
ГВС Смирнова А.П. (Б.Афанасово с., Юбилейная ул д.4 кв.2)	10,8
СО Рогова Г.А. (Юбилейная ул д.22)	14,6
ГВС Рогова Г.А. (Б.Афанасово с., Юбилейная ул д.22)	1,6
СО Боев П.В. (Молодежная ул д.17 кв.1)	15,2
ГВС Боев П.В. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.17 кв.1)	1,5
СО Александров А.Н. (Молодежная ул д.33-2)	13,8
ГВС Александров А.Н. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.33-2)	6,9
СО Басаркина В.Н. (Молодежная ул д.23--1)	13,6
СО Басаркина В.Н. (Молодежная ул д.23--1)	5,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ГВС Батаев Г.Н. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.29-1)	,9
СО Губайдуллин Х.Н. (Солнечная ул д.8)	15,2
ГВС Губайдуллин Х.Н. (Б.Афанасово с., Солнечная ул д.8)	7,2
СО Гуров Н.М. (Солнечная ул д.6)	15,1
ГВС Гурова Т.В. (Б.Афанасово с., Солнечная ул д.6)	4,1
ГВС Ефремов А.П. (Б.Афанасово с., Юбилейная ул д.12)	1,8
СО Ломова Н.Д. (Молодежная ул д.25-2)	13,2
ГВС Ломова Н.Д. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.25-2)	5,7
ГВС Муртазин Р.Р. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.21-2)	1,5
Хайбуллина Р.А (ул.Молодежная, 27-1)СО	16,6
ГВС Хайбуллина Р.А (Б.Афанасово с., ул.Молодежная, 27-1)	1,8
СО Агапова А.И. (Юбилейная ул д.24)	10,4
СО Агапова А.И. (Юбилейная ул д.24)	4,8
СО Махмутова Н.В. (Юбилейная ул д.28)	13,6
ГВС Махмутова Н.В. (Б.Афанасово с., Юбилейная ул д.28)	3,1
СО Лутфуллина Н.Л. (Молодежная ул д.43)	24,1
ГВС Лутфуллина Н.Л. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.43)	,0
ГВС Зайцев Н.М. (Б.Афанасово с., Юбилейная ул д.32)	3,6
СО Тарасова Г.И. (Молодежная ул д.19-1)	13,2
ГВС Тарасова Г.И. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.19-1)	1,6
СО Шарафутдинов М.М. (Молодежная ул д.25-1)	13,1
ГВС Шарафутдинов М.М. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.25-1)	2,6
СО Башин М.Ф. (Молодежная ул д.29 кв.2)	13,2
ГВС Башин М.Ф. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.29 кв.2)	,6
СО Мамедов А.И.(Б.Афанасово с., Садовая ул д.3)	13,4
ГВС Хайруллин С.Г. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.31-2)	1,5
ГВС Валиева Х.М. (Б.Афанасово с., Молодежная ул д.21-1)	2,0
СО Есипов О.А.(Молодежная, 7А)	2,6
ГВС Есипов О.А.(Б.Афанасово с., Молодежная ул д.7-А)	7,2
Феоктистов А.И. (ул.Молодежная, 23-2) СО	24,3
Гр.Феоктистов А.И. (Б.Афанасово с., Молодежная ул., 23-2) ГВС	1,7
Валеев И.Г. (Ключевая ул д.28)СО	34,5
Валиев И.Г. (Кр.Ключ п., Ключевая ул д.28) ГВС	2,0
ГВС Стаценко Т.М. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.10а)	5,8
СО Крылова Л.А. (Садовая ул д.11а кв.1)	11,8
ГВС Крылова Л.А. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.11а кв.1)	,0
СО Туманов Б.С. (Садовая ул д.14а)	9,1
ГВС Туманов Б.С. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.14а)	1,0
СО Болтнева Г.Н. (Садовая ул д.16, 1)	19,3
ГВС Болтнева Г.Н. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.16, 1)	3,6
СО Кудашева Л.Г. (Садовая ул д.16, 2)	16,6
ГВС Кудашева Л.Г. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.16, 2)	1,8
ГВС Гареева А.Г. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.17)	1,2

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ГВС Дмитриева Л.П. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.28)	1,9
СО Осипов В.П. (Советская ул д.29 кв.1)	18,0
ГВС Осипов В.П. (Кр.Ключ п., Советская ул д.29 кв.1)	3,6
СО Минахметова Р.Н. (Советская ул д.29 кв.2)	,0
ГВС Минахметова Р.Н. (Кр.Ключ п., Советская ул д.29 кв.2)	3,1
ГВС Зайцева Н.И. (Кр.Ключ п., Советская ул д.30 кв.1)	1,7
ГВС Храмова А.М. (Кр.Ключ п., Советская ул д.30 кв.2)	,0
ГВС Самигуллина Ф.С. (Кр.Ключ п., Советская ул д.30 кв.4)	4,6
ГВС Гималетдинова Т.Г. (Кр.Ключ п., Центральная ул д.21)	,0
СО Сиразиева М.М. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.14-1)	12,0
СО Майкова Т.П. (Садовая ул д.14-2)	19,0
ГВС Майкова Т.П. (Кр.Ключ п., Садовая ул д.14-2)	12,6
ГВС Гарифуллин Р.Ю. (Кр.Ключ п., Советская ул д.19)	2,0
СО Тюкменев Р.С (Кр.Ключ п., Советская ул., д.32)	7,9
ГВС Галимзянова А.И. (Кр.Ключ п., Советская ул.,30 кв.3)	3,4
СО Романов А.В. (Кр.Ключ п., Садовая ул, 8)	10,1
МАУ "Дом дружбы народов" НМР, СО	357,9
МАУ "Дом дружбы народов" НМР, ГВС	7,1
ООО "Оптика-НК", пр.Вахитова 14,СО	31,3
ИП Уразманов А.Р. (Сююмбике д.61 п.1002) СО	8,5
ИП Уразманов А.Р. (пр.Химиков, 20-178)СО	6,2
ИП Уразманов А.Р. (Сююмбике д.61 п.1002) ГВС	1,7
ИП Уразманов А.Р. (пр.Химиков, 20-178)ГВС	,8
Хазиева З.Х. (пр.Шинников, 1 пом.1004)СО (Шинников пр-кт д.1 кв.1004)	6,9
Хазиева З.Х. (пр.Шинников, 1 пом.1004)ГВС (Шинников пр-кт д.1 кв.1004)	,3
Яковлев В.И.(Шинников 11 п.1001)СО	7,4
ООО "Домсервис" (Кайманова 18 пом1000) СО	22,0
Матвеева Е.Е.(пр.Шинников д.11 п.7) СО	8,3
ТСЖ "Оптимист" жилой дом (Строителей пр-кт д.48) СО	443,1
ТСЖ "Оптимист" жилой дом (пр.Строителей, 48) ГВС	228,5
ООО "Спринт" (ул.Спортивная, 2 Столовая) СО	56,6
ООО "Спринт" Диагностический цех (Спортивная ул. д.2)СО	100,4
ООО "Спринт" Мойка (Спортивная ул. д.2)СО	63,9
ООО"Спринт" (ул.Спортивная, 2 АБК) СО	154,5
Нурсева Л.Р.(Сююмбике ул д.44 кв.6), СО	6,5
Нурсева Л.Р.(Сююмбике 44 п.6) ГВС	,0
МАДОУ «ЦРР - детский сад №92 «Ладушки» НМР (Мира 99) СО, СВ (Мира пр-кт д.99)	474,6
Шайхазарова Д.А. (Мира пр-кт д.50 кв.1002), СО	8,1
ИП Хабибуллина Р.М.(пр.Химиков 64) СО	177,7
ИП Хабибуллина Р.М.(пр.Химиков 64) ГВС1	4,7
ИП Хабибуллина Р.М.(пр.Химиков 64) ГВС2	10,6
Чернова Н.М.(Шинников 23 п.1005)СО	7,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Тулынин С.М. (30 лет Победы ул д.9 пом.4) СО	8,5
Гр.Тулынин С.М.(30 лет Победы д.9 пом.4) ГВС	,4
Калмыков В.А. (Шинников 27) СО	6,0
ООО ТД "Дуслык" ул.Юности д.12 (в жилом доме) СО	10,3
ООО ТД "Дуслык" ул.Юности д.12 (пристрой) СО	8,9
ТСЖ "Гайнуллина" (Гайнуллина 18) СО 2	742,6
ТСЖ "Гайнуллина" (Гайнуллина 18)СО 1	742,6
ИП Асхадуллина Т.В.(Строителей пр-кт "Рыночные ворота") СО	74,4
Шляхтин Н.М. (ул.Гагарина, 24А)СО	11,3
Гр.Шляхтин Н.М. (ул.Гагарина, 24А)ГВС	,0
ООО "Геокосмос-НК" (Шинников пр-кт д.27 кв.1004) СО	10,8
ИП Гаджиева Р.У.(Ахтубинская 2Б)СО	25,8
ООО Парус-Кама" (ул.Студенческая,д.14А), СО	125,9
ООО "СТС" АБК (Ахтубинская 20) СО	104,5
ООО "СТС" Гараж (Ахтубинская 20) СО	395,7
ООО "ГрупАРТ" (Химиков 98) СО	100,2
Хиневич В.А. (пр.Шинников, 58) СО	135,6
Хиневич В.А.(Гагарина ул. д.24) СО, СВ1	228,9
Хиневич В.А.(Гагарина ул. д.24), гвс	,0
ИП Сипайлов Е.А.(30 лет Победы д.16) СО	12,9
ИП Кубасов Е.А.(Химиков 35а) СО	134,7
Шигапов Р.А.(Шинников пр.27 п.1008) СО	7,8
ООО "Кама-Д" (ул.Сююмбике, 52А)СО	87,6
Анисимова Я.М.(пр.Шинников 33а) СО	8,7
Мерясов С.Н. (пр.Шинников, 13) СО	11,8
Аюпова А.К. (Тукая д.1) СО	8,5
Аюпова А.К. (пр-кт Шинников, д. 50, пом.34) СО	9,2
Аюпова А.К. (пр-кт Шинников, д.50, пом. 34) ГВС	,0
Гр.Аюпова А.К (Тукая д.1) ГВС	,5
ОАО "Ростелеком" (пр.Химиков д.94) СО	11,4
ПАО "Ростелеком" (Химиков 94) ГВС	,3
ООО Метида (пр.Шинников 33а) СО	7,0
Сизинцева И.Н.(Корабельная 45) СО	16,4
Сизинцева И.Н.(Корабельная 45) ГВС	3,4
ООО "ЖИК-НК" тепловые сети пр.Шинников, 25	,0
ООО ЖИК-НК тепловые сети Лесной квартал	,0
МБОУ ДОД "ДМШ №6" (Корабельная 7) СО	88,5
МБОУ ДОД ДМШ №6 (улКорабельная 7), ГВС	,9
Мурдаханова Д.Г.(Шинников 50 п.1000), СО	7,2
Гр.Мурдаханова Д.Г.(Шинников 50 п.1000), ГВС	2,3
Исмагилова Э.М. (пр.Шинников 33а п.1005) СО	8,4
Нилогова Н.В. (Мурадьяна 4 п.1) СО	1,2
Гр.Нилогова Н.В (Мурадьяна 4 пом.1) ГВС	,3
ЗАО "Алмаз-Холдинг-2000" (пр.Строителей 30)СО	83,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ЗАО "Алмаз-Холдинг-2000"(пр.Строителей 30) ГВС	10,9
МБУ "ЦППИДИМ "Эйдос" (пр.Вахитова, 16-286А)СО	5,6
МБУ "ЦППИДИМ "Эйдос" (ул.Тукая, 32-1,2,3)СО	23,0
МБУ "ЦППИДИМ "Эйдос" (пр.Вахитова, 16-286А)гвс	,5
МБУ "ЦППИДИМ "Эйдос" (ул.Тукая, 32-1,2,3)гвс	1,0
Сперанский М.В. (пр.Химиков, 47/35) СО	47,4
Сущенко Л.Н. (ул.Сююмбике д.61 п.1001) СО	14,4
Гр. Сущенко Л.Н. (ул.Сююмбике д.61 п.1001) ГВС	3,6
ИП Хайрова Т. П. (Химиков 53/1 п.3) СО	2,9
ИП Хайрова Т.П. (Химиков 53/1 п. 3) ГВС	,3
Петрова Н.В. (пр. Химиков, д.70а) СО	4,8
Гр. Петрова Н.В. (пр. Химиков, д.70а) ГВС	1,4
МАДОУ "Детский сад №93 "Эллюки" (пр.Мира 113) СО	354,4
Юртов С.Н. (пр-кт Строителей, 20а, п.7) СО	13,2
Абдуллин Р.Х. (Вокзальная д.18) СО	15,7
Абдуллин Р.Х. (Вокзальная д.18) ГВС	1,4
Шакирзянов И.М. (Химиков 43 Б) СО	21,9
ТСЖ "Молодежное" (пр.Химиков д.1), СО	811,9
ТСЖ "Молодежное" (пр.Химиков д.1) ГВС	532,6
ООО "Кино" (Мира пр-кт д.38-б) (СО)	125,3
ООО "Кино" (ул.Юности, 14б) СО	75,6
ООО "Кино" пр.Мира д.38б ГВС	65,9
ООО "Кино" ул.Юности 14б ГВС	61,1
ИП Сафина Г.Р. (30 лет Победы, 16 пом. 1003) СО	11,8
Краюшкин В.А.(Центральная д.5а) СО	24,4
Гр.Краюшкин В.А.(Центральная 5А) ГВС	,1
Гр.Низамутдинов Р.Ф. (прХимиков д.57) СО	12,4
Низамутдинов Р.Ф. (пр-т Химиков 106а) СО	27,5
Гр.Низамутдинов Р.Ф. (Химиков д.57п.1004) ГВС	,2
ООО "Безопасность лифтов" (пр.Шинников д.56) СО	7,8
ООО Безопасность лифтов (Химиков д.17 п.1000) СО	5,9
ООО "Безопасность лифтов" (пр.Шинников д.56) ГВС	,4
ООО Безопасность лифтов (Химиков д.17 п.1000) ГВС	1,8
Носов В.И. (пр.Вахитова,12А пом.1000-1008)СО	116,5
Алиев М.Н. (ул.Школьный бульвар, 3 пом.161Н)СО	37,3
Алиев М.Н. (Школьный бульвар, д.3, пом.161 Н) ГВС	2,3
ООО "ДНТ-НКНХ" (пл.Лемаева, 14)СО	483,6
МБУДО "ЦВР" НМР РТ (Мурадяна 18а) СО	35,8
МБУДО "ЦВР" НМР РТ (Мурадяна 18а), ГВС	6,5
ИП Гусейнов В.Г. оглы (Бызова д.1, пом.1), СО	32,6
ИП Гусейнов В.Г.оглы(Бызова д.1,пом.1),ГВС	1,0
ООО "Агроторг" (ул. Сююмбике, д. 74б, пом. 6) СО	47,3
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.25 СО	693,1
ООО "УЭЖ" пр.Шинников д.38 СО	1352,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "УЭЖ" ул.Менделеева д.25 СО	1060,6
НРОПРЗ РФ, РТ (ул.Менделеева, 32А)СО	5,9
НРОПРЗ РФ, РТ (ул.Менделеева, 32А)ГВС	,3
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (пр.Вахитова, 2А)СО	53,3
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (ул.Спортивная, 13Б)СО	28,7
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (пр.Вахитова, 2А)ГВС	7,7
МБУ ДО "ЦДТ" НМР РТ (ул.Спортивная, 13Б) ГВС	4,9
Сазонова В.А. (пр.Мира, 28)СО	9,6
Сазонова В.А. (пр.Мира, 28 пом.1000)ГВС	5,0
Егоров И.Н. АБК, ул.Первопроходцев 25а, СО	27,6
Егоров И.Н. Ремонтный бокс ул.Первопроходцев 25а	45,4
МБДОУ "Детский сад №94 "Соенеч"(Строителей 68 А),со	443,3
Галиуллин И.З. (пр-кт Химиков, д.2, пом.1007) СО	29,7
Галиуллин И.З. Ахтубинская ба (СО)	33,5
ГБУ "МФЦ" (ул.Школьный бульвар, 2А)СО	126,1
ГБУ "МФЦ" (ул.Школьный бульвар, 2А)ГВС	31,0
Кашапов Р.М. (ж.д Юности,1 пом.42,43),СО	12,6
Кашапов Р.М. ул.Юности д.1 ГВС	1,8
Зайдулина Р.А.(Шинников 25,пом.1001) СО	9,8
Кузнецов О.Ю. (пр.Строителей 48-13), СО	8,8
Кузнецов О.Ю. (Строителей 48-13), ГВС	,6
ИП Вазыхов Э.С.(Корабельная 45 пом.1001) СО	8,5
ИП Вазыхов Э.С.(Корабельная 45 пом.1001) ГВС	,3
ООО "Альянс" пр. Шинников д. 38 пом.1003 СО1	14,2
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1004 СО2	18,6
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1005 СО3	10,4
ООО "Альянс" пр. Шинников д.38 пом.1006 СО4	12,6
Гайнуллин Э.М. (пр.Вахитова, 23 пом.1003)СО	12,1
Гайнуллин Э.М. (пр.Вахитова, 23 пом.1003) ГВС	,0
Гайнуллина В.С. (пр.Вахитова, 23 пом.1004)СО	17,0
Гайнуллина В.С. (пр.Вахитова, 23 пом.1004) ГВС	1,9
ООО "Ир-Дент" (пр.Вахитова, 23 пом.1002, 2 этаж) СО	5,8
ООО "Ир-Дент" (пр.Вахитова,23 пом.1002, 1 этаж)СО	10,0
ООО "Ир-Дент" (пр.Вахитова, 23 пом.1002) ГВС	2,3
Галиев П.Т. (пр.Вахитова, 23 пом.1000)СО	7,6
Галиев П.Т. (пр.Вахитова, 23 пом.1000) ГВС	,7
Гунин Д.А. (пр.Вахитова, 23 пом.1001)	13,8
Гунин Д.А. (пр.Вахитова, 23 пом.1001) ГВС	4,8
СНТ "Кошчылык" (Садовая д.2,офис 1002),СО	2,5
ММРО - приход пос.Красный Ключ Мухтасибата г.Нижнекамска (ул.Совесткая, 9А) СО	22,7
ИП Сидоренко В.Н. (ул. Сююмбике, д. 74Б, 2 этаж, пом.7) СО	26,4
Якимов О.О. (ул.Бызова, 1 пом.269)СО	10,5
ИП Шишкин А.А. (ул.Спортивная 2), СО	23,3

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБДОУ "Детский сад №70" (пр.Химиков, 101)со	367,1
МБДОУ "Детский сад №70" (пр.Химиков, 101)гвс	82,3
МБДОУ "Детский сад №87" (ул.Сююмбике, 54) СО	420,6
МБДОУ "Детский сад №87" (ул.Сююмбике, 54) ГВС	133,0
МБДОУ "Детский сад №27" (пр.Химиков, 22А) со	435,0
МБДОУ "Детский сад № 27" (пр.Химиков, 22А) гвс	60,1
МБДОУ "Детский сад №53" (пр.Мурадяна, 2А)СО	458,7
МБДОУ "Детский сад №53" (пр.Мурадяна, 2А),гвс	87,4
МБДОУ "Детский сад №35" (пр.Химиков, 83А)со	369,6
МБДОУ "Детский сад №35" (пр.Химиков, 83А)гвс	81,5
МБДОУ "Детский сад №1" (пр.Химиков, 34а) СО	451,7
МБДОУ "Детский сад №1" (пр.Химиков, 34а) ГВС	103,4
МБДОУ "Детский сад №3" (пр.Строителей, 21А)со	338,4
МБДОУ "Детский сад №3" (пр.Строителей, 21А)ГВС	104,3
МБДОУ "Детский сад №7" (ул.Юности, 6А)со	450,4
МБДОУ "Детский сад №7" (ул.Юности, 6А)гвс	79,9
МБДОУ "Детский сад №8" (ул.Бызова, 5б) СО	428,6
МБДОУ "Детский сад №8" (ул.Бызова, 5б) ГВС	16,8
МБДОУ "Детский сад №9" (ул.50 лет Октября, 17А)СО	317,1
МБДОУ "Детский сад №9" (ул.50 лет Октября, 17А)ГВС	48,7
МБДОУ "Детский сад №11" (Вокзальная, 4А), СО	310,5
МБДОУ "Детский сад №11" (Вокзальная, 4А) ГВС	71,9
Детский сад №14 (ул.Юности, 24А)со	383,4
Детский сад №14 (ул.Юности, 24 А)гвс	22,0
МБДОУ "Детский сад №15" (ул.Юности, 19а) СО	319,6
МБДОУ "Детский сад №15" (ул.Юности, 19а) ГВС	93,4
МБДОУ "Детский сад №16" (ул.Корабельная, 20б)со	387,8
МБДОУ "Детский сад №16" (ул.Корабельная, 20б)гвс	77,4
МБДОУ "Детский сад №17" ул. Г. Тукая 35А (СО)	444,3
МБДОУ "Детский сад № 17, ул. Г. Тукая, 35А (ГВС)	108,5
МБДОУ "Детский сад №19" (пр.Химиков, 68А)со	503,4
МБДОУ "Детский сад №19" (пр.Химиков, 68А)гвс	90,0
МБДОУ "Детский сад №22" пр-кт Химиков, 68Б (СО,СВ)	450,4
МБДОУ "Детский сад №22" пр-кт Химиков, 68Б (ГВС)	103,4
Детский сад №23 (пр.Вахитова, 31б)со	387,1
Детский сад №23 (пр.Вахитова, 31б)гвс	70,5
МБДОУ "Детский сад №24" (ул.Гагарина, 9а) СО	484,7
МБДОУ "Детский сад №24" (ул.Гагарина, 9а) ГВС	85,9
МБДОУ "Детский сад №25"НМР (пр.Вахитова, 15а) СО	385,0
МБДОУ "Детский сад №25" (пр.Вахитова, 15а)	40,9
МБДОУ "Детский сад №28" (ул.Чабынская, 7А)со	544,2
МБДОУ "Детский сад №28" (ул.Чабынская, 7А)гвс	142,6
МБДОУ "Детский сад №29" (пр.Химиков, 94А)со	415,4
МБДОУ "Детский сад №29" (пр.Химиков, 94А)гвс	12,5

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБДОУ "Детский сад №31" (ул.Гагарина, 29А) со	383,8
МБДОУ "Детский сад №31" (ул.Гагарина,29А) гвс	10,0
МБДОУ "Детский сад №32" (пр.Химиков,110А)со	416,4
МБДОУ "Детский сад №32" (пр.Хиимков, 110а) гвс	92,7
МБДОУ "Детский сад №33" ул. Юности,36в (СО)	464,3
МБДОУ "Детский сад №33" ул. Юности, 36в (ГВС)	112,1
МБДОУ "Детский сад №34" (ул.Кайманова, 10) СО	413,0
МБДОУ "Детский сад № 34" (ул.Кайманова, 10) ГВС	82,6
МБДОУ "Детский сад №36" пр-кт Вахитова, 2Д (СО,СВ)	448,5
МБДОУ "Деский сад №36" пр-кт Вахитова,2Д (ГВС)	89,0
МБДОУ "Детский сад №37" (ул.Спортивная, 3А)СО	505,9
МБДОУ "Детский сад №37" (ул.Спортивная, 3А)ГВС	79,9
МБДОУ "Детский сад №39" (Химиков пр-кт д.12-в)со	601,7
Детский сад №39 (Химиков пр-кт д.12-в)гвс	102,5
МБДОУ "Детский сад №40" (Юности ул д.31)со	454,2
МБДОУ "Детский сад №40" (Юности ул д.31) гвс	76,8
МАДОУ "Детский сад №41"НМ Р РТ (ул.Гагарина, 50б)со	363,6
МАДОУ "Детский сад №41"НМР РТ (ул.Гагарина, 50б)гвс	67,0
Детский сад №42 (ул.Гагарина,50А) со	363,8
Детский сад №42 (ул.Гагарина, 50А) гвс	93,4
МАДОУ "Детский сад № 43", пр-кт Строителей, 32Б (СО,СВ)	425,3
МАДОУ "Детский сад №43", пр-кт Строителей, 32Б (ГВС)	105,3
МБДОУ "Детский сад №44" (пр.Строителей, 32а) СО	361,7
МБДОУ "Детский сад №44" (пр.Строителей, 32а) ГВС	110,2
МБДОУ "Детский сад №45" (ул.Бызова, 10а)	479,4
МБДОУ "Детский сад №45" (ул.Бызова, 10а) ГВС	68,0
МБДОУ "Детский сад №47" (Юности ул д.35-а)со	407,6
Детский сад №47 (Юности ул д.35-а)гвс	11,4
МБДОУ "Детский сад №49" (пр.Шинников, 75А)со	440,3
МБДОУ "Детский сад №49" (пр.Шинников, 75А)гвс	137,4
МБДОУ "Детский сад №50" (пр.вахитова, 6) СО	447,0
МБДОУ "Детский сад №50" (пр.Вахитова, 6) ГВС	79,1
МБДОУ "Детский сад №57" (ул.Мурадяна, 36)со	447,7
МБДОУ "Детский сад №57" (ул.Мурадяна, 36)гвс	99,2
МАДОУ "Детский сад 58" пр-кт Вахитова, 14А (СО,СВ)	470,8
МАДОУ "Детский сад №58" пр-кт Вахитова, 14А (ГВС)	151,9
МБДОУ "Детский сад №60" (пр.Вахитова, 16а) СО	439,3
МБДОУ "Детский сад №60" (пр.Вахитова, 16а) ГВС	106,7
МБДОУ "Детский сад №61" (ул.Бызова, 17а) СО	361,5
МБДОУ "Детский сад №61" (ул.Бызова, 17а) ГВС	190,7
МБДОУ "Детский сад №63" (ул.Бызова, 5в) СО	349,7
МБДОУ "Детский сад №63" (ул.Бызова, 5в) ГВС	89,0
МБДОУ "Детский сад №64" (пр.Мира, 9)со	451,5
МБДОУ "Детский сад №64" (пр.Мира, 9)гвс	139,4

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБДОУ "Детский сад №66" (пр.Химиков, 93 а)со	410,7
МБДОУ "Детский сад №66" (пр.Химиков, 93 а)гвс	83,2
МБДОУ "Детский сад №67" (ул.Лесная, 55) СО	527,1
МБДОУ "Детский сад №67" (ул.Лесная, 55) ГВС	78,7
МБДОУ "Детский сад №69" (ул. Лесная, д.37) СО	443,5
МБДОУ "Детский сад №69" (ул. Лесная, д.37) ГВС	59,8
МБОУ "Детский сад №71" (пр.Мира, 21)со	502,0
МБОУ НШДС №71, пр.Мира, 21 (ГВС)	175,1
МБДОУ "Детский сад №72" (пр.Мира, 41)со	490,7
МБДОУ "Детский сад №72" (пр.Мира, 41)гвс	142,2
МБДОУ "Детский сад №73", пр-кт Мира, 39 (СО)	415,8
МБДОУ "Детский сад №73" пр-кт Мира, 39 (ГВС)	162,6
МБДОУ "Детский сад №74" (Б.Урманче, 16)СО	396,4
МБДОУ "Детский сад №74" (Б.Урманче, 16)ГВС	174,3
МБДОУ "Детский сад №75"(пр.Мира, 17а) СО	481,3
Детский сад №75 (пр.Мира, 17а) ГВС	209,3
МБДОУ "Детский сад №76" (ул.Баки Урманче, 26) СО	462,1
МБДОУ "Детский сад №76" (ул. Баки Урманче, 26) ГВС	66,6
МАДОУ "Детский сад №77" (пр.Шинников, 11а) СО	483,7
МАДОУ "Детский сад №77" (пр.Шинников, 11а) ГВС	255,9
МБДОУ "Детский сад №80" (ул.Баки Урманче, 29а) СО	510,6
МБДОУ "Детский сад №80" (ул.Баки Урманче, 29а) ГВС	164,9
МБДОУ "Детский сад №82" (пр.Химиков, 55)СО	554,0
МБДОУ "Детский сад №82" (пр.Химиков, 55) гвс	160,0
МАДОУ "Детский сад №83", ул. Баки Урманче, 5 (СО)	532,5
МАДОУ "Детский сад №83", ул. Баки Урманче, 5 (ГВС)	175,4
МБДОУ "Детский сад №84" (пр.Мира, 34) СО	467,0
МБДОУ "Детский сад №84" (пр.Мира, 34) ГВС	120,7
МАДОУ "Детский сад №86" (пр.Мира, 50А)со	466,5
МБДОУ "Детский сад №86" (пр.Мира, 50А)гвс	113,8
Детский сад №88 (пр.Мира, 12) СО	489,1
МБДОУ "Детский сад №88" (пр.Мира, 12) ГВС	107,8
Детский сад №89 (ул.Спортивная, 18)со	367,4
Детский сад №89 (ул.Спортивная, 18),гвс	72,1
МБДОУ "Детский сад №12" (ул.Вокзальная, 8А)со	366,1
МБДОУ "Детский сад №12" (ул.Вокзальная, 8А)гвс	42,2
МАДОУ "Детский сад №91" (пр.Мира, 66) СО	302,7
МАДОУ "Детский сад №91" (пр.Мира, 66) ГВС	103,2
МБДОУ "Детский сад №38" (ул.Менделеева, 3А)СО	379,2
МБДОУ "Детский сад №90" (Р.Гайнуллина, 12)со	368,9
МБДОУ "Детский сад №38" (ул.Менделеева, 3А)ГВС	86,6
МБДОУ "Детский сад №13" (ул.Вокзальная,12а)со	316,0
МБДОУ "Детский сад №13" (ул.Вокзальная,12А)гвс	45,0
МБДОУ "Детский сад №68" (пр.Шинников, 44А)со	356,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
МБДОУ "Детский сад №68" (пр.Шинников, 44А)гвс	119,5
МБДОУ "Детский сад №78" (пр.Шинников, 29) СО	536,5
МБДОУ "Детский сад №78" (пр.Шинников, 29) ГВС	134,7
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 14)со	183,2
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 16)со	12,7
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 14)гвс	42,7
МБДОУ Детский сад "Ручеек" (ул.Юбилейная, 16)гвс	22,4
Кулик В.В. Гараж (БСИ), СО	,0
Центр поддержки семьи "Счастливый дом" (пр-кт Химиков, 72г, пом.72) СО	7,8
Театр юного зрителя (Центральная 5),со	133,7
Театр юного зрителя (Центральная 5),гвс	2,7
ООО "ТРК РаМус" ТЦ Барс-3 (ул.Менделеева, 35а) СО	,2
ООО "Стандарт" ТЦ Барс-4 (ул.Менделеева, 37) СО	,0
ООО "Стандарт" ТЦ Олимп (ул.Баки Урманче, 15) СО	1121,6
ИП Валеева Н.Г. (пр.Химиков, 36) СО	88,1
ИП Валеева Н.Г. (пр.Химиков д.36) ГВС 1	2,2
ИП Валеева Н.Г. (пр.Химиков д.36) ГВС 2	6,5
Пенкин С.Ю. (ул.Ахтубинская, 5) СО	32,7
Детская музыкально-хоровая школа "Мечта"(Сююмбике 38),со	42,9
Детская музыкально-хоровая школа "Мечта"(Химиков 8б),со	35,7
Детская музыкально хоровая школа "Мечта"(Химиков 8б),гвс	4,0
Детская музыкально-хоровая школа "Мечта"(Сююмбике 38),гвс	11,7
МБУ "Ансамбль песни и танца "Нардуган" г.Нижнекамска РТ (ул.Юности,13)СО	48,7
МБУ "КТЦ г.Нижнекамска" (ул.Юности, 13)СО	2,4
МБУ "Дом культуры г.Нижнекамска" (ул.Юности,13)	44,2
ИП Зайцев А.С. (ул.Сююмбике, 74) СО	6,3
ИП Зайцев А.С. (ул.Сююмбике 74) ГВС	,0
Пархоменко Е.Н. (пр.Химиков, 36) СО	25,4
Пархоменко Е.Н. (пр.Химиков д.36) ГВС	2,5
Сираев И.Р. (Шинников 23,пом.1001),СО	7,5
Абдуллаева Р.Р. (пр.Шинников д.13 пом.1006) СО	9,2
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (30 лет Победы ул д.5-а) ГВС	6,9
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (Студенческая ул д.11) ГВС	8,5
Низамутдинова Х.И. (пр.Шинников, д.25 пом.1004) СО	9,5
Соболев А.И. (30 лет Победы, д.10 пом.300Н) СО	21,6
Ахметзянов И.Р. (ул. Сююмбике, д. 61, пом. 1004-1005) СО	9,1
Ахметзянов И.Р. (ул. Сююмбике, д.61, пом.1004) ГВС 1	1,4
Ахметзянов И.Р. (ул. Сююмбике, д.61, пом.1005) ГВС 2	,4
ООО "Халзан" (ул.Сююмбике, д.51) ИТП	539,2
ИП Габидинов Ф.Ф. Мира,59в СО	214,3
ИП Рузанова И.А.(пр.Химиков 25) СО	19,2
ИП Рузанова И.А. (пр.Химиков,25) ГВС	1,9

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "БизнесТехнология" (Бызова,8) СО	123,0
ИП Пархоменко С.В. (пр.Мира, 53А) СО	69,2
ИП Пархоменко С.В. (пр. Мира, 53А) ГВС	,0
ИП Асанов А.А.(Ахтубинская,11Ж) СО	9,4
ООО "КамТехСтрой-НК", (пр.Шинников, д.33а,пом.1004), СО	11,3
Федорова О.В.(Шинников, 11 пом.1003) СО	12,7
Исмагилова Г.Р. (Шинников 25 пом.1006),СО	7,6
Калимуллина Г.Ф.(Шинников,25 пом.1005) СО	9,5
Театр "Мунча ташы"(Тукая 20а),СО	25,7
ИП Латыпова Г.З.(Вахитова 43 пом.1000) СО	8,5
ИП Латыпова Г.З.(Вахитова 43) ГВС 1	1,3
Низамутдинов А.Ф.(Б.Урманче,14 пом.1001) СО	12,6
Низамутдинов А.Ф.(Б.Урманче,14 пом.1001) ГВС	2,3
Николаев В.В.стомат.каб."Ак теш"(Химиков,88 пом.4) СО	6,6
Николаев В.В.стомат.каб."Ак теш"(Химиков,88 пом.4) ГВС	1,0
ФГБОУ ВО "КНИТУ"	856,6
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д.53, пом.8) СО	22,6
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д.90, пом.341 Н) СО	50,5
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д.53, пом.8) ГВС	,1
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д.90, пом.341 Н) ГВС1	,0
ИП Баязитов Р.М. (пр-кт Химиков, д.90, пом.341 Н) ГВС2	,0
Березникова М.Ф.(Мурадыяна,4),СО	5,5
Березникова М.Ф.(Мурадыяна,4),ГВС	,0
ИП Хасанов И.Н.(Вокзальная,26 автосервис) СО	54,4
ООО "Ай-Пласт" (пр-кт Химиков, д.38, пом.1000) СО	100,5
ООО "Ай-Пласт" (пр-кт Химиков, д.38, пом.1000) ГВС	10,4
ООО "Матрикс" пр.Шинников д.38 пом.1007 СО	10,5
ООО "Матрикс" пр.Шинников д.38 пом.1008 СО	13,3
ТРО "ВДПО" РТ(Гагарина 42),ГВС	1,9
ООО "СПП" (в СО все включено)	218,3
Кубышкина С.В. пр.Шинников д.25 пом.1007	5,4
Мухамадиева Ю.Г.(Сююмбике 746) СО	13,0
15 отряд ФПС (Менделеева ул д.5),СО	318,1
15 отряд ФПС (ул.Ахтубинская, 10)СО	108,5
15 отряд ФПС, гараж (Менделеева ул д.5),СО	45,8
15 отряд ФПС (Менделеева ул д.5), ГВС	,0
15 отряд ФПС(Ахтубинская,10) ГВС	,0
Рамазанов М.М. (ул. 30 лет Победы д.6 п.1000) СО	33,3
Рамазанов М.М.(30 лет Победы,6 п.1000) ГВС	,5
Низамутдинов Ф.К.(п/база п.Строителей) СО	200,0
ИП Хиневич В.А. ул.Корабельная д.22 СО	93,1
ИП Хиневич В.А. ул.Корабельная д.22 ГВС	,0
ООО "ТК Хыял" (ул.Чулман д.9) СО	,0
ООО "ТК Хыял" (ул.Чулман д.9) СО	,0

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "ТК Хыял" (ул.Чулман д.9) СО	,0
ООО "ПЖКХ-17-НК" (тих.аллея, 9а), СО	17,1
ИП Хуснутдинов А.Э.(Строителей,20 п.1011,1012) СО	12,5
Чиндин В.М. ул.Тукая д.2 СО	5,7
Чиндин В.М. ул.Тукая д.2 ГВС	,7
ИП Григорьева А.Г.(30 лет Победы,16 пом.1002) СО ИТП	10,6
ИП Григорьева А.Г.(пр.Химиков,86 пом.4) СО	19,3
ИП Григорьева А.Г.(пр.Химиков,86 пом.4) ГВС	1,1
Шипков В.В. пр.Шинников д.38 пом.1002 СО	11,6
Пучинина Ю.А.(Корабельная,45 пом.1014) СО	11,2
Пучинина Ю.А.(Корабельная 45 пом.1014) ГВС	,0
ОАО "Сетевая компания" АБК ул.Ахтубинская д.14 СО	304,1
ОАО "Сетевая компания" АБК ул.Ахтубинская д.24	121,5
ОАО "Сетевая компания" Гараж ул.Ахтубинская д.24	348,5
ОАО "Сетевая компания" Зд.при упр. ул.Ахтубинская д.14 СО	85,2
ОАО "Сетевая компания" Лаб.корпус ул.ахтубинская д.14 СО	269,4
ОАО "Сетевая компания" НПЗ при ПС ул.Ахтубинская д.14	144,9
ОАО "Сетевая компания" Произв.корпус ул.Ахтубинская д.24 СО	519,7
ОАО "Сетевая компания" гараж ул.Ахтубинская д.14	122,2
ОАО "Сетевая компания" БСИ	1791,8
Томорадзе М.К.(пр.Химиков,16-д) СО	28,5
Томорадзе М.К.(Химиков,16-д) ГВС	,0
МАУ "Информационный центр г.Нижнекамска"(Ахтубинская 6А) СО	32,0
Гильфанов Р.Р.(Шинников 27 пом.1000) СО	11,1
Баранов В.А.(Шинников,27 пом.1010) СО	8,1
ЦОКР (Ахтубинская,6в) СО	102,0
Исмагилов Г.М. ул.Сююмбике д.53 СО	7,2
Исмагилов Г.М. ул.Сююмбике д.53 СО	7,2
Исмагилов Г.М. ул.Сююмбике д.53 СО	7,2
Исмагилов Г.М. ул.Сююмбике д.53 ГВС	4,3
ООО "КДЗ"пристрой (Менделеева 46),СО	191,1
ООО "Клиника диализа Закамье" помещение (Менделеева ул.46) СО	110,3
ООО "Клиника диализа Закамье" (Менделеева ул.46,3 этаж),ГВС	,0
ООО "Клиника диализа Закамье" помещение №1002 (Менделеева ул.46),ГВС	1,4
ООО "Клиника диализа Закамье"(Менделеева 46),гвс	4,8
ООО "НМУ-2", БСИ зд.2425В, СО	188,7
ООО "ИАРТ-ипотека"(Строителей пр.д.48 п.1000) СО	11,7
Валиуллин И.Ф.(Студенческая ул.д.16 н.п.1000) СО	1,2
ООО "Нижнекамская мясная компания" (пр.Шинников, д.33 А), СО	9,3
Наумова П.И.(Вокзальная ул. д.34 Б) СО	39,8
ООО "КЭСП"(Шинников 27 п.1011) СО	5,7

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
ООО "КЭСП"(шинников 27 п.1003) СО	9,7
АО "Нижекамское ПАТП-1" (Вокзальная ул.,7) СО	290,2
ООО "Кастэлл"(Строителей д.32 п.14) СО	8,4
ИП Налетов А.С. (пр.Строителей, д.32, п.1000) СО	10,6
ИП Кулушева Е.В. ул.Сююмбике д.74	14,7
ООО "Кама-НК"	4,9
ООО УК ЖКХ "Кама" (офис) пр.Химиков д.87 СО	12,2
ООО "ГарантКонсалтинг"(АБК2 Ахтубинская ул.д.12А) СО	28,3
ООО "ГарантКонсалтинг"(Гараж Ахтубинская ул.д.12А) СО	38,9
ООО "ГарантКонсалтинг"(Мастерская Ахтубинская ул.д.12А) СО	33,1
ООО"ГарантКонсалтинг"(АБК Ахтубинская ул.д.12А) СО	82,1
Ахметвалиев Айрат Рамилевич (ул. Вокзальная, д.18), СО	4,9
МНР и ГОО "Ассоциация родителей и опекунов детей - инвалидов" СО	4,7
ООО "УК"Финам Менеджмент" (Шинников,3), СО	23,9
ООО "Жилье-НК"(Сююмбике ул.д.9 п.1000) СО	2,5
ООО Жильё-НК (Сююмбике ул.д.9 пом.503) СО ИТП	,9
Нотариус Рустамханова А.Р.Гагарина д.4 п.1) СО	6,5
Шануров А.А.(Шинников пр. д.3 п.5) СО	5,7
Мухаметшина Е.Х.(Мира пр.д50 п.4) СО	5,1
Фаррахетдинов Р.М.(30 лет Победы,16) СО ИТП	1,3
Галиуллин Л.З.(30 лет Победы ул.д.10 п.5) СО	4,3
ИП Галимов Р.Р. (Строителей пр.д.48 п.2) СО	4,7
Вохмин Н.А.(пр.Мира,95а) СО ИТП	1,0
УСК "Нефтехимик" Ледовый дворец "Нефтехим арена" (новый), (30 лет Победы, д.8а), СО, СВ	203,3
ИП Давыдов А.В. (Мира пр-кт, д.48, пом.37) СО	9,4
Белова Е.Г. (Химиков пр-кт, д.1, пом.7) СО	1,6
ООО "Деловой офис" (Мира пр-кт, д.38, пом.1001) СО	4,8
Ахатов Р.Р. (Корабельная ул д.29), СО	7,7
Каюмов Р.Ш.(Корабельная ул.д.27), СО	4,1
Емельянова Г.В.(пр.Строителей, 49 пом.1001) СО	1,5
Кузнецов В.В.(Корабельная ул.д.45 п.1002) СО	3,0
Зимулюкин О.А.(Корабельная ул.д.29 п.1001) СО	4,3
Федотова Е.А. (Мира пр.-кт, д.10, пом.1001) СО	5,2
ПАО "МТС" (Вахитова пр-кт, д.21/10, пом.1000), СО	2,9
Кузнецов В.В. ул.Корабельная д.45 пом.1003 СО	6,4
Бадамшин Ф.М. (ул.Корабельная, д.45, пом.1012) СО	2,6
ИП Шарафутдинова Б.С. (30 лет Победы, д.10, пом.3) СО	,6
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул. 30 лет Победы д.5а) СО	269,6
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул.Строителей д.47) СО	568,7
ФГБОУ ВО "КНИТУ" (ул.Студенческая д.11) СО	263,1
ФГБОУ ВО "КНИТУ" Гараж (ул.Строителей д.47) СО	52,3
Лебедев С.В. пр.Шинников д.27 пом.1007 СО	3,1

Потребитель	Потребление тепловой энергии, Гкал
Ряскин А.В.(Р.Гайнуллина,д.10 пом.1000) СО ИТП	,3
Токарев В.С., Дуплекс №2 (пр. Шинников, д.3), СО	25,7
Мухаметгалеев Р.Г.(Офис Корабельная ул.д.45 п.1011) СО	3,8
ООО СК "ВТБ Страхование"(Б.Урманче ул.д.31 п.94) СО	4,6
ООО НПФ"Тонар"(Корабельная,31) СО	11,9
Лазнев Д.С.(пр.Мира,76) СО	,7
Мельников В.А.(Шинников пр.д.13 п.1001) СО	2,3
Хабибуллин И.Ф. (пр.Шинников, д.33а), СО	1,9
ООО "Рэндел"(Шинников пр.д.13А п.2) СО	2,8