



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ОРЕНБУРГ» ДО 2033 ГОДА**

ГЛАВА 6

СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

Оренбург 2022 г.

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Оренбург». Утверждаемая часть

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Оренбург»:

- | | |
|-----------------|--|
| Глава 1 | Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения |
| Глава 2 | Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения |
| Глава 3 | Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Оренбург» |
| Глава 4 | Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей |
| Глава 5 | Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Оренбург» |
| Глава 6 | Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах |
| Глава 7 | Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии |
| Глава 8 | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей |
| Глава 9 | Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения |
| Глава 10 | Перспективные топливные балансы |
| Глава 11 | Оценка надежности теплоснабжения |
| Глава 12 | Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию |
| Глава 13 | Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Оренбург» |
| Глава 14 | Ценовые (тарифные) последствия |
| Глава 15 | Реестр единых теплоснабжающих организаций |
| Глава 16 | Реестр мероприятий схемы теплоснабжения |
| Глава 17 | Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения |
| Глава 18 | Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения |
| Глава 19 | Оценка экологической безопасности теплоснабжения |

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
Общие положения	5
Часть 1 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	7
Часть 2 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	8
Часть 3 Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения.	10
Часть 4 Сведения о наличии баков-аккумуляторов	10
Часть 5 Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии	12
Часть 6 Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения	30
Часть 7 Существующие и перспективные расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии	
68	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	97

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редукционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ВПУ – водоподготовительная установка.
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ЕТО – единая теплоснабжающая организация.
ИЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Оренбург – муниципальное образование «город Оренбург».
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПБ – пиковый бойлер.
ПЗ – производственные здания.
ППУ – пенополиуретан.
ПСГ – подогреватель сетевой горизонтальный.
РВД – ротор высокого давления.
РТС – районная тепловая станция.
СВ – система вентиляции.
С.Н. – собственные нужды
СО – система отопления.
СЦТ – система централизованного теплоснабжения.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.
ТП – тепловой пункт.
ТС – тепловые сети.
ТУ – технические условия.
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.
ХВО – химическая водоочистка.
ХВП – химическая водоподготовка.
ХОВ – химически очищенная вода.
ЦВД – цилиндр высокого давления.
ЦТП – центральный тепловой пункт.

Общие положения

Для Сакмарской ТЭЦ и котельных МО г. Оренбург актуализированные перспективные балансы производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей содержат обоснование производительности водоподготовительных установок в целях подготовки необходимого количества теплоносителя для подпитки тепловых сетей и обеспечения перспективного потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, а также обоснование перспективных потерь теплоносителя при его передаче по тепловым сетям.

Производительность водоподготовительных установок для тепловых сетей должна соответствовать требованиям СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Установка для подпитки системы теплоснабжения на теплоисточнике должна обеспечивать подачу в тепловую сеть в рабочем режиме воду соответствующего качества и аварийную подпитку водой из систем хозяйственно-питьевого или производственного водопроводов.

Расход подпиточной воды в рабочем режиме должен компенсировать расчетные (нормируемые) потери сетевой воды в системе теплоснабжения. Расчетные (нормируемые) потери сетевой воды в системе теплоснабжения включают расчетные технологические потери (затраты) сетевой воды и потери сетевой воды с нормативной утечкой из тепловой сети и систем теплопотребления. Среднегодовая утечка теплоносителя ($\text{м}^3/\text{ч}$) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели). Технологические потери теплоносителя включают количество воды на наполнение трубопроводов и систем теплопотребления при их плановом ремонте и подключении новых участков сети и потребителей, промывку, дезинфекцию, проведение регламентных испытаний трубопроводов и оборудования тепловых сетей.

Объем воды в системах теплопотребления потребителей принят согласно требованиям «Методических указаний по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденными приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. №278 и составляет: для систем отопления с радиаторами чугунными высотой 500 мм при температурном графике 95/70°C – 19,5 $\text{м}^3 \cdot \text{ч}/\text{Гкал}$; для систем ГВС – 6,0 $\text{м}^3 \cdot \text{ч}/\text{Гкал}$.

Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не деаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели), если другое не предусмотрено проектными (эксплуатационными) решениями.

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, были разработаны по следующему алгоритму:

- выполнялся расчет технически обоснованных нормативных потерь и затрат теплоносителя в тепловых сетях и системах теплопотребления всех зон действия источников тепловой энергии. Расчет выполнялся согласно Методическим указаниям по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденных приказом Минэнерго РФ от

30.06.2003 № 278, а также согласно требованиям «Инструкции по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом № 325 Минэнерго от 30.12.2008;

- расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с базового 2021 года на период планирования 2022-2033 годы, с учетом перспективных тепловых нагрузок и строительства (реконструкции) тепловых сетей для присоединения к ним систем теплоснабжения новых потребителей;
- выполнен анализ нормативных и фактических потерь теплоносителя всех зон действия источников тепловой энергии;
- выполнены требования действующего Федерального законодательства, а именно требованиям ст. 29 (п. 8 и п. 9) Федерального закона № 190 «О теплоснабжении». Проведены расчеты расходов теплоносителя для организации теплоснабжения с 01.01.2022 г. по закрытой схеме теплоснабжения (горячего водоснабжения). Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя, прогнозировались в каждой зоне действия источников тепловой энергии исходя из следующих условий:
- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято качественным методом регулирования и с расчетными параметрами теплоносителя;
- расчетный расход теплоносителя в тепловых сетях изменяется в соответствии с темпом присоединения перспективной тепловой нагрузки и с учетом применения закрытой схемы присоединения потребителей тепловой энергии.

Присоединение всех потребителей во вновь создаваемых перспективных зонах теплоснабжения будет осуществляться по независимой схеме присоединения систем отопления потребителей и по закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через теплообменники индивидуальных тепловых пунктов зданий (ИТП).

Часть 1 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, произошли следующие изменения в существующих и перспективных балансах производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах:

- 1) Уточнены объемы существующих систем теплоснабжения;
- 2) Уточнено количество баков-аккумуляторов;
- 3) Изменение объемов тепловых сетей за счет прироста тепловой нагрузки;
- 4) Изменения в балансах ВПУ за счет пересмотра перераспределения зон действия котельных.

Часть 2 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Нормативные потери и затраты теплоносителя за 2018–2021 гг., утвержденные Министерством энергетики Российской Федерации, а также фактические их значения за 2018–2019 гг. приведены в таблице ниже.

Т а б л и ц а 1 – Нормативные и фактические затраты и потери теплоносителя в тепловых сетях, м³

Наименование организации	2018 г.		2019 г.		2020 г.	2021 г.
Приказ Министерства энергетики Российской Федерации: дата, №	от 29.11.2015 г. N 885	отчет	от 14.11.2018 г. N 1032	отчет	от 14.11.2018 г. N 1032	от 15.07.2020 г. N 570
Филиал Оренбургский ПАО «Т Плюс», г. Оренбург, всего, в том числе:	2 159 738,8	1 278 399,0	2 175 041,5	1 105 336,6	2 175 041,5	2 163 276,6
тепловые сети от Сакмарской ТЭЦ	2 001 813,9	1 121 520,0	1 996 018,8	963 881,0	1 996 018,8	2 003 022,6
тепловые сети от БМК «Оренбургская» ¹	47 808,0	47 063,0	47 275,5	47 284,0	47 275,5	47 251,5
тепловые сети от котельных г. Оренбурга	110 116,9	109 816,0	114 974,3	81 254,7	114 974,3	97 559,4
тепловые сети от муниципальных котельных	-	-	16 772,9	12 916,9	16 772,9	15 443,1

Т а б л и ц а 2 – Процентное соотношение нормативных потерь и затрат теплоносителя для тепловых сетей Филиала Оренбургский ПАО «Т Плюс», г. Оренбург

Наименование системы теплоснабжения	2018 г.	2019 г.	2019 г.	2021 г.
тепловые сети от Сакмарской ТЭЦ	92,688%	91,769%	91,769%	92,592%
тепловые сети от БМК «Оренбургская» ¹	2,214%	2,174%	2,174%	2,184%
тепловые сети от котельных г. Оренбурга	5,099%	5,286%	5,286%	4,510%
тепловые сети от муниципальных котельных	-	0,771%	0,771%	0,714%

Из таблицы видно, что наибольшая величина всех нормативных потерь и затрат теплоносителя для тепловых сетей Филиала Оренбургский ПАО «Т Плюс», г. Оренбург (порядка 92% от суммарных нормативных потерь и затрат теплоносителя) приходится на тепловые сети от Сакмарской ТЭЦ.

В таблице ниже приведены проценты отклонений нормативных потерь и затрат теплоносителя от их фактических значений за 2018–2019 гг.

¹ До 2020 г. котельная «Оренбургская»

Т а б л и ц а 3 – Процентное отклонение нормативных потерь и затрат теплоносителя от их фактических значений для тепловых сетей Филиала Оренбургский ПАО «Т Плюс», г. Оренбург

Наименование системы теплоснабжения	2018 г.	2019 г.
тепловые сети от Сакмарской ТЭЦ	68,94%	96,78%
тепловые сети от Оренбургской котельной	78,49%	107,08%
тепловые сети от котельных г. Оренбурга	1,58%	-0,02%
тепловые сети от муниципальных котельных	0,27%	41,50%

Сведения по утвержденным нормативным потерям и затратам теплоносителя, их фактическим значениям для других ЕТО не предоставлены.

Часть 3 Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения

По состоянию на 01.01.2022 в зонах действия Сакмарской ТЭЦ и котельных МО г. Оренбург используется закрытая система горячего водоснабжения потребителей.

Часть 4 Сведения о наличии баков-аккумуляторов

В закрытых системах теплоснабжения на источниках теплоты мощностью 100 МВт и более следует предусматривать установку баков запаса химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды вместимостью 3% объема воды в системе теплоснабжения.

Внутренняя поверхность баков должна быть защищена от коррозии, а вода в них - от аэрации, при этом должно обеспечиваться обновление воды в баках.

Число баков независимо от системы теплоснабжения принимается не менее двух по 50% рабочего объема каждый.

Сведения о наличии баков-аккумуляторов в системах теплоснабжения МО г. Оренбург приведены в таблице ниже.

Т а б л и ц а 4 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов в системах теплоснабжения МО г. Оренбург

Показатель	Размерность	На 2021 г.
ЕТО-1 Филиал «Оренбургский ПАО «Т Плюс»		
Сакмарская ТЭЦ		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	2000
Котельная «Гугучинская»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «Лесозащитная»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	32
Котельная «Туркестанская»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «Чичерина»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная «Янтарь-92»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	25
Котельная «Советская»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	2,6
Котельная «Дубки»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «Авиагородок»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «ЖБК»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	18
Котельная «4-й квартал»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1

Показатель	Размерность	На 2021 г.
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	16
Котельная «Харьковская»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	18
Котельная «Орентрикотаж»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная «Овощевод»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	2
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	14
Котельная «67-й городок»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	100
Котельная «Братьев Коростелевых»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	75
Котельная «Мебельная фабрика»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «Мебельный комбинат»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «ЖДТ»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «Школа милиции»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	5
Котельная «9-й квартал»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	2
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	14
Котельная «Гаражи УВД»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	0,8
Котельная «Тубдиспансер»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	5
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	20
Котельная «Нижнесакмарская»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	5
Котельная «Детский сад № 77»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная «Больница восстановительного лечения»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «Дубицкого»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «Третьяка»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «ЖСК»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная «МЧ»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная «ГПТУ-16»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	15
Котельная «Бердянка»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	3
Котельная «Каргала»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30

Показатель	Размерность	На 2021 г.
Котельная «Село Краснохолм»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная «Городище»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	60
Котельная ФКУ ИК -1 УФСИН		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
Котельная ОЛРЗ филиал АО «Желдорремаш»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	45
Котельная Оренбургского территориального управления Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО РЖД		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	40
Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	5
Котельная ПАО «Оренбургское хлебоприёмное предприятие»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	5
Котельная ООО «Евразия»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	2
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная «Путепроводная, 15/4»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
Котельная ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	15
ЕТО-2 АО «ПО «Стрела»		
Котельная АО «ПО «Стрела»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	4
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	400
ЕТО-3 ООО «Оренбургский хладокомбинат»		
Котельная ООО «Оренбургский хладокомбинат»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	6
ЕТО-4 ООО «Теплострой Плюс»		
Котельная ООО «Теплострой Плюс»		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	30
ЕТО-5 ООО «Наш городок»		
Котельная № 5 МКД		
Количество баков-аккумуляторов	ед.	1
Емкость баков-аккумуляторов (всего)	м ³	0,5

Часть 5 Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии

В таблице ниже приведена информация о часовом расходе подпиточной воды для эксплуатационного и аварийного режима в зоне действия источников тепловой энергии МО г. Оренбург.

Т а б л и ц а 5 – Максимальная подпитка тепловой сети в эксплуатационном режиме и в период повреждения участков тепловой сети (аварийный режим) в зоне действия источников тепловой энергии

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-1 (Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»)																		
Сакмарская ТЭЦ																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	462	480	495	445	433	286	288	292	292	293	293	294	298	299	300	300	301
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	2 259	2 274	2 308	2 315	2 322	2 331	2 340	2 377	2 385	2 392	2 399	2 407
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	-	-	2 545	2 562	2 599	2 607	2 615	2 625	2 634	2 675	2 684	2 692	2 700	2 707
Котельная «Гугучинская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,215	1,074	0,690	0,595	0,383	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,599	6,599	6,599	6,599	6,618	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	7,814	7,673	7,289	7,194	7,001	7,047	7,047	7,048	7,047	7,047	7,047	7,048	7,047	7,047	7,047	7,048	7,047
Котельная «Карачи»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	3,040	3,040	2,980	3,672	2,100	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	29,756	29,756	29,756	29,756	30,952	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	32,796	32,796	32,736	33,428	33,052	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653
Котельная «Лесозащитная»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,407	0,546	0,568	0,512	0,327	0,712	0,712	0,713	0,712	0,712	0,712	0,713	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,952	7,952	7,952	7,952	9,063	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повре-	т/ч	8,359	8,498	8,520	8,464	9,390	9,651	9,651	9,652	9,651	9,651	9,651	9,652	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ждения участка																		
Котельная «Туркестанская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,210	0,339	0,337	0,377	0,251	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,801	6,801	6,801	6,801	8,163	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	7,011	7,140	7,138	7,178	8,414	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993	8,993
Котельная «Чичерина»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,124	0,969	0,783	0,941	0,927	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,284	5,284	5,284	5,284	5,791	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	6,408	6,253	6,067	6,225	6,718	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310	6,310
Котельная «Январь-92»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,040	0,798	1,339	2,139	1,051	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,446	6,446	6,446	6,446	6,978	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	7,486	7,244	7,785	8,585	8,029	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248	8,248
Котельная «Советская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,178	1,271	0,764	0,680	0,687	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,200	6,200	6,200	6,200	6,666	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	7,378	7,471	6,964	6,880	7,353	7,093	7,093	7,094	7,093	7,093	7,093	7,094	7,093	7,093	7,093	7,094	7,093
Котельная «Дубки»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,384	0,290	0,250	0,192	0,202	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,306	7,306	7,306	7,306	7,655	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	7,690	7,596	7,556	7,498	7,857	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494	8,494
Котельная «Авиагородок»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,906	1,433	0,264	0,016	0,181	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,093	5,093	5,093	5,093	5,959	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	6,999	6,526	5,357	5,109	6,140	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662	6,662
Котельная «ЖБК»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,686	6,686	6,686	6,686	6,306	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	6,686	6,686	6,686	6,686	6,306	6,737	6,737	6,738	6,737	6,737	6,737	6,738	6,737	6,737	6,737	6,738	6,737
Котельная «4-й квартал»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,259	0,397	0,228	0,169	0,190	0,643	0,643	0,644	0,643	0,643	0,643	0,644	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,385	4,385	4,385	4,385	8,213	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	4,644	4,782	4,613	4,554	8,403	8,675	8,675	8,676	8,675	8,675	8,675	8,676	-	-	-	-	-
Котельная «Харьковская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,645	0,730	0,835	1,032	0,636	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,007	6,007	6,007	6,007	6,685	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Максимальная под-	т/ч	6,652	6,737	6,842	7,039	7,321	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193	7,193

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
питка в период повреждения участка																		
Котельная «Трикотажная фабрика»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	3,371	2,491	2,414	3,032	3,268	0,096	0,096	0,096	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,725	2,725	2,725	2,725	1,161	1,194	1,194	1,194	1,194	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	6,096	5,216	5,139	5,757	4,429	1,290	1,290	1,290	1,290	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «11 квартал»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,162	0,162	0,166	0,187	0,177	0,181	0,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,615	2,615	2,615	2,615	2,028	2,266	2,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,777	2,777	2,781	2,802	2,205	2,447	2,940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Овощевод»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,151	0,074	0,087	0,043	0,053	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,995	1,995	1,995	1,995	2,114	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,146	2,069	2,082	2,038	2,167	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260
Котельная «67-й городок»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,313	0,333	0,168	0,174	0,270	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,673	3,673	3,673	3,673	3,479	3,713	3,713	3,713	3,713	3,713	3,713	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	3,986	4,006	3,841	3,847	3,749	4,010	4,010	4,010	4,010	4,010	4,010	-	-	-	-	-	-
Котельная «Братьев Коростелевых»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,161	0,122	0,254	0,132	0,167	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
онном режиме																		
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,676	4,676	4,676	4,676	5,165	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	4,837	4,798	4,930	4,808	5,332	5,610	5,610	5,611	5,610	5,610	5,610	5,611	5,610	5,610	5,610	5,611	5,610
Котельная «Мебельная фабрика»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,485	0,525	0,659	0,538	0,585	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,010	6,010	6,010	6,010	5,932	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	6,495	6,535	6,669	6,548	6,517	6,596	6,596	6,597	6,596	6,596	6,596	6,597	6,596	6,596	6,596	6,597	6,596
Котельная «Мебельный комбинат»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,081	0,151	0,148	0,082	0,173	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,594	2,594	2,594	2,594	2,465	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,675	2,745	2,742	2,676	2,638	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659
Котельная «ЖДТ»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,199	0,389	0,408	0,533	0,295	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,656	5,656	5,656	5,656	5,676	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	5,855	6,045	6,064	6,189	5,971	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720
Котельная «Пединститут»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,099	0,117	0,075	0,075	0,060	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,512	1,512	1,512	1,512	1,659	1,750	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,611	1,629	1,587	1,587	1,719	1,890	1,890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «8-й квартал»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,189	0,182	0,255	0,271	0,314	0,202	0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,388	2,388	2,388	2,388	2,572	2,528	2,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,577	2,570	2,643	2,659	2,886	2,730	2,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Школа Милиции»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,153	0,228	0,109	0,100	0,074	0,270	0,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,194	3,194	3,194	3,194	3,286	3,376	3,376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	3,347	3,422	3,303	3,294	3,360	3,647	3,647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Набережная»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,511	0,356	0,448	0,239	0,308	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,467	2,467	2,467	2,467	2,173	2,196	2,196	2,196	2,196	2,196	2,196	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,978	2,823	2,915	2,706	2,481	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	-	-	-	-	-	-
Котельная «ОГАУ»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,180	0,155	0,164	0,168	0,167	0,359	1,359	2,359	3,359	4,359	5,359	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,293	3,293	3,293	3,293	3,363	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	3,473	3,448	3,457	3,461	3,530	3,793	4,793	5,793	6,793	7,793	8,793	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тексорен»																		
Максимальная под-	т/ч	0,860	0,376	0,438	0,454	0,252	0,333	0,509	0,510	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
питка в эксплуатационном режиме																		
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,333	4,333	4,333	4,333	4,268	4,167	6,364	6,364	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	5,193	4,709	4,771	4,787	4,520	4,501	6,873	6,874	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501	4,501
Котельная «Кадетский корпус»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,076	0,032	0,037	0,032	0,078	0,083	0,083	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,816	1,816	1,816	1,816	1,048	1,035	1,035	1,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,892	1,848	1,853	1,848	1,126	1,118	1,118	1,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Черепановых»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,303	0,315	0,307	0,236	0,280	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,146	4,146	4,146	4,146	4,445	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	4,449	4,461	4,453	4,382	4,725	4,758	4,758	4,759	4,758	4,758	4,758	4,759	4,758	4,758	4,758	4,759	4,758
Котельная «СОК»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,043	0,023	0,017	0,029	0,023	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,162	0,162	0,162	0,162	0,146	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,205	0,185	0,179	0,191	0,169	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	-	-	-	-	-	-
Котельная «Стройгородок»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,126	0,123	0,154	0,089	0,095	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,325	2,325	2,325	2,325	2,327	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
деаэрированной водой)																		
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,451	2,448	2,479	2,414	2,422	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475
Котельная «9-й квартал»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,136	0,155	0,131	0,126	0,087	0,115	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,371	1,371	1,371	1,371	1,418	1,431	1,431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,507	1,526	1,502	1,497	1,505	1,546	1,546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Гаражи УВД»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,038	0,048	0,035	0,023	0,078	0,072	0,072	0,072	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,951	0,951	0,951	0,951	0,918	0,899	0,899	0,899	0,899	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,989	0,999	0,986	0,974	0,996	0,970	0,970	0,971	0,970	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Победы»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,113	0,315	0,098	0,126	0,060	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,793	1,793	1,793	1,793	1,747	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,906	2,108	1,891	1,919	1,807	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819	1,819
Котельная «Самолетная»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,071	0,065	0,089	0,045	0,070	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,044	2,044	2,044	2,044	2,059	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,115	2,109	2,133	2,089	2,129	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252
Котельная «7-й квартал»																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,072	0,144	0,209	0,097	0,076	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,052	2,052	2,052	2,052	1,796	1,753	1,753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,124	2,196	2,261	2,149	1,872	1,893	1,893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-10»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,186	0,340	0,118	0,092	0,274	0,183	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,198	2,198	2,198	2,198	2,211	2,287	2,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,384	2,538	2,316	2,290	2,485	2,470	2,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тубдиспансер»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,026	0,032	0,073	0,146	0,050	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,755	0,755	0,755	0,755	0,791	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,781	0,787	0,828	0,901	0,841	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907
Котельная «Нижнесакмарская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,895	0,895	0,895	0,895	1,043	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,895	0,895	0,895	0,895	1,043	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	-
Котельная «Детский сад № 77»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,157	0,155	0,132	0,078	0,224	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,733	2,733	2,733	2,733	2,918	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
не обработанной и не деаэрированной водой)																		
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,890	2,888	2,865	2,811	3,142	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176
Котельная «Больница восстановительного лечения»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,082	0,082	0,082	0,085	0,091	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,853	0,853	0,853	0,853	0,832	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,935	0,935	0,935	0,938	0,924	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
Котельная «Дубицкого»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,204	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,204	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
Котельная «Третьяка»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,166	0,173	0,278	0,140	0,167	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,637	2,637	2,637	2,637	0,000	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,803	2,810	2,915	2,777	0,167	2,810	2,810	2,811	2,810	2,810	2,810	2,811	2,810	2,810	2,810	2,811	2,810
Котельная «ЖСК»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,289	0,208	0,192	0,090	0,111	0,184	0,184	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,373	2,373	2,373	2,373	2,313	2,307	2,307	2,307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,662	2,581	2,565	2,463	2,424	2,491	2,491	2,491	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная «Ногина»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,013	0,013	0,011	0,030	0,029	0,031	0,031	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,377	0,377	0,377	0,377	0,363	0,394	0,394	0,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,390	0,390	0,388	0,407	0,392	0,425	0,425	0,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «МЧ»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,214	0,193	0,259	0,140	0,148	0,459	0,459	0,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,239	4,239	4,239	4,239	4,078	4,104	4,104	4,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	4,453	4,432	4,498	4,379	4,226	4,563	4,563	4,563	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-16»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,058	0,014	0,003	0,000	0,055	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,923	0,923	0,923	0,923	0,922	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,981	0,937	0,926	0,923	0,977	0,970	0,970	0,971	0,970	0,970	0,970	0,971	0,970	0,970	0,970	0,971	0,970
Котельная «Школа № 14»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,004	0,002	0,002	0,001	0,003	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,102	0,102	0,102	0,102	0,340	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,106	0,104	0,104	0,103	0,343	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
Котельная «Бердянка»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,457	0,457	0,457	0,457	0,450	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																		
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,457	0,457	0,457	0,457	0,450	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	0,470	-	-	-
Котельная «Каргала»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,228	0,286	0,270	0,196	0,203	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,678	2,678	2,678	2,678	2,781	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,906	2,964	2,948	2,874	2,984	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	3,013	-	-
Котельная «Село Краснохолм»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,179	3,179	3,179	3,179	3,645	3,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	3,179	3,179	3,179	3,179	3,645	3,935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Городище»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,845	1,845	1,845	1,845	1,776	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,845	1,845	1,845	1,845	1,776	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929
Котельная «Дом ветеранов»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,742	0,090	0,097	0,103	0,092	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
Максимальная подпитка в период повре-	т/ч	-	-	-	-	0,096	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ждения участка																		
Котельная ФКУ ИК -1 УФСИН																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,180	0,180	0,180	0,074	0,053	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,936	0,936	0,936	0,936	0,669	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	-	-	-	-	-
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,116	1,116	1,116	1,010	0,722	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	-	-	-	-	-
Котельная ОЛРЗ филиал АО «Желдорремаш»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,870	1,870	1,870	0,309	0,309	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,889	3,889	3,889	3,889	3,896	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	5,759	5,759	5,759	4,198	4,205	5,228	5,228	5,229	5,228	5,228	5,228	5,229	5,228	5,228	5,228	5,229	5,228
Котельная Оренбургского территориального управления Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО РЖД																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	-	-	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
Котельная ПАО «Оренбургское хлебоприёмное предприятие»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,180	0,190	0,200	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,143	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,341	0,351	0,361	0,174	0,154	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Котельная ООО «Евразия»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,666	0,666	0,666	0,666	0,541	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675
Котельная «Путепроводная, 15/4»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,209	0,284	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,629	2,629	2,629	2,629	3,571	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	2,659	2,659	2,659	2,838	3,855	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059
Котельная ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,021	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,261	0,261	0,261	0,261	0,245	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,293	0,293	0,293	0,282	0,264	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
Котельная ФКУ СИ № 1 УФСИН России по Оренбургской области																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,017	0,017	0,017	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,025	0,025	0,025	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
БМК «МЧ, ЖСК, Ногина»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,741	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6,805	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399
Максимальная под-	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	7,546	8,220	8,220	8,220	8,220	8,220	8,220	8,220	8,220

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
питка в период повреждения участка																		
БМК «Уральская»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,270	1,351	1,351	1,351	2,116	2,113	2,113	2,113	2,116	2,113
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	15,848	16,883	16,883	16,883	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	17,118	18,234	18,234	18,234	28,516	28,513	28,513	28,513	28,516	28,513
БМК «Орентрикотаж + Гаражи УВД»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902
ЕТО-2 (АО «ПО «Стрела»)																		
Котельная АО «ПО «Стрела»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	30,0	25,0	15,0	10,0	10,0	2,061	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	25,817	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	27,878	28,044	28,047	28,044	28,044	28,044	28,047	28,044	28,044	28,044	28,047	28,044
ЕТО-3 (ООО «Оренбургский хладокомбинат»)																		
Котельная ООО «Оренбургский хладокомбинат»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,050	0,050	0,050	0,063	0,063	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,838	0,838	0,838	0,850	0,850	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
ЕТО-4 (ООО «Теплострой Плюс»)																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная ООО «Теплострой Плюс»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,020	0,020	0,020	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,174	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,196	0,196	0,196	0,189	0,187	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177
ЕТО-5 (ООО «Наш городок»)																		
Котельная № 5 МКД																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	-	0,200	0,300	0,200	н/д	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	-	-	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945	0,945
ЕТО-6 (ООО «Инвестиционная сервисная компания»)																		
Котельная инв. № 50																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	н/д	н/д	н/д	0,020	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,706	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	-	-	-	0,269	0,762	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
ЕТО-7 (ООО «Любимый дворик»)																		
Котельная ООО «Любимый дворик»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,047	0,047	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,594	0,594	0,594	0,594	0,596	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,604	0,604	0,604	0,641	0,643	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614
ЕТО-11 (ООО «УК «Алекса»)																		
Котельная ООО «УК «Алекса»																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,017	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,218	0,218	0,218	0,218	0,240	0,240	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	0,220	0,220	0,220	0,236	0,259	0,258	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
ЕТО-12 (ОАО «Торговый дом «Форштадт»)																		
Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»																		
Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,078	0,078	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,981	0,981	0,981	0,981	0,982	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963
Максимальная подпитка в период повреждения участка	т/ч	1,011	1,011	1,011	1,060	1,060	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040

Часть 6 Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения

В таблицах ниже приведены существующий и перспективный балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети в зоне действия Сакмарской ТЭЦ и котельных МО г. Оренбург.

Т а б л и ц а 6 – Существующий и перспективный баланс производительности ВПУ и подпитки тепловой сети в зоне действия Сакмарской ТЭЦ

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-1 (Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»)																		
Сакмарская ТЭЦ																		
Производительность ВПУ	т/ч	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Срок службы	лет	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	254,8	254,8	254,8	260,6	261,7	286,1	287,5	291,5	292,2	292,7	293,5	294,1	298,3	298,9	299,5	300,1	300,7
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	262,6	262,6	262,7	260,6	261,7	286,1	287,5	291,5	292,2	292,7	293,5	294,1	298,3	298,9	299,5	300,1	300,7
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	262,6	262,6	262,7	260,6	261,7	286,1	287,5	291,5	292,2	292,7	293,5	294,1	298,3	298,9	299,5	300,1	300,7
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2 094	2 094	2 094	2 137	1 899	2 259	2 274	2 308	2 315	2 322	2 331	2 340	2 377	2 385	2 392	2 399	2 407
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	237,4	237,4	237,3	239,4	238,3	213,9	212,5	208,5	207,8	207,3	206,5	205,9	201,7	201,1	200,5	199,9	199,3
Доля резерва	%	47,5%	47,5%	47,5%	47,9%	47,7%	42,8%	42,5%	41,7%	41,6%	41,5%	41,3%	41,2%	40,3%	40,2%	40,1%	40,0%	39,9%

Т а б л и ц а 7 – Существующий и перспективный баланс производительности ВПУ и подпитки тепловой сети в зоне действия котельных МО г. Оренбург

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-1 (Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»)																		
Котельная «Гугучинская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,528	0,528	0,528	0,529	0,530	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,215	1,074	0,690	0,595	0,383	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,450	0,450	0,454	0,529	0,530	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522	0,522	0,522	0,523	0,522
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,599	6,599	6,599	6,599	6,618	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525	6,525
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	25,385	25,526	25,910	26,005	26,217	26,078	26,078	26,077	26,078	26,078	26,078	26,077	26,078	26,078	26,078	26,077	26,078
Доля резерва	%	95,4%	96,0%	97,4%	97,8%	98,6%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Котельная «Карачи»																		
Производительность ВПУ	т/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,672	3,672	3,672	3,672	3,792	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,040	3,040	2,980	3,672	2,100	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,040	3,040	2,980	3,672	3,792	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895	3,895
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	29,756	29,756	29,756	29,756	30,952	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758	31,758
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,960	4,960	5,020	4,328	5,900	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105	4,105
Доля резерва	%	62,0%	62,0%	62,8%	54,1%	73,8%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%
Котельная «Лесозащитная»																		
Производительность ВПУ	т/ч	12	12	12	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,160	0,160	0,160	0,634	0,722	0,712	0,712	0,713	0,712	0,712	0,712	0,713	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,407	0,546	0,568	0,512	0,327	0,712	0,712	0,713	0,712	0,712	0,712	0,713	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,410	0,410	0,420	0,634	0,722	0,712	0,712	0,713	0,712	0,712	0,712	0,713	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,952	7,952	7,952	7,952	9,063	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	8,939	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,593	11,454	11,432	11,488	11,673	25,888	25,888	25,887	25,888	25,888	25,888	25,887	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	96,6%	95,5%	95,3%	95,7%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	-	-	-	-	-
Котельная «Туркестанская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,728	0,728	0,728	0,729	0,872	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,210	0,339	0,337	0,377	0,251	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,270	0,729	0,872	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,801	6,801	6,801	6,801	8,163	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115	8,115
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	23,190	23,061	23,063	23,023	23,149	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522	22,522
Доля резерва	%	99,1%	98,6%	98,6%	98,4%	98,9%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%
Котельная «Чичерина»																		
Производительность ВПУ	т/ч	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,585	0,585	0,585	0,585	0,623	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,124	0,969	0,783	0,941	0,927	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,370	0,370	0,401	0,585	0,623	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,284	5,284	5,284	5,284	5,791	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691	5,691
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	16,576	16,731	16,917	16,759	16,773	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082	17,082
Доля резерва	%	93,6%	94,5%	95,6%	94,7%	94,8%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%
Котельная «Янтарь-92»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,808	0,808	0,808	0,807	0,848	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,040	0,798	1,339	2,139	1,051	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,730	0,730	0,750	0,807	0,848	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903	0,903
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,446	6,446	6,446	6,446	6,978	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345	7,345
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	12,610	12,852	12,311	11,511	12,599	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747	12,747
Доля резерва	%	92,4%	94,2%	90,2%	84,3%	92,3%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%	93,4%
Котельная «Советская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,496	0,496	0,496	0,497	0,533	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,178	1,271	0,764	0,680	0,687	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,260	0,260	0,280	0,497	0,533	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,200	6,200	6,200	6,200	6,666	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568	6,568
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,722	14,629	15,136	15,220	15,213	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374	15,374
Доля резерва	%	92,6%	92,0%	95,2%	95,7%	95,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%	96,7%
Котельная «Дубки»																		
Производительность ВПУ	т/ч	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,911	0,911	0,911	0,911	0,939	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,384	0,290	0,250	0,192	0,202	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,430	0,430	0,460	0,911	0,939	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,306	7,306	7,306	7,306	7,655	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563	7,563
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	10,116	10,210	10,250	10,308	10,298	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568	9,568
Доля резерва	%	96,3%	97,2%	97,6%	98,2%	98,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%	91,1%
Котельная «Авиагородок»																		
Производительность ВПУ	т/ч	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,405	0,405	0,405	0,406	0,474	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,906	1,433	0,264	0,016	0,181	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,270	0,280	0,290	0,406	0,474	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491	0,491	0,491	0,492	0,491
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,093	5,093	5,093	5,093	5,959	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171	6,171
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	18,094	18,567	19,736	19,984	19,819	19,509	19,509	19,508	19,509	19,509	19,509	19,508	19,509	19,509	19,509	19,508	19,509
Доля резерва	%	90,5%	92,8%	98,7%	99,9%	99,1%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Котельная «ЖБК»																		
Производительность ВПУ	т/ч	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,533	0,533	0,533	0,534	0,503	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,310	0,310	0,350	0,534	0,503	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497	0,497	0,497	0,498	0,497
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,686	6,686	6,686	6,686	6,306	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240	6,240
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	26,067	26,067	26,067	26,066	26,097	26,103	26,103	26,102	26,103	26,103	26,103	26,102	26,103	26,103	26,103	26,102	26,103
Доля резерва	%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Котельная «4-й квартал»																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,351	0,351	0,351	0,351	0,657	0,643	0,643	0,644	0,643	0,643	0,643	0,644	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,259	0,397	0,228	0,169	0,190	0,643	0,643	0,644	0,643	0,643	0,643	0,644	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,320	0,320	0,330	0,351	0,657	0,643	0,643	0,644	0,643	0,643	0,643	0,644	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,385	4,385	4,385	4,385	8,213	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	8,032	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,541	11,403	11,572	11,631	11,610	11,157	11,157	11,156	11,157	11,157	11,157	11,156	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	97,8%	96,6%	98,1%	98,6%	98,4%	94,6%	94,6%	94,5%	94,6%	94,6%	94,6%	94,5%	-	-	-	-	-
Котельная «Харьковская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,639	0,639	0,639	0,639	0,706	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,645	0,730	0,835	1,032	0,636	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,160	0,160	0,230	0,639	0,706	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,007	6,007	6,007	6,007	6,685	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,355	11,270	11,165	10,968	11,364	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307	11,307
Доля резерва	%	94,6%	93,9%	93,0%	91,4%	94,7%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная «Орентрикотаж»																		
Производительность ВПУ	т/ч	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,218	0,218	0,218	0,218	0,093	0,096	0,096	0,096	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,371	2,491	2,414	3,032	3,268	0,096	0,096	0,096	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,310	0,310	0,280	0,218	0,093	0,096	0,096	0,096	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,725	2,725	2,725	2,725	1,161	1,194	1,194	1,194	1,194	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,509	1,389	1,466	0,848	0,612	3,784	3,784	3,784	3,784	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	13,1%	35,8%	37,8%	21,9%	15,8%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «11 квартал»																		
Производительность ВПУ	т/ч	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,209	0,209	0,209	0,210	0,162	0,181	0,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,162	0,162	0,166	0,187	0,177	0,181	0,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,170	0,170	0,190	0,210	0,162	0,181	0,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,615	2,615	2,615	2,615	2,028	2,266	2,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	9,838	9,838	9,834	9,813	9,823	9,819	9,782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Доля резерва	%	98,4%	98,4%	98,3%	98,1%	98,2%	98,2%	97,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Овощевод»																		
Производительность ВПУ	т/ч	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,160	0,160	0,160	0,160	0,169	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,151	0,074	0,087	0,043	0,053	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,210	0,210	0,210	0,160	0,169	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,995	1,995	1,995	1,995	2,114	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	26,449	26,526	26,513	26,557	26,547	26,433	26,433	26,432	26,433	26,433	26,433	26,432	26,433	26,433	26,433	26,432	26,433
Доля резерва	%	99,4%	99,7%	99,7%	99,8%	99,8%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%
Котельная «67-й городок»																		
Производительность ВПУ	т/ч	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,279	0,279	0,279	0,280	0,278	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,313	0,333	0,168	0,174	0,270	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,120	0,120	0,140	0,280	0,278	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,673	3,673	3,673	3,673	3,479	3,713	3,713	3,713	3,713	3,713	3,713	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,687	14,667	14,832	14,826	14,730	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	97,9%	97,8%	98,9%	98,8%	98,2%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	-	-	-	-	-	-
Котельная «Братьев Коростелевых»																		
Производительность ВПУ	т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,494	0,494	0,494	0,494	0,539	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,161	0,122	0,254	0,132	0,167	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,460	0,570	0,490	0,494	0,539	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,676	4,676	4,676	4,676	5,165	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075	5,075
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,839	11,878	11,746	11,868	11,833	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464	11,464
Доля резерва	%	98,7%	99,0%	97,9%	98,9%	98,6%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%
Котельная «Мебельная фабрика»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,703	0,703	0,703	0,703	0,698	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,485	0,525	0,659	0,538	0,585	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,057	0,057	0,194	0,703	0,698	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,010	6,010	6,010	6,010	5,932	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898	5,898
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,315	11,275	11,141	11,262	11,215	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101	11,101
Доля резерва	%	95,9%	95,6%	94,4%	95,4%	95,0%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%
Котельная «Мебельный комбинат»																		
Производительность ВПУ	т/ч	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,261	0,261	0,261	0,261	0,249	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,081	0,151	0,148	0,082	0,173	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,080	0,080	0,090	0,261	0,249	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,594	2,594	2,594	2,594	2,465	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	13,819	13,749	13,752	13,818	13,727	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653	13,653
Доля резерва	%	99,4%	98,9%	98,9%	99,4%	98,8%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
Котельная «ЖДТ»																		
Производительность ВПУ	т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,632	0,632	0,632	0,632	0,634	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,199	0,389	0,408	0,533	0,295	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,370	0,370	0,400	0,632	0,634	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,656	5,656	5,656	5,656	5,676	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030	6,030
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,801	11,611	11,592	11,467	11,705	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310	11,310
Доля резерва	%	98,3%	96,8%	96,6%	95,6%	97,5%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%
Котельная «Пединститут»																		
Производительность ВПУ	т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,121	0,121	0,121	0,121	0,133	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,099	0,117	0,075	0,075	0,060	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,160	0,160	0,100	0,121	0,133	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,512	1,512	1,512	1,512	1,659	1,750	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,901	11,883	11,925	11,925	11,940	11,860	11,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,2%	99,0%	99,4%	99,4%	99,5%	98,8%	98,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «8-й квартал»																		
Производительность ВПУ	т/ч	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,191	0,191	0,191	0,191	0,206	0,202	0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,189	0,182	0,255	0,271	0,314	0,202	0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,080	0,191	0,206	0,202	0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,388	2,388	2,388	2,388	2,572	2,528	2,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	17,411	17,418	17,345	17,329	17,286	17,398	17,398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	98,9%	99,0%	98,6%	98,5%	98,2%	98,9%	98,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Школа Медицины»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,256	0,256	0,256	0,256	0,263	0,270	0,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,153	0,228	0,109	0,100	0,074	0,270	0,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,270	0,256	0,263	0,270	0,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,194	3,194	3,194	3,194	3,286	3,376	3,376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,647	11,572	11,691	11,700	11,726	11,530	11,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	98,7%	98,1%	99,1%	99,2%	99,4%	97,7%	97,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Набережная»																		
Производительность ВПУ	т/ч	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,197	0,197	0,197	0,198	0,174	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,511	0,356	0,448	0,239	0,308	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,160	0,160	0,080	0,198	0,174	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,467	2,467	2,467	2,467	2,173	2,196	2,196	2,196	2,196	2,196	2,196	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	7,339	7,494	7,402	7,611	7,542	7,674	7,674	7,674	7,674	7,674	7,674	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	93,5%	95,5%	94,3%	97,0%	96,1%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	-	-	-	-	-	-
Котельная «ОГАУ»																		
Производительность ВПУ	т/ч	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,334	0,334	0,334	0,335	0,343	0,359	1,359	2,359	3,359	4,359	5,359	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,180	0,155	0,164	0,168	0,167	0,359	1,359	2,359	3,359	4,359	5,359	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,190	0,190	0,210	0,335	0,343	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,293	3,293	3,293	3,293	3,363	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	7,670	7,695	7,686	7,682	7,683	7,491	6,491	5,491	4,491	3,491	2,491	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	97,7%	98,0%	97,9%	97,9%	97,9%	95,4%	82,7%	70,0%	57,2%	44,5%	31,7%	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тексорен»																		
Производительность ВПУ	т/ч	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,347	0,347	0,347	0,347	0,342	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,860	0,376	0,438	0,454	0,252	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,270	0,280	0,290	0,347	0,342	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333	0,333	0,333	0,334	0,333
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,333	4,333	4,333	4,333	4,268	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167	4,167
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	6,240	6,724	6,662	6,646	6,848	6,767	6,767	6,766	6,767	6,767	6,767	6,766	6,767	6,767	6,767	6,766	6,767
Доля резерва	%	87,9%	94,7%	93,8%	93,6%	96,5%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%	95,3%
Котельная «Кадетский корпус»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,145	0,145	0,145	0,146	0,084	0,083	0,083	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,076	0,032	0,037	0,032	0,078	0,083	0,083	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,050	0,050	0,050	0,146	0,084	0,083	0,083	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,816	1,816	1,816	1,816	1,048	1,035	1,035	1,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,924	0,968	0,963	0,968	0,922	0,917	0,917	0,917	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	92,4%	96,8%	96,3%	96,8%	92,2%	91,7%	91,7%	91,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Черепановых»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,332	0,332	0,332	0,332	0,356	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,303	0,315	0,307	0,236	0,280	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,290	0,290	0,350	0,332	0,356	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,146	4,146	4,146	4,146	4,445	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,197	0,185	0,193	0,264	0,220	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
Доля резерва	%	39,4%	37,0%	38,6%	52,8%	44,0%	29,5%	29,5%	29,4%	29,5%	29,5%	29,5%	29,4%	29,5%	29,5%	29,5%	29,4%	29,5%
Котельная «СОК»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,043	0,023	0,017	0,029	0,023	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,013	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,162	0,162	0,162	0,162	0,146	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,757	11,777	11,783	11,771	11,777	11,786	11,786	11,786	11,786	11,786	11,786	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,6%	99,8%	99,9%	99,8%	99,8%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	-	-	-	-	-	-
Котельная «Стройгородок»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,126	0,123	0,154	0,089	0,095	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,220	0,220	0,240	0,186	0,186	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183	0,183	0,183	0,184	0,183
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,325	2,325	2,325	2,325	2,327	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292	2,292
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,674	11,677	11,646	11,711	11,705	11,617	11,617	11,616	11,617	11,617	11,617	11,616	11,617	11,617	11,617	11,616	11,617
Доля резерва	%	98,9%	99,0%	98,7%	99,2%	99,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Котельная «9-й квартал»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,110	0,110	0,110	0,110	0,113	0,115	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,136	0,155	0,131	0,126	0,087	0,115	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,070	0,110	0,113	0,115	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,371	1,371	1,371	1,371	1,418	1,431	1,431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,364	0,345	0,369	0,374	0,413	0,385	0,385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	72,8%	69,0%	73,8%	74,8%	82,6%	77,1%	77,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Гаражи УВД»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,076	0,076	0,076	0,076	0,073	0,072	0,072	0,072	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,038	0,048	0,035	0,023	0,078	0,072	0,072	0,072	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,040	0,076	0,073	0,072	0,072	0,072	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,951	0,951	0,951	0,951	0,918	0,899	0,899	0,899	0,899	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,762	11,752	11,765	11,777	11,722	11,728	11,728	11,728	11,728	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,7%	99,6%	99,7%	99,8%	99,3%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Победы»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,143	0,143	0,143	0,144	0,140	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,113	0,315	0,098	0,126	0,060	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,061	0,064	0,144	0,140	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,793	1,793	1,793	1,793	1,747	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,687	11,485	11,702	11,674	11,740	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665	11,665
Доля резерва	%	99,0%	97,3%	99,2%	98,9%	99,5%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%
Котельная «Самолетная»																		
Производительность ВПУ	т/ч	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,165	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,071	0,065	0,089	0,045	0,070	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,090	0,090	0,100	0,164	0,165	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,044	2,044	2,044	2,044	2,059	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085	2,085
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,929	14,935	14,911	14,955	14,930	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833	14,833
Доля резерва	%	99,5%	99,6%	99,4%	99,7%	99,5%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%
Котельная «7-й квартал»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,144	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,072	0,144	0,209	0,097	0,076	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,070	0,164	0,144	0,140	0,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,052	2,052	2,052	2,052	1,796	1,753	1,753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,628	11,556	11,491	11,603	11,624	11,560	11,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,4%	98,8%	98,2%	99,2%	99,4%	98,8%	98,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-10»																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Производительность ВПУ	т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177	0,183	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,186	0,340	0,118	0,092	0,274	0,183	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,130	0,130	0,140	0,176	0,177	0,183	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,198	2,198	2,198	2,198	2,211	2,287	2,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,814	11,660	11,882	11,908	11,726	11,817	11,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	98,5%	97,2%	99,0%	99,2%	97,7%	98,5%	98,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тубдиспансер»																		
Производительность ВПУ	т/ч	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,061	0,063	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,026	0,032	0,073	0,146	0,050	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,050	0,050	0,050	0,061	0,063	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,755	0,755	0,755	0,755	0,791	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,574	3,568	3,527	3,454	3,550	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533
Доля резерва	%	99,3%	99,1%	98,0%	95,9%	98,6%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная «Нижнесакмарская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,072	0,072	0,072	0,072	0,083	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,072	0,083	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,895	0,895	0,895	0,895	1,043	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,528	1,528	1,528	1,528	1,517	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	1,519	-
Доля резерва	%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	94,8%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	-
Котельная «Детский сад № 77»																		
Производительность ВПУ	т/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,306	0,306	0,306	0,307	0,321	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,157	0,155	0,132	0,078	0,224	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,140	0,140	0,210	0,307	0,321	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,733	2,733	2,733	2,733	2,918	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,843	5,845	5,868	5,922	5,776	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Доля резерва	%	97,4%	97,4%	97,8%	98,7%	96,3%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%	94,7%
Котельная «Больница восстановительного лечения»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,094	0,094	0,094	0,094	0,091	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,082	0,082	0,082	0,085	0,091	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,082	0,082	0,085	0,094	0,091	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,853	0,853	0,853	0,853	0,832	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,118	0,118	0,118	0,115	0,109	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
Доля резерва	%	59,0%	59,0%	59,0%	57,5%	54,4%	41,1%	41,1%	41,0%	41,1%	41,1%	41,1%	41,0%	41,1%	41,1%	41,1%	41,0%	41,1%
Котельная «Дубицкого»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,013	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,204	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,687	0,687	0,687	0,687	0,684	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685
Доля резерва	%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	97,7%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Котельная «Третьяка»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,210	0,210	0,210	0,210	0,216	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,166	0,173	0,278	0,140	0,167	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,082	0,082	0,075	0,210	0,216	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207	0,207	0,207	0,208	0,207
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,637	2,637	2,637	2,637	0,000	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603	2,603
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,134	0,127	0,022	0,160	0,133	0,093	0,093	0,092	0,093	0,093	0,093	0,092	0,093	0,093	0,093	0,092	0,093
Доля резерва	%	44,7%	42,3%	7,3%	53,3%	44,3%	30,9%	30,9%	30,8%	30,9%	30,9%	30,9%	30,8%	30,9%	30,9%	30,9%	30,8%	30,9%
Котельная «ЖСК»																		
Производительность ВПУ	т/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,189	0,189	0,189	0,189	0,184	0,184	0,184	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,289	0,208	0,192	0,090	0,111	0,184	0,184	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,150	0,150	0,150	0,189	0,184	0,184	0,184	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,373	2,373	2,373	2,373	2,313	2,307	2,307	2,307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,711	5,792	5,808	5,910	5,889	5,816	5,816	5,816	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	95,2%	96,5%	96,8%	98,5%	98,2%	96,9%	96,9%	96,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Ноги́на»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,029	0,031	0,031	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,004	0,002	0,014	0,010	0,003	0,031	0,031	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,013	0,011	0,030	0,029	0,031	0,031	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,377	0,377	0,377	0,377	0,363	0,394	0,394	0,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,496	1,498	1,486	1,490	1,497	1,469	1,469	1,469	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,7%	99,9%	99,1%	99,3%	99,8%	97,9%	97,9%	97,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «МЧ»																		
Производительность ВПУ	т/ч	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,466	0,466	0,466	0,466	0,450	0,459	0,459	0,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,214	0,193	0,259	0,140	0,148	0,459	0,459	0,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,220	0,220	0,240	0,466	0,450	0,459	0,459	0,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,239	4,239	4,239	4,239	4,078	4,104	4,104	4,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	9,786	9,807	9,741	9,860	9,852	9,541	9,541	9,541	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	97,9%	98,1%	97,4%	98,6%	98,5%	95,4%	95,4%	95,4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-16»																		
Производительность ВПУ	т/ч	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,058	0,014	0,003	0,000	0,055	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,074	0,074	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,923	0,923	0,923	0,923	0,922	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899	0,899
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	7,792	7,836	7,847	7,850	7,795	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778	7,778
Доля резерва	%	99,3%	99,8%	100,0%	100,0%	99,3%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%
Котельная «Школа № 14»																		
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,027	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,004	0,002	0,002	0,001	0,003	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,008	0,027	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,102	0,102	0,102	0,102	0,340	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Бердянка»																		
Производительность ВПУ	т/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,037	0,037	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,070	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,457	0,457	0,457	0,457	0,450	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,463	3,463	3,463	3,463	3,464	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	3,465	-	-	-
Доля резерва	%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	-	-	-
Котельная «Каргала»																		
Производительность ВПУ	т/ч	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,214	0,214	0,214	0,215	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,228	0,286	0,270	0,196	0,203	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,290	0,290	0,310	0,215	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	0,224	0,223	0,223	0,223	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,678	2,678	2,678	2,678	2,781	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,572	11,514	11,530	11,604	11,597	11,577	11,577	11,576	11,577	11,577	11,577	11,576	11,577	11,577	11,577	-	-
Доля резерва	%	98,1%	97,6%	97,7%	98,3%	98,3%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	-	-
Котельная «Село Краснохолм»																		
Производительность ВПУ	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,254	0,254	0,254	0,255	0,292	0,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,390	0,390	0,330	0,255	0,292	0,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,179	3,179	3,179	3,179	3,645	3,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,166	0,166	0,166	0,165	0,128	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	39,4%	39,4%	39,4%	39,3%	30,6%	30,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Городище»																		
Производительность ВПУ	т/ч	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,148	0,148	0,148	0,148	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,180	0,190	0,200	0,148	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,845	1,845	1,845	1,845	1,776	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	15,452	15,452	15,452	15,452	15,458	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457	15,457
Доля резерва	%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%
Котельная «Дом ветеранов»																		
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,7420	0,0900	0,0970	0,1030	0,0920	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	н/д	н/д	н/д	0,0005	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0042	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ФКУ ИК -1 УФСИН																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	-

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,074	0,074	0,074	0,074	0,053	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,180	0,180	0,180	0,074	0,053	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,180	0,180	0,180	0,074	0,053	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,936	0,936	0,936	0,936	0,669	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,726	1,726	1,726	1,726	1,747	1,729	1,729	1,729	1,729	1,729	1,729	1,729	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	95,9%	95,9%	95,9%	95,9%	97,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%	-	-	-	-	-
Котельная ОЛРЗ филиал АО «Желдорремаш»																		
Производительность ВПУ	т/ч	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,870	1,870	1,870	0,309	0,309	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,870	1,870	1,870	0,309	0,309	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,889	3,889	3,889	3,889	3,896	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844	4,844
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	36,691	36,691	36,691	36,691	36,691	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615	36,615
Доля резерва	%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,2%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%
Котельная Оренбургского территориального управления Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО РЖД																		
Производительность ВПУ	т/ч	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Срок службы	лет	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,245	0,245	0,245	0,245	0,237	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,376	0,378	0,351	0,369	0,237	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,636	0,636	0,636	0,636	0,237	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236	0,236	0,236	0,237	0,236
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,080	3,080	3,080	3,080	2,986	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974	2,974
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	15,624	15,622	15,649	15,631	15,763	15,764	15,764	15,763	15,764	15,764	15,764	15,763	15,764	15,764	15,764	15,763	15,764
Доля резерва	%	97,7%	97,6%	97,8%	97,7%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
БМК «МЧ, ЖСК, Ногина»																		
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,741	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,741	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,741	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6,805	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399	7,399
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ПАО «Оренбургское хлебоприёмное предприятие»																		
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,180	0,190	0,200	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,180	0,190	0,200	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,143	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная ООО «Евразия»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,630	1,630	1,630	1,630	1,756	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
Доля резерва	%	97,8%	197,8%	297,8%	397,8%	97,8%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%
Котельная «Путепроводная, 15/4»																		
Производительность ВПУ	т/ч	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,209	0,209	0,209	0,209	0,284	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,209	0,284	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,209	0,284	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,629	2,629	2,629	2,629	3,571	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834	2,834
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	7,370	7,370	7,370	7,191	7,116	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175	7,175
Доля резерва	%	99,6%	99,6%	99,6%	97,2%	96,2%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%
Котельная ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»																		
Производительность ВПУ	т/ч	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,021	0,021	0,021	0,021	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,021	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,032	0,032	0,032	0,021	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,261	0,261	0,261	0,261	0,245	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,468	5,468	5,468	5,479	5,481	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480	5,480
Доля резерва	%	99,4%	99,4%	99,4%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%
Котельная ФКУ СИ № 1 УФСИН России по Оренбургской области																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,017	0,017	0,017	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,017	0,017	0,017	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК «Уральская»																		
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,270	1,351	1,351	1,351	2,116	2,113	2,113	2,113	2,116	2,113
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,270	1,351	1,351	1,351	2,116	2,113	2,113	2,113	2,116	2,113
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,270	1,351	1,351	1,351	2,116	2,113	2,113	2,113	2,116	2,113
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	15,848	16,883	16,883	16,883	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400	26,400
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК «Орентрикотаж + Гаражи УВД»																		

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687	2,687
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-2 (АО «ПО «Стрела»)																		
Котельная АО «ПО «Стрела»																		
Производительность ВПУ	т/ч	70,0	60,0	50,0	40,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Срок службы	лет	10,1	10,5	10,8	11,1	11,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,841	3,841	3,841	3,847	3,027	2,061	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	14,430	11,380	11,320	9,360	10,850	2,061	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	2,061	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074	2,074	2,074	2,077	2,074
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	нет	нет	нет	нет	нет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	48,107	48,107	48,107	48,107	37,916	25,817	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971	25,971
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	55,570	48,620	38,680	30,640	24,150	32,939	32,926	32,923	32,926	32,926	32,926	32,923	32,926	32,926	32,926	32,923	32,926
Доля резерва	%	79,4%	81,0%	77,4%	76,6%	69,0%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%	94,1%

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-3 (ООО «Оренбургский хладокомбинат»)																		
Котельная ООО «Оренбургский хладокомбинат»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,050	0,050	0,050	0,063	0,063	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,050	0,050	0,050	0,063	0,063	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,060
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,350	1,350	1,350	1,337	1,337	1,340	1,340	1,339	1,340	1,340	1,340	1,339	1,340	1,340	1,340	1,339	1,340
Доля резерва	%	96,4%	96,4%	96,4%	95,5%	95,5%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%
ЕТО-4 (ООО «Теплострой Плюс»)																		
Котельная ООО «Теплострой Плюс»																		
Производительность ВПУ	т/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,020	0,020	0,020	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,020	0,020	0,020	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,174	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,380	1,380	1,380	1,386	1,386	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387
Доля резерва	%	98,6%	98,6%	98,6%	99,0%	99,0%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%	99,1%
ЕТО-5 (ООО «Наш городок»)																		
Котельная № 5 МКД																		
Производительность ВПУ	т/ч	-	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Срок службы	лет	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	0,082	0,082	0,082	0,082	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	1,120	1,120	1,120	0,082	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,250	0,250	0,250	0,250	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,550	0,550	0,550	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	0,847	0,847	0,847	0,847	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	0,580	0,580	0,580	1,618	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615	1,615
Доля резерва	%	-	34,1%	34,1%	34,1%	95,2%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%
ЕТО-6 (ООО «Инвестиционная сервисная компания»)																		
Котельная инв. № 50																		
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	0,020	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	н/д	н/д	н/д	0,020	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	н/д	н/д	н/д	0,020	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,706	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-7 (ООО «Любимый дворик»)																		
Котельная ООО «Любимый дворик»																		
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,047	0,047	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,047	0,047	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,594	0,594	0,594	0,594	0,596	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569	0,569
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-11 (ООО «УК «Алекса»)																		
Котельная ООО «УК «Алекса»																		
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,017	0,017	0,017	0,017	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,017	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,017	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,218	0,218	0,218	0,218	0,240	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-12 (Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»)																		
Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»																		
Производительность ВПУ	т/ч	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,078	0,078	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,078	0,078	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,981	0,981	0,981	0,981	0,982	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,122	3,122	3,122	3,122	3,122	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123	3,123
Доля резерва	%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%

Часть 7 Существующие и перспективные расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии

В таблицах ниже приведены перспективные и существующие расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия Сакмарской ТЭЦ и котельных МО г. Оренбург.

Т а б л и ц а 8 – Перспективные и существующие расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии, тыс. м³

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-1 (Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»)																	
Сакмарская ТЭЦ																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1 081,420	1 120,520	929,466	1 311,712	1 548,058	2 404,496	2 416,899	2 458,109	2 456,526	2 461,425	2 467,826	2 480,365	2 509,456	2 514,788	2 520,035	2 532,063	2 529,959
нормативные утечки теплоносителя	н/д	н/д	н/д	н/д	2 201,090	2 404,496	2 416,899	2 458,109	2 456,526	2 461,425	2 467,826	2 480,365	2 509,456	2 514,788	2 520,035	2 532,063	2 529,959
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК «Оренбургская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	50,353	49,071	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034
нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	50,353	49,071	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Гугучинская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	3,932	3,932	2,801	4,540	4,533	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470
нормативные утечки теплоносителя	3,932	3,932	2,801	4,540	4,533	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Карачи»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	26,527	26,527	18,377	31,660	32,602	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484
нормативные утечки теплоносителя	26,527	26,527	18,377	31,660	32,602	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Лесозащитная»																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	3,590	3,590	2,622	5,471	6,208	6,123	6,123	6,150	6,123	6,123	6,123	6,150	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	3,590	3,590	2,622	5,471	6,208	6,123	6,123	6,150	6,123	6,123	6,123	6,150	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-
Котельная «Туркестанская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,152	2,152	1,640	6,281	7,494	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549
нормативные утечки теплоносителя	2,152	2,152	1,640	6,281	7,494	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Чичерина»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	3,233	3,233	2,478	5,046	5,355	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317
нормативные утечки теплоносителя	3,233	3,233	2,478	5,046	5,355	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Январь-92»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	6,373	6,373	4,633	6,898	7,224	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695
нормативные утечки теплоносителя	6,373	6,373	4,633	6,898	7,224	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Советская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,277	1,277	0,966	4,265	4,566	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499
нормативные утечки теплоносителя	1,277	1,277	0,966	4,265	4,566	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Дубки»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	3,734	3,734	2,820	7,859	8,076	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013
нормативные утечки теплоносителя	3,734	3,734	2,820	7,859	8,076	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Авиагородок»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,354	1,354	1,023	3,504	4,082	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227
нормативные утечки теплоносителя	1,354	1,354	1,023	3,504	4,082	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «ЖБК»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,733	2,733	2,178	4,600	4,320	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274
нормативные утечки теплоносителя	2,733	2,733	2,178	4,600	4,320	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «4-й квартал»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,781	2,781	2,010	5,331	5,626	5,502	5,502	5,526	5,502	5,502	5,502	5,526	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	2,781	2,781	2,010	5,331	5,626	5,502	5,502	5,526	5,502	5,502	5,502	5,526	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-
Котельная «Харьковская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,405	1,405	1,414	5,527	6,090	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971
нормативные утечки теплоносителя	1,405	1,405	1,414	5,527	6,090	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Орентрикотаж»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,744	2,744	1,705	1,875	0,795	0,818	0,818	0,822	0,818	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	2,744	2,744	1,705	1,875	0,795	0,818	0,818	0,822	0,818	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «11 квартал»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,481	1,481	1,188	1,799	1,389	1,552	1,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	1,481	1,481	1,188	1,799	1,389	1,552	1,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Овощевод»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,026	1,026	0,734	1,373	1,448	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433
нормативные утечки теплоносителя	1,026	1,026	0,734	1,373	1,448	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «67-й городок»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,081	1,081	0,893	2,408	2,383	2,544	2,544	2,555	2,544	2,544	2,544	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,081	1,081	0,893	2,408	2,383	2,544	2,544	2,555	2,544	2,544	2,544	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-
Котельная «Братьев Коростелевых»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,379	2,379	1,809	4,261	4,632	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604
нормативные утечки теплоносителя	2,379	2,379	1,809	4,261	4,632	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Мебельная фабрика»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,496	0,496	1,199	6,066	6,001	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009
нормативные утечки теплоносителя	0,496	0,496	1,199	6,066	6,001	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Мебельный комбинат»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,695	0,695	0,543	2,229	2,117	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099
нормативные утечки теплоносителя	0,695	0,695	0,543	2,229	2,117	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «ЖДТ»																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	3,243	3,243	2,474	5,390	5,393	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867
нормативные утечки теплоносителя	3,243	3,243	2,474	5,390	5,393	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Пединститут»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,362	1,362	0,588	1,040	1,137	1,199	1,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,362	1,362	0,588	1,040	1,137	1,199	1,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «8-й квартал»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,644	0,644	0,492	1,643	1,762	1,731	1,731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,644	0,644	0,492	1,643	1,762	1,731	1,731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Школа Милиции»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,180	2,180	1,679	2,198	2,251	2,313	2,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	2,180	2,180	1,679	2,198	2,251	2,313	2,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Набережная»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,910	1,398	0,524	1,697	1,489	1,504	1,504	1,511	1,504	1,504	1,504	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,910	1,398	0,524	1,697	1,489	1,504	1,504	1,511	1,504	1,504	1,504	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-
Котельная «ОГАУ»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,668	1,668	1,301	2,887	2,951	3,086	3,086	3,096	3,086	3,086	3,086	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,668	1,668	1,301	2,887	2,951	3,086	3,086	3,096	3,086	3,086	3,086	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тексорен»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,343	1,343	1,008	2,981	2,924	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855
нормативные утечки теплоносителя	1,343	1,343	1,008	2,981	2,924	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Кадетский корпус»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,433	0,433	0,324	1,250	0,718	0,709	0,709	0,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,433	0,433	0,324	1,250	0,718	0,709	0,709	0,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Черепановых»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,533	2,533	2,165	2,852	3,045	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018
нормативные утечки теплоносителя	2,533	2,533	2,165	2,852	3,045	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «СОК»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,090	0,090	0,066	0,112	0,100	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя	0,090	0,090	0,066	0,112	0,100	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Стройгородок»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,093	1,093	0,825	1,599	1,594	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570
нормативные утечки теплоносителя	1,093	1,093	0,825	1,599	1,594	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «9-й квартал»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,517	0,517	0,413	0,943	0,971	0,981	0,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	0,517	0,517	0,413	0,943	0,971	0,981	0,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Гаражи УВД»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,298	0,298	0,222	0,654	0,629	0,615	0,615	0,618	0,615	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,298	0,298	0,222	0,654	0,629	0,615	0,615	0,618	0,615	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Победы»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,296	0,296	0,225	1,234	1,197	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154
нормативные утечки теплоносителя	0,296	0,296	0,225	1,234	1,197	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Самолетная»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,296	0,296	0,225	1,234	1,197	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428
нормативные утечки теплоносителя	0,828	0,828	0,617	1,406	1,410	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «7-й квартал»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,547	0,547	0,457	1,412	1,230	1,201	1,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,547	0,547	0,457	1,412	1,230	1,201	1,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-10»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,104	1,104	0,834	1,512	1,515	1,567	1,567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,104	1,104	0,834	1,512	1,515	1,567	1,567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тубдиспансер»																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,453	0,453	0,328	0,520	0,542	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575
нормативные утечки теплоносителя	0,453	0,453	0,328	0,520	0,542	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Нижнесакмарская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,329	0,329	0,247	0,616	0,715	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	-
нормативные утечки теплоносителя	0,329	0,329	0,247	0,616	0,715	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
Котельная «Детский сад № 77»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,265	1,265	1,306	2,645	2,763	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730
нормативные утечки теплоносителя	1,265	1,265	1,306	2,645	2,763	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Больница восстановительного лечения»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,714	0,714	0,524	0,811	0,785	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014
нормативные утечки теплоносителя	0,714	0,714	0,524	0,811	0,785	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Дубицкого»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,002	0,002	0,002	0,111	0,139	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
нормативные утечки теплоносителя	0,002	0,002	0,002	0,111	0,139	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Третьяка»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,716	0,716	0,465	1,814	1,857	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783
нормативные утечки теплоносителя	0,716	0,716	0,465	1,814	1,857	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «ЖСК»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,730	0,730	0,544	1,633	1,584	1,580	1,580	1,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,730	0,730	0,544	1,633	1,584	1,580	1,580	1,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Ногина»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,112	0,112	0,066	0,259	0,249	0,270	0,270	0,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	0,112	0,112	0,066	0,259	0,249	0,270	0,270	0,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «МЧ»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,920	1,920	1,468	4,019	3,869	3,947	3,947	3,959	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,920	1,920	1,468	4,019	3,869	3,947	3,947	3,959	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-16»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,334	0,334	0,235	0,635	0,632	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616
нормативные утечки теплоносителя	0,334	0,334	0,235	0,635	0,632	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Школа № 14»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,011	0,011	0,008	0,070	0,233	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066
нормативные утечки теплоносителя	0,011	0,011	0,008	0,070	0,233	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Бердянка»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,279	0,279	0,235	0,314	0,308	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	0,279	0,279	0,235	0,314	0,308	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
Котельная «Каргала»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,433	1,433	1,080	1,842	1,905	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,433	1,433	1,080	1,842	1,905	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
Котельная «Село Краснохолм»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,912	1,912	1,158	2,187	2,497	2,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,912	1,912	1,158	2,187	2,497	2,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Городище»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,914	0,914	0,687	1,269	1,216	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223
нормативные утечки теплоносителя	0,914	0,914	0,687	1,269	1,216	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Дом ветеранов»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,005	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя	н/д	н/д	н/д	0,005	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ФКУ ИК -1 УФСИН																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,104	1,108	н/д	0,644	0,458	0,614	0,614	0,617	0,614	0,614	0,614	0,617	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	1,057	1,057	н/д	0,644	0,458	0,614	0,614	0,617	0,614	0,614	0,614	0,617	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							-	-	-	-	-
Котельная ОЛРЗ филиал АО «Желдорремаш»																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,167	0,167	н/д	2,675	2,668	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318
нормативные утечки теплоносителя	2,641	2,641	2,435	2,675	2,668	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная Оренбургского территориального управления Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО РЖД																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,823	1,833	1,702	1,788	1,788	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037
нормативные утечки теплоносителя	1,823	1,833	1,702	1,788	1,788	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК «МЧ, ЖСК, Ногина»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	6,374	7,060	7,060	7,082	7,060	7,060	7,060	7,082	7,060
нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	6,374	7,060	7,060	7,082	7,060	7,060	7,060	7,082	7,060
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ПАО «Оренбургское хлебоприёмное предприятие»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,075	0,110	0,247	0,383	0,383	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092
нормативные утечки теплоносителя	0,001	0,001	н/д	0,111	0,098	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ООО «Евразия»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,318	0,319	н/д	0,341	0,384	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428
нормативные утечки теплоносителя	0,121	0,121	н/д	0,341	0,384	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Путепроводная, 15/4»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	2,877	2,889	н/д	1,808	2,446	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941
нормативные утечки теплоносителя	3,743	3,743	н/д	1,808	2,446	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,093	0,094	н/д	0,180	0,168	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174
нормативные утечки теплоносителя	0,089	0,089	0,078	0,180	0,168	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ФКУ СИ № 1 УФСИН России по Оренбургской области																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	1,108	1,112	н/д	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
нормативные утечки теплоносителя	0,423	0,423	н/д	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК «Уральская»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	10,903	11,565	11,565	11,565	18,163	18,084	18,084	18,084	18,163	18,084
нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	10,903	11,565	11,565	11,565	18,163	18,084	18,084	18,084	18,163	18,084
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК «Орентрикотаж + Гаражи УВД»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,841	1,841	1,849	1,841	1,841	1,841	1,849	1,841
нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,841	1,841	1,849	1,841	1,841	1,841	1,849	1,841
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-2 (АО «ПО «Стрела»)																	
Котельная АО «ПО «Стрела»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	72,030	56,560	54,870	47,610	55,190	17,685	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790
нормативные утечки теплоносителя	74,880	74,520	72,720	76,320	76,320	17,685	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-3 (ООО «Оренбургский хладокомбинат»)																	
Котельная ООО «Оренбургский хладокомбинат»																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,541	0,543	н/д	0,542	0,540	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521
нормативные утечки теплоносителя	0,316	0,316	н/д	0,542	0,540	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-4 (ООО «Теплострой Плюс»)																	
Котельная ООО «Теплострой Плюс»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,224	0,224	н/д	0,121	0,119	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112
нормативные утечки теплоносителя	0,113	0,113	н/д	0,121	0,119	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-5 (ООО «Наш городок»)																	
Котельная № 5 МКД																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	-	0,000	0,020	0,040	0,703	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733
нормативные утечки теплоносителя	-	0,000	0,020	0,040	0,703	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-6 (ООО «Инвестиционная сервисная компания»)																	
Котельная инв. № 50																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	н/д	0,483	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473
нормативные утечки теплоносителя	н/д	н/д	н/д	н/д	0,483	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-7 (ООО «Любимый дворик»)																	
Котельная ООО «Любимый дворик»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,409	0,408	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390
нормативные утечки теплоносителя	н/д	н/д	н/д	0,409	0,408	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-11 (ООО «УК «Алекса»)																	
Котельная ООО «УК «Алекса»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,150	0,164	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
нормативные утечки теплоносителя	н/д	н/д	н/д	0,150	0,164	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО-12 (ОАО «Торговый дом «Форштадт»)																	
Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	0,701	0,704	н/д	0,675	0,673	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660
нормативные утечки теплоносителя	0,669	0,669	0,416	0,675	0,673	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Т а б л и ц а 9 – Плановые и существующие расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии системы теплоснабжения, тыс. м³

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО-1 (Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»)																	
Сакмарская ТЭЦ																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1 081,4	1 120,5	929,5	1 311,7	1 548,1	2 404,5	2 416,9	2 458,1	2 456,5	2 461,4	2 467,8	2 480,4	2 509,5	2 514,8	2 520,0	2 532,1	2 530,0
участков тепловых сетей	н/д	н/д	н/д	н/д	1 995,4	2 196,5	2 201,5	2 235,4	2 230,4	2 230,9	2 230,9	2 236,7	2 256,2	2 256,5	2 256,8	2 262,6	2 256,8
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					205,668	207,992	215,442	222,747	226,103	230,541	236,943	243,677	253,267	258,338	263,283	269,440	273,207
БМК «Оренбургская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	50,4	49,071	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034	55,034	55,034	55,186	55,034
участков тепловых сетей	-	-	-	50,4	44,099	50,349	50,349	50,480	50,349	50,349	50,349	50,480	50,349	50,349	50,349	50,480	50,349
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					4,972	4,685	4,685	4,705	4,685	4,685	4,705	4,685	4,685	4,685	4,705	4,685	
Котельная «Гугучинская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	3,932	3,932	2,801	4,540	4,533	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470	4,470	4,470	4,489	4,470

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	3,932	3,932	2,801	4,540	2,529	2,581	2,581	2,592	2,581	2,581	2,581	2,592	2,581	2,581	2,581	2,592	2,581
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,005	1,889	1,889	1,897	1,889	1,889	1,889	1,897	1,889	1,889	1,889	1,897	1,889
Котельная «Карачи»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	26,527	26,527	18,377	31,660	32,602	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484	33,484	33,484	33,580	33,484
участков тепловых сетей	26,527	26,527	18,377	31,660	27,981	28,900	28,900	28,975	28,900	28,900	28,900	28,975	28,900	28,900	28,900	28,975	28,900
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					4,622	4,585	4,585	4,605	4,585	4,585	4,585	4,605	4,585	4,585	4,585	4,605	4,585
Котельная «Лесозащитная»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	3,590	3,590	2,622	5,471	6,208	6,123	6,123	6,150	6,123	6,123	6,123	6,150	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	3,590	3,590	2,622	5,471	4,066	4,104	4,104	4,122	4,104	4,104	4,104	4,122	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,143	2,019	2,019	2,028	2,019	2,019	2,019	2,028	-	-	-	-	-
Котельная «Туркестанская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,152	2,152	1,640	6,281	7,494	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549	7,549	7,549	7,573	7,549
участков тепловых сетей	2,152	2,152	1,640	6,281	4,686	4,903	4,903	4,916	4,903	4,903	4,903	4,916	4,903	4,903	4,903	4,916	4,903
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,808	2,646	2,646	2,657	2,646	2,646	2,646	2,657	2,646	2,646	2,646	2,657	2,646
Котельная «Чичерина»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	3,233	3,233	2,478	5,046	5,355	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317	5,317	5,317	5,334	5,317
участков тепловых сетей	3,233	3,233	2,478	5,046	3,421	3,494	3,494	3,504	3,494	3,494	3,494	3,504	3,494	3,494	3,494	3,504	3,494
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,934	1,823	1,823	1,831	1,823	1,823	1,823	1,831	1,823	1,823	1,823	1,831	1,823
Котельная «Янтарь-92»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	6,373	6,373	4,633	6,898	7,224	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695	7,695	7,695	7,717	7,695

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	6,373	6,373	4,633	6,898	6,022	6,562	6,562	6,579	6,562	6,562	6,562	6,579	6,562	6,562	6,562	6,579	6,562
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,202	1,133	1,133	1,138	1,133	1,133	1,133	1,138	1,133	1,133	1,133	1,138	1,133
Котельная «Советская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,277	1,277	0,966	4,265	4,566	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499	4,499	4,499	4,518	4,499
участков тепловых сетей	1,277	1,277	0,966	4,265	2,295	2,359	2,359	2,369	2,359	2,359	2,359	2,369	2,359	2,359	2,359	2,369	2,359
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,271	2,140	2,140	2,149	2,140	2,140	2,140	2,149	2,140	2,140	2,140	2,149	2,140
Котельная «Дубки»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	3,734	3,734	2,820	7,859	8,076	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013	8,013	8,013	8,035	8,013
участков тепловых сетей	3,734	3,734	2,820	7,859	6,978	6,978	6,978	6,996	6,978	6,978	6,978	6,996	6,978	6,978	6,978	6,996	6,978
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,099	1,035	1,035	1,040	1,035	1,035	1,035	1,040	1,035	1,035	1,035	1,040	1,035
Котельная «Авиагородок»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,354	1,354	1,023	3,504	4,082	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227	4,227	4,227	4,246	4,227
участков тепловых сетей	1,354	1,354	1,023	3,504	1,766	2,044	2,044	2,053	2,044	2,044	2,044	2,053	2,044	2,044	2,044	2,053	2,044
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,316	2,183	2,183	2,192	2,183	2,183	2,183	2,192	2,183	2,183	2,183	2,192	2,183
Котельная «ЖБК»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,733	2,733	2,178	4,600	4,320	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274	4,274	4,274	4,293	4,274
участков тепловых сетей	2,733	2,733	2,178	4,600	2,803	2,845	2,845	2,857	2,845	2,845	2,845	2,857	2,845	2,845	2,845	2,857	2,845
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,517	1,429	1,429	1,436	1,429	1,429	1,429	1,436	1,429	1,429	1,429	1,436	1,429
Котельная «4-й квартал»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,781	2,781	2,010	5,331	5,626	5,502	5,502	5,526	5,502	5,502	5,502	5,526	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	2,781	2,781	2,010	5,331	2,944	2,975	2,975	2,988	2,975	2,975	2,975	2,988	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,682	2,527	2,527	2,538	2,527	2,527	2,527	2,538	-	-	-	-	-
Котельная «Харьковская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,405	1,405	1,414	5,527	6,090	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971	5,971	5,971	5,990	5,971
участков тепловых сетей	1,405	1,405	1,414	5,527	3,723	3,740	3,740	3,750	3,740	3,740	3,740	3,750	3,740	3,740	3,740	3,750	3,740
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					2,367	2,230	2,230	2,240	2,230	2,230	2,230	2,240	2,230	2,230	2,230	2,240	2,230
Котельная «Орентрикотаж»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,744	2,744	1,705	1,875	0,795	0,818	0,818	0,822	0,818	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	2,744	2,744	1,705	1,875	0,394	0,440	0,440	0,442	0,440	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,401	0,378	0,378	0,380	0,378	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «11 квартал»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,481	1,481	1,188	1,799	1,389	1,552	1,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	1,481	1,481	1,188	1,799	0,628	0,835	0,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,761	0,717	1,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Овощевод»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,026	1,026	0,734	1,373	1,448	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433	1,433	1,433	1,439	1,433
участков тепловых сетей	1,026	1,026	0,734	1,373	1,147	1,149	1,149	1,154	1,149	1,149	1,149	1,154	1,149	1,149	1,149	1,154	1,149
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,302	0,284	0,284	0,285	0,284	0,284	0,284	0,285	0,284	0,284	0,284	0,284	0,285
Котельная «67-й городок»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,081	1,081	0,893	2,408	2,383	2,544	2,544	2,555	2,544	2,544	2,544	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	1,081	1,081	0,893	2,408	1,007	1,176	1,176	1,182	1,176	1,176	1,176	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,376	1,367	1,367	1,373	1,367	1,367	1,367	-	-	-	-	-	-
Котельная «Братьев Коростелевых»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,379	2,379	1,809	4,261	4,632	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604	4,604	4,604	4,619	4,604
участков тепловых сетей	2,379	2,379	1,809	4,261	2,695	2,779	2,779	2,786	2,779	2,779	2,779	2,786	2,779	2,779	2,779	2,786	2,779
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,937	1,825	1,825	1,833	1,825	1,825	1,825	1,833	1,825	1,825	1,825	1,825	1,833
Котельная «Мебельная фабрика»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,496	0,496	1,199	6,066	6,001	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009	6,009	6,009	6,027	6,009
участков тепловых сетей	0,496	0,496	1,199	6,066	4,772	4,852	4,852	4,864	4,852	4,852	4,852	4,864	4,852	4,852	4,852	4,864	4,852
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,228	1,157	1,157	1,163	1,157	1,157	1,157	1,163	1,157	1,157	1,157	1,157	1,163
Котельная «Мебельный комбинат»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,695	0,695	0,543	2,229	2,117	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099	2,099	2,099	2,106	2,099
участков тепловых сетей	0,695	0,695	0,543	2,229	1,056	1,099	1,099	1,102	1,099	1,099	1,099	1,102	1,099	1,099	1,099	1,102	1,099
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,061	1,000	1,000	1,004	1,000	1,000	1,000	1,004	1,000	1,000	1,000	1,004	1,000
Котельная «ЖДТ»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	3,243	3,243	2,474	5,390	5,393	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867	5,867	5,867	5,885	5,867
участков тепловых сетей	3,243	3,243	2,474	5,390	3,706	4,278	4,278	4,289	4,278	4,278	4,278	4,289	4,278	4,278	4,278	4,289	4,278
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,686	1,589	1,589	1,596	1,589	1,589	1,589	1,596	1,589	1,589	1,589	1,589	1,596
Котельная «Пединститут»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,362	1,362	0,588	1,040	1,137	1,199	1,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	1,362	1,362	0,588	1,040	0,370	0,476	0,476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,767	0,723	0,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «8-й квартал»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,644	0,644	0,492	1,643	1,762	1,731	1,731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,644	0,644	0,492	1,643	0,461	0,506	0,506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,300	1,225	1,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Школа Милиции»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,180	2,180	1,679	2,198	2,251	2,313	2,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	2,180	2,180	1,679	2,198	1,294	1,411	1,411	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,957	0,902	0,902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Набережная»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,910	1,398	0,524	1,697	1,489	1,504	1,504	1,511	1,504	1,504	1,504	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,910	1,398	0,524	1,697	0,732	0,791	0,791	0,794	0,791	0,791	0,791	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,757	0,713	0,713	0,717	0,713	0,713	0,713	-	-	-	-	-	-
Котельная «ОГАУ»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,668	1,668	1,301	2,887	2,951	3,086	3,086	3,096	3,086	3,086	3,086	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	1,668	1,668	1,301	2,887	1,593	1,807	1,807	1,811	1,807	1,807	1,807	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,357	1,279	1,279	1,285	1,279	1,279	1,279	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тексорен»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,343	1,343	1,008	2,981	2,924	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855	2,855	2,855	2,867	2,855

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	1,343	1,343	1,008	2,981	1,464	1,479	1,479	1,485	1,479	1,479	1,479	1,485	1,479	1,479	1,479	1,485	1,479
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,460	1,376	1,376	1,382	1,376	1,376	1,376	1,382	1,376	1,376	1,376	1,382	1,376
Котельная «Кадетский корпус»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,433	0,433	0,324	1,250	0,718	0,709	0,709	0,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,433	0,433	0,324	1,250	0,236	0,255	0,255	0,257	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,482	0,454	0,454	0,456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Черепановых»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,533	2,533	2,165	2,852	3,045	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018	3,018	3,018	3,031	3,018
участков тепловых сетей	2,533	2,533	2,165	2,852	2,100	2,127	2,127	2,136	2,127	2,127	2,127	2,136	2,127	2,127	2,127	2,136	2,127
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,945	0,891	0,891	0,895	0,891	0,891	0,891	0,895	0,891	0,891	0,891	0,895	0,891
Котельная «СОК»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,090	0,090	0,066	0,112	0,100	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,090	0,090	0,066	0,112	0,038	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,063	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	-	-	-	-	-	-
Котельная «Стройгородок»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,093	1,093	0,825	1,599	1,594	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570	1,570	1,570	1,577	1,570
участков тепловых сетей	1,093	1,093	0,825	1,599	1,171	1,171	1,171	1,176	1,171	1,171	1,171	1,176	1,171	1,171	1,171	1,176	1,171
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,423	0,399	0,399	0,401	0,399	0,399	0,399	0,401	0,399	0,399	0,399	0,401	0,399
Котельная «9-й квартал»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,517	0,517	0,413	0,943	0,971	0,981	0,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	0,517	0,517	0,413	0,943	0,373	0,416	0,416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,599	0,564	0,564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Гаражи УВД»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,298	0,298	0,222	0,654	0,629	0,615	0,615	0,618	0,615	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,298	0,298	0,222	0,654	0,247	0,255	0,255	0,257	0,255	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,382	0,360	0,360	0,362	0,360	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Победы»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,296	0,296	0,225	1,234	1,197	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154	1,154	1,154	1,159	1,154
участков тепловых сетей	0,296	0,296	0,225	1,234	0,302	0,310	0,310	0,312	0,310	0,310	0,310	0,312	0,310	0,310	0,310	0,312	0,310
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,895	0,843	0,843	0,847	0,843	0,843	0,843	0,847	0,843	0,843	0,843	0,847	0,843
Котельная «Самолетная»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,296	0,296	0,225	1,234	1,197	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428	1,428	1,428	1,434	1,428
участков тепловых сетей	0,828	0,828	0,617	1,406	0,474	0,546	0,546	0,548	0,546	0,546	0,546	0,548	0,546	0,546	0,546	0,548	0,546
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,936	0,882	0,882	0,886	0,882	0,882	0,882	0,886	0,882	0,882	0,882	0,882	0,886
Котельная «7-й квартал»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,547	0,547	0,457	1,412	1,230	1,201	1,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,547	0,547	0,457	1,412	0,459	0,474	0,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,771	0,727	0,727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-10»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,104	1,104	0,834	1,512	1,515	1,567	1,567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	1,104	1,104	0,834	1,512	0,639	0,742	0,742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,875	0,825	0,825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Тубдиспансер»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,453	0,453	0,328	0,520	0,542	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575	0,575	0,575	0,578	0,575
участков тепловых сетей	0,453	0,453	0,328	0,520	0,240	0,291	0,291	0,292	0,291	0,291	0,291	0,292	0,291	0,291	0,291	0,292	0,291
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,302	0,284	0,284	0,285	0,284	0,284	0,284	0,285	0,284	0,284	0,284	0,285	0,284
Котельная «Нижнесакмарская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,329	0,329	0,247	0,616	0,715	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	0,690	0,690	0,690	0,693	-
участков тепловых сетей	0,329	0,329	0,247	0,616	0,287	0,287	0,287	0,288	0,287	0,287	0,287	0,288	0,287	0,287	0,287	0,288	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,428	0,403	0,403	0,405	0,403	0,403	0,403	0,405	0,403	0,403	0,403	0,405	0,403
Котельная «Детский сад № 77»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,265	1,265	1,306	2,645	2,763	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730	2,730	2,730	2,738	2,730
участков тепловых сетей	1,265	1,265	1,306	2,645	1,883	1,900	1,900	1,905	1,900	1,900	1,900	1,905	1,900	1,900	1,900	1,905	1,900
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,880	0,829	0,829	0,833	0,829	0,829	0,829	0,833	0,829	0,829	0,829	0,829	0,833
Котельная «Больница восстановительного лечения»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,714	0,714	0,524	0,811	0,785	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014	1,014	1,014	1,017	1,014
участков тепловых сетей	0,714	0,714	0,524	0,811	0,530	0,773	0,773	0,775	0,773	0,773	0,773	0,775	0,773	0,773	0,773	0,775	0,773
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,255	0,241	0,241	0,242	0,241	0,241	0,241	0,242	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
Котельная «Дубицкого»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,002	0,002	0,002	0,111	0,139	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	0,002	0,002	0,002	0,111	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,137	0,129	0,129	0,130	0,129	0,129	0,129	0,130	0,129	0,129	0,129	0,130	0,129
Котельная «Третьяка»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,716	0,716	0,465	1,814	1,857	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783	1,783	1,783	1,791	1,783
участков тепловых сетей	0,716	0,716	0,465	1,814	0,549	0,550	0,550	0,553	0,550	0,550	0,550	0,553	0,550	0,550	0,550	0,553	0,550
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,308	1,233	1,233	1,238	1,233	1,233	1,233	1,238	1,233	1,233	1,233	1,233	1,238
Котельная «ЖСК»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,730	0,730	0,544	1,633	1,584	1,580	1,580	1,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,730	0,730	0,544	1,633	0,735	0,780	0,780	0,783	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,850	0,801	0,801	0,804	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Ногина»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,112	0,112	0,066	0,259	0,249	0,270	0,270	0,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	0,112	0,112	0,066	0,259	0,032	0,066	0,066	0,066	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,216	0,204	0,204	0,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «МЧ»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,920	1,920	1,468	4,019	3,869	3,947	3,947	3,959	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	1,920	1,920	1,468	4,019	2,649	2,798	2,798	2,805	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,220	1,149	1,149	1,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «ГПТУ-16»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,334	0,334	0,235	0,635	0,632	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616	0,616	0,616	0,618	0,616

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	0,334	0,334	0,235	0,635	0,352	0,352	0,352	0,353	0,352	0,352	0,352	0,353	0,352	0,352	0,352	0,353	0,352
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,280	0,264	0,264	0,265	0,264	0,264	0,264	0,265	0,264	0,264	0,264	0,265	0,264
Котельная «Школа № 14»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,011	0,011	0,008	0,070	0,233	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066	0,066	0,066	0,067	0,066
участков тепловых сетей	0,011	0,011	0,008	0,070	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,222	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Котельная «Бердянка»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,279	0,279	0,235	0,314	0,308	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	0,298	0,300	0,298	0,298	-	-	-
участков тепловых сетей	0,279	0,279	0,235	0,314	0,131	0,131	0,131	0,132	0,131	0,131	0,131	0,132	0,131	0,131	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,177	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	0,167	0,168	0,167	0,167	-	-	-
Котельная «Каргала»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,433	1,433	1,080	1,842	1,905	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	1,919	1,911	1,911	1,911	-	-
участков тепловых сетей	1,433	1,433	1,080	1,842	1,231	1,276	1,276	1,282	1,276	1,276	1,276	1,282	1,276	1,276	1,276	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,674	0,635	0,635	0,638	0,635	0,635	0,635	0,638	0,635	0,635	0,635	0,635	-
Котельная «Село Краснохолм»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,912	1,912	1,158	2,187	2,497	2,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	1,912	1,912	1,158	2,187	1,728	1,771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,769	0,725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная «Городище»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,914	0,914	0,687	1,269	1,216	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223	1,223	1,223	1,229	1,223

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	0,914	0,914	0,687	1,269	0,952	0,975	0,975	0,979	0,975	0,975	0,975	0,979	0,975	0,975	0,975	0,979	0,975
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,264	0,249	0,249	0,250	0,249	0,249	0,249	0,250	0,249	0,249	0,249	0,250	0,249
Котельная «Дом ветеранов»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,005	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
участков тепловых сетей	н/д	н/д	н/д	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Котельная ФКУ ИК -1 УФСИН																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,104	1,108	н/д	0,644	0,458	0,614	0,614	0,617	0,614	0,614	0,614	0,617	-	-	-	-	-
участков тепловых сетей	1,057	1,057	н/д	0,644	0,094	0,159	0,159	0,160	0,159	0,159	0,159	0,160	-	-	-	-	-
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,364	0,455	0,455	0,457	0,455	0,455	0,455	0,457	-	-	-	-	-
Котельная ОЛРЗ филиал АО «Желдорремаш»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,167	0,167	н/д	2,675	2,668	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318	3,318	3,318	3,332	3,318
участков тепловых сетей	2,641	2,641	2,435	2,675	1,468	2,187	2,187	2,196	2,187	2,187	2,187	2,196	2,187	2,187	2,187	2,196	2,187
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,201	1,131	1,131	1,136	1,131	1,131	1,131	1,136	1,131	1,131	1,131	1,136	1,131
Котельная Оренбургского территориального управления Южно-Уральской железной дороги - филиала ОАО РЖД																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,823	1,833	1,702	1,788	1,788	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037	2,037	2,037	2,046	2,037
участков тепловых сетей	1,823	1,833	1,702	1,788	1,896	1,896	1,896	1,905	1,896	1,896	1,896	1,905	1,896	1,896	1,896	1,905	1,896
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,149	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
БМК «МЧ, ЖСК, Ногина»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	6,374	7,060	7,060	7,082	7,060	7,060	7,060	7,082	7,060

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	-	4,221	4,906	4,906	4,919	4,906	4,906	4,906	4,919	4,906
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					-	-	-	-	2,154	2,154	2,154	2,163	2,154	2,154	2,154	2,163	2,154
Котельная ПАО «Оренбургское хлебоприёмное предприятие»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,075	0,110	0,247	0,383	0,383	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092	0,092	0,092	0,093	0,092
участков тепловых сетей	0,001	0,001	н/д	0,111	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,095	0,089	0,089	0,090	0,089	0,089	0,089	0,090	0,089	0,089	0,089	0,090	0,089
Котельная ООО «Евразия»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,318	0,319	н/д	0,341	0,384	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428	0,428	0,428	0,430	0,428
участков тепловых сетей	0,121	0,121	н/д	0,341	0,083	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,301	0,283	0,283	0,285	0,283	0,283	0,283	0,285	0,283	0,283	0,283	0,285	0,283
Котельная «Путепроводная, 15/4»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	2,877	2,889	н/д	1,808	2,446	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941	1,941	1,941	1,950	1,941
участков тепловых сетей	3,743	3,743	н/д	1,808	1,121	1,305	1,305	1,311	1,305	1,305	1,305	1,311	1,305	1,305	1,305	1,311	1,305
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					1,326	0,636	0,636	0,639	0,636	0,636	0,636	0,639	0,636	0,636	0,636	0,636	0,639
Котельная ОАО «Оренбургский комбикормовый завод»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,093	0,094	н/д	0,180	0,168	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174	0,174	0,174	0,175	0,174
участков тепловых сетей	0,089	0,089	0,078	0,180	0,062	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,105	0,099	0,099	0,100	0,099	0,099	0,099	0,100	0,099	0,099	0,099	0,100	0,099
Котельная ФКУ СИ № 1 УФСИН России по Оренбургской области																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	1,108	1,112	н/д	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	0,423	0,423	н/д	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
БМК «Уральская»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	10,903	11,565	11,565	11,565	18,163	18,084	18,084	18,084	18,163	18,084
участков тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	4,881	5,115	5,115	5,115	8,252	8,216	8,216	8,216	8,252	8,216
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					-	-	-	6,022	6,450	6,450	6,450	9,912	9,868	9,868	9,868	9,912	9,868
БМК «Орентрикотаж + Гаражи УВД»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,841	1,841	1,849	1,841	1,841	1,841	1,849	1,841
участков тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,103	1,103	1,107	1,103	1,103	1,103	1,107	1,103
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					-	-	-	-	-	0,738	0,738	0,741	0,738	0,738	0,738	0,741	0,738
ЕТО-2 (АО «ПО «Стрела»)																	
Котельная АО «ПО «Стрела»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	72,030	56,560	54,870	47,610	55,190	17,685	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790
участков тепловых сетей	74,880	74,520	72,720	76,320	76,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях						17,685	17,790	17,868	17,790	17,790	17,790	17,868	17,790	17,790	17,868	17,790	17,790
ЕТО-3 (ООО «Оренбургский хладокомбинат»)																	
Котельная ООО «Оренбургский хладокомбинат»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,541	0,543	н/д	0,542	0,540	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521	0,521	0,521	0,523	0,521
участков тепловых сетей	0,316	0,316	н/д	0,542	0,219	0,219	0,219	0,220	0,219	0,219	0,219	0,220	0,219	0,219	0,219	0,220	0,219
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,321	0,302	0,302	0,303	0,302	0,302	0,302	0,302	0,303	0,302	0,302	0,302	0,303
ЕТО-4 (ООО «Теплострой Плюс»)																	

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная ООО «Теплострой Плюс»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,224	0,224	н/д	0,121	0,119	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112
участков тепловых сетей	0,113	0,113	н/д	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,119	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,113	0,112	0,112	0,112	0,113	0,112	0,113
ЕТО-5 (ООО «Наш городок»)																	
Котельная № 5 МКД																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	-	0,000	0,020	0,040	0,703	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733	0,733	0,733	0,736	0,733
участков тепловых сетей	-	0,000	0,020	0,040	0,302	0,356	0,356	0,357	0,356	0,356	0,356	0,357	0,356	0,356	0,356	0,357	0,356
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,401	0,378	0,378	0,379	0,378	0,378	0,378	0,379	0,378	0,378	0,378	0,379	0,378
ЕТО-6 (ООО «Инвестиционная сервисная компания»)																	
Котельная инв. № 50																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	н/д	0,483	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473	0,473	0,473	0,475	0,473
участков тепловых сетей	н/д	н/д	н/д	н/д	0,311	0,311	0,311	0,313	0,311	0,311	0,311	0,313	0,311	0,311	0,311	0,313	0,311
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,172	0,162	0,162	0,163	0,162	0,162	0,162	0,163	0,162	0,162	0,162	0,163	0,162
ЕТО-7 (ООО «Любимый дворик»)																	
Котельная ООО «Любимый дворик»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,409	0,408	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390	0,390	0,390	0,391	0,390
участков тепловых сетей	н/д	н/д	н/д	0,409	0,086	0,086	0,086	0,087	0,086	0,086	0,086	0,087	0,086	0,086	0,086	0,087	0,086
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,322	0,303	0,303	0,304	0,303	0,303	0,303	0,304	0,303	0,303	0,303	0,304	0,303
ЕТО-11 (ООО «УК «Алекса»)																	
Котельная ООО «УК «Алекса»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	0,150	0,164	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
участков тепловых сетей	н/д	н/д	н/д	0,150	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,150	0,141	0,141	0,142	0,141	0,141	0,141	0,142	0,141	0,141	0,141	0,142	0,141
ЕТО-12(ОАО «Торговый дом «Форштадт»)																	
Котельная ОАО «Торговый дом «Форштадт»																	
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	0,701	0,704	н/д	0,675	0,673	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660	0,660	0,660	0,663	0,660
участков тепловых сетей	0,669	0,669	0,416	0,675	0,445	0,445	0,445	0,447	0,445	0,445	0,445	0,447	0,445	0,445	0,445	0,447	0,445
сооружений на тепловых сетях При инцидентах и аварийных собы- тиях на тепловых сетях					0,228	0,214	0,214	0,215	0,214	0,214	0,214	0,215	0,214	0,214	0,214	0,215	0,214

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.05.2022 №997) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 25.11.2021) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
4. «Методические указания по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212.
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Минстрой России, 2021 г.
10. 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». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А.Г. Зубкова, О.А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика и алгоритм расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов, ОАО «Газпром промгаз», Москва, 2013 г.