



**Муниципальное образование город Иваново**

---

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. ИВАНОВО  
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА  
(актуализация на 2026 г.)**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах**

**ШИФР 002.37.1.СТ-ОМ.006.00**

Москва, 2025 г.

## Состав документов

Наименование документа	ШИФР
Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 1. Утверждаемая часть	002.37.1.СТ-УЧ.001.00
Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 2. Обосновывающие материалы	
Глава 1. Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 1-4)	002.37.1.СТ-ОМ.001.01
Глава 1. Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 5-7)	002.37.1.СТ-ОМ.001.02
Глава 1. Книга 3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 8-13)	002.37.1.СТ-ОМ.001.03
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.002.00
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.003.00
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	002.37.1.СТ-ОМ.004.00
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.005.00
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	002.37.1.СТ-ОМ.006.00
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	002.37.1.СТ-ОМ.007.00
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	002.37.1.СТ-ОМ.008.00
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.009.00
Глава 10. Перспективные топливные балансы	002.37.1.СТ-ОМ.010.00
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.011.00
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	002.37.1.СТ-ОМ.012.00
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.013.00
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	002.37.1.СТ-ОМ.014.00
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	002.37.1.СТ-ОМ.015.00
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.016.00
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.017.00

<b>Наименование документа</b>	<b>ШИФР</b>
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.018.00
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения	002.37.1.СТ-ОМ.019.00

## Оглавление

1	Общие положения.....	8
2	Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок.....	10
3	Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии .....	11
4	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), отдельным участкам такой системы, на закрытую систему горячего водоснабжения.....	26
5	Оснащенность потребителей узлами учета горячей воды.....	30
6	Сведения о наличии баков-аккумуляторов .....	31
7	Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии .....	36
8	Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.....	49
9	Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников .....	72

## Перечень таблиц

Табл. 3.1 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. м<sup>3</sup> ..... 13

Табл. 3.2 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. м<sup>3</sup> ..... 13

Табл. 3.3 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК», тыс. м<sup>3</sup> ..... 22

Табл. 3.4 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия», тыс. м<sup>3</sup> ..... 22

Табл. 3.5 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго», тыс. м<sup>3</sup> .... 22

Табл. 3.6 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы», тыс. м<sup>3</sup> ..... 23

Табл. 3.7 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал», тыс. м<sup>3</sup> ..... 23

Табл. 3.8 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия новых источников г. Иваново, тыс. м<sup>3</sup> ..... 23

Табл. 4.1 Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС от источников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 27

Табл. 6.1 Сведения о баках-аккумуляторах теплоисточников источников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 32

Табл. 6.2 Сведения о баках-аккумуляторах новых теплоисточников г. Иваново.....	35
Табл. 7.1 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	38
Табл. 7.2 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 2 АО «ПСК» .....	46
Табл. 7.3 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....	47
Табл. 7.4 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго» .....	47
Табл. 7.5 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....	47
Табл. 7.6 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....	48
Табл. 7.7 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия новых источников г. Иваново .....	48
Табл. 8.1 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....	50
Табл. 8.3 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 2 АО «ПСК» .....	68
Табл. 8.4 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....	69
Табл. 8.5 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго».....	69
Табл. 8.6 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....	70
Табл. 8.7 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....	70
Табл. 8.9 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети новых источников тепловой энергии г. Иваново	71

Табл. 9.1 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»..... 72

Табл. 9.2 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»..... 75

Табл. 9.3 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» ..... 75

Табл. 9.4 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго» ..... 75

Табл. 9.5 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» ..... 76

Табл. 9.6 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» ..... 76

# 1 Общие положения

Раздел разработан в соответствии с «Методическими рекомендациями Минэнерго по разработке схем теплоснабжения».

Расчетная производительность ВПУ, величина нормативной и аварийной подпитки тепловых сетей определены исходя из объема воды в тепловых сетях. При наличии тепловой нагрузки, подключенной по зависимой схеме, учтены объемы теплоносителя во внутренних теплопроводах отапливаемых зданий.

Объем теплоносителя в тепловых сетях определен либо по фактической структуре системы теплоснабжения каждого источника, либо по значению расчетной тепловой нагрузки в соответствии.

Расчет технически обоснованных нормативных потерь сетевой воды (ПСВ) в тепловых сетях всех зон действия источников тепловой энергии выполнен в соответствии с такими величинами, как:

- затраты сетевой воды на нормативную и аварийную подпитку тепловых сетей;
- расход сетевой воды на собственные нужды ВПУ котельных;
- затраты сетевой воды на пусковое заполнение тепловых сетей и систем теплоснабжения после проведения планово-предупредительного ежегодного ремонта, а также при подключении новых сетей и систем;
- технологические сливы в средствах автоматического регулирования и защиты (которые предусматривают такой слив) в размере, не превышающем установленный техническими условиями;
- затраты сетевой воды на проведение плановых эксплуатационных испытаний и промывок в размере, не превышающем технически обоснованные значения.

При проведении расчетов предполагалось выполнение следующих условий:

1. Регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принимается по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с расчетными параметрами теплоносителя;
2. Расчетный расход теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки;
3. Расход теплоносителя на обеспечение нужд горячего водоснабжения потребителей (открытая схема теплоснабжения) рассчитан по условиям нагрузки ГВС и температурному графику ГВС;
4. Присоединение (подключение) всех потребителей во вновь создаваемых зонах теплоснабжения на базе запланированных к строительству котельных осуществляется по закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через индивидуальные тепловые пункты.

Потери сетевой воды (ПСВ) по отношению к технологическому процессу транспорта тепловой энергии условно разделены на технологические потери и потери с утечками сетевой воды.



К технологическим ПСВ относятся затраты сетевой воды, расходуемой непосредственно на обеспечение заданных режимов работы системы теплоснабжения, а также неизбежные при проведении работ, обеспечивающих надежное и безопасное состояние системы. Технологические ПСВ являются производственными затратами сетевой воды.

Утечки сетевой воды через неплотности соединений трубопроводов, в оборудовании и арматуре в пределах, установленных нормативными документами значений, как технически неизбежные при транспорте тепловой энергии, также отнесены к производственным ПСВ.

К непроизводственным отнесены все ПСВ, превышающие установленные (нормируемые) значения технологических потерь и нормативную утечку, а также ПСВ, связанные с повреждениями трубопроводов и оборудования, нарушениями нормальных режимов теплоснабжения, приводящими к сливам сетевой воды. К таким потерям относятся аварийная подпитка тепловых сетей. Основной составляющей нормируемых эксплуатационных ПСВ является нормируемая утечка сетевой воды из тепловой сети и систем теплоснабжения.

Одним из существенных вопросов определения нормируемых технологических ПСВ является определение составляющей затрат сетевой воды на заполнение трубопроводов и систем теплоснабжения после проведения плановых ремонтов и при пуске в работу новых сетей после монтажа. Соответственно, количество сетевой воды ежегодно принимается равным 1,5-кратному объему (емкости) трубопроводов и систем теплоснабжения в системе теплоснабжения в целом.

Потери сетевой воды со сливом в системах автоматического регулирования при расчете плановых и перспективных балансов принимались равными нулю ввиду отсутствия на тепловых сетях средств автоматического регулирования давления и защиты (СПАЗ).

Потери сетевой воды на проведение плановых эксплуатационных испытаний и промывок тепловых сетей и систем теплоснабжения включают в себя неизбежные ПСВ при проведении этих работ в соответствии с утвержденными в установленном порядке методическими указаниями, включая подготовительные работы, отключение отдельных участков тепловых сетей и систем теплоснабжения, опорожнение (при необходимости) и их последующее включение в работу. Применяемые при этом методы и средства должны предусматривать минимальные ПСВ.

Расчетные годовые ПСВ на эти виды работ определяются исходя из установленной ПТЭ периодичности проведения и физического объема в планируемом году, и эксплуатационных норм ПСВ, разработанных и утвержденных руководством энергоснабжающей организации по каждому виду работ для тепловых сетей, находящихся на балансе.

Проведение испытаний, как правило, планируется на предстоящий летний период. Ориентировочно рекомендуется принимать затраты сетевой воды на каждый вид испытаний и каждую промывку в размере 0,5-кратного объема испытываемых (промываемых) тепловых сетей.

## 2 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок

Ранее схема теплоснабжения предполагала мероприятия по закрытию схемы ГВС после 2022-ого года. Согласно Федеральному закону от 30.12.2021 №438-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении»:

1. часть 1 статьи 4 дополняется пунктом 15 следующего содержания:

*«15) утверждение порядка определения экономической эффективности перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»*

2. часть 3 статьи 23 дополняется подпунктом 7 следующего содержания:

*«7) обязательную оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации»*

3. часть 9 статьи 29 признается утратившей силу.

Таким образом, снимается запрет на использование с 1 января 2022 года централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения.

Согласно расчетам, приведенным в Главе 9 Обосновывающих материалов ШИФР 002.33.1.СТ-ОМ.009.00, закрытие схемы ГВС является экономически нецелесообразным.

Поэтому в проекте актуализированной схемы теплоснабжения были исключены мероприятия по закрытию схемы ГВС, прогнозные балансы также были скорректированы с учетом отсутствия таких мероприятий.

Значения подпитки тепловой сети определялось по СП 124.13330.2012 на основании:

- данных об объеме тепловой сети;
- данных о расходе теплоносителя на нужды открытой системы ГВС, согласно режимным картам и расчетам в электронной модели;
- данных о сверхнормативных утечках теплоносителя, оцененных на основании данных о сверхнормативных потерях;
- данных о диаметрах головных трубопроводов и скорости их заполнения.

Основной организацией, осуществляющей производство тепловой энергии с использованием котельных, является АО «ИвГТЭ». Из 21 котельных ВПУ установлена на 16 котельных.

### 3 Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии

Порядок определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя утверждён приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008 года N 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя» с изменениями в соответствии с приказом Минэнерго России от 10 августа 2012 года N 377.

К нормируемым технологическим затратам теплоносителя относятся:

- затраты теплоносителя на заполнение трубопроводов тепловых сетей перед пуском после плановых ремонтов и при подключении новых участков тепловых сетей;
- технологические сливы теплоносителя средствами автоматического регулирования теплового и гидравлического режима, а также защиты оборудования;
- технически обоснованные затраты теплоносителя на плановые эксплуатационные испытания тепловых сетей и другие регламентные работы.

Расчётные годовые ПСВ с утечкой определяются по формуле:

$$G_{ут}^H = \frac{a V^{ср.г} n_{год}}{100}, \text{ где}$$

$a$  – расчётное удельное значение ПСВ с утечкой из тепловой сети и систем теплопотребления, м<sup>3</sup>/ч, принимается в размере 0,25% от среднегодового объема ТС;

$V^{ср.г}$  – среднегодовой объем сетевой воды в ТС, м<sup>3</sup>;

$n_{год}$  – число часов работы системы теплоснабжения в течение года, ч.

Расчетные годовые ПСВ на пусковое заполнение тепловых сетей в эксплуатацию после планового ремонта и с подключением новых сетей и систем теплопотребления после монтажа принимаются равными 1,5-кратному объему ТС по формуле:

$$G_{п.л}^P = 1,5 \cdot V_{эtc}, \text{ где}$$

$V_{эtc}$  – объем трубопроводов тепловой сети на обслуживании, м<sup>3</sup>.

Расчетные годовые ПСВ на регламентные испытания определяются по формуле:

$$G_{п.и}^P = 2 \cdot V_{эtc}$$

Суммарные расчётные годовые расходы ПСВ для системы теплоснабжения в целом  $G_{рпсв}$  (м<sup>3</sup>/год) определяются по формуле:

$$G_{\text{пос}}^{\text{р}} = G_{\text{п.л}}^{\text{р}} + G_{\text{п.з}}^{\text{р}} + G_{\text{п.и}}^{\text{р}} + G_{\text{ут}}^{\text{р}}, \text{ где}$$

$G_{\text{рп.л}}$  – расчетные годовые ПСВ на пусковое заполнение тепловых сетей в эксплуатацию после планового ремонта и с подключением новых сетей, и систем после монтажа, м<sup>3</sup>;

$G_{\text{рп.и}}$  – расчетные годовые ПСВ при проведении плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ на тепловых сетях, м<sup>3</sup>;

$G_{\text{рп.а}}$  – расчетные годовые ПСВ со сливами из средств автоматического регулирования и защиты, установленных на тепловых сетях, м<sup>3</sup>;

$G_{\text{рут}}$  – расчетные годовые ПСВ с утечкой из тепловой сети, м<sup>3</sup>.

Величины нормативных потерь тепловой энергии, а также фактических потерь тепловой энергии для основных источников теплоснабжения (предоставивших соответствующие сведения) представлены в таблицах ниже.

Табл. 3.1 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	3 152,510	3 111,922	2 963,119	3 259,837	3 469,806	3 662,382	3 173,199	3 121,683	3 074,289	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	501,940	501,940	501,940	499,164	454,215	302,128	302,128	302,128	302,128	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	196,604	187,610	154,638	620,414	781,010	757,580	643,943	592,427	545,033	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	2 453,966	2 422,372	2 306,541	2 140,259	2 234,582	2 602,674	2 227,128	2 227,128	2 227,128	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1 948,024	1 956,965	1 990,992	2 173,990	2 194,827	2 564,671	2 353,080	2 314,516	2 279,808	2 219,165	2 197,469	2 179,159	2 159,087	2 141,040	2 124,814	2 113,617
Нормативные утечки теплоносителя	498,205	498,205	498,205	500,531	514,826	679,862	679,862	679,862	679,862	681,693	684,987	689,168	689,338	689,507	689,677	693,237
Сверхнормативные утечки теплоносителя	155,806	158,807	170,231	371,545	441,745	428,492	385,643	347,079	312,371	249,897	224,907	202,416	182,175	163,957	147,562	132,805
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	1 294,013	1 299,953	1 322,556	1 301,914	1 238,256	1 456,317	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575
<b>Итого по источникам с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	5 100,534	5 068,887	4 954,111	5 433,827	5 664,633	6 227,053	5 526,279	5 436,199	5 354,097	2 219,165	2 197,469	2 179,159	2 159,087	2 141,040	2 124,814	2 113,617
Нормативные утечки теплоносителя	1 000,145	1 000,145	1 000,145	999,695	969,041	981,990	981,990	981,990	981,990	681,693	684,987	689,168	689,338	689,507	689,677	693,237
Сверхнормативные утечки теплоносителя	352,409	346,417	324,869	991,959	1 222,755	1 186,072	1 029,586	939,506	857,404	249,897	224,907	202,416	182,175	163,957	147,562	132,805
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	3 747,980	3 722,325	3 629,097	3 442,173	3 472,838	4 058,991	3 514,703	3 514,703	3 514,703	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575	1 287,575

Табл. 3.2 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 019,786	2 947,917	2 886,276	2 834,785	2 791,252	2 754,496	2 722,600
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302,128	303,839	304,741	306,411	308,064	309,717	310,469
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490,530	416,950	354,408	301,247	256,060	217,651	185,003
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 227,128	2 227,128	2 227,128	2 227,128	2 227,128	2 227,128	2 227,128

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	-	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Нормативные утечки теплоносителя	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,885	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371
Нормативные утечки теплоносителя	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,868	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1,087	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370
Нормативные утечки теплоносителя	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	1,061	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339
<b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,876	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,859	0,859
Нормативные утечки теплоносителя	0,025	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,842	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,991	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344	3,344	3,302	3,302	3,302	3,302	3,302	3,302	3,302
Нормативные утечки теплоносителя	0,286	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,008	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	2,696	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864	2,864
<b>котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,017	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Нормативные утечки теплоносителя	0,008	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	18,575	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,356	18,331	18,331	18,331	18,331	18,331
Нормативные утечки теплоносителя	0,329	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	18,246	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027	18,027
<b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	12,136	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	8,844	7,981	7,981	7,981	7,981	7,981
Нормативные утечки теплоносителя	4,766	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561	4,561
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,817	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	6,554	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1,339	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716	0,716
Нормативные утечки теплоносителя	0,160	0,067	0,067	0,067	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	1,179	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул. Неждановская, 19</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,952	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927	0,927
Нормативные утечки теплоносителя	0,025	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,927	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910
<b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1,542	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	1,491	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	34,522	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,412	34,395	34,395	34,395	34,395	34,395
Нормативные утечки теплоносителя	0,202	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	34,319	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075	34,075
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьиная, 20А</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	27,210	26,881	26,881	26,881	26,881	26,881	26,881	26,881	26,881	26,881	26,721	26,721	26,721	26,721	26,721	26,721

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Нормативные утечки теплоносителя	1,247	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,025	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	25,937	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449	25,449
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	30,807	27,243	27,243	27,243	27,243	27,243	27,243	27,243	27,243	27,243	27,193	27,193	27,193	27,193	27,193	27,193
Нормативные утечки теплоносителя	0,211	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,042	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	30,554	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788	26,788
<b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	218,350	215,292	215,292	215,292	215,292	215,614	215,614	215,614	215,689	215,689	215,689	215,689	212,513	212,513	212,513	212,513
Нормативные утечки теплоносителя	19,291	18,786	18,786	18,786	18,786	19,108	19,108	19,108	19,182	19,182	19,182	19,182	19,182	19,182	19,182	19,182
Сверхнормативные утечки теплоносителя	1,306	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	197,753	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331	193,331
<b>котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Нормативные утечки теплоносителя	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,851	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607
Нормативные утечки теплоносителя	0,034	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,817	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564
<b>котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	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	0,003	0,003	0,003
Нормативные утечки теплоносителя	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	0,003	0,003	0,003
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,175	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
Нормативные утечки теплоносителя	0,026	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	0,149	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118



Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	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	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	3,976	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,538	3,538	3,538
Нормативные утечки теплоносителя	0,093	0,143	0,143	0,143	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	-	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	3,883	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395
<b>котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,678	21,678	21,678	21,678	21,678	21,678
Нормативные утечки теплоносителя	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,571	21,678	21,678	21,678	21,678	21,678	21,678
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	1,407	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	2,815	1,407	-	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
Нормативные утечки теплоносителя	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,311	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950
Нормативные утечки теплоносителя	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929
Нормативные утечки теплоносителя	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929	1,929
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,493	2,511	2,277	2,303	1,930	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
Нормативные утечки теплоносителя	2,493	2,511	2,277	2,303	1,930	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (МП «Городской оздоровительный центр») ул. Победы, 40А</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,154	0,154	0,154	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	0,154	0,154	0,154	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) ул. 3-я Чайковского, 11</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	105,300	105,300	105,300	105,300	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454
Нормативные утечки теплоносителя	105,300	105,300	105,300	105,300	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454	105,454
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895	99,895
Нормативные утечки теплоносителя	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611	98,611
<b>Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,282	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,282	-	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО «Новая сетевая компания») ул. Революционная, 78Г</b>																

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,039	0,039	0,039	0,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	0,039	0,039	0,039	0,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,034	2,034	2,034	2,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	1,782	1,782	1,782	1,782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	0,252	0,252	0,252	0,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	5,597	4,910	5,785	5,693	8,145	8,145	8,145	8,145	8,145	8,150	8,150	8,150	8,150	8,150	8,150	8,150
Нормативные утечки теплоносителя	0,360	0,360	0,360	0,360	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	5,237	4,550	5,425	5,333	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718	7,718
<b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Боровикова, 27</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	20,544	15,408	15,408	15,408	15,408	15,408	15,408	15,408	15,418	15,446	15,446	15,446	15,446	15,446	15,446	15,446
Нормативные утечки теплоносителя	12,326	12,326	12,326	12,326	12,326	12,326	12,326	12,326	12,336	12,364	12,364	12,364	12,364	12,364	12,364	12,364
Сверхнормативные утечки теплоносителя	8,218	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Нормативные утечки теплоносителя	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,056	0,056	0,056	0,056	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
Нормативные утечки теплоносителя	0,056	0,056	0,056	0,056	0,093	0,093	0,093	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
Нормативные утечки теплоносителя	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожная, 3</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	4,366	4,366	4,366	4,366	4,366	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082
Нормативные утечки теплоносителя	4,366	4,366	4,366	4,366	4,366	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082	2,082
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,067	0,067	0,067	0,067	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	0,067	0,067	0,067	0,067	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	0,586	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	1,466	0,586	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
Нормативные утечки теплоносителя	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,101	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
Нормативные утечки теплоносителя	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,101	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,765	2,895	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929
Нормативные утечки теплоносителя	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,490	2,765	2,895	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по котельным ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	631,709	613,850	614,491	614,425	614,510	616,719	616,719	614,207	612,292	3 632,311	3 560,265	3 497,720	3 443,053	3 399,502	3 362,738	3 330,842
Нормативные утечки теплоносителя	189,898	189,674	189,440	189,466	187,418	189,627	189,627	187,115	185,200	487,603	489,347	490,249	491,919	493,572	495,226	495,977
Сверхнормативные утечки теплоносителя	10,676	7,692	7,692	7,692	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	497,928	424,138	360,691	304,353	259,150	220,732	188,085
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	431,134	416,484	417,359	417,267	419,652	419,652	419,652	419,652	419,652	2 646,780	2 646,780	2 646,780	2 646,780	2 646,780	2 646,780	2 646,780

Табл. 3.3 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табл. 3.4 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табл. 3.5 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «ИвестЭнерго») ул. Окуловый, 73</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табл. 3.6 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табл. 3.7 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал», тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Нормативные утечки теплоносителя	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табл. 3.8 Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных), тыс. м³

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>НИ БМК (вместо ИЭК-1)</b>																
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	0,231	0,514	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	0,231	0,514	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Тепло-снабжение-2010»</b>																

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего подпитка тепловой сети, в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	0,879	1,466	1,483	1,500	1,500	1,516	1,516	1,516	1,516
Нормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	0,879	1,466	1,483	1,500	1,500	1,516	1,516	1,516	1,516
Сверхнормативные утечки теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Как видно из таблиц выше наибольший расход теплоносителя приходится на открытую систему ГВС. Однако, так как мероприятия по переводу открытых систем ГВС в закрытые признаны экономически неэффективными, данное направление расхода теплоносителя (на нужды ГВС) будет приоритетным на весь период действия схемы теплоснабжения.

**4 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), отдельным участкам такой системы, на закрытую систему горячего водоснабжения**

Ниже приведены сведения о максимальном и среднечасовом расходе теплоносителя на нужды ГВС.

Табл. 4.1 Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС от источников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	291,307	287,556	273,806	254,067	265,264	308,959	264,379	264,379	264,379	-	-	-	-	-	-	-
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	699,136	690,134	657,134	609,760	636,633	741,503	634,509	634,509	634,509	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	153,610	154,315	156,999	154,548	146,991	172,877	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	368,665	370,357	376,797	370,916	352,780	414,905	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830	366,830
<b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	634,509	634,509	634,509	634,509	634,509	634,509	634,509
<b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,103	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,247	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,126	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,302	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382
<b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,240	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,320	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,768	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816	0,816
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	2,166	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	5,198	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136
<b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	1,276	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	3,062	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598	1,598
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,140	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,336	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,110	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,264	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259
<b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,177	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,425	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	4,074	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	9,778	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708	9,708
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотынская, 20А</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	3,079	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	7,390	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250	7,250
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	3,627	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	8,705	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632	7,632
<b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Немаи, 103</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	23,475	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	56,340	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080	55,080
<b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,097	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,233	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
<b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,070	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
<b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	0,461	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	1,106	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967	0,967
<b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080	46,080
<b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	1,020	0,886	1,056	1,038	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	2,447	2,126	2,535	2,492	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Итого ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																	
Среднечасовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	504,498	499,420	488,524	466,316	470,421	540,002	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391
Максимальный часовой расход теплоносителя на нужды ГВС	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		210,794	198,609	172,457	119,159	129,010	296,005	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938	140,938

## 5 Оснащенность потребителей узлами учета горячей воды

Коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя организуется в целях:

- осуществления расчетов между теплоснабжающими, теплосетевыми организациями и потребителями тепловой энергии;
- контроля за тепловыми и гидравлическими режимами работы систем теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- контроля за рациональным использованием тепловой энергии, теплоносителя;
- документирования параметров теплоносителя – массы (объема), температуры и давления.

Коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя осуществляется с помощью приборов учета, которые устанавливаются в точке учета, расположенной на границе балансовой принадлежности, если договором теплоснабжения, договором поставки тепловой энергии (мощности), теплоносителя или договором оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя не определена иная точка учета.

Как правило, приборы учета тепловой энергии установлены на выводах от источника, на вводах в ЦТП, а также непосредственно у потребителей.

Учет тепловой энергии, отпускаемой источниками тепловой энергии города Иваново, как правило, ведется по приборам коммерческого учета, установленным на коллекторах котельных. А также по индивидуальным приборам учета тепловой энергии, установленным в ИТП у потребителя.

Большая часть ИТП проектно не оснащена приборами учета тепловой энергии. В настоящее время при компоновке ИТП выполняется установка приборов учета тепловой энергии. Установки приборов учета требуются в связи с разработкой мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности работы систем теплоснабжения.

Узлы учета горячей воды для части потребителей не установлены. Учет ведется в целом по многоквартирному дому. Доля затрат на ГВС определяется расчетным путем. Планы по оснащению существующих потребителей узлами учета отсутствуют. Во вновь вводимых домах используется отдельный учет тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение для каждого потребителя.

## **6 Сведения о наличии баков-аккумуляторов**

Для выравнивания графика нагрузок и снижения затрат на источниках тепла в водоподготовительных установках в централизованных системах применяют баки-аккумуляторы горячей воды, в которых она накапливается в часы небольшого разбора и расходуется в период значительного водопотребления.

Конструкция баков определяется необходимым объемом запаса горячей воды и местом установки аккумуляторного бака. Аккумуляторные баки запаса горячей воды объемом до 50 м<sup>3</sup> применяются горизонтального исполнения. Аккумуляторные баки запаса горячей воды объемом от 50 м<sup>3</sup> до 100 м<sup>3</sup> применяются как горизонтального исполнения, так и вертикального исполнения. Аккумуляторные баки объемом от 100 м<sup>3</sup>, как правило, используются вертикальной компоновки. Возможны исключения из правил, диктуемые технологическими особенностями и условиями установки баков.

Сведения о наличии баков-аккумуляторов, установленных на теплоисточниках города, представлены в таблицах ниже.

Табл. 6.1 Сведения о баках-аккумуляторах теплоисточников источников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
<b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
<b>Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
<b>Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьевская, 20А</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00
<b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
<b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
<b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
<b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20</b>																	

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Ту-пик, 8</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
<b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	35,00	35,00	35,00	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») ул. Крас-ных Зорь, 61</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
<b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») м.Балино, Автodorов-ская, 3</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
<b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>Итого ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	39	39	39	39	38	39	39	39	37	37	37	37	37	37	37	37

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	26 839,50	26 839,50	26 839,50	26 839,50	26 804,52	26 824,52	26 824,52	26 824,52	26 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52

Табл. 6.2 Сведения о баках-аккумуляторах новых теплоисточников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>НИ БМК (вместо ИЭК-1)</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
<b>НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010»</b>																	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00

## **7 Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии**

Расчётный почасовой расход воды для определения мощности системы водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

- в закрытых системах теплоснабжения - 0,25% фактической ёмкости воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединённых к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловой сети длиной более 5 км от источника тепловой энергии без распределения теплоносителя, расчётный расход воды следует принимать 0,5% ёмкости воды в этих трубопроводах;

- в открытых системах теплоснабжения - равный расчётному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 и увеличенным на 0,75% фактической ёмкости воды в трубопроводах сети и присоединённых к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловой сети длиной более 5 км от источника тепловой энергии без распределения теплоносителя, расчётный расход воды следует принимать 0,5% ёмкости воды в этих трубопроводах;

- для обособленной тепловой сети горячего водоснабжения при наличии баков-аккумуляторов - равным расчётному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2; при отсутствии баков - по максимальному расходу воды на горячее водоснабжение, увеличенному в (обоих случаях) на 0,25% фактической ёмкости воды в трубопроводах сети и присоединённых к ней системам горячего водоснабжения зданий.

Для открытых и закрытых систем теплоснабжения следует предусматривать дополнительную аварийную подпитку химически неподготовленной и недеаэрированной водой, расход которой равен 2% ёмкости воды в трубопроводах тепловой сети и присоединённых к ним системах отопления, вентиляции и системах горячего водоснабжения для открытых систем теплоснабжения.

При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, которые отходят от коллектора источника тепловой энергии, аварийную подпитку допускается определять только для наибольшей по объёму тепловой сети.

Для открытых систем теплоснабжения аварийную подпитку следует обеспечивать только из систем хозяйственно питьевого водоснабжения.

Объём воды в системах теплоснабжения (при отсутствии данных о фактическом объёме воды) допускается принимать 65 м<sup>3</sup> на 1 МВт расчётной тепловой нагрузки при закрытой системе теплоснабжения, 70 м<sup>3</sup> на 1 МВт - при открытой системе и 30 м<sup>3</sup> на 1 МВт средней нагрузки - при обособленных сетях горячего водоснабжения.

В закрытых системах теплоснабжения на источниках тепловой энергии мощностью 100 МВт и более следует устанавливать баки запаса химически подготовленной воды ёмкостью 3% от ёмкости воды в системе теплоснабжения. Схема включения баков запаса должна

обеспечивать непрерывное обновление воды в баках. Внутренняя поверхность баков должна быть защищена от коррозии.

Для источников тепловой энергии мощностью менее 100 МВт необходимость применения баков запаса подпиточной воды определяют по расчётам проекта. Количество баков, независимо от системы теплоснабжения, принимают не менее двух с 50% от расчётной ёмкости.

При возникновении аварийной ситуации на любом участке магистрального трубопровода возможно организовать обеспечение подпитки тепловой сети из зоны действия соседнего источника путем использования связи между магистральными трубопроводами источников или за счет использования существующих баков аккумуляторов. При серьезных авариях, в случае недостаточного объема подпитки химически обработанной воды, допускается использовать «сырую» воду согласно СП 124.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП «Тепловые сети» п.6.22 «Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей».

В таблицах ниже представлены значения расчетного (нормативного) и фактического расхода подпитки теплоносителя по теплоисточникам города на основании представленных данных теплоснабжающих организаций.

Табл. 7.1 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Владимирский»  
ПАО «Т Плюс»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	374,230	369,411	351,747	386,970	411,895	434,756	376,686	370,570	364,944	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,585	59,585	59,585	59,255	53,919	35,865	35,865	35,865	35,865	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	23,339	22,271	18,357	73,648	92,712	89,931	76,441	70,326	64,700	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	291,307	287,556	273,806	254,067	265,264	308,959	264,379	264,379	264,379	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	476,676	476,676	476,676	474,040	431,353	286,921	286,921	286,921	286,921	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	231,247	232,308	236,348	258,071	260,545	304,448	279,330	274,753	270,632	263,434	260,858	258,685	256,302	254,160	252,233	250,904
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,141	59,141	59,141	59,417	61,114	80,705	80,705	80,705	80,705	80,923	81,314	81,810	81,830	81,850	81,871	82,293
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	18,495	18,852	20,208	44,106	52,439	50,866	45,779	41,201	37,081	29,665	26,698	24,029	21,626	19,463	17,517	15,765
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	153,610	154,315	156,999	154,548	146,991	172,877	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	473,129	473,129	473,129	475,338	488,914	645,643	645,643	645,643	645,643	647,382	650,510	654,480	654,642	654,803	654,964	658,344
<b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,474	349,943	342,625	336,513	331,345	326,982	323,196
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,865	36,068	36,175	36,374	36,570	36,766	36,855
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,230	49,496	42,071	35,761	30,396	25,837	21,961
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,921	288,546	289,402	290,988	292,558	294,129	294,842
<b>Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902
<b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,105	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,103	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,129	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,126	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,104	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,102	0,102
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	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	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,355	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,034	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,320	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,272	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
<b>котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	2,205	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,039	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	2,166	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,312	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288
<b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	2,363	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,928	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,159	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,276	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,424	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,159	0,085	0,085	0,085	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	0,019	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,140	0,077	0,077	0,077	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	0,152	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул. Неждановская, 19</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,113	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	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	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,110	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
<b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,183	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,177	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,048	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,098	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,083	4,083	4,083	4,083	4,083
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	4,074	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,192	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьевская, 20А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,230	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,172	3,172	3,172	3,172	3,172	3,172
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,148	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	3,079	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,184	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,657	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,228	3,228	3,228	3,228	3,228	3,228
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,025	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	3,627	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,200	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
<b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	25,920	25,557	25,557	25,557	25,557	25,595	25,595	25,595	25,604	25,604	25,604	25,604	25,227	25,227	25,227	25,227
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,290	2,230	2,230	2,230	2,230	2,268	2,268	2,268	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,155	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	23,475	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950	22,950
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	18,320	17,840	17,840	17,840	17,840	18,146	18,146	18,146	18,217	18,217	18,217	18,217	18,217	18,217	18,217	18,217
<b>котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,002	0,002	0,002
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
<b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,101	0,072	0,072	0,072	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	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,097	0,067	0,067	0,067	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	0,032	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
<b>котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
<b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,034	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	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	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
<b>котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
<b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,472	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,420	0,420	0,420
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,461	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,088	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
<b>котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
<b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766
<b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,274	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,274	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	2,192	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005
<b>Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,368	2,385	2,162	2,187	1,833	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888
<b>Котельная (МП «Городской оздоровительный центр») ул. Победы, 40А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,240	0,240	0,240	0,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) ул. 3-я Чайковского, 11</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	100,000	100,000	100,000	100,000	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	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
<b>Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,055	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,055	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,440	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО «Новая сетевая компания») ул. Революционная, 78Г</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,396	0,396	0,396	0,396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,347	0,347	0,347	0,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,776	2,776	2,776	2,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,090	0,956	1,126	1,108	1,586	1,586	1,586	1,586	1,586	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,070	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,020	0,886	1,056	1,038	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672
<b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
<b>Котельная (ООО «ГДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,002	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,402	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,215	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
<b>Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	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	0,007	0,007	0,007	0,007	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,054	0,054	0,054	0,054	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
<b>Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
<b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожская, 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242
<b>Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловской, 84</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
<b>Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») ул. Смольная, 10</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
<b>Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	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	0,013	0,013	0,013	0,013	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
<b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,070	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,070	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	0,557	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
<b>Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,096	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
<b>Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,006	0,006
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
<b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,328	0,344	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,328	0,344	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,626	2,749	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782
<b>Итого ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	693,817	687,246	673,763	730,695	758,124	824,976	741,788	730,673	720,577	706,938	695,810	686,146	677,274	669,962	663,672	658,556
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	145,512	145,471	145,443	145,392	141,368	142,994	142,994	142,572	142,222	142,475	143,073	143,676	143,894	144,111	144,327	144,839
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	43,807	42,355	39,797	118,986	146,334	141,980	123,404	112,710	102,964	89,073	77,347	67,080	57,989	50,461	43,954	38,327
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	504,498	499,420	488,524	466,316	470,421	540,002	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	т/ч	164,100	163,765	163,543	163,140	130,947	143,954	143,954	140,573	137,780	139,796	144,581	149,408	151,156	152,887	154,618	158,712

Табл. 7.2 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 2 АО «ПСК»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Табл. 7.3 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Табл. 7.4 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «ИвестЭнерго») ул. Окуловой, 73</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092

Табл. 7.5 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Табл. 7.6 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Квартал»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Табл. 7.7 Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>НИ БМК (вместо ИЭК-1)</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,0274	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,0274	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610	0,0610
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,219	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
<b>НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Тепло-снаб-2010»</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,1044	0,1740	0,1760	0,1781	0,1781	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,1044	0,1740	0,1760	0,1781	0,1781	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,835	1,392	1,408	1,425	1,425	1,439	1,439	1,439	1,439



## **8 Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения**

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и подпитки тепловых сетей, рассчитанные в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» представлены в таблицах ниже.

Табл. 8.1 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источников тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	528,321	523,821	507,321	482,645	480,074	478,347	424,850	424,850	424,850	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	374,230	369,411	351,747	386,970	411,895	434,756	376,686	370,570	364,944	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,585	59,585	59,585	59,255	53,919	35,865	35,865	35,865	35,865	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	23,339	22,271	18,357	73,648	92,712	89,931	76,441	70,326	64,700	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	291,307	287,556	273,806	254,067	265,264	308,959	264,379	264,379	264,379	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	476,676	476,676	476,676	474,040	431,353	286,921	286,921	286,921	286,921	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	625,770	630,589	648,253	613,030	588,105	565,244	623,314	629,430	635,056	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	62,58	63,06	64,83	61,30	58,81	56,52	62,33	62,94	63,51	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000	2 500,000
Срок службы	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	361,756	362,602	365,822	363,710	359,732	449,569	425,531	425,531	425,531	426,183	427,356	428,845	428,906	428,966	429,027	430,294
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	231,247	232,308	236,348	258,071	260,545	304,448	279,330	274,753	270,632	263,434	260,858	258,685	256,302	254,160	252,233	250,904
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,141	59,141	59,141	59,417	61,114	80,705	80,705	80,705	80,705	80,923	81,314	81,810	81,830	81,850	81,871	82,293
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	18,495	18,852	20,208	44,106	52,439	50,866	45,779	41,201	37,081	29,665	26,698	24,029	21,626	19,463	17,517	15,765
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	153,610	154,315	156,999	154,548	146,991	172,877	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846	152,846
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	473,129	473,129	473,129	475,338	488,914	645,643	645,643	645,643	645,643	647,382	650,510	654,480	654,642	654,803	654,964	658,344
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2 268,753	2 267,692	2 263,652	2 241,929	2 239,455	2 195,552	2 220,670	2 225,247	2 229,368	2 236,566	2 239,142	2 241,315	2 243,698	2 245,840	2 247,767	2 249,096
Доля резерва	%	90,75	90,71	90,55	89,68	89,58	87,82	88,83	89,01	89,17	89,46	89,57	89,65	89,75	89,83	89,91	89,96
<b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424,850	425,459	425,781	426,375	426,964	427,553	427,821
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,474	349,943	342,625	336,513	331,345	326,982	323,196
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,865	36,068	36,175	36,374	36,570	36,766	36,855
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,230	49,496	42,071	35,761	30,396	25,837	21,961
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379	264,379
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,921	288,546	289,402	290,988	292,558	294,129	294,842
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,526	100,057	107,375	113,487	118,655	123,018	126,804
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,34	22,23	23,86	25,22	26,37	27,34	28,18
<b>Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22
<b>Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480	25,480
Срок службы	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	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	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,003	0,003	0,003
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	25,478	25,478	25,478	25,478	25,478	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477	25,477
Доля резерва	%	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
<b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Срок службы	лет	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,130	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,105	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,103	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,895	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956
Доля резерва	%	89,50	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,160	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,129	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,126	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	0,129	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
<b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Срок службы	лет	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,129	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,104	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,102	0,102
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	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	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,100	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,896	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,898	2,898
Доля резерва	%	96,53	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,57	96,60	96,60
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,486	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,355	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,397	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,034	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,320	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,272	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850
Срок службы	лет	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,004	0,015	0,015	0,015	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	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,848	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845	5,845
Доля резерва	%	99,97	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Срок службы	лет	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,716	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676	2,676
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	2,205	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,179	2,176	2,176	2,176	2,176
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,039	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	2,166	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,312	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288	0,288
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	27,795	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,821	27,824	27,824	27,824	27,824	27,824
Доля резерва	%	92,65	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,74	92,75	92,75	92,75	92,75	92,75
<b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
Срок службы	лет	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,315	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	2,363	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,928	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,159	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,276	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,424	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104	7,104
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	9,637	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,278	10,446	10,446	10,446	10,446	10,446
Доля резерва	%	80,31	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	87,05	87,05	87,05	87,05	87,05
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Срок службы	лет	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,225	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,159	0,085	0,085	0,085	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	0,019	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,140	0,077	0,077	0,077	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	0,152	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,341	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415	1,415
Доля резерва	%	89,40	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33	94,33
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850
Срок службы	лет	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,141	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,113	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	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	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,110	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,024	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,737	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740	5,740
Доля резерва	%	98,07	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12	98,12
<b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,230	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,183	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,177	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,048	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
Срок службы	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,961	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,098	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,083	4,083	4,083	4,083	4,083
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	4,074	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045	4,045
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,192	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	2,298	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,285	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотынская, 20А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850	5,850
Срок службы	лет	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,139	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,230	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,191	3,172	3,172	3,172	3,172	3,172
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,148	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	3,079	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021	3,021
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,184	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,620	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,659	2,678	2,678	2,678	2,678	2,678	2,678
Доля резерва	%	44,79	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Срок службы	лет	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	4,427	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960	3,960
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	3,657	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,234	3,228	3,228	3,228	3,228	3,228
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,025	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	3,627	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,200	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	2,657	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,234	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228





Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,002	0,002	0,002
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	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
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Срок службы	лет	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,050	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,034	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	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	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,466	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
Доля резерва	%	93,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20
<b>котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
Доля резерва	%	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88
<b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,586	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,472	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,420	0,420	0,420
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,461	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,088	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,528	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,580	0,580	0,580
Доля резерва	%	52,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	58,00	58,00	58,00
<b>котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	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	-	-	-	-	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Доля резерва	%	-	-	-	-	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	72,87	72,87	72,87	72,87	72,87	72,87	72,87
<b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,662	12,662	12,662	12,662	12,662	12,662	12,662
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221	4,221
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766	33,766
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,779	10,779	10,779	10,779	10,779	10,779	10,779
Доля резерва	%	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86
<b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,644	1,644	1,644	1,644	1,644	1,644	1,644	0,822	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,274	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,274	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384	2,192	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,726	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	72,60	72,60	72,60	72,60	72,60	72,60	72,60	86,30	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621	3,621
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,547	5,547	5,547	5,547	5,547	5,547	5,547	5,547
Доля резерва	%	92,50	92,50	92,50	92,50	92,50	92,50	92,50	92,50	92,46	92,46	92,46	92,46	92,46	92,46	92,46	92,46
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815	4,815
Доля резерва	%	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30	96,30
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	3,005
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Доля резерва	%	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49	92,49
<b>Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Срок службы	лет	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,888	0,894	0,811	0,820	0,687	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,368	2,385	2,162	2,187	1,833	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,888
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,704	4,702	4,730	4,727	4,771	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514
Доля резерва	%	94,08	94,04	94,59	94,53	95,42	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28	90,28
<b>Котельная (МП «Городской оздоровительный центр») ул. Победы, 40А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,200	0,200	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,240	0,240	0,240	0,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	85,00	85,00	85,00	85,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	37,500	37,500	37,500	37,500	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555	37,555
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518	12,518
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	100,000	100,000	100,000	100,000	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146	100,146
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482	12,482
Доля резерва	%	50,00	50,00	50,00	50,00	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93	49,93
<b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060	54,060

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790	23,790
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450	19,450
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	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
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610	34,610
Доля резерва	%	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02
<b>Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,165	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,055	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,055	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,440	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,145	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	72,50	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО «Новая сетевая компания») ул. Революционная, 78Г</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,023	0,023	0,023	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,023	0,023	0,023	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	75,00	75,00	75,00	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	45,000	45,000	45,000	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	31,0	31,0	32,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	35,00	35,00	35,00	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,041	1,041	1,041	1,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,396	0,396	0,396	0,396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,347	0,347	0,347	0,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,776	2,776	2,776	2,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	44,604	44,604	44,604	44,604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,12	99,12	99,12	99,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
Срок службы	лет	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,434	1,273	1,478	1,456	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,090	0,956	1,126	1,108	1,586	1,586	1,586	1,586	1,586	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587	1,587
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,070	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,020	0,886	1,056	1,038	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	23,910	24,044	23,874	23,892	23,414	23,414	23,414	23,414	23,414	23,413	23,413	23,413	23,413	23,413	23,413	23,413
Доля резерва	%	95,64	96,18	95,49	95,57	93,66	93,66	93,66	93,66	93,66	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65
<b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
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
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Доля резерва	%	-	-	-	-	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
<b>Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Срок службы	лет	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,206	7,222	7,222	7,222	7,222	7,222	7,222	7,222
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,002	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007	3,007
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,402	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,215	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259	19,259
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	96,000	97,000	97,000	97,000	97,000	97,000	97,000	97,000	96,998	96,993	96,993	96,993	96,993	96,993	96,993	96,993
Доля резерва	%	96,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	96,99	96,99	96,99	96,99	96,99	96,99	96,99
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	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	0,003	0,003	0,003
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	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
нормативные утечки теплоносителя	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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	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
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800
Срок службы	лет	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	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	0,007	0,007	0,007	0,007	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,054	0,054	0,054	0,054	0,088	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	14,793	14,793	14,793	14,793	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789	14,789
Доля резерва	%	99,95	99,95	99,95	99,95	99,93	99,93	99,93	99,92	99,92	99,92	99,92	99,92	99,92	99,92	99,92	99,92
<b>Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Доля резерва	%	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
<b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Авдодоровская, 3</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Срок службы	лет	20,0	21,0	22,0	23,0	23,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242	3,242
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	9,150	9,150	9,150	9,150	9,150	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595	9,595
Доля резерва	%	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95
<b>Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080



Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	- 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	- 0,010	- 0,010	- 0,010
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	- 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	- 0,010	- 0,010	- 0,010
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
Срок службы	лет	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	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	0,013	0,013	0,013	0,013	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Доля резерва	%	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38	98,38
<b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,209	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,070	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	1,392	0,557	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	39,826	39,826	39,826	39,826	39,826	39,826	39,826	39,930	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	99,57	99,57	99,57	99,57	99,57	99,57	99,57	99,83	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,036	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,096	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,088	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	87,96	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46
<b>Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	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	0,006	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	0,006	0,006
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
Доля резерва	%	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90
<b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
Срок службы	лет	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,985	1,031	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,328	0,344	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,328	0,344	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,626	2,749	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,172	7,156	7,152	7,152	7,152	7,152	7,152	7,152
Доля резерва	%	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	95,62	95,42	95,36	95,36	95,36	95,36	95,36	95,36
<b>Итого ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	4 038,220	4 038,220	4 038,220	4 038,220	3 993,520	3 994,520	3 994,520	3 994,520	3 952,320	3 402,220	3 402,220	3 402,220	3 402,220	3 402,220	3 402,220	3 402,220
Срок службы	лет	28,6	29,4	30,1	30,9	31,4	32,2	33,0	33,8	34,3	16,1	16,7	17,2	17,8	18,4	18,9	19,5
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	39	39	39	39	38	39	39	39	37	37	37	37	37	37	37	37
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	26 839,50	26 839,50	26 839,50	26 839,50	26 804,52	26 824,52	26 824,52	26 824,52	26 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52	36 674,52

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1 041,934	1 035,716	1 022,557	995,757	988,610	1 076,986	999,452	998,184	997,136	997,892	999,687	1 001,497	1 002,152	1 002,801	1 003,451	1 004,986
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	693,817	687,246	673,763	730,695	758,124	824,976	741,788	730,673	720,577	706,938	695,810	686,146	677,274	669,962	663,672	658,556
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	145,512	145,471	145,443	145,392	141,368	142,994	142,994	142,572	142,222	142,475	143,073	143,676	143,894	144,111	144,327	144,839
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	43,807	42,355	39,797	118,986	146,334	141,980	123,404	112,710	102,964	89,073	77,347	67,080	57,989	50,461	43,954	38,327
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	504,498	499,420	488,524	466,316	470,421	540,002	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391	475,391
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1 164,100	1 163,765	1 163,543	1 163,140	1 130,947	1 143,954	1 143,954	1 140,573	1 137,780	1 139,796	1 144,581	1 149,408	1 151,156	1 152,887	1 154,618	1 158,712
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3 344,403	3 350,974	3 364,457	3 307,525	3 235,396	3 169,544	3 252,732	3 263,847	3 231,743	2 695,282	2 706,410	2 716,074	2 724,946	2 732,258	2 738,548	2 743,664
Доля резерва	%	82,82	82,98	83,32	81,91	81,02	79,35	81,43	81,71	81,77	79,22	79,55	79,83	80,09	80,31	80,49	80,64

Табл. 8.2 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 2 АО «ПСК»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00

Табл. 8.3 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00

Табл. 8.4 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 4 ООО «ИвестЭнерго»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «ИвестЭнерго») ул. Окуловой, 73</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	88,54	88,54	88,54	88,54	88,54	88,54	88,54	88,54

Табл. 8.5 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00

Табл. 8.6 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети источника тепловой энергии в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Квартал»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,010	0,010	0,010
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Доля резерва	%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00

Табл. 8.7 Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети новых источников тепловой энергии г. Ивано-  
ново (замещение выводимых котельных)

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>НИ БМК (вместо ИЭК-1)</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,082	0,183	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,219	0,488	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,173	0,139	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	86,28	69,52	69,09	69,09	69,09	69,09	69,09	69,09	69,09
<b>НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010»</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	-	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,313	0,522	0,528	0,534	0,534	0,540	0,540	0,540	0,540
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,104	0,174	0,176	0,178	0,178	0,180	0,180	0,180	0,180
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,104	0,174	0,176	0,178	0,178	0,180	0,180	0,180	0,180
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,835	1,392	1,408	1,425	1,425	1,439	1,439	1,439	1,439
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,896	1,826	1,824	1,822	1,822	1,820	1,820	1,820	1,820
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	94,78	91,30	91,20	91,10	91,10	91,00	91,00	91,00	91,00

## 9 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников

Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зонах деятельности ЕТО г. Иваново представлены в таблицах ниже.

Табл. 9.1 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,585	59,585	59,585	59,255	53,919
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	82,923	81,855	77,941	132,903	146,632
Отклонение от нормативной величины	%	39,2	37,4	30,8	124,3	171,9
<b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	59,141	59,141	59,141	59,417	61,114
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	77,637	77,993	79,349	103,523	113,553
Отклонение от нормативной величины	%	31,3	31,9	34,2	74,2	85,8
<b>Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002
Отклонение от нормативной величины	%	33,3	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,034	0,052	0,052	0,052	0,052
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,035	0,057	0,057	0,057	0,057
Отклонение от нормативной величины	%	2,9	9,6	9,6	9,6	9,6
<b>котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,039	0,036	0,036	0,036	0,036
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Отклонение от нормативной величины	%	-	8,3	8,3	8,3	8,3
<b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,928	0,888	0,888	0,888	0,888
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	1,087	1,056	1,056	1,056	1,056
Отклонение от нормативной величины	%	17,1	18,9	18,9	18,9	18,9
<b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,019	0,008	0,008	0,008	0,008
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,019	0,008	0,008	0,008	0,008
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул. Неждановская, 19</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,009	0,009	0,009	0,009
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,009	0,009	0,009	0,009
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-



Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,038	0,038	0,038	0,038
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,024	0,040	0,040	0,040	0,040
Отклонение от нормативной величины	%	-	5,3	5,3	5,3	5,3
<b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотынская, 20А</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,148	0,151	0,151	0,151	0,151
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,151	0,170	0,170	0,170	0,170
Отклонение от нормативной величины	%	2,0	12,6	12,6	12,6	12,6
<b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,025	0,048	0,048	0,048	0,048
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,054	0,054	0,054	0,054
Отклонение от нормативной величины	%	20,0	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,290	2,230	2,230	2,230	2,230
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	2,445	2,607	2,607	2,607	2,607
Отклонение от нормативной величины	%	6,8	16,9	16,9	16,9	16,9
<b>котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,017	0,017	0,017	0,017
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,011	0,019	0,019	0,019	0,019
Отклонение от нормативной величины	%	-	11,8	11,8	11,8	11,8
<b>котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,008
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,008
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Владгазкомпания») мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Ту- пик, 8</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,298	0,270	0,273	0,229
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (МП «Городской оздоровительный центр») ул. Победы, 40А</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	-
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	12,500	12,500	12,500	12,500	12,518
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО «Новая сетевая компания») ул. Революционная, 78Г</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	-
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,347	0,347	0,347	0,347	-
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,396	0,396	0,396	0,396	-
Отклонение от нормативной величины	%	14,1	14,1	14,1	14,1	-
<b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,070	0,083
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,070	0,070	0,070	0,070	0,083
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,0005
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	0,0005
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Отклонение от нормативной величины	%	66,7	25,0	25,0	25,0	25,0
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,011
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,011
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожская, 3</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб») ул. Суздальская, 16А</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-
<b>Итого ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	145,512	145,471	145,443	145,392	141,368
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	189,319	187,825	185,240	264,378	287,703
Отклонение от нормативной величины	%	30,1	29,1	27,4	81,8	103,5

Табл. 9.2 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Табл. 9.3 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Табл. 9.4 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «Ивест-Энерго»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (ООО «ИвестЭнерго») ул. Окуловой, 73</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Табл. 9.5 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

Табл. 9.6 Анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя за период, предшествующий актуализации схемы теплоисточников в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28</b>						
Нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Фактическая утечки теплоносителя	т/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отклонение от нормативной величины	%	-	-	-	-	-

На основании вышеуказанных таблиц анализа расчетных и фактических потерь теплоносителя можно сделать вывод, что имеется тенденция к повышению фактических потерь по отношению к расчетным (нормативным) значениям. С целью снижения значений сверхнормативной подпитки по наиболее крупным источникам тепловой энергии в Главе 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» предусмотрены мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей. В главе 16. «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения» данные мероприятия относятся к подгруппе «.03» – подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса.