



Рузский муниципальный округ Московской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2044 года
(актуализация на 2027 год)
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2044 года
(актуализация на 2027 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**КНИГА 6. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И
МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ
РЕЖИМАХ**

СОДЕРЖАНИЕ

6 ГЛАВА. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ	4
6.1 Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии.....	4
6.2 Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения	6
6.3 Сведения о наличии баков-аккумуляторов	6
6.4 Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии	11
6.5 Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.....	26
6.6 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	69
6.7 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	69

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

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

Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии Рузского муниципального округа представлена в таблице 6.1.

Таблица 6.1- Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии Рузского муниципального округа

№ п/п	Наименование котельной	Нормированный расход подпиточной воды для восполнения утечек из т/с
		т/ч
1	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	2,48
2	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	0,18
3	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	0,063
4	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе	0,01
5	Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47	0,582
6	Котельная п. Тучково, ул. Силикатная д. 26, пом.1	0,138
7	Котельная п. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	0,045
8	Котельная п. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	0,125
9	Котельная поселок пансионат Полушкино	0,04
10	Котельная п. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3	0,155
11	Котельная п.Тучково, Восточный мкр.	0,01
12	Котельная п.Тучково, ул. Лебеденко, д. 36	0,036
13	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А	0,006
14	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1	0,01
15	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	0,187
16	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	0,0001
17	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	0,002
18	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	0,001
19	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	0,028
20	Котельная д. Поречье, д.31	0,1
21	Котельная д.Барынино, д.62	0,001
22	Котельная д. Орешки, д.95	0,083
23	Котельная д. Заовражье, д.1	0,11
24	Котельная д. Нововолково, д.22	0,21
25	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18	0,071
26	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	0,091
27	Котельная д. Ивойлово, д.18	0,011
28	Котельная ж/г «Ольховка»	0,023
29	Котельная д.Городище, подстанция 151, д.2Б	0,0001

№ п/п	Наименование котельной	Нормированный расход подпиточной воды для восполнения утечек из т/с
		т/ч
30	Котельная с.Никольское, ул. Микрорайон, д.10	0,069
31	Котельная п.Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А	0,042
32	Котельная д. Нестерово	0,31
33	Котельная д. Воробьево	0,06
34	Котельная п.Горбово, ул.Спортивная, д.19/1	0,014
35	Котельная д.Старая Руза, ул.Дом творчества композиторов, д.7/2	0,024
36	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО	0,234
37	Котельная д. Костино	0,004
38	Котельная д. Ватулино, д.2, д.4	0,0
39	Котельная д. Комлево, д.31, д.33	0,0
40	Котельная д. Сытьково	0,215
41	Котельная д. Глухово, (ДТМ)	0,029
42	Котельная п.Беляная гора, д.10	0,106
43	Котельная д.Леньково, д.2, стр.1	0,0001
44	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1	0,0001
45	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1	0,001
46	Котельная д. Лидино, д. 27	0,189
47	Котельная д. Лихачево, д.78	0,005
48	Котельная д. Сумароково, д.34	0,005
49	Котельная д. Дробылево, д.18	0,0
50	Котельная п. Дорохово, ул.Стеклозаводская, д.21Б	0,06
51	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54	0,0
52	Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1	0,043
53	Котельная п. Дорохово, ул.Школьная, д.12, стр.1	0,001
54	Котельная д. Старониколаево, д.195	0,001
55	Котельная п. Дорохово, ул.Пионерская д.10	0,0001
56	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабочая, д.1Б	0,0001
57	Котельная п. Космодемьянский, д.49	0,03
58	Котельная д.Грибцово, ул. Больничная, д.13	0,003
59	Котельная д. Колодкино, д.90	0,0001
60	Котельная с. Богородское	0,0001
61	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	0,032
62	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	0,0001
63	Кот. для нужд ТКБ № 3 ДЗМ п. Кожино	1,1
64	Котельная «Санаторий Дорохово»	0,4
65	Котельная ДОО «Старая Руза»	1

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

В Рузском муниципальном округе не имеется потребителей тепловой энергии, подключенных к источникам тепловой энергии с открытой системой теплоснабжения.

6.3 Сведения о наличии баков-аккумуляторов

Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных на территории муниципального округа Руза, и их основные характеристики представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных на территории муниципального округа Руза

№ п/п	Наименование котельной	Наличие баков-аккумуляторов	Год изготовления	Количество, шт.	Вместимость бака, м³	Форма бака	Разрешенное рабочее давление, МПа	Геометрические размеры
1	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	нет	-	-	-	-	-	-
2	Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2	да	1985	1	75	вертикальный	Под налив	H=4,33 м; D=5,0 м
3	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	нет	-	-	-	-	-	-
4	Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе	нет	-	-	-	-	-	-
5	Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47	нет	-	-	-	-	-	-
6	Котельная п. Тучково, ул. Силикатная д. 2б, пом.1	да	2002	2	30	вертикальный	Под налив	H=5,25 м; D=2,9 м
7	Котельная п. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	нет	-	-	-	-	-	-
8	Котельная п. Тучково, ул. Студенческая, д.23, стр.4	да	-	2	50	вертикальный	Под налив	H=4,45 м; D=4,3 м
9	Котельная поселок пансионат Полушкино	нет	-	-	-	-	-	-
10	Котельная п. Тучково ул. Луговая, д.1, 2а, 3	нет	-	-	-	-	-	-
11	Котельная п.Тучково, Восточный мкр.	нет	-	-	-	-	-	-
12	Котельная п.Тучково, ул. Лебеденко, д. 36	нет	-	-	-	-	-	-
13	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А	нет	-	-	-	-	-	-
14	Котельная п. Колюбакино ул. Новая, д.1	нет	-	-	-	-	-	-
15	Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская, д.25	нет	-	-	-	-	-	-
16	Котельная п. Колюбакино ул. Заводская, д.80 («Сосновая роща»)	нет	-	-	-	-	-	-
17	Котельная п. Колюбакино, детский санаторий «Дружба»	нет	-	-	-	-	-	-
18	Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева, стр.1Б	нет	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование котельной	Наличие баков-аккумуляторов	Год изготовления	Количество, шт.	Вместимость бака, м³	Форма бака	Разрешенное рабочее давление, МПа	Геометрические размеры
19	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
20	Котельная д. Поречье, д.31	нет	-	-	-	-	-	-
21	Котельная д.Барынино, д.62	нет	-	-	-	-	-	-
22	Котельная д. Орешки, д.95	нет	-	-	-	-	-	-
23	Котельная д. Заовражье, д.1	нет	-	-	-	-	-	-
24	Котельная д. Нововолково, д.22	да	-	6	-	вертикальный	Под налив	-
25	Котельная с. Покровское, ДОХБ, владение 18	да	-	2	-	вертикальный	Под налив	-
26	Котельная с. Покровское, ул. Урожайная, д.8	нет	-	-	-	-	-	-
27	Котельная д. Ивойлово, д.18	нет	-	-	-	вертикальный	Под налив	-
28	Котельная ж/г «Ольховка»	да	-	3	-	-	-	-
29	Котельная д.Городище, подстанция 151, д.2Б	нет	-	-	-	-	-	-
30	Котельная с.Никольское, ул. Микрорайон, д.10	да	-	1	-	вертикальный	Под налив	-
31	Котельная п.Брикет, ул. Н-Кузьмина, д.85А	нет	-	-	-	-	-	-
32	Котельная д. Нестерово	нет	-	-	-	-	-	-
33	Котельная д. Воробьево	нет	-	-	-	-	-	-
34	Котельная п.Горбово, ул.Спортивная, д.19/1	нет	-	-	-	-	-	-
35	Котельная д.Старая Руза, ул.Дом творчества композиторов, д.7/2	нет	-	-	-	-	-	-
36	Котельная п. Новотеряево ул. УЦ ГУВД МО Котельная д. Костино	да	1995	1	170	вертикальный	Под налив	H=7,2 м; D=5,5 м
				1	200			H=6,0 м; D=6,4 м
37	Котельная д. Ватулино, д.2, д.4	нет	-	-	-	-	-	-
38	Котельная д. Комлево, д.31, д.33	нет	-	-	-	-	-	-
39	Котельная д. Сытьково	нет	-	-	-	-	-	-
40	Котельная д. Глухово, (ДТМ)	да	1979	1	30	вертикальный	Под налив	H=4,5 м; D=2,9 м

№ п/п	Наименование котельной	Наличие баков-ак- кумулято- ров	Год изго- товления	Количе- ство, шт.	Вмести- мость бака, м³	Форма бака	Разрешенное рабо- чее давление, МПа	Геометрические раз- меры
41	Котельная п.Беляная гора, д.10	нет	-	-	-	-	-	-
42	Котельная д.Леньково, д.2, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
43	Котельная д. Филатово, д.1, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
44	Котельная д. Лужки, д.2, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
45	Котельная д. Лидино, д. 27	нет	-	-	-	-	-	-
46	Котельная д. Лихачево, д.78 Котельная д. Сумароково, д.34	да	1997	1	50	горизонтальный	Под налив	L=8,3 м; D=2,8 м
			1999	1	75	-	-	-
47	Котельная д. Дробылево, д.18	нет	-	-	-	-	-	-
48	Котельная п. Дорохово, ул.Стеклоза- водская, д.21Б	нет	-	-	-	-	-	-
49	Котельная п. Дорохово, ул. Москов- ская, д.54	нет	-	-	-	-	-	-
50	Котельная п. Дорохово, ул. Москов- ская, д.8, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
51	Котельная п. Дорохово, ул.Школь- ная, д.12, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
52	Котельная д. Старониколаево, д.195	нет	-	-	-	-	-	-
53	Котельная п. Дорохово, ул.Пионер- ская д.10	нет	-	-	-	-	-	-
51	Котельная п. Дорохово, ул.1-я Рабо- чая, д.1Б	нет	-	-	-	-	-	-
55	Котельная п. Космодемьянский, д.49	нет	-	-	-	-	-	-
56	Котельная д.Грибцово, ул. Больнич- ная, д.13	нет	-	-	-	-	-	-
57	Котельная д. Колодкино, д.90	нет	-	-	-	-	-	-
58	Котельная с. Богородское	нет	-	-	-	-	-	-
59	Котельная п.Дорохово, ул. Сосновая, д.70, стр.1	нет	-	-	-	-	-	-
60	Котельная п. Дорохово ул. Заводская д. 1	нет	-	-	-	-	-	-
61	Котельная г. Руза, Промзона, уч. №1	нет	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование котельной	Наличие баков-ак- кумулято- ров	Год изго- товления	Количе- ство, шт.	Вмести- мость бака, м ³	Форма бака	Разрешенное рабо- чее давление, МПа	Геометрические раз- меры
62	Котельная г. Руза, ул. Социалистиче- ская, д.20, стр.2	нет	-	-	-	-	-	-
ГКУ "Соцэнерго" ДЗМ г. Москва								
63	Кот. для нужд ТКБ № 3 ДЗМ п. Ко- жино	да	2012	2	100	-	-	-
ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово»								
64	«Санаторий Дорохово»	нет	-	-	-	-	-	-
ОАО «РЖД»								
65	ДОЦ «Старая Руза»	-	-	-	-	-	-	-

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

В таблице 6.3 приведены данные нормативным и фактическим (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовые расходы подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии.

Таблица 6.3 - Существующие балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Котельная г. Руза, Промзона	
1	Производительность ВПУ, т/ч	30
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,480
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	2,480
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	27,52
	Доля резерва, %	91,7
	Котельная г. Руза, Социалистическая 20	
2	Производительность ВПУ, т/ч	20
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	75
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	30,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,235
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,180
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	4,06
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,76
	Доля резерва, %	78,8
	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а	
3	Производительность ВПУ, т/ч	3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,841
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,063
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,78
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,16
	Доля резерва, %	5,3
	Котельная г. Руза, Мосавтодор Вол. шоссе	
4	Производительность ВПУ, т/ч	5

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,697
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,69
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	4,30
	Доля резерва, %	86,1
Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47		
5	Производительность ВПУ, т/ч	2
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,582
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,582
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,418
	Доля резерва, %	70,9
Котельная п. Тучково, ул. Силикатная		
6	Производительность ВПУ, т/ч	5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	30
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,120
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,138
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	3,98
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,88
	Доля резерва, %	17,6
Котельная п. Тучково, ул. Восточная		
7	Производительность ВПУ, т/ч	3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	0,717
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,986
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,045
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,94
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,01
	Доля резерва, %	0,5
Котельная п. Тучково, Автотр.колледж		
8	Производительность ВПУ, т/ч	5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	5,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,069
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,125
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,94
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,93
	Доля резерва, %	58,6
	Котельная п. Полушкино	
9	Производительность ВПУ, т/ч	2
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	0,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,512
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,040
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,47
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,488
	Доля резерва, %	0,0
	Котельная п. Тучково ул. Луговая	
10	Производительность ВПУ, т/ч	10
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	24,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,759
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,155
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,60
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	7,241
	Доля резерва, %	72,4
	Котельная п. Тучково, Восточный мкр.	
11	Производительность ВПУ, т/ч	3,5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,972
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,96
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,53
	Доля резерва, %	43,7
	Котельная п. Тучково, ул. Лебедено, 36	
12	Производительность ВПУ, т/ч	6
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,820
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,036

№ п/п	Параметр	2025 г.
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,78
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,18
	Доля резерва,%	53,0
	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А	
13	Производительность ВПУ,т/ч	2
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,812
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,006
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,81
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,19
	Доля резерва,%	59,4
	Котельная п. Колюбакино ул. Новая	
14	Производительность ВПУ,т/ч	3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,010
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,99
	Доля резерва,%	99,7
	Котельная п. Колюбакино,ул.2-я Заводск	
15	Производительность ВПУ,т/ч	15
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	6,576
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,187
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	6,39
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8,4
	Доля резерва,%	56,2
	Котельная п. Колюбакино, Сосновая роща	
16	Производительность ВПУ,т/ч	8
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8
	Доля резерва,%	100,0
	Котельная п. Колюбакино,санат. Дружба	
17	Производительность ВПУ,т/ч	2,4
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	25,750
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,002
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,002
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,40
	Доля резерва,%	99,9
	Котельная п. Колюбакино, Майора Алексеева	
18	Производительность ВПУ,т/ч	0,5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50
	Доля резерва,%	99,8
	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1	
19	Производительность ВПУ,т/ч	5,6
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	3,361
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,028
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	3,33
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,24
	Доля резерва,%	40,0
	Котельная д. Поречье, д.31	
20	Производительность ВПУ,т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	5,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,100
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,100
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,90

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Доля резерва, %	90,0
	Котельная д. Барынино	
21	Производительность ВПУ, т/ч	2
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,00
	Доля резерва, %	99,9
	Котельная д. Орешки	
22	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	33,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,104
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,083
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,02
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	12,90
	Доля резерва, %	86,0
	Котельная д. Заовражье	
23	Производительность ВПУ, т/ч	3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	12,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,110
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,110
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,89
	Доля резерва, %	96,3
	Котельная д. Нововолково	
24	Производительность ВПУ, т/ч	30
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	6
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	10
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,487
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,210
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,28
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	27,51
	Доля резерва, %	91,7
	Котельная с. Покровское, ДОХБ	
25	Производительность ВПУ, т/ч	60

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	155,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,140
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,071
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,07
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	57,86
	Доля резерва, %	96,4
Котельная ЖКХ с. Покровское		
26	Производительность ВПУ, т/ч	3
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	22,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,785
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,091
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,69
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,21
	Доля резерва, %	73,8
Котельная д. Ивойлово		
27	Производительность ВПУ, т/ч	5
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,011
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,011
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	5,0
	Доля резерва, %	99,8
Котельная в.ч «Ольховка»		
28	Производительность ВПУ, т/ч	3,5
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	3
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	55,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,023
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,023
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,48
	Доля резерва, %	99,3
Котельная д. Городище		
29	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	65,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,00
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная с. Никольское	
30	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	20
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,437
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,069
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,37
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	12,6
	Доля резерва, %	83,8
	Котельная п. Брикет	
31	Производительность ВПУ, т/ч	1,4
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	20,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,042
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,042
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,36
	Доля резерва, %	97,0
	Котельная д. Нестерово	
32	Производительность ВПУ, т/ч	7
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	6,581
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,310
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	6,27
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,42
	Доля резерва, %	6,0
	Котельная д. Воробьево	
33	Производительность ВПУ, т/ч	1,5
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,070
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,060

№ п/п	Параметр	2025 г.
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,01
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,43
	Доля резерва,%	28,6
	Котельная п. Горбово	
34	Производительность ВПУ, т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	80,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,771
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,014
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,76
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,23
	Доля резерва,%	22,9
	Котельная д. Старая Руза	
35	Производительность ВПУ, т/ч	0,5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,024
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,024
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,476
	Доля резерва,%	95,2
	Котельная п. Новотеряево	
36	Производительность ВПУ, т/ч	12
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	370
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,234
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,234
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	11,77
	Доля резерва,%	98,1
	Котельная д. Костино	
37	Производительность ВПУ, т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,004
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,004
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,996
	Доля резерва, %	99,6
	Котельная д. Ватулино	
38	Производительность ВПУ, т/ч	0,8
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,80
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Комлево	
39	Производительность ВПУ, т/ч	10
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	45,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	10
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Сытково	
40	Производительность ВПУ, т/ч	1,8
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	30
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,700
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,622
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,215
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,41
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,178
	Доля резерва, %	9,9
	Котельная д. Глухово, Малеевка	
41	Производительность ВПУ, т/ч	40
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	40
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	120,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,043
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,029
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,01
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	39,96

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Доля резерва, %	99,9
	Котельная п. Беляная Гора	
42	Производительность ВПУ, т/ч	5,3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,244
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,106
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	4,14
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,06
	Доля резерва, %	19,9
	Котельная д. Леньково	
43	Производительность ВПУ, т/ч	0,5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Филатово	
44	Производительность ВПУ, т/ч	47
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	125,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	47,00
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Лужки	
45	Производительность ВПУ, т/ч	5
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	0,002
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	5,0
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Лидино	
46	Производительность ВПУ, т/ч	4

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	4,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,856
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,189
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,67
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,14
	Доля резерва,%	28,6
	Котельная д. Лихачево	
47	Производительность ВПУ, т/ч	0,5
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	3,800
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,005
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,005
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50
	Доля резерва,%	99,1
	Котельная д. Сумароково	
48	Производительность ВПУ, т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,005
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,005
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,99
	Доля резерва,%	99,5
	Котельная д. Дробылево	
49	Производительность ВПУ, т/ч	19
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	45,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	19,00
	Доля резерва,%	100,0
	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозавод-я	
50	Производительность ВПУ, т/ч	4
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	18,700
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,365
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,060
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,31
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,63
	Доля резерва, %	90,9
	Котельная п. Дорохово, Московская 54	
51	Производительность ВПУ, т/ч	7,3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,750
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	7,30
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная п. Дорохово, Московская 8	
52	Производительность ВПУ, т/ч	9,3
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	8,300
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,043
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,043
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	9,257
	Доля резерва, %	99,5
	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная	
53	Производительность ВПУ, т/ч	8
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8,00
	Доля резерва, %	100,0
	Котельная д. Старониколаево	
54	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,001

№ п/п	Параметр	2025 г.
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,00
	Доля резерва,%	100,0
	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская	
55	Производительность ВПУ, т/ч	3,3
	Срок службы, лет	1
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,30
	Доля резерва,%	100,0
	Котельная п. Дорохово, 1-я Рабочая	
56	Производительность ВПУ, т/ч	6
	Срок службы, лет	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	38,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	6,00
	Доля резерва,%	100,0
	Котельная п. Космодемьянский	
57	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,030
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,030
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	14,970
	Доля резерва,%	99,8
	Котельная д. Грибцово	
58	Производительность ВПУ, т/ч	0,2
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,003
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,003
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,197
	Доля резерва,%	98,4
	Котельная д. Колодкино	
59	Производительность ВПУ, т/ч	0,1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,1
	Доля резерва,%	99,9
	Котельная с. Богородское	
60	Производительность ВПУ, т/ч	0,1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0
	Доля резерва,%	99,6
	Котельная Дорохово-1	
61	Производительность ВПУ, т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,032
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,032
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,968
	Доля резерва,%	96,8
	Котельная п.Дорохово, ул. Заводская 1	
62	Производительность ВПУ, т/ч	1
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	4,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,355
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,35
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,645

№ п/п	Параметр	2025 г.
	Доля резерва, %	64,5
	Котельная Туберкулезный санаторий №58	
63	Производительность ВПУ, т/ч	25
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	75,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	10,510
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	1,100
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	9,41
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	14,490
	Доля резерва, %	58,0
	Котельная Санаторий Дорохово	
64	Производительность ВПУ, т/ч	15
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	55,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	5,449
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,400
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	5,05
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	9,551
	Доля резерва, %	63,7
	Котельная ДОЦ Старая Руза	
65	Производительность ВПУ, т/ч	30
	Срок службы, лет	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	1,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	29,0
	Доля резерва, %	96,7

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

Балансы теплоносителя разрабатываются в соответствии пунктом 9 и пунктом 40 Постановления правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

В результате разработки в соответствии с вышеуказанными пунктами должны быть решены следующие задачи:

- составлен и обоснован баланс производительности водоподготовительных установок (ВПУ) и подпитки тепловой сети и определены резервы и дефициты производительности ВПУ, в том числе в аварийных режимах работы системы теплоснабжения;
- установлены перспективное потребление теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, а также объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника до потребителя в зоне действия источников тепловой энергии.

Установка для подпитки системы теплоснабжения на теплоисточнике должна обеспечивать подачу в тепловую сеть в рабочем режиме воду соответствующего качества и аварийную подпитку водой из систем хозяйственно-питьевого или производственного водопроводов.

Расход подпиточной воды в рабочем режиме должен компенсировать расчетные (нормируемые) потери сетевой воды в системе теплоснабжения.

Расчетные (нормируемые) потери сетевой воды в системе теплоснабжения включают расчетные технологические потери (затраты) сетевой воды и потери сетевой воды с нормативной утечкой из тепловой сети и систем теплопотребления.

Среднегодовая утечка теплоносителя ($\text{м}^3/\text{ч}$) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели). Сезонная норма утечки теплоносителя устанавливается в пределах среднегодового значения.

Технологические потери теплоносителя включают количество воды на наполнение трубопроводов и систем теплопотребления при их плановом ремонте и подключении новых участков сети и потребителей, промывку, дезинфекцию, проведение регламентных испытаний трубопроводов и оборудования тепловых сетей.

Для компенсации этих расчетных технологических потерь (затрат) сетевой воды, необходима дополнительная производительность водоподготовительной установки и соответствующего оборудования (свыше 0,25 % от объема теплосети), которая зависит от интенсивности заполнения трубопроводов.

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источников тепловой энергии до потребителей в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- для водяных тепловых сетей принято качественное регулирование отпуска теплоты по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения согласно графику изменения температуры воды, в зависимости от температуры наружного воздуха;
- расчетный расход теплоносителя в тепловых сетях изменяется в связи с графиком присоединения перспективной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по наладке гидравлических режимов тепловых сетей;
- сверхнормативный расход теплоносителя на компенсацию его потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям будет сокращаться за счет работ по реконструкции тепловых сетей;
- присоединение потребителей во вновь создаваемых зонах теплоснабжения на базе запланированных к строительству новых и в результате реконструкции старых котельных будет осуществляться по независимой схеме присоединения систем отопления потребителей и закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через индивидуальные тепловые пункты.

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Рузского муниципального округа приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4 – Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Рузского муниципального округа

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная г. Руза, Промзона									
1	Производительность ВПУ, т/ч	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,554	2,554
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	2,554	2,554
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52	27,45	27,45
	Доля резерва, %	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,5	91,5
	Котельная г. Руза, Социалистическая 20									
2	Производительность ВПУ, т/ч	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	30,000	30	30	30	30	30	30	30	30
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76
	Доля резерва, %	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
	Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1а									
3	Производительность ВПУ, т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Доля резерва, %	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Котельная г. Руза, Мосавтодор Вол. шоссе									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
4	Производительность ВПУ, т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
	Доля резерва, %	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
	Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47									
5	Производительность ВПУ, т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418
	Доля резерва, %	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9
	Котельная п. Тучково, ул. Силикатная									
6	Производительность ВПУ, т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Доля резерва, %	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
	Котельная п. Тучково, ул. Восточная									
7	Производительность ВПУ, т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,282
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986	2,986
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Доля резерва, %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Котельная п. Тучково, Автотр.колледж									
8	Производительность ВПУ, т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
	Доля резерва, %	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная п. Полушкино									
9	Производительность ВПУ, т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
	Доля резерва, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Котельная п. Тучково ул. Луговая									
10	Производительность ВПУ, т/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	24,500	24,500	24,500	24,500	24,500	24,500	24,500	24,500	24,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	7,241	7,241	7,241	7,241	7,241	7,241	7,241	7,241	7,241
	Доля резерва, %	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4
	Котельная п.Тучково, Восточный мкр.									
11	Производительность ВПУ, т/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	Доля резерва, %	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
	Котельная п.Тучково, ул. Лебедено,36									
12	Производительность ВПУ, т/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820	2,820
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
	Доля резерва, %	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А									
13	Производительность ВПУ, т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	Доля резерва, %	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная п. Колюбакино ул. Новая									
14	Производительность ВПУ, т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
	Доля резерва, %	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
	Котельная п. Колюбакино, ул. 2-я Заводск									
15	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	6,576	6,576	6,576	6,576	6,576	6,576	6,576	6,576	6,576
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
	Доля резерва, %	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
	Котельная п. Колюбакино, Сосновая роща									
16	Производительность ВПУ, т/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Колюбакино, санат. Дружба									
17	Производительность ВПУ, т/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Общая емкость баков аккумуляторов, мЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	25,750	25,750	25,750	25,750	25,750	25,750	25,750	25,750	25,750
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	Доля резерва, %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	Котельная п. Колюбакино, Майора Алексеева									
18	Производительность ВПУ, т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, мЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Доля резерва,%	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1									
19	Производительность ВПУ,т/ч	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	3,361	3,173	3,173	3,173	3,173	3,173	3,173	3,173	3,173
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,028	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,24	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	Доля резерва,%	40,0	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
	Котельная д. Поречье, д.31									
20	Производительность ВПУ,т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	Доля резерва, %	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
	Котельная д. Барынино									
21	Производительность ВПУ, т/ч	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Доля резерва, %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	Котельная д. Орешки									
22	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Общая емкость баков аккумуляторов, мЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	Доля резерва, %	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
	Котельная д. Заовражье									
23	Производительность ВПУ, т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, мЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Доля резерва, %	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3
	Котельная д. Нововолково									
24	Производительность ВПУ, т/ч	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,487	2,487	2,487	2,487	2,487	2,487	2,487	2,489	2,489
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,211	0,211
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51
	Доля резерва, %	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
	Котельная с. Покровское, ДОХБ									
25	Производительность ВПУ, т/ч	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140	2,140
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	57,86	57,86	57,86	57,86	57,86	57,86	57,86	57,86	57,86
	Доля резерва, %	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4
	Котельная ЖКХ с. Покровское									
26	Производительность ВПУ, т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
	Доля резерва, %	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8
	Котельная д. Ивойлово									
27	Производительность ВПУ, т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Доля резерва, %	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
	Котельная в.ч «Ольховка»									
28	Производительность ВПУ, т/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	Доля резерва, %	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Городище									
29	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная с. Никольское									
30	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
	Доля резерва, %	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8
	Котельная п. Брикет									
31	Производительность ВПУ, т/ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	Доля резерва, %	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
	Котельная д. Нестерово									
32	Производительность ВПУ, т/ч	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	6,581	6,581	6,581	6,581	6,581	6,581	6,581	6,581	6,581
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Доля резерва, %	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Котельная д. Воробьево									
33	Производительность ВПУ, т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Доля резерва, %	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная п. Горбово									
34	Производительность ВПУ, т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	Доля резерва, %	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9
	Котельная д. Старая Руза									
35	Производительность ВПУ, т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476
	Доля резерва, %	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
	Котельная п. Новотеряево									
36	Производительность ВПУ, т/ч	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,981	0,981
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,981	0,981
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	11,02	11,02
	Доля резерва, %	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	91,8	91,8
	Котельная д. Костино									
37	Производительность ВПУ, т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,996	0,996	0,996	0,996	0,996	0,996	0,996	0,996	0,996
	Доля резерва, %	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
	Котельная д. Ватулино									
38	Производительность ВПУ, т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Комлево									
39	Производительность ВПУ, т/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная д. Сытьково									
40	Производительность ВПУ, т/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,626	1,626
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,219	0,219
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,174	0,174
	Доля резерва, %	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,7	9,7
	Котельная д. Глухово, Малеевка									
41	Производительность ВПУ, т/ч	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96
	Доля резерва, %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	Котельная п. Белая Гора									
42	Производительность ВПУ, т/ч	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	Доля резерва, %	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
	Котельная д. Ленково									
43	Производительность ВПУ, т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Филатово									
44	Производительность ВПУ, т/ч	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная д. Лужки									
45	Производительность ВПУ, т/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная д. Лидино									
46	Производительность ВПУ, т/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
	Доля резерва, %	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
	Котельная д. Лихачево									
47	Производительность ВПУ, т/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Доля резерва, %	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1
	Котельная д. Сумароково									
48	Производительность ВПУ, т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Доля резерва, %	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Дробылево									
49	Производительность ВПУ, т/ч	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Дорохово, ул. Стеклозавод-я									
50	Производительность ВПУ, т/ч	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
	Доля резерва, %	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
	Котельная п. Дорохово, Московская 54									
51	Производительность ВПУ, т/ч	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750	27,750
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Дорохово, Московская 8									
52	Производительность ВПУ, т/ч	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	Срок службы, лет	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,045	0,045
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,045	0,045
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	9,255	9,255
	Доля резерва, %	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная									
53	Производительность ВПУ, т/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Старониколаево									
54	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская									
55	Производительность ВПУ, т/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	Срок службы, лет	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Дорохово, 1-я Рабочая									
56	Производительность ВПУ, т/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Срок службы, лет	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	Доля резерва, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Котельная п. Космодемьянский									
57	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	0,050
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	0,050
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	14,970	14,970	14,970	14,970	14,970	14,970	14,970	14,950	14,950
	Доля резерва, %	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,7	99,7
	Котельная д. Грибцово									
58	Производительность ВПУ, т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197
	Доля резерва, %	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная д. Колодкино									
59	Производительность ВПУ, т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Доля резерва, %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	Котельная с. Богородское									
60	Производительность ВПУ, т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	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
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Доля резерва, %	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
	Котельная Дорохово-1									
61	Производительность ВПУ, т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968
	Доля резерва, %	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
	Котельная п.Дорохово, ул. Заводская 1									
62	Производительность ВПУ, т/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645
	Доля резерва, %	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
	Котельная Туберкулезный санаторий №58									
63	Производительность ВПУ, т/ч	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	10,510	10,510	10,510	10,510	10,510	10,510	10,510	10,510	10,510
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41	9,41
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	14,490	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Доля резерва, %	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
	Котельная Санаторий Дорохово									
64	Производительность ВПУ, т/ч	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	5,449	5,449	5,449	5,449	5,449	5,449	5,449	5,449	5,449
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	9,551	9,551	9,551	9,551	9,551	9,551	9,551	9,551	9,551
	Доля резерва, %	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7
	Котельная ДОЦ Старая Руза									
65	Производительность ВПУ, т/ч	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Срок службы, лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Количество баков аккумуляторов теплоносителя, ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общая емкость баков аккумуляторов, м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения, т/ч	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
	Всего подпитка тепловой сети, т/ч в том числе:	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	нормативные утечки теплоносителя, т/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой), т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ, т/ч	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	Доля резерва, %	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7

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

Описание изменений в балансах водоподготовительных установок, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения представлены в таблице 6.5.

Таблица 6.5 – Описание изменений в балансах водоподготовительных установок, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	ТСО	Наименование источника	Описание изменений
1	АО «Жилсервис	Котельная п.Тучково, ул. Лебединского, д. 36	Стр-во новой котельной вместо ЦТП-1 (от котельной п. Тучково, ул. Партизан,47)
2	АО «Жилсервис	Котельная р.п.Тучково, ул.Труда, д.5А	Стр-во БМК для Школы №2
3	АО «ФПЛК»	Котельная п. Тучково, ул. Восточная, уч.7/1	Стр-во БМК. Взамен промышленной котельной п/я ОАО «Бикор» (банкрот)

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

В таблице анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии.

Таблица 6.6 приведен сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии.

Таблица 6.6 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная г. Руза, Промзона									
1	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	21,452	21,452
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	21,452	21,452
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная г. Руза, Социалистическая 20									
2	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	35,578	35,578	35,578	35,578	35,578	35,578	35,578	35,578	35,578
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная г. Руза, ул. Говорова,1а									
3	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	23,862	23,862	23,862	23,862	23,862	23,862	23,862	23,862	23,862
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная г. Руза, Мосавтодор Вол.шоссе									
4	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47									
5	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887	4,887
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Тучково, ул. Силикатная									
6	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	34,611	34,611	34,611	34,611	34,611	34,611	34,611	34,611	34,611
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
	Котельная п. Тучково, ул. Восточная									
7	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	25,078	25,078	25,078	25,078	25,078	25,078	25,078	25,078	25,078
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Тучково, Автотр.колледж									
8	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	17,381	17,381	17,381	17,381	17,381	17,381	17,381	17,381	17,381
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Полушкино									
9	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Тучково ул. Луговая									
10	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	23,177	23,177	23,177	23,177	23,177	23,177	23,177	23,177	23,177
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п.Тучково, Восточный мкр.									
11	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	16,563	16,563	16,563	16,563	16,563	16,563	16,563	16,563	16,563
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п.Тучково, ул. Лебедено,36									
12	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	23,692	23,692	23,692	23,692	23,692	23,692	23,692	23,692	23,692
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п.Тучково, ул.Труда, д.5А									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
13	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Колюбакино ул. Новая									
14	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Колюбакино, ул.2-я Заводск									
15	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	55,238	55,238	55,238	55,238	55,238	55,238	55,238	55,238	55,238
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Колюбакино, Сосновая роща									
16	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Колюбакино, санат. Дружба									
17	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Колюбакино, Майора Алексеева									
18	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Поречье, д.28, стр.1									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
19	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	28,232	26,655	26,655	26,655	26,655	26,655	26,655	26,655	26,655
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,232	-1,345	-1,345	-1,345	-1,345	-1,345	-1,345	-1,345	-1,345
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Поречье, д.31									
20	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Барынино									
21	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Орешки									
22	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	17,676	17,676	17,676	17,676	17,676	17,676	17,676	17,676	17,676
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Заовражье									
23	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Нововолково									
24	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	20,895	20,895	20,895	20,895	20,895	20,895	20,895	20,907	20,907
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,762	1,774	1,774
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная с. Покровское, ДОХБ									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
25	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	17,977	17,977	17,977	17,977	17,977	17,977	17,977	17,977	17,977
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная ЖКХ с. Покровское									
26	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	6,596	6,596	6,596	6,596	6,596	6,596	6,596	6,596	6,596
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Ивойлово									
27	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная в.ч «Ольховка»									
28	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Городище									
29	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная с. Никольское									
30	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	20,474	20,474	20,474	20,474	20,474	20,474	20,474	20,474	20,474
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Брикет									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
31	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Нестерово									
32	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	55,281	55,281	55,281	55,281	55,281	55,281	55,281	55,281	55,281
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606	2,606
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Воробьево									
33	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	8,991	8,991	8,991	8,991	8,991	8,991	8,991	8,991	8,991
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Горбово									
34	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	6,478	6,478	6,478	6,478	6,478	6,478	6,478	6,478	6,478
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Старая Руза									
35	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Новотеряево									
36	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	8,242	8,242
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962	8,242	8,242
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Костино									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
37	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Ватулино									
38	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Комлево									
39	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Сытково									
40	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	13,622	13,622	13,622	13,622	13,622	13,622	13,622	13,656	13,656
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,843	1,843
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Глухово, Малеевка									
41	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Беляная Гора									
42	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653	35,653
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886	0,886
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Ленково									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
43	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Филатово									
44	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Лужки									
45	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Лидино									
46	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	23,989	23,989	23,989	23,989	23,989	23,989	23,989	23,989	23,989
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Лихачево									
47	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Сумароково									
48	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Дробылево									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
49	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово, ул.Стеклозавод-я									
50	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	3,067	3,067	3,067	3,067	3,067	3,067	3,067	3,067	3,067
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово,Московская 54									
51	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово,Московская 8									
52	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,378	0,378
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,378	0,378
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово, ул. Школьная									
53	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Старониколаево									
54	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
55	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Дорохово,1-я Рабочая									
56	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п. Космодемьянский									
57	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,418	0,418
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,418	0,418
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Грибцово									
58	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная д. Колодкино									
59	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная с. Богородское									
60	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная Дорохово-1									

№ п/п	Параметр	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2044 гг.
61	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная п.Дорохово, ул. Заводская 1									
62	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная Туберкулезный санаторий №58									
63	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	88,282	88,282	88,282	88,282	88,282	88,282	88,282	88,282	88,282
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240	9,240
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная Санаторий Дорохово									
64	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	45,768	45,768	45,768	45,768	45,768	45,768	45,768	45,768	45,768
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Котельная ДОЦ Старая Руза									
65	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого АО "Мособлтепло"									
	Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	551,112	549,536	549,536	549,536	549,536	549,536	549,536	556,661	556,661
	нормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	51,400	49,823	49,823	49,823	49,823	49,823	49,823	56,948	56,948
	сверхнормативные утечки теплоносителя, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

