Приложение к плану подготовки объектов
АО «Управление тепловыми сетями»
к отопительному периоду 2025-2026 г. г.,
утвержденному приказом
АО «Управление тепловыми сетями»
№01-01/047 от «17» марта 2025г.

Анализ прохождения трех прошлых отопительных периодов
(2022-2023 г.г., 2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г.)
по тепловым источникам и тепловым сетям
АО «Управление тепловыми сетями»

Директор
АО «Управление тепловыми сетями» _____ В.В. Сторожилов

2025г.

1. Перечень тепловых источников и тепловых сетей, их характеристики

№ п/п	Адрес источника/тепловой сети	Схема теплоснабжения	Температурный график	Фактический напор в подаче	Фактический напор в обратке	Протяженность тепловой сети (в 2-х тр.исчислении)
Единицы измерения			°С	кгс/см2	кгс/см2	км.
1	Котельная с.Балтым, ул.Зеленая, 1а	открытая	95/70	4,3	2,2	2,358
2	Котельная с.Балтым, ул.Первомайская, 50а	закрытая	95/70	4,5	3	0,157
3	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Балтымская, 19	закрытая	95/70	4,3	3,1	1,342
4	Котельная п.Исеть, ул.Заводская,1	закрытая	95/70	6,3	4	4,524
5	Котельная п.Исеть, ул.Школьников, 25	закрытая	95/70	2,5	1	0,247
6	Котельная п.Красный, ул.Проспектная, 1	открытая	95/70	3,8	2,1	1,164
7	Котельная п.Кедровое, ул.Школьников, 1	закрытая	95/70	3,5	1	4,355
8	Котельная с.Мостовское, ул.Лесная, 1	закрытая	95/70	2,7	2	0,201
9	Котельная п.Ольховка, ул.Школьников, 9	закрытая	95/70	1,4	0,6	0,665
10	Котельная г.Верхняя Пышма, нп. Пансионат Селен	закрытая	95/70	5,8	4,2	2,361
11	Котельная п.Соколовка, ул. Загорная, 12а	закрытая	95/70	3,4	1,9	0,269
12	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Челюскинцев, 10а	закрытая	95/70	3	2	0,064
13	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Сапожникова, 3	закрытая	95/70	5,3	3,9	0,873
14	Котельная п.Мостовское, нп. ДОЛ Солнечный п/л	закрытая	95/70	4	2	0,042
15	Котельная п.Санаторный ДОЛ "Медная горка"	закрытая	95/70	2,5	1,5	0
16	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 43	закрытая	110/70	4	2	0,129
17	Котельная с.Балтым, в районе ул.Васильковая	закрытая	95/70	4,9	3	1,315
18	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 11	закрытая	95/70	5	3	1,549
19	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 129	закрытая	105/70	4,4	2,5	0

20	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 59Д	закрытая	95/70	4,5	3,5	0
21	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 64	закрытая	95/70	4	2	0
22	Котельная п. Кедровое, ул. Классона, 2	закрытая	95/70	3	2	0,217
23	Тепловая сеть от СУГРЭС (ЦТП – 16 шт.)	открытая	95/70; 105/70; 130/70	6	4	66,53
24	Тепловая сеть от котельной АО «Уралредмет»	закрытая	110/70	6	4	3,075
25	Тепловая сеть от котельной АО «Уралэлектромедь»	закрытая	130/65, срезка 110	5,3-6,8	3,0-4,4	9,837
26	Тепловая сеть от котельной ГАУЗ СО «ОДКБ» п.Ромашка	закрытая	95/70	3,5	2,6	0,806

2. *Продолжительность отопительных периодов*

№ п/п	Отопительный период	Продолжительность
1	2022-2023 г.г.	12.09.2022-03.05.2023 (234 дня)
2	2023-2024 г.г.	18.09.2023-17.05.2024 (243 дня)
3	2024-2025 г.г.	23.09.2024-15.05.2025* (235 дней)

* план

3. *Погодные условия*

Месяц	Среднемесячная температура наружного воздуха, °С		
	2022-2023 г.г.	2023-2024 г.г.	2024-2025 г.г.
Сентябрь	+10,6	+12,2	+11
Октябрь	+5,1	+4,4	+4,2
Ноябрь	-7,7	-2,3	-2,3
Декабрь	-11	-13,6	-6,2
Январь	-11,2	-11,2	-6,6
Февраль	-9,2	-9,2	-7
Март	+0,3	+0,3	-0,4
Апрель	+6,7	+6,7	+4,3*
Май	+13,9	+7,6	+11,2*

* план

4. *Выработка тепловой энергии за отопительные периоды*

№ п/п	Адрес источника	2022-2023г.г., Гкал	2023-2024г.г., Гкал	2024-2025г.г., Гкал
1	Котельная с.Балтым, ул.Зеленая, 1а	8 778	8 828	9 759*
2	Котельная с.Балтым, ул.Первомайская, 50а	985	950	777*
3	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Балтымская, 19	3 946	4 046	3 933*
4	Котельная п.Исеть, ул.Заводская,1	17 160	17 183	19 030*

5	Котельная п.Исеть, ул.Школьников, 25	643	640	657*
6	Котельная п.Красный, ул.Проспектная, 1	3 723	4 091	4 417*
7	Котельная п.Кедровое, ул.Школьников, 1	9 365	10 386	10 489*
8	Котельная с.Мостовское, ул.Лесная, 1	452	503	491*
9	Котельная п.Ольховка, ул.Школьников, 9	1 346	1 115	907*
10	Котельная г.Верхняя Пышма, нп. Пансионат Селен	4 793	4 753	4 531*
11	Котельная п.Соколовка, ул. Загорная, 12а	571	567	534*
12	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Челюскинцев, 10а	161	130	132*
13	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Сапожникова, 3	3 809	4 689	6 025*
14	Котельная п.Мостовское, нп. ДОЛ Солнечный п/л	186	186	182*
15	Котельная п.Санаторный ДОЛ "Медная горка"	441	415	338*
16	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 43	4 128	4 545	3 539*
17	Котельная с.Балтым, в районе ул.Васильковая	3 927	4 518	4 115*
18	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 11	3 786	3 729	3 373*
19	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 129	2 211	2 348	1 914*
20	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 59Д	2 178	2 397	2 101*
21	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 64	3 789	5 818	4 728*
22	Котельная п. Кедровое, ул. Классона, 2	0	1676	1 540*

* с учетом планируемых величин

5. *Передача тепловой энергии за отопительные периоды*

№ п/п	Адрес источника	2022-2023г.г., Гкал	2023-2024г.г., Гкал	2024-2025г.г., Гкал
1	Тепловая сеть от СУГРЭС	276 995	284 811	264 988*

* с учетом планируемых величин

6. *Поставка тепловой энергии, вырабатываемой котельными АО «Уралредмет», АО «Уралэлектромедь», ГАУЗ СО «ОДКБ»*

№ п/п	Адрес источника	2022-2023г.г., Гкал	2023-2024г.г., Гкал	2024-2025г.г., Гкал
2	Тепловая сеть от котельной АО «Уралредмет»	19 650	20 859	20 107*
3	Тепловая сеть от котельной АО «Уралэлектромедь»	77 371	92 270	84 647*
4	Тепловая сеть от котельной ГАУЗ СО «ОДКБ» п.Ромашка	621	682	730*

* с учетом планируемых величин

7. *Расходы топлива*

№ п/п	Адрес источника	2022-2023г.г., тыс.м3, тонн	2023-2024г.г., тыс.м3, тонн	2024-2025г.г., тыс.м3, тонн
1	Котельная с.Балтым, ул.Зеленая, 1а (газ)	1 389	1 458	1 130*
2	Котельная с.Балтым, ул.Первомайская, 50а (газ)	153	153	73*
3	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Балтымская, 19 (газ)	532	562	470*
4	Котельная п.Исеть, ул.Заводская,1 (газ)	2 450	2 738	2 223*
5	Котельная п.Исеть, ул.Школьников, 25 (газ)	89	82	66*
6	Котельная п.Красный, ул.Проспектная, 1 (газ)	746	841	681*
7	Котельная п.Кедровое, ул.Школьников, 1 (газ)	1 151	1 315	1 069*
8	Котельная с.Мостовское, ул.Лесная, 1 (уголь)	133	85	173*
9	Котельная п.Ольховка, ул.Школьников, 9 (уголь)	354	247	249*
10	Котельная г.Верхняя Пышма, нп. Пансионат Селен (газ)	856	660	570*
11	Котельная п.Соколовка, ул. Загорная, 12а (газ)	81	76	65*
12	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Челюскинцев, 10а	18	19	15*
13	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Сапожникова, 3 (газ)	511	680	783*
14	Котельная п.Мостовское, нп. ДОЛ Солнечный п/л (газ)	26	25	21*
15	Котельная п.Санаторный ДОЛ "Медная горка" (пеллеты)	146	153	131*
16	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 43 (газ)	670	624	451*
17	Котельная с.Балтым, в районе ул.Васильковая (газ)	566	639	537*
18	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 11 (газ)	865	563	376*
19	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 129 (газ)	235	243	186*
20	Котельная г.Верхняя Пышма, ул.Петрова, 59Д (газ)	244	306	232*
21	Котельная г.Верхняя Пышма, пр.Успенский, 64 (газ)	514	817	777*
22	Котельная п. Кедровое, ул. Классона, 2 (газ)	0	349	291*

* с учетом планируемых величин

8. Технологические схемы котельных, ЦТП в течение трех отопительных периодов не изменялись. Протяженности тепловых сетей изменялись: 1) в связи со строительством новых объектов капитального строительства (тепловые сети от котельной АО «Уралэлектромедь», от СУГРЭС, от котельной п. Кедровое, от котельной п. Исеть, ул. Заводская, 1, от котельной п. Красный,

от котельной г. Верхняя Пышма, ул. Сапожникова, 3, от котельной с.Балтым, ул.Васильковая); 2) в связи со сносом объектов капитального строительства (от котельной п. Кедровое, ул. Школьников, 1; от котельной п. Ольховка, от СУГРЭС).

9. Аварий и отказов на источниках тепловой энергии АО «Управление тепловыми сетями» в течение трех отопительных периодов не зафиксировано. Теплоснабжение осуществлялось в штатном режиме.

10. Инцидентов и аварий на тепловых сетях АО «Управление тепловыми сетями» в течение трех отопительных периодов не зафиксировано. Теплоснабжение осуществлялось в штатном режиме.

ВЫВОД: на основании проведенного анализа установлен факт положительного прохождения трех прошлых отопительных периодов на объектах АО «Управление тепловыми сетями». С целью обеспечения надежного теплоснабжения разработан план подготовки объектов АО «Управление тепловыми сетями» к отопительному периоду 2025-2026 г. г. План разработан в соответствии с требованиями «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду», утвержденными Приказом Минэнерго России № 2234 от 13.11.2024г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТО _____ С.А. Васильев

Составил:

Вед.инженер _____ Н.Е. Овсянникова