



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 13

**ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ,
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

1.Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения.....	3
2.Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа.....	3

РЕЕСТР ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Перми.....	5
---	---

1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения

Глава разработана впервые, в соответствии с требованиями ПП РФ от 03.04.2018 г. №405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». Смысловая часть отражает основные целевые показатели развития систем централизованного теплоснабжения г. Перми.

2. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа г. Пермь разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, а именно:

1. количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
2. количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
3. удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);
4. отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
5. коэффициент использования установленной тепловой мощности;
6. удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
7. доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения);
8. удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;

9. коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);
10. доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;
11. средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей;
12. отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения);
13. отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения).

Вышеприведенные показатели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Перми

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения г. Перми	шт/год	3158	3080	3000	2922	2856	2785	2452	2288	2115	1938	1769	1554	1407	1259	1107	962	943
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии г. Перми	шт/год.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии по системам централизованного теплоснабжения г. Перми, в том числе.	кг у.т./Гкал	169,20	169,70	161,67	161,00	160,96	160,99	160,91	160,85	160,83	160,82	160,80	161,04	160,96	160,93	160,91	160,90	160,94
3.1.	Системы централизованного теплоснабжения на базе источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в том числе:	кг у.т./Гкал	177,85	177,99	166,05	165,47	165,48	165,50	165,48	165,47	165,47	165,47	165,47	165,34	165,34	165,34	165,34	165,33	165,28
3.1.1.	ТЭЦ-6	кг у.т./Гкал	171,59	173,95	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62
3.1.2.	ТЭЦ-9	кг у.т./Гкал	183,90	182,85	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10	164,10
3.1.3.	ТЭЦ-13	кг у.т./Гкал	173,89	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41	172,41
3.1.4.	ТЭЦ-14	кг у.т./Гкал	175,10	175,21	175,21	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03	172,03
3.2.	Системы централизованного теплоснабжения на базе котельных, в том числе:	кг у.т./Гкал	161,07	162,45	162,24	160,94	160,96	160,95	160,95	160,79	160,79	160,77	160,77	160,77	160,76	160,68	160,67	160,67	160,68
3.2.1.	ЛВК-3	кг у.т./Гкал	158,70	162,21	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18
3.2.2.	ЛВК-20	кг у.т./Гкал	176,89	195,69	185,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	ВК Кислотные Дачи	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65
3.2.4.	ВК Новые Ляды	кг у.т./Гкал	164,23	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65
3.2.5.	ВК Молодежная	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
3.2.6.	ВК Левшино	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65
3.2.7.	ВК ПДК	кг у.т./Гкал	187,76	187,62	187,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8.	ВК Заозерье	кг у.т./Гкал	187,76	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62	187,62
3.2.9.	ВК Каменского, 28	кг у.т./Гкал	164,25	162,66	162,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.10.	ВК Запруд	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65
3.2.11.	ВК Банная гора	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14
3.2.12.	ВК Окуловский	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65
3.2.13.	ВК Подснежник	кг у.т./Гкал	187,77	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	187,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.14.	ВК ДИПИ	кг у.т./Гкал	164,24	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	162,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.15.	ВК Пышминская	кг у.т./Гкал	267,68	265,06	265,06	265,06	265,06	265,06	265,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.16.	ВК Вышка 1	кг у.т./Гкал	164,44	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82
3.2.17.	ВК Брикетная	кг у.т./Гкал	267,67	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	265,03	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
3.2.18.	ВК Горбольница	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.19.	ВК-2(пром)	кг у.т./Гкал	163,32	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,27	162,27	162,24	162,24	162,25	162,25	162,25	162,25	162,25	162,26
3.2.20.	ВК Искра	кг у.т./Гкал	155,51	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67	162,67
3.2.21.	ВК ГКТХ Вышка-2	кг у.т./Гкал	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70
3.2.22.	ВК Хабаровская, 139	кг у.т./Гкал	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87	150,87
3.2.23.	ВК Криворожская, 36	кг у.т./Гкал	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59
3.2.24.	ВК Лепешинской, 3	кг у.т./Гкал	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67	145,67
3.2.25.	ВК Наумова, 18а	кг у.т./Гкал	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40
3.2.26.	ВК Чапаева, 6	кг у.т./Гкал	202,02	202,02	202,02	202,02	202,02	202,02	202,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.27.	ВК Бахаревская, 53	кг у.т./Гкал	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	338,99	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.28.	ВК Лесопарковая, 6	кг у.т./Гкал	1070,70	1070,70	1070,70	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
3.2.29.	ВК Б. Революции, 151	кг у.т./Гкал	367,66	367,66	367,66	367,66	367,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.30.	ВК Белозерская, 48	кг у.т./Гкал	179,71	179,71	179,71	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00
3.2.31.	ВК Жукова, 33	кг у.т./Гкал	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78	161,78
3.2.32.	ВК Чусовская, 27	кг у.т./Гкал	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23	136,23
3.2.33.	ВК Дементьева, 50	кг у.т./Гкал	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54	312,54
3.2.34.	ВК Докучаева, 31	кг у.т./Гкал	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	263,58	253,27	253,27	252,29	252,29	252,29	251,33
3.2.35.	ВК Костычева, 9	кг у.т./Гкал	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50
3.2.36.	ВК Менжинского, 36	кг у.т./Гкал	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50
3.2.37.	ВК Баранчинская, 14а	кг у.т./Гкал	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89	160,89
3.2.38.	ВК Сигаева, 2а	кг у.т./Гкал	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18
3.2.39.	ВК РЖД Западная	кг у.т./Гкал	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71	171,71
3.2.40.	ВК РЖД Каменского 9	кг у.т./Гкал	161,16	161,16	161,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.41.	ВК Цимлянская, 4	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.42.	ВК Пермский картон	кг у.т./Гкал	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24	124,24
3.2.43.	ВК ПНИПУ	кг у.т./Гкал	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16
3.2.44.	ВК Новомет-Пермь	кг у.т./Гкал	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97
3.2.45.	ВК Биомед	кг у.т./Гкал	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21	142,21
3.2.46.	ВК Ива	кг у.т./Гкал	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00
3.2.47.	ВК Кавказская, 24	кг у.т./Гкал	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87	155,87
3.2.48.	ВК Делегатская, 34	кг у.т./Гкал	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16
3.2.49.	ВК ЧОС	кг у.т./Гкал	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59	154,59
3.2.50.	ВК ГУФСИН	кг у.т./Гкал	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80
3.2.51.	ВК Хмели	кг у.т./Гкал	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16	161,16
3.2.52.	ВК СПК Вышка-2	кг у.т./Гкал	212,22	199,23	199,23	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50
3.2.53.	ПК ФКП «ППЗ»	кг у.т./Гкал	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38	156,38
3.2.54.	ПК ОАО «Камтэкс-Химпром»	кг у.т./Гкал	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07	163,07
3.2.55.	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	кг у.т./Гкал	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80
3.2.56.	Новая БМК №1-Искра	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35
3.2.57.	Новая БМК №2-ЛВК-20	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
3.2.58.	Новая БМК №3-ЛВК-20	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35
3.2.59.	Новая БМК №1-Пышминская	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35
3.2.60.	Новая БМК №1-ДИПИ	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35
3.2.61.	Новая БМК №1-Чапаева	кг у.т./Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35	156,35
4.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м ²	5,40	6,26	6,01	5,94	5,93	5,93	5,75	5,67	5,58	5,50	5,42	5,30	5,21	5,13	5,05	5,02	4,98
5.	Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	м ³ /м ²	13,18	13,14	12,70	12,67	12,04	12,05	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	12,37
6.	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения г. Перми, в том числе:	о.е.	0,52	0,52	0,56	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,63
6.1.	Системы централизованного теплоснабжения на базе источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в том числе:	о.е.	0,55	0,55	0,66	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6.1.1.	ТЭЦ-6	о.е.	0,66	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
6.1.2.	ТЭЦ-9	о.е.	0,60	0,60	0,88	0,88	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89
6.1.3.	ТЭЦ-13	о.е.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,63
6.1.4.	ТЭЦ-14	о.е.	0,37	0,37	0,37	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53
6.2.	Системы централизованного теплоснабжения на базе котельных, в том числе:	о.е.	0,47	0,47	0,47	0,49	0,49	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50							
6.2.1.	ЛВК-3	о.е.	0,69	0,69	0,69	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86
6.2.2.	ЛВК-20	о.е.	0,99	0,99	0,99	0,87	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3.	ВК Кислотные Дачи	о.е.	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
6.2.4.	ВК Новые Ляды	о.е.	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
6.2.5.	ВК Молодежная	о.е.	0,50	0,50	0,50	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6.2.6.	ВК Левшино	о.е.	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,72	0,72	0,73	0,73	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6.2.7.	ВК ПДК	о.е.	0,63	0,63	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.8.	ВК Заозерье	о.е.	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
6.2.9.	ВК Каменского, 28	о.е.	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.10.	ВК Запруд	о.е.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
6.2.11.	ВК Банная гора	о.е.	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
6.2.12.	ВК Окуловский	о.е.	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
6.2.13.	ВК Подснежник	о.е.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.14.	ВК ДИПИ	о.е.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.15.	ВК Пышминская	о.е.	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.16.	ВК Вышка 1	о.е.	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
6.2.17.	ВК Брикетная	о.е.	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
6.2.18.	ВК Горбольница	о.е.	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
6.2.19.	ВК-2(пром)	о.е.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
6.2.20.	ВК Искра	о.е.	0,43	0,43	0,43	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
6.2.21.	ВК ГКТХ Вышка-2	о.е.	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
6.2.22.	ВК Хабаровская, 139	о.е.	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
6.2.23.	ВК Криворожская, 36	о.е.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
6.2.24.	ВК Лепешинской, 3	о.е.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
6.2.25.	ВК Наумова, 18а	о.е.	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
6.2.26.	ВК Чапаева, 6	о.е.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.27.	ВК Бахаревская, 53	о.е.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.28.	ВК Лесопарковая, 6	о.е.	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
6.2.29.	ВК Б. Революции, 151	о.е.	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6.2.30.	ВК Белозерская, 48	о.е.	0,41	0,41	0,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
6.2.31.	ВК Жукова, 33	о.е.	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
6.2.32.	ВК Чусовская, 27	о.е.	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
6.2.33.	ВК Дементьева, 50	о.е.	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
6.2.34.	ВК Докучаева, 31	о.е.	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
6.2.35.	ВК Костычева, 9	о.е.	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
6.2.36.	ВК Менжинского, 36	о.е.	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
6.2.37.	ВК Баранчинская, 14а	о.е.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
6.2.38.	ВК Сигаева, 2а	о.е.	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11
6.2.39.	ВК РЖД Западная	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.40.	ВК РЖД Каменского 9	о.е.	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.41.	ВК Цимлянская, 4	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.42.	ВК Пермский картон	о.е.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6.2.43.	ВК ПНИПУ	о.е.	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
6.2.44.	ВК Новомет-Пермь	о.е.	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
6.2.45.	ВК Биомед	о.е.	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
6.2.46.	ВК Ива	о.е.	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
6.2.47.	ВК Кавказская, 24	о.е.	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
6.2.48.	ВК Делегатская, 34	о.е.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
6.2.49.	ВК ЧОС	о.е.	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
6.2.50.	ВК ГУФСИН	о.е.	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
6.2.51.	ВК Хмели	о.е.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
6.2.52.	ВК СПК Вышка-2	о.е.	0,85	1,36	1,36	0,87	0,87	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
6.2.53.	ПК ФКП «ППЗ»	о.е.	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
6.2.54.	ПК ОАО «Камтэкс-Химпром»	о.е.	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
6.2.55.	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	о.е.	0,22	0,35	0,35	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
6.2.56.	ВК-5	о.е.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
6.2.63.	Новая БМК №1-Искра	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
6.2.70.	Новая БМК №2-ЛВК-20	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
6.2.77.	Новая БМК №3-ЛВК-20	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6.2.84.	Новая БМК №1-Пышминская	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
6.2.91.	Новая БМК №1-ДИПИ	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
6.2.98.	Новая БМК №1-Чапаева	о.е.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
7.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м ² /(Гкал/ч)	153,93	153,58	153,92	155,73	153,58	151,09	152,47	152,25	152,16	152,16	152,16	147,55	147,41	147,27	147,27	147,27	144,80
8.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа), в том числе:	о.е.	0,54	0,52	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
8.1.	Системы централизованного теплоснабжения на базе источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в том числе:	о.е.	0,80	0,79	0,73	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71
8.1.1.	ТЭЦ-6	о.е.	0,69	0,65	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
8.1.2.	ТЭЦ-9	о.е.	0,84	0,84	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
8.1.3.	ТЭЦ-13	о.е.	0,55	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55
8.1.4.	ТЭЦ-14	о.е.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии с шин, в том числе:	г.у.т./кВт*ч	273,49	281,96	266,83	266,53	266,45	266,43	266,25	266,09	265,95	265,82	265,69	265,23	265,11	264,99	264,87	264,76	264,39
9.1.	ТЭЦ-6	г.у.т./кВт*ч	161,03	162,53	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70	241,70
9.2.	ТЭЦ-9	г.у.т./кВт*ч	282,82	277,27	264,45	264,17	264,03	263,95	263,78	263,60	263,41	263,23	263,05	263,01	262,84	262,67	262,49	262,36	262,33
9.3.	ТЭЦ-13	г.у.т./кВт*ч	206,27	287,00	285,08	285,08	284,00	283,03	283,96	285,01	286,08	287,17	288,26	287,66	288,75	289,84	290,95	291,34	282,35
9.4.	ТЭЦ-14	г.у.т./кВт*ч	356,90	376,23	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61	313,61
10.	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе:	о.е.	0,59	0,57	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
10.1.	ТЭЦ-6	г.у.т./кВт*ч	0,81	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
10.2.	ТЭЦ-9	г.у.т./кВт*ч	0,53	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
10.3.	ТЭЦ-13	г.у.т./кВт*ч	0,78	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76
10.4.	ТЭЦ-14	г.у.т./кВт*ч	0,51	0,47	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
11.	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	77,00	80,00	84,00	89,00	95,00	98,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
12.	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28,8	29,0	29,1	29,2	29,3	29,5	28,3	27,1	25,8	24,0	22,6	21,4	20,0	18,2	17,2	15,7	14,4
13.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)	о.е.	0,012	0,025	0,025	0,031	0,019	0,021	0,078	0,039	0,041	0,041	0,040	0,052	0,034	0,034	0,035	0,034	0,048
14.	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения).	о.е.	0,000	0,000	0,014	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,029	0,022	0,004	0,000	0,000	0,012