



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2043 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 Г.)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 1

**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ
ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО
2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ
РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ДЕЛЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Перми на период до 2043 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-3)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 4-13)
Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии
Глава 1. Приложение 2. Потребность в тепловой мощности на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплоснабжения, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода (таблица ПЗ3.2 МУ)
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплоснабжения, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за 2023 год
Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с Приложением 27 Методических указаний
Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с Приложением 30 Методических указаний
Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с Приложением 32 Методических указаний
Глава 2. Приложение 7. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1. Протокол закрытия ГВС
Глава 9. Приложение 2. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 13. Приложение 1. Нарушение антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского»
Глава 13. Приложение 2. Нарушение антимонопольного законодательства в отношении ООО «Новогор-Прикамье»
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Зарегистрированные в установленном порядке заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Письма единых теплоснабжающих и эксплуатирующих организаций

Наименование документа
Глава 15. Приложение 3. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для существующего положения
Глава 19. Приложение 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	5
1. Потребность в тепловой мощности на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления	6

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

<i>Таблица 1.1 – Потребность в тепловой мощности в разрезе расчетных элементов территориального деления по состоянию на начало 2024 г.</i>	<i>6</i>
<i>Таблица 1.2 – Величина потребления тепловой энергии, в разрезе расчетных элементов территориального деления за последние 3 года</i>	<i>25</i>

1. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Потребность в тепловой мощности в разрезе расчетных элементов территориального деления по состоянию на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии, в разрезе расчетных элементов территориального деления за последние 3 года, представлены в таблицах 1.1 и 1.2.

Таблица 1.1 – Потребность в тепловой мощности в разрезе расчетных элементов территориального деления по состоянию на начало 2024 г.

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
Планировочные районы						
Дзержинский	568,5	155,7	63,9	0,0	632,4	724,3
Индустриальный	598,4	199,3	81,7	401,9	1082,1	1199,6
Кировский	427,2	110,7	45,4	14,3	487,0	552,3
Ленинский	308,1	79,9	32,8	0,0	340,9	388,0
Мотовилихинский	423,4	137,1	56,2	0,0	479,7	560,6
Орджоникидзевский	444,9	113,7	46,6	12,7	504,2	571,3
Свердловский	799,2	248,3	101,8	10,1	911,2	1057,7
ИТОГО по районам	3570	1045	429	439	4437	5054
Расчетные элементы территориального деления						
59:01:0411553	1,06	0,26	0,10	0,00	1,16	1,31
59:01:0715039	27,85	8,95	3,67	0,00	31,52	36,80
59:01:0715085	3,78	0,00	0,00	0,00	3,78	3,78
59:01:0719028	1,30	0,29	0,12	0,00	1,42	1,60
59:01:0810446	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08
59:01:0911481	0,51	0,01	0,00	0,00	0,52	0,52
59:01:0919021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713001	1,92	0,45	0,18	0,00	2,11	2,37
59:01:1713002	2,77	0,61	0,25	0,00	3,02	3,37
59:01:1713003	4,35	1,00	0,41	0,00	4,77	5,36
59:01:1713004	1,12	0,16	0,06	0,00	1,18	1,27
59:01:1713005	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28
59:01:1713006	1,26	0,18	0,07	0,00	1,34	1,44
59:01:1713007	1,60	0,60	0,25	0,00	1,85	2,20
59:01:1713009	2,20	0,39	0,16	0,00	2,36	2,59
59:01:1713010	0,85	0,24	0,10	0,00	0,95	1,09
59:01:1713011	2,40	0,14	0,06	0,00	2,46	2,54
59:01:1713012	4,06	0,82	0,34	0,00	4,40	4,88
59:01:1713013	5,08	1,43	0,59	0,00	5,67	6,51
59:01:1713015	4,30	1,56	0,64	0,00	4,94	5,86
59:01:1713016	4,78	1,16	0,48	0,00	5,26	5,95
59:01:1713017	11,95	3,89	1,60	0,00	13,55	15,84
59:01:1713018	5,90	1,55	0,64	0,00	6,53	7,45
59:01:1713019	1,61	0,14	0,06	0,00	1,67	1,75
59:01:1713021	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31
59:01:1713022	1,48	0,06	0,02	0,00	1,50	1,54
59:01:1713026	7,23	2,47	1,01	0,00	8,24	9,70
59:01:1713028	2,06	0,23	0,09	0,00	2,15	2,29
59:01:1713036	2,58	0,20	0,08	0,00	2,66	2,78
59:01:1713040	3,42	1,11	0,46	0,00	3,87	4,53
59:01:1713044	3,76	0,99	0,41	0,00	4,17	4,75

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:1713045	2,59	1,28	0,53	0,00	3,12	3,87
59:01:1713046	0,41	0,49	0,20	0,00	0,61	0,90
59:01:1713047	1,72	0,62	0,25	0,00	1,98	2,34
59:01:1713049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713050	4,54	1,49	0,61	0,00	5,15	6,03
59:01:1713057	5,58	2,06	0,85	0,00	6,43	7,65
59:01:1713058	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75
59:01:1713059	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
59:01:1713060	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
59:01:1713062	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47
59:01:1713064	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75
59:01:1713065	2,38	1,57	0,64	0,00	3,02	3,95
59:01:1713067	2,35	0,14	0,06	0,00	2,41	2,49
59:01:1713076	0,89	0,33	0,14	0,00	1,03	1,22
59:01:1713078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713081	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:1713087	4,52	1,12	0,46	0,00	4,98	5,64
59:01:1713089	77,33	0,78	0,32	3,97	81,62	82,08
59:01:1713090	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,74
59:01:1713092	2,13	0,60	0,24	0,00	2,38	2,73
59:01:1713095	5,12	1,94	0,80	0,00	5,91	7,06
59:01:1713096	0,09	0,02	0,01	0,00	0,10	0,12
59:01:1713098	0,62	0,62	0,26	0,00	0,87	1,24
59:01:1713102	0,68	0,46	0,19	0,00	0,87	1,14
59:01:1713103	7,36	2,87	1,18	0,00	8,54	10,24
59:01:1713104	0,69	0,17	0,07	0,00	0,76	0,86
59:01:1713105	0,80	0,61	0,25	0,00	1,06	1,42
59:01:1713106	0,41	0,39	0,16	0,00	0,57	0,80
59:01:1713107	3,04	0,25	0,10	0,00	3,15	3,29
59:01:1713109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713111	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
59:01:1713112	2,63	1,11	0,45	0,00	3,09	3,74
59:01:1713114	2,27	0,36	0,15	0,00	2,42	2,63
59:01:1713115	1,75	1,30	0,53	0,00	2,28	3,05
59:01:1713116	4,57	1,57	0,64	0,00	5,21	6,14
59:01:1713120	1,71	0,79	0,33	0,00	2,03	2,50
59:01:1713121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713122	6,57	2,63	1,08	0,00	7,65	9,20
59:01:1713123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713124	1,54	1,77	0,73	0,00	2,27	3,31
59:01:1713125	0,50	0,03	0,01	0,00	0,51	0,53
59:01:1713127	2,53	0,53	0,22	0,00	2,75	3,06
59:01:1713132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713133	1,81	0,60	0,24	0,00	2,06	2,41
59:01:1713136	0,96	0,49	0,20	0,00	1,16	1,45
59:01:1713137	2,28	1,36	0,56	0,00	2,84	3,64
59:01:1713142	1,93	0,95	0,39	0,00	2,32	2,88
59:01:1713143	3,45	1,04	0,43	0,00	3,88	4,49
59:01:1713146	3,21	0,82	0,34	0,00	3,55	4,03
59:01:1713148	1,26	0,17	0,07	0,00	1,34	1,44
59:01:1713150	4,40	1,71	0,70	0,00	5,10	6,11
59:01:1713152	2,55	0,17	0,07	0,00	2,62	2,72
59:01:1713154	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	1,05
59:01:1713155	2,48	0,53	0,22	0,00	2,70	3,02
59:01:1713156	2,03	0,61	0,25	0,00	2,28	2,65
59:01:1713158	6,25	2,36	0,97	0,00	7,22	8,62

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:1713160	2,43	0,34	0,14	0,00	2,57	2,77
59:01:1713167	0,60	0,01	0,00	0,00	0,61	0,61
59:01:1713168	0,79	0,26	0,11	0,00	0,89	1,05
59:01:1713169	0,78	0,33	0,14	0,00	0,92	1,11
59:01:1713170	1,88	0,63	0,26	0,00	2,14	2,51
59:01:1713173	0,26	0,09	0,04	0,00	0,30	0,36
59:01:1713174	1,73	0,44	0,18	0,00	1,91	2,18
59:01:1713177	0,39	0,18	0,07	0,00	0,46	0,57
59:01:1713178	0,95	0,32	0,13	0,00	1,08	1,27
59:01:1713180	0,32	0,24	0,10	0,00	0,42	0,56
59:01:1713182	0,67	0,18	0,07	0,00	0,75	0,85
59:01:1713189	0,97	0,25	0,10	0,00	1,08	1,22
59:01:1713202	6,77	2,38	0,97	0,00	7,74	9,15
59:01:1713203	0,93	0,27	0,11	0,00	1,03	1,19
59:01:1713213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713280	5,15	1,48	0,61	0,00	5,76	6,63
59:01:1713292	3,71	1,21	0,50	0,00	4,21	4,93
59:01:1713297	0,64	0,08	0,03	0,00	0,68	0,73
59:01:1713303	12,70	4,50	1,85	0,00	14,54	17,20
59:01:1713306	3,04	1,01	0,41	0,00	3,45	4,05
59:01:1713307	1,76	0,29	0,12	0,00	1,87	2,04
59:01:1713309	2,24	0,97	0,40	0,00	2,63	3,21
59:01:1713310	1,20	0,31	0,13	0,00	1,32	1,50
59:01:1713312	1,39	0,24	0,10	0,00	1,49	1,64
59:01:1713313	0,26	0,10	0,04	0,00	0,30	0,36
59:01:1713314	0,41	0,06	0,02	0,00	0,43	0,47
59:01:1713316	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20
59:01:1713318	0,53	0,11	0,04	0,00	0,57	0,63
59:01:1713321	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20
59:01:1713326	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82
59:01:1713331	26,80	8,51	3,49	0,00	30,29	35,31
59:01:1713333	0,72	0,36	0,15	0,00	0,87	1,09
59:01:1713479	4,92	0,28	0,11	0,00	5,03	5,20
59:01:1713491	5,28	0,30	0,12	0,00	5,40	5,58
59:01:1713498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1713510	0,98	0,20	0,08	0,00	1,06	1,18
59:01:1713511	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59
59:01:1713579	22,06	5,63	2,31	0,00	24,37	27,70
59:01:1715055	2,35	0,97	0,40	0,00	2,75	3,33
59:01:1715068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1717004	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:1717021	1,50	0,60	0,24	0,00	1,75	2,10
59:01:1717022	8,25	3,89	1,59	0,00	9,84	12,14
59:01:1717023	1,59	0,55	0,23	0,00	1,82	2,14
59:01:1717024	0,48	0,10	0,04	0,00	0,52	0,59
59:01:1717025	2,35	0,93	0,38	0,00	2,73	3,28
59:01:1717026	0,16	0,02	0,01	0,00	0,16	0,18
59:01:1717028	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	0,73
59:01:1717029	1,77	0,60	0,25	0,00	2,02	2,37
59:01:1717030	1,39	0,16	0,07	0,00	1,46	1,56
59:01:1717038	6,67	2,15	0,88	0,00	7,55	8,82
59:01:1717039	4,67	1,59	0,65	0,00	5,33	6,27
59:01:1717040	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
59:01:1717042	0,58	0,05	0,02	0,00	0,60	0,63
59:01:1717043	1,26	0,32	0,13	0,00	1,40	1,59

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:1717044	1,81	0,29	0,12	0,00	1,93	2,11
59:01:1717045	2,89	1,06	0,44	0,00	3,32	3,95
59:01:1717046	8,52	4,36	1,79	0,00	10,31	12,88
59:01:1717051	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:1717053	0,49	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49
59:01:1717060	4,33	3,62	1,48	0,00	5,81	7,95
59:01:1717061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1717062	1,62	0,81	0,33	0,00	1,95	2,43
59:01:1717063	1,69	0,49	0,20	0,00	1,89	2,18
59:01:1717064	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
59:01:1717065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1717066	8,85	3,46	1,42	0,00	10,27	12,31
59:01:1717069	2,21	0,34	0,14	0,00	2,35	2,55
59:01:1717072	1,89	0,00	0,00	0,00	1,89	1,89
59:01:1717089	1,51	0,00	0,00	0,00	1,51	1,51
59:01:1717095	0,29	0,04	0,02	10,38	10,69	10,72
59:01:1717103	2,34	1,02	0,42	0,00	2,76	3,36
59:01:1717114	0,19	0,13	0,05	0,00	0,24	0,31
59:01:1717115	12,48	0,14	0,06	0,00	12,54	12,62
59:01:1717116	0,96	0,34	0,14	0,00	1,10	1,30
59:01:1717162	1,22	0,38	0,16	0,00	1,38	1,60
59:01:1717167	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
59:01:1717175	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21
59:01:1717180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:1718019	2,06	1,46	0,60	0,00	2,66	3,52
59:01:1718030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2010322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2010326	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
59:01:2010342	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:2010380	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
59:01:2010418	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
59:01:2018011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2018036	5,39	1,03	0,42	0,00	5,81	6,42
59:01:2510171	0,51	0,21	0,09	0,00	0,59	0,72
59:01:2510173	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82
59:01:2510175	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23
59:01:2510230	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18
59:01:2512417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2512418	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
59:01:2512419	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
59:01:2512420	1,89	0,42	0,17	0,00	2,06	2,30
59:01:2512429	0,05	0,02	0,01	0,00	0,05	0,07
59:01:2512438	1,01	0,00	0,00	0,00	1,01	1,01
59:01:2512446	0,25	0,02	0,01	0,00	0,26	0,27
59:01:2512447	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23
59:01:2512448	0,94	0,00	0,00	0,00	0,94	0,94
59:01:2910161	1,14	0,40	0,16	0,00	1,30	1,54
59:01:2910162	9,15	3,52	1,44	0,00	10,60	12,67
59:01:2910163	12,96	4,56	1,87	0,00	14,83	17,52
59:01:2910295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2910296	0,94	0,13	0,05	0,00	0,99	1,07
59:01:2910297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2910306	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:2910313	2,30	0,00	0,00	10,86	13,17	13,17
59:01:2910318	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21
59:01:2910323	13,11	1,10	0,45	0,00	13,56	14,21

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:2910336	1,96	1,01	0,42	0,00	2,38	2,97
59:01:2910353	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22
59:01:2910398	0,19	0,04	0,02	0,00	0,21	0,23
59:01:2910407	0,26	0,11	0,05	0,00	0,31	0,38
59:01:2910462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2912502	0,92	0,65	0,27	0,00	1,19	1,57
59:01:2912503	0,77	0,35	0,14	0,00	0,91	1,11
59:01:2912505	2,51	1,41	0,58	0,00	3,09	3,92
59:01:2912506	4,14	1,85	0,76	0,00	4,90	5,99
59:01:2912508	0,75	0,31	0,13	0,00	0,88	1,07
59:01:2912510	1,23	0,62	0,26	0,00	1,49	1,86
59:01:2912511	0,94	0,64	0,26	0,00	1,21	1,58
59:01:2912513	11,66	5,47	2,24	0,00	13,90	17,13
59:01:2912517	0,48	0,24	0,10	0,00	0,58	0,72
59:01:2912520	6,26	2,35	0,96	0,00	7,22	8,60
59:01:2912525	3,54	1,57	0,65	0,00	4,19	5,12
59:01:2912530	9,86	3,59	1,47	0,00	11,33	13,45
59:01:2912534	0,38	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38
59:01:2912535	1,45	0,04	0,02	0,00	1,47	1,49
59:01:2912552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:2912556	3,55	1,47	0,60	0,00	4,15	5,02
59:01:2912557	1,87	0,67	0,28	0,00	2,15	2,54
59:01:2912560	1,09	0,23	0,09	0,00	1,18	1,31
59:01:2912561	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27
59:01:2912562	0,78	0,18	0,07	0,00	0,86	0,96
59:01:2912565	2,23	1,30	0,53	0,00	2,76	3,53
59:01:2912566	0,71	0,19	0,08	0,00	0,79	0,90
59:01:2912567	1,87	0,00	0,00	0,00	1,87	1,87
59:01:2912568	1,96	0,46	0,19	0,00	2,14	2,41
59:01:2912570	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	0,55
59:01:2912571	0,63	0,29	0,12	0,00	0,75	0,92
59:01:2912572	0,64	0,12	0,05	0,00	0,69	0,76
59:01:2912573	1,76	0,51	0,21	0,00	1,98	2,28
59:01:2912574	2,41	0,89	0,37	0,00	2,78	3,30
59:01:2912575	2,21	0,81	0,33	0,00	2,55	3,02
59:01:2912598	3,06	1,10	0,45	0,00	3,51	4,16
59:01:2912599	1,23	0,40	0,16	0,00	1,39	1,63
59:01:2912608	4,08	0,98	0,40	0,00	4,48	5,05
59:01:2912637	1,79	0,34	0,14	0,00	1,93	2,14
59:01:2912641	1,30	0,52	0,21	0,00	1,51	1,81
59:01:3210341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3211557	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:3211560	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30
59:01:3211709	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20
59:01:3211716	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59
59:01:3218014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3219026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3410001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3510310	25,81	3,42	1,40	0,00	27,22	29,24
59:01:3510322	3,27	1,30	0,53	0,00	3,81	4,58
59:01:3710303	3,73	0,18	0,07	0,00	3,81	3,91
59:01:3810003	1,45	0,38	0,15	0,00	1,61	1,83
59:01:3810004	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23
59:01:3810182	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
59:01:3810183	1,84	0,21	0,09	0,00	1,93	2,05
59:01:3810187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:3810195	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:3810196	0,10	0,02	0,01	0,00	0,11	0,13
59:01:3810197	0,16	0,01	0,01	0,00	0,17	0,18
59:01:3810198	0,08	0,01	0,00	0,00	0,08	0,09
59:01:3810199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
59:01:3810200	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03
59:01:3810201	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
59:01:3810202	10,32	3,03	1,24	0,00	11,57	13,35
59:01:3810204	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:3810206	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
59:01:3810290	6,72	5,21	2,14	0,00	8,85	11,92
59:01:3810327	1,03	0,29	0,12	0,00	1,15	1,33
59:01:3810333	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
59:01:3810369	13,45	0,00	0,00	1,81	15,25	15,25
59:01:3810392	0,33	0,12	0,05	0,00	0,38	0,45
59:01:3812065	1,30	1,10	0,45	0,00	1,75	2,40
59:01:3812066	0,72	1,04	0,43	0,00	1,14	1,76
59:01:3812067	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
59:01:3812068	0,07	0,02	0,01	0,00	0,08	0,09
59:01:3812069	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:3812072	0,77	0,15	0,06	0,00	0,83	0,92
59:01:3812077	0,38	0,24	0,10	0,00	0,48	0,62
59:01:3812078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3812094	2,86	1,34	0,55	0,00	3,41	4,20
59:01:3812103	0,75	0,02	0,01	0,00	0,75	0,76
59:01:3812104	8,25	2,71	1,11	0,00	9,37	10,97
59:01:3812105	3,78	1,60	0,66	0,00	4,44	5,38
59:01:3812106	0,62	0,03	0,01	0,00	0,63	0,65
59:01:3812107	1,68	0,47	0,19	0,00	1,87	2,15
59:01:3812118	4,13	2,81	1,15	0,00	5,28	6,94
59:01:3812157	2,13	1,99	0,81	0,00	2,95	4,12
59:01:3812175	3,28	1,96	0,80	0,00	4,08	5,24
59:01:3812178	0,93	0,23	0,09	0,00	1,02	1,16
59:01:3812179	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70
59:01:3812180	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:3812182	3,15	1,15	0,47	0,00	3,63	4,30
59:01:3812183	2,94	1,16	0,48	0,00	3,42	4,11
59:01:3812278	3,69	0,00	0,00	0,00	3,69	3,69
59:01:3812279	8,49	2,68	1,10	0,00	9,58	11,16
59:01:3812282	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
59:01:3812283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3812284	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
59:01:3812287	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	0,98
59:01:3812288	1,85	0,05	0,02	0,00	1,87	1,90
59:01:3812291	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54
59:01:3812292	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87	0,87
59:01:3812293	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28
59:01:3812294	0,45	0,03	0,01	0,00	0,46	0,48
59:01:3812295	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:3812296	2,96	0,00	0,00	0,00	2,96	2,96
59:01:3812298	1,47	0,48	0,20	0,00	1,67	1,95
59:01:3812299	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
59:01:3812300	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,39
59:01:3812301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3812304	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47
59:01:3812307	4,61	1,66	0,68	0,00	5,29	6,26

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:3812308	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
59:01:3812311	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,58
59:01:3812313	6,12	0,00	0,00	0,00	6,12	6,12
59:01:3812316	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:3812317	0,37	0,17	0,07	0,00	0,44	0,54
59:01:3812318	0,92	0,20	0,08	0,00	1,00	1,12
59:01:3812320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3812322	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56
59:01:3812323	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40
59:01:3812832	2,90	0,40	0,16	0,00	3,07	3,30
59:01:3812849	2,50	1,10	0,45	0,00	2,95	3,59
59:01:3812861	0,48	0,08	0,03	0,00	0,51	0,55
59:01:3812862	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08
59:01:3812863	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
59:01:3812871	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
59:01:3812872	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
59:01:3812876	1,09	0,11	0,05	0,00	1,13	1,20
59:01:3812882	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
59:01:3812888	0,77	0,15	0,06	0,00	0,83	0,92
59:01:3812902	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:3812903	0,17	0,01	0,00	0,00	0,17	0,17
59:01:3812904	0,19	0,03	0,01	0,00	0,20	0,22
59:01:3812905	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
59:01:3812908	1,83	0,36	0,15	0,00	1,98	2,20
59:01:3812910	0,31	0,16	0,07	0,00	0,38	0,47
59:01:3812912	1,91	0,63	0,26	0,00	2,17	2,54
59:01:3812913	2,06	0,62	0,25	0,00	2,31	2,68
59:01:3812914	0,10	0,04	0,02	0,00	0,12	0,15
59:01:3812915	1,25	0,20	0,08	0,00	1,33	1,44
59:01:3812916	1,61	0,32	0,13	0,00	1,74	1,93
59:01:3812917	0,18	0,03	0,01	0,00	0,19	0,20
59:01:3812918	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
59:01:3812919	0,08	0,01	0,00	0,00	0,08	0,09
59:01:3812920	0,76	0,14	0,06	0,00	0,81	0,90
59:01:3812921	0,81	0,09	0,04	0,00	0,85	0,90
59:01:3812922	16,20	5,91	2,42	0,00	18,63	22,11
59:01:3812926	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
59:01:3812930	1,73	0,40	0,17	0,00	1,89	2,13
59:01:3812931	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:3812933	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:3812936	0,16	0,04	0,02	0,00	0,17	0,19
59:01:3812937	0,06	0,07	0,03	0,00	0,08	0,12
59:01:3812938	0,12	0,01	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:3812939	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
59:01:3812946	0,12	0,01	0,00	0,00	0,12	0,13
59:01:3911370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3911398	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
59:01:3911588	0,70	0,08	0,03	0,00	0,73	0,77
59:01:3911612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3911616	51,52	17,02	6,98	0,00	58,50	68,54
59:01:3911889	0,80	0,13	0,05	0,00	0,85	0,93
59:01:3919036	2,68	0,13	0,05	0,00	2,74	2,82
59:01:3919147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3919167	7,79	6,76	2,77	0,00	10,56	14,55
59:01:3919168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:3919185	71,42	0,00	0,00	0,00	71,42	71,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4011834	4,55	1,60	0,66	0,00	5,21	6,15
59:01:4011835	0,69	0,28	0,12	0,00	0,81	0,97
59:01:4019087	0,46	0,23	0,09	0,00	0,55	0,68
59:01:4211176	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:4211177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4211194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4211195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4211196	5,68	2,87	1,18	0,00	6,85	8,54
59:01:4211197	6,31	2,88	1,18	0,00	7,49	9,19
59:01:4211198	2,89	1,26	0,52	0,00	3,40	4,15
59:01:4211208	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24
59:01:4211209	0,33	0,25	0,10	0,00	0,43	0,58
59:01:4211215	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17
59:01:4211216	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60
59:01:4211220	0,35	0,03	0,01	0,00	0,36	0,37
59:01:4211222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4211223	0,33	0,18	0,07	0,00	0,40	0,51
59:01:4211224	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52
59:01:4211225	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24
59:01:4211226	3,60	1,42	0,58	0,00	4,19	5,02
59:01:4211227	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:4211245	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21
59:01:4211890	0,19	0,07	0,03	0,00	0,22	0,26
59:01:4219019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4219198	5,52	2,99	1,23	0,00	6,75	8,52
59:01:4219202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4219244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4219248	4,70	2,49	1,02	0,00	5,72	7,19
59:01:4310041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4310919	4,79	1,71	0,70	0,00	5,49	6,50
59:01:4311001	8,93	2,16	0,89	0,00	9,81	11,09
59:01:4311002	4,82	1,32	0,54	0,00	5,37	6,14
59:01:4311003	4,50	1,53	0,63	0,00	5,13	6,03
59:01:4311004	7,96	2,30	0,94	0,00	8,90	10,26
59:01:4311005	1,31	0,05	0,02	0,00	1,33	1,36
59:01:4311006	3,52	0,71	0,29	0,00	3,81	4,23
59:01:4311011	4,10	1,30	0,53	0,00	4,63	5,40
59:01:4311014	0,74	0,32	0,13	0,00	0,87	1,06
59:01:4311015	5,48	0,52	0,21	0,00	5,70	6,00
59:01:4311018	0,08	0,04	0,02	0,00	0,09	0,12
59:01:4311021	1,74	0,73	0,30	0,00	2,04	2,47
59:01:4311022	3,68	0,62	0,26	0,00	3,94	4,30
59:01:4311024	0,28	0,16	0,06	0,00	0,35	0,44
59:01:4311035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4311038	0,98	0,14	0,06	0,00	1,03	1,12
59:01:4311041	0,61	0,32	0,13	0,00	0,74	0,93
59:01:4311042	0,71	0,25	0,10	0,00	0,82	0,97
59:01:4311043	0,09	0,04	0,02	0,00	0,11	0,13
59:01:4311062	0,21	0,09	0,04	0,00	0,25	0,31
59:01:4311065	1,24	0,23	0,09	0,00	1,34	1,47
59:01:4311066	1,58	0,15	0,06	0,00	1,64	1,73
59:01:4311067	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22
59:01:4311068	1,85	0,36	0,15	0,00	2,00	2,21
59:01:4311069	1,13	0,22	0,09	0,00	1,22	1,35
59:01:4311070	1,45	0,17	0,07	0,00	1,52	1,62
59:01:4311071	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4311072	4,91	1,59	0,65	0,00	5,56	6,50
59:01:4311073	0,57	0,08	0,03	0,00	0,61	0,65
59:01:4311074	4,28	1,39	0,57	0,00	4,85	5,67
59:01:4311075	3,33	1,48	0,61	0,00	3,94	4,82
59:01:4311078	2,36	1,29	0,53	0,00	2,89	3,65
59:01:4311079	5,08	2,10	0,86	0,00	5,94	7,18
59:01:4311080	3,37	1,27	0,52	0,00	3,89	4,64
59:01:4311082	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:4311084	1,66	0,52	0,21	0,00	1,87	2,18
59:01:4311087	1,54	0,57	0,23	0,00	1,78	2,11
59:01:4311088	1,46	0,26	0,11	0,00	1,57	1,72
59:01:4311089	1,75	0,14	0,06	0,00	1,81	1,89
59:01:4311090	5,46	2,40	0,98	0,00	6,44	7,86
59:01:4311095	0,40	0,26	0,11	0,00	0,51	0,67
59:01:4311098	3,37	1,30	0,53	0,00	3,90	4,66
59:01:4311108	3,51	1,53	0,63	0,00	4,14	5,04
59:01:4311109	4,01	1,05	0,43	0,00	4,44	5,06
59:01:4311479	0,34	0,03	0,01	0,00	0,36	0,38
59:01:4311720	5,57	2,22	0,91	0,00	6,48	7,79
59:01:4311723	1,06	0,04	0,02	0,00	1,08	1,10
59:01:4311725	4,17	1,22	0,50	0,00	4,67	5,38
59:01:4311726	5,26	1,94	0,80	0,00	6,05	7,20
59:01:4311727	4,47	1,19	0,49	0,00	4,96	5,66
59:01:4311729	1,97	0,34	0,14	0,00	2,11	2,31
59:01:4311730	2,02	0,50	0,21	0,00	2,23	2,52
59:01:4311731	8,35	2,68	1,10	0,00	9,45	11,03
59:01:4311734	3,86	0,85	0,35	0,00	4,21	4,71
59:01:4311735	2,03	0,43	0,18	0,00	2,21	2,46
59:01:4311736	4,40	0,87	0,36	0,00	4,76	5,27
59:01:4311737	6,80	1,16	0,48	0,00	7,28	7,96
59:01:4311738	9,86	3,04	1,25	0,00	11,11	12,91
59:01:4311739	9,64	2,82	1,16	0,00	10,80	12,46
59:01:4311741	24,69	7,88	3,23	0,00	27,92	32,57
59:01:4311752	22,20	7,94	3,26	0,00	25,46	30,14
59:01:4311760	5,12	1,20	0,49	0,00	5,61	6,32
59:01:4311761	4,68	2,93	1,20	0,00	5,88	7,61
59:01:4311762	6,77	2,68	1,10	0,00	7,87	9,45
59:01:4311770	19,00	7,49	3,07	0,00	22,08	26,49
59:01:4311778	12,24	3,66	1,50	0,00	13,74	15,90
59:01:4311782	21,83	6,71	2,75	0,00	24,58	28,54
59:01:4311876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4311902	16,31	5,95	2,44	0,00	18,75	22,27
59:01:4311903	5,76	1,27	0,52	0,00	6,28	7,03
59:01:4311904	9,96	3,74	1,53	0,00	11,50	13,70
59:01:4311905	18,49	5,68	2,33	0,00	20,82	24,16
59:01:4311906	19,34	6,33	2,60	0,00	21,94	25,67
59:01:4311908	2,98	0,79	0,32	0,00	3,30	3,77
59:01:4311913	2,50	0,78	0,32	0,00	2,82	3,28
59:01:4311924	0,59	0,17	0,07	0,00	0,66	0,76
59:01:4311933	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:4311939	0,23	0,08	0,03	0,00	0,27	0,32
59:01:4311940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4311941	0,50	0,07	0,03	0,00	0,53	0,57
59:01:4311942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4311943	3,92	1,84	0,76	0,00	4,68	5,77
59:01:4311946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4311953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4311979	14,67	5,67	2,33	0,00	16,99	20,34
59:01:4311497	8,98	0,93	0,38	0,00	9,37	9,91
59:01:4313688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4319064	1,46	1,07	0,44	0,00	1,90	2,53
59:01:4319065	1,95	0,66	0,27	0,00	2,22	2,61
59:01:4319066	9,67	3,31	1,36	0,00	11,03	12,99
59:01:4319143	1,75	0,29	0,12	0,00	1,87	2,04
59:01:4319155	1,32	0,04	0,02	0,00	1,33	1,36
59:01:4319169	0,68	0,52	0,22	0,00	0,89	1,20
59:01:4319196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4319245	19,94	8,75	3,59	0,00	23,53	28,70
59:01:4319247	0,69	0,25	0,10	0,00	0,80	0,95
59:01:4410001	0,83	0,24	0,10	0,00	0,93	1,07
59:01:4410002	1,31	0,42	0,17	0,00	1,48	1,73
59:01:4410003	4,63	0,04	0,01	0,00	4,64	4,66
59:01:4410004	3,83	0,34	0,14	0,00	3,96	4,16
59:01:4410006	1,57	0,46	0,19	0,00	1,76	2,03
59:01:4410007	0,23	0,12	0,05	0,00	0,28	0,35
59:01:4410008	1,37	0,40	0,16	0,00	1,53	1,77
59:01:4410009	0,75	0,33	0,14	0,00	0,89	1,09
59:01:4410010	0,74	0,23	0,09	0,00	0,83	0,97
59:01:4410011	2,35	0,69	0,28	0,00	2,64	3,04
59:01:4410012	2,06	0,77	0,32	0,00	2,38	2,84
59:01:4410013	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:4410014	0,61	0,23	0,09	0,00	0,70	0,83
59:01:4410018	69,57	0,00	0,00	0,00	69,57	69,57
59:01:4410020	1,42	0,11	0,05	0,00	1,47	1,53
59:01:4410023	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61
59:01:4410024	2,77	1,17	0,48	0,00	3,25	3,94
59:01:4410025	7,34	0,24	0,10	0,00	7,44	7,59
59:01:4410027	2,35	0,91	0,38	0,00	2,73	3,27
59:01:4410028	2,22	0,80	0,33	0,00	2,54	3,01
59:01:4410029	2,62	0,85	0,35	0,00	2,96	3,46
59:01:4410030	1,87	0,47	0,19	0,00	2,06	2,34
59:01:4410031	4,17	0,93	0,38	0,00	4,55	5,10
59:01:4410032	6,49	1,94	0,80	0,00	7,28	8,43
59:01:4410033	0,31	0,02	0,01	0,00	0,32	0,33
59:01:4410034	3,55	1,02	0,42	0,00	3,97	4,58
59:01:4410035	3,21	0,47	0,19	0,00	3,40	3,68
59:01:4410036	4,98	1,21	0,50	0,00	5,47	6,18
59:01:4410037	5,46	1,38	0,56	0,00	6,02	6,83
59:01:4410038	2,99	0,58	0,24	0,00	3,23	3,57
59:01:4410039	2,03	0,19	0,08	0,00	2,11	2,22
59:01:4410040	1,09	0,00	0,00	0,00	1,09	1,09
59:01:4410041	10,18	0,13	0,05	0,00	10,24	10,31
59:01:4410042	2,66	0,39	0,16	0,00	2,82	3,05
59:01:4410043	3,32	0,40	0,16	0,00	3,49	3,72
59:01:4410044	3,45	0,83	0,34	0,00	3,79	4,28
59:01:4410045	4,28	0,47	0,19	0,00	4,48	4,76
59:01:4410046	4,29	1,22	0,50	0,00	4,79	5,51
59:01:4410047	2,30	0,00	0,00	0,00	2,30	2,30
59:01:4410048	0,35	0,01	0,01	0,00	0,35	0,36
59:01:4410049	6,70	2,21	0,91	0,00	7,60	8,91
59:01:4410053	4,51	1,58	0,65	0,00	5,16	6,09
59:01:4410055	3,51	1,14	0,47	0,00	3,98	4,65

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410057	4,58	1,01	0,42	0,00	4,99	5,59
59:01:4410059	1,90	0,42	0,17	0,00	2,07	2,33
59:01:4410060	2,34	1,07	0,44	0,00	2,78	3,41
59:01:4410061	2,24	0,73	0,30	0,00	2,54	2,98
59:01:4410062	4,07	0,31	0,13	0,00	4,20	4,39
59:01:4410064	1,25	0,71	0,29	0,00	1,55	1,97
59:01:4410068	1,53	0,25	0,10	0,00	1,63	1,78
59:01:4410070	4,22	1,09	0,45	0,00	4,66	5,30
59:01:4410071	3,95	0,94	0,39	0,00	4,34	4,90
59:01:4410072	3,47	0,31	0,13	0,00	3,60	3,78
59:01:4410073	4,41	1,02	0,42	0,00	4,83	5,44
59:01:4410074	2,71	1,27	0,52	0,00	3,23	3,98
59:01:4410075	2,35	0,63	0,26	0,00	2,60	2,97
59:01:4410076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410083	0,66	0,47	0,19	0,00	0,85	1,13
59:01:4410084	1,77	0,66	0,27	0,00	2,05	2,44
59:01:4410085	0,28	0,09	0,04	0,00	0,32	0,37
59:01:4410086	2,76	1,25	0,51	0,00	3,27	4,00
59:01:4410087	2,70	0,75	0,31	0,00	3,00	3,45
59:01:4410088	2,79	0,33	0,13	0,00	2,92	3,12
59:01:4410089	4,99	0,85	0,35	0,00	5,34	5,84
59:01:4410090	24,27	5,63	2,31	0,00	26,58	29,91
59:01:4410091	14,09	1,18	0,48	0,00	14,57	15,27
59:01:4410093	3,52	1,12	0,46	0,00	3,98	4,64
59:01:4410095	9,30	6,19	2,54	0,00	11,84	15,50
59:01:4410097	5,31	2,07	0,85	0,00	6,16	7,38
59:01:4410099	3,52	1,10	0,45	0,00	3,97	4,62
59:01:4410103	4,59	2,36	0,97	0,00	5,56	6,95
59:01:4410105	8,24	3,54	1,45	0,00	9,69	11,78
59:01:4410108	2,45	0,31	0,13	0,00	2,57	2,76
59:01:4410109	1,20	0,61	0,25	0,00	1,44	1,80
59:01:4410110	2,74	0,75	0,31	0,00	3,05	3,49
59:01:4410111	3,56	0,78	0,32	0,00	3,88	4,34
59:01:4410112	3,33	0,58	0,24	0,00	3,57	3,91
59:01:4410113	4,35	0,67	0,27	0,00	4,62	5,02
59:01:4410114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410117	0,04	0,01	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:4410118	2,36	0,49	0,20	0,00	2,56	2,85
59:01:4410119	2,54	0,51	0,21	0,00	2,75	3,05
59:01:4410120	3,28	0,61	0,25	0,00	3,53	3,89
59:01:4410121	3,08	0,86	0,35	0,00	3,44	3,94
59:01:4410122	4,80	0,94	0,38	0,00	5,19	5,74
59:01:4410123	5,77	2,80	1,15	0,00	6,92	8,57
59:01:4410125	6,01	1,71	0,70	0,00	6,71	7,72
59:01:4410127	5,19	1,82	0,75	0,00	5,94	7,01
59:01:4410129	3,21	0,93	0,38	0,00	3,60	4,15
59:01:4410130	1,40	0,43	0,18	0,00	1,58	1,84
59:01:4410131	0,88	0,30	0,12	0,00	1,01	1,18
59:01:4410132	3,45	1,01	0,41	0,00	3,86	4,46
59:01:4410133	3,06	1,01	0,41	0,00	3,48	4,07
59:01:4410134	0,98	0,19	0,08	0,00	1,06	1,17
59:01:4410135	5,47	1,71	0,70	0,00	6,17	7,18
59:01:4410137	1,77	0,33	0,14	0,00	1,91	2,10

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410138	5,49	1,54	0,63	0,00	6,12	7,03
59:01:4410139	3,25	1,21	0,49	0,00	3,74	4,45
59:01:4410140	3,66	0,91	0,37	0,00	4,03	4,56
59:01:4410141	3,21	0,92	0,38	0,00	3,59	4,13
59:01:4410142	3,54	1,89	0,78	0,00	4,31	5,43
59:01:4410143	3,64	1,26	0,52	0,00	4,15	4,90
59:01:4410144	1,35	0,58	0,24	0,00	1,59	1,93
59:01:4410146	2,24	0,67	0,28	0,00	2,51	2,91
59:01:4410147	1,76	0,32	0,13	0,00	1,89	2,07
59:01:4410148	3,75	1,09	0,45	0,00	4,20	4,84
59:01:4410149	4,43	0,90	0,37	0,00	4,80	5,33
59:01:4410150	4,20	0,86	0,35	0,00	4,55	5,06
59:01:4410151	6,07	1,53	0,63	0,00	6,69	7,60
59:01:4410152	3,84	1,14	0,47	0,00	4,31	4,99
59:01:4410154	4,31	1,25	0,51	0,00	4,83	5,56
59:01:4410155	1,09	1,48	0,61	0,00	1,69	2,57
59:01:4410156	1,05	0,58	0,24	0,00	1,29	1,63
59:01:4410157	4,60	1,34	0,55	0,00	5,15	5,94
59:01:4410158	3,65	1,63	0,67	0,00	4,32	5,29
59:01:4410159	3,45	1,04	0,43	0,00	3,88	4,49
59:01:4410160	3,45	0,99	0,40	0,00	3,85	4,43
59:01:4410161	4,74	1,46	0,60	0,00	5,34	6,20
59:01:4410162	4,29	1,24	0,51	0,00	4,80	5,53
59:01:4410163	4,66	2,25	0,92	0,00	5,58	6,91
59:01:4410165	0,50	0,29	0,12	0,00	0,62	0,79
59:01:4410167	0,67	0,34	0,14	0,00	0,81	1,01
59:01:4410168	1,51	0,40	0,16	0,00	1,68	1,91
59:01:4410169	1,91	0,68	0,28	0,00	2,19	2,60
59:01:4410170	4,26	1,15	0,47	0,00	4,73	5,41
59:01:4410171	2,04	0,51	0,21	0,00	2,25	2,55
59:01:4410172	2,61	0,65	0,27	0,00	2,88	3,26
59:01:4410173	2,67	0,84	0,34	0,00	3,01	3,50
59:01:4410174	2,27	0,65	0,27	0,00	2,53	2,92
59:01:4410175	2,88	0,75	0,31	0,00	3,19	3,63
59:01:4410176	3,69	0,94	0,39	0,00	4,08	4,63
59:01:4410177	4,16	1,24	0,51	0,00	4,67	5,40
59:01:4410178	3,91	1,08	0,44	0,00	4,35	4,99
59:01:4410179	10,42	2,93	1,20	0,00	11,62	13,35
59:01:4410180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410181	2,20	0,38	0,15	0,00	2,35	2,58
59:01:4410183	3,52	1,30	0,53	0,00	4,06	4,82
59:01:4410185	1,74	0,51	0,21	0,00	1,95	2,25
59:01:4410192	2,13	0,79	0,32	0,00	2,46	2,92
59:01:4410193	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59
59:01:4410194	1,50	0,27	0,11	0,00	1,61	1,76
59:01:4410204	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:4410212	16,69	10,04	4,12	0,00	20,81	26,73
59:01:4410215	0,20	0,03	0,01	0,00	0,21	0,22
59:01:4410216	2,45	1,28	0,53	0,00	2,98	3,74
59:01:4410218	0,62	0,01	0,01	0,00	0,62	0,63
59:01:4410222	5,02	1,26	0,52	0,00	5,53	6,27
59:01:4410223	4,66	2,31	0,95	0,00	5,61	6,97
59:01:4410225	4,14	1,13	0,46	0,00	4,61	5,27
59:01:4410226	10,64	2,47	1,01	0,00	11,65	13,11
59:01:4410227	2,43	0,86	0,35	0,00	2,78	3,29
59:01:4410228	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410230	4,33	1,37	0,56	0,00	4,90	5,71
59:01:4410231	3,71	0,56	0,23	0,00	3,94	4,27
59:01:4410232	1,17	0,53	0,22	0,00	1,39	1,71
59:01:4410234	0,13	0,17	0,07	0,00	0,20	0,30
59:01:4410235	2,39	1,29	0,53	0,00	2,91	3,67
59:01:4410236	1,21	1,29	0,53	0,00	1,74	2,50
59:01:4410237	2,13	1,57	0,64	0,00	2,77	3,70
59:01:4410238	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
59:01:4410240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410244	1,56	0,81	0,33	0,00	1,90	2,38
59:01:4410245	2,90	1,03	0,42	0,00	3,32	3,93
59:01:4410247	20,18	14,49	5,94	0,00	26,12	34,67
59:01:4410267	9,23	4,72	1,93	0,00	11,17	13,95
59:01:4410268	0,11	0,03	0,01	0,00	0,12	0,14
59:01:4410269	29,22	8,99	3,69	0,00	32,90	38,20
59:01:4410270	2,78	0,75	0,31	0,00	3,09	3,54
59:01:4410272	4,63	1,09	0,45	0,00	5,07	5,71
59:01:4410275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410276	0,56	0,03	0,01	0,00	0,57	0,59
59:01:4410277	3,79	1,34	0,55	0,00	4,34	5,13
59:01:4410278	1,32	0,88	0,36	0,00	1,68	2,19
59:01:4410281	5,78	1,95	0,80	0,00	6,58	7,73
59:01:4410282	4,01	1,45	0,59	0,00	4,60	5,46
59:01:4410284	2,38	0,88	0,36	0,00	2,74	3,25
59:01:4410285	5,22	0,61	0,25	0,00	5,47	5,83
59:01:4410290	4,41	2,19	0,90	0,00	5,31	6,60
59:01:4410292	2,88	1,10	0,45	0,00	3,33	3,98
59:01:4410293	1,36	0,14	0,06	0,00	1,42	1,50
59:01:4410295	3,36	1,05	0,43	0,00	3,79	4,41
59:01:4410296	5,08	1,90	0,78	0,00	5,86	6,98
59:01:4410297	4,29	1,61	0,66	0,00	4,95	5,90
59:01:4410302	2,54	0,87	0,36	0,00	2,90	3,41
59:01:4410313	1,26	0,38	0,16	0,00	1,42	1,64
59:01:4410315	0,62	0,16	0,07	0,00	0,69	0,78
59:01:4410387	0,39	0,35	0,14	0,00	0,53	0,73
59:01:4410392	1,45	1,25	0,51	0,00	1,97	2,70
59:01:4410396	13,09	8,98	3,68	0,00	16,78	22,08
59:01:4410407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410413	18,15	6,92	2,84	0,00	20,99	25,07
59:01:4410429	0,63	0,24	0,10	0,00	0,73	0,87
59:01:4410430	1,35	0,00	0,00	0,00	1,35	1,35
59:01:4410432	8,83	5,46	2,24	0,00	11,07	14,29
59:01:4410436	2,06	1,52	0,62	0,00	2,69	3,58
59:01:4410438	2,58	1,80	0,74	0,00	3,32	4,39
59:01:4410477	4,68	1,18	0,48	0,00	5,16	5,86
59:01:4410478	9,23	3,64	1,49	0,00	10,73	12,87
59:01:4410482	0,99	0,34	0,14	0,00	1,13	1,33
59:01:4410492	3,23	1,12	0,46	0,00	3,69	4,35
59:01:4410504	0,95	0,19	0,08	0,00	1,03	1,14
59:01:4410505	0,98	0,21	0,09	0,00	1,07	1,20
59:01:4410506	0,95	0,21	0,08	0,00	1,03	1,15
59:01:4410507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410508	0,54	0,11	0,04	0,00	0,58	0,64
59:01:4410509	1,06	0,22	0,09	0,00	1,15	1,29
59:01:4410510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410514	0,99	0,39	0,16	0,00	1,15	1,38

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410515	0,53	0,13	0,05	0,00	0,59	0,66
59:01:4410524	7,69	2,40	0,98	0,00	8,68	10,09
59:01:4410530	3,61	1,20	0,49	0,00	4,10	4,81
59:01:4410533	2,42	1,26	0,52	0,00	2,94	3,69
59:01:4410535	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
59:01:4410536	2,13	1,08	0,44	0,00	2,58	3,22
59:01:4410542	1,31	0,87	0,36	0,00	1,67	2,18
59:01:4410544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410549	0,29	0,10	0,04	0,00	0,33	0,39
59:01:4410552	0,59	0,15	0,06	0,00	0,66	0,75
59:01:4410554	0,48	0,18	0,07	0,00	0,56	0,67
59:01:4410569	5,06	1,23	0,51	0,00	5,56	6,29
59:01:4410570	2,57	0,56	0,23	0,00	2,80	3,13
59:01:4410571	2,88	0,90	0,37	0,00	3,25	3,78
59:01:4410572	4,19	1,89	0,78	0,00	4,97	6,09
59:01:4410573	4,17	1,42	0,58	0,00	4,75	5,59
59:01:4410576	5,56	1,39	0,57	0,00	6,13	6,95
59:01:4410580	9,73	3,14	1,29	0,00	11,02	12,87
59:01:4410587	2,56	0,74	0,31	0,00	2,86	3,30
59:01:4410588	4,57	1,39	0,57	0,00	5,14	5,96
59:01:4410589	3,60	1,25	0,51	0,00	4,11	4,85
59:01:4410590	4,66	1,95	0,80	0,00	5,46	6,61
59:01:4410592	0,31	0,13	0,06	0,00	0,36	0,44
59:01:4410593	0,34	0,14	0,06	0,00	0,40	0,48
59:01:4410594	0,46	0,33	0,14	0,00	0,59	0,79
59:01:4410595	0,25	0,15	0,06	0,00	0,31	0,40
59:01:4410596	0,82	0,70	0,29	0,00	1,11	1,52
59:01:4410597	0,85	0,68	0,28	0,00	1,13	1,54
59:01:4410599	0,69	1,47	0,60	0,00	1,30	2,16
59:01:4410601	6,38	2,88	1,18	0,00	7,56	9,26
59:01:4410628	11,04	7,39	3,03	0,00	14,07	18,43
59:01:4410640	7,08	5,32	2,18	0,00	9,26	12,40
59:01:4410645	1,15	0,63	0,26	0,00	1,41	1,78
59:01:4410648	2,25	1,68	0,69	0,00	2,94	3,93
59:01:4410649	0,36	0,04	0,02	0,00	0,38	0,40
59:01:4410650	2,33	1,62	0,67	0,00	2,99	3,95
59:01:4410652	3,70	4,53	1,86	0,00	5,56	8,23
59:01:4410653	7,39	0,53	0,22	0,00	7,60	7,92
59:01:4410656	0,75	0,60	0,25	0,00	1,00	1,35
59:01:4410657	0,46	0,31	0,13	0,00	0,59	0,77
59:01:4410658	7,60	5,75	2,36	0,00	9,96	13,35
59:01:4410659	3,37	2,70	1,11	0,00	4,48	6,07
59:01:4410662	1,77	0,89	0,36	0,00	2,14	2,66
59:01:4410666	4,96	3,73	1,53	0,00	6,49	8,70
59:01:4410668	1,22	0,71	0,29	0,00	1,51	1,92
59:01:4410669	1,65	1,22	0,50	0,00	2,15	2,87
59:01:4410675	1,88	1,50	0,61	0,00	2,49	3,38
59:01:4410676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410677	1,05	0,48	0,20	0,00	1,25	1,53
59:01:4410679	2,10	1,37	0,56	0,00	2,66	3,47
59:01:4410680	2,59	0,99	0,41	0,00	3,00	3,58
59:01:4410681	3,01	2,14	0,88	0,00	3,88	5,14
59:01:4410682	4,77	4,18	1,71	0,00	6,48	8,94
59:01:4410683	4,42	4,49	1,84	0,00	6,27	8,92
59:01:4410687	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410692	0,70	0,49	0,20	0,00	0,90	1,19
59:01:4410694	0,25	0,18	0,08	0,00	0,33	0,44
59:01:4410695	0,67	0,51	0,21	0,00	0,88	1,18
59:01:4410697	0,30	0,20	0,08	0,00	0,39	0,50
59:01:4410698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410710	0,80	0,39	0,16	0,00	0,96	1,19
59:01:4410711	0,39	0,23	0,09	0,00	0,48	0,62
59:01:4410713	4,37	1,48	0,61	0,00	4,98	5,86
59:01:4410714	5,94	3,38	1,39	0,00	7,33	9,32
59:01:4410717	0,14	0,07	0,03	0,00	0,17	0,21
59:01:4410718	1,96	0,37	0,15	0,00	2,11	2,33
59:01:4410719	2,90	1,18	0,48	0,00	3,39	4,08
59:01:4410720	0,87	0,17	0,07	0,00	0,94	1,04
59:01:4410721	1,07	0,45	0,19	0,00	1,25	1,52
59:01:4410723	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56
59:01:4410727	3,51	0,00	0,00	0,00	3,51	3,51
59:01:4410728	6,97	2,04	0,84	0,00	7,81	9,01
59:01:4410729	7,09	5,83	2,39	0,00	9,48	12,92
59:01:4410730	4,80	4,92	2,02	0,00	6,82	9,72
59:01:4410731	1,86	0,63	0,26	0,00	2,12	2,49
59:01:4410732	3,15	0,63	0,26	0,00	3,41	3,78
59:01:4410733	2,80	0,46	0,19	0,00	2,99	3,26
59:01:4410734	1,52	0,15	0,06	0,00	1,58	1,67
59:01:4410736	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	1,83
59:01:4410737	2,03	1,16	0,48	0,00	2,51	3,19
59:01:4410738	4,29	0,19	0,08	0,00	4,37	4,48
59:01:4410739	4,87	0,01	0,00	0,00	4,87	4,87
59:01:4410740	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50
59:01:4410741	3,72	4,91	2,01	0,00	5,73	8,63
59:01:4410742	1,58	0,00	0,00	0,00	1,58	1,58
59:01:4410743	1,73	0,28	0,12	0,00	1,85	2,01
59:01:4410744	4,04	0,95	0,39	0,00	4,43	4,99
59:01:4410745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410746	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
59:01:4410747	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08
59:01:4410748	2,13	0,66	0,27	0,00	2,40	2,79
59:01:4410749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410755	46,09	0,17	0,07	0,00	46,16	46,25
59:01:4410756	3,13	0,58	0,24	0,00	3,37	3,71
59:01:4410758	6,78	4,07	1,67	0,00	8,45	10,84
59:01:4410760	6,64	1,78	0,73	0,00	7,37	8,42
59:01:4410761	16,39	5,36	2,20	0,00	18,59	21,75
59:01:4410763	0,36	0,22	0,09	0,00	0,45	0,58
59:01:4410764	0,69	1,08	0,44	0,00	1,13	1,77
59:01:4410783	1,93	0,42	0,17	0,00	2,10	2,34
59:01:4410806	7,18	2,19	0,90	0,00	8,08	9,37
59:01:4410808	8,87	2,68	1,10	0,00	9,97	11,55
59:01:4410809	2,04	0,61	0,25	0,00	2,29	2,65
59:01:4410818	0,66	0,16	0,06	0,00	0,72	0,82
59:01:4410821	0,69	0,05	0,02	0,00	0,71	0,74
59:01:4410825	10,14	6,51	2,67	0,00	12,80	16,64
59:01:4410826	1,70	0,06	0,03	0,00	1,72	1,76

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410831	23,40	6,84	2,81	0,00	26,21	30,25
59:01:4410833	11,90	4,57	1,87	0,00	13,78	16,47
59:01:4410836	6,77	4,38	1,79	0,00	8,56	11,14
59:01:4410837	2,81	0,50	0,21	0,00	3,02	3,32
59:01:4410838	3,58	0,98	0,40	0,00	3,98	4,56
59:01:4410839	1,37	0,50	0,21	0,00	1,58	1,87
59:01:4410842	1,88	0,67	0,28	0,00	2,16	2,56
59:01:4410843	2,97	1,68	0,69	0,00	3,66	4,65
59:01:4410844	7,73	3,28	1,35	0,00	9,08	11,01
59:01:4410845	6,81	3,11	1,28	0,00	8,09	9,92
59:01:4410846	3,07	1,58	0,65	0,00	3,72	4,66
59:01:4410847	1,15	0,16	0,07	0,00	1,22	1,31
59:01:4410849	5,41	2,06	0,85	0,00	6,25	7,47
59:01:4410850	8,00	2,68	1,10	0,00	9,10	10,68
59:01:4410853	6,18	0,11	0,04	0,00	6,22	6,29
59:01:4410854	9,38	2,61	1,07	0,00	10,45	11,99
59:01:4410856	7,27	5,57	2,28	0,00	9,55	12,84
59:01:4410859	5,18	1,39	0,57	0,00	5,75	6,57
59:01:4410860	4,67	3,55	1,46	0,00	6,13	8,22
59:01:4410861	1,90	1,13	0,46	0,00	2,37	3,03
59:01:4410862	5,54	1,91	0,78	0,00	6,32	7,45
59:01:4410863	3,42	1,32	0,54	0,00	3,96	4,74
59:01:4410864	4,89	2,45	1,01	0,00	5,90	7,35
59:01:4410866	1,16	0,24	0,10	0,00	1,25	1,39
59:01:4410869	2,97	0,43	0,18	0,00	3,14	3,40
59:01:4410870	4,48	1,45	0,59	0,00	5,07	5,92
59:01:4410871	3,26	1,26	0,51	0,00	3,78	4,52
59:01:4410872	3,03	0,95	0,39	0,00	3,42	3,97
59:01:4410875	5,19	1,74	0,71	0,00	5,90	6,93
59:01:4410876	5,78	1,59	0,65	0,00	6,43	7,37
59:01:4410877	10,59	2,91	1,19	0,00	11,78	13,50
59:01:4410881	3,83	0,17	0,07	0,00	3,90	4,00
59:01:4410882	3,07	0,87	0,36	0,00	3,43	3,94
59:01:4410884	6,65	2,21	0,91	0,00	7,55	8,86
59:01:4410886	3,64	1,83	0,75	0,00	4,39	5,47
59:01:4410888	0,10	0,09	0,04	0,00	0,13	0,19
59:01:4410890	1,23	0,25	0,10	0,00	1,33	1,48
59:01:4410893	0,44	0,19	0,08	0,00	0,52	0,63
59:01:4410894	0,30	0,03	0,01	0,00	0,31	0,33
59:01:4410903	2,06	0,53	0,22	0,00	2,28	2,59
59:01:4410904	1,75	0,45	0,18	0,00	1,93	2,20
59:01:4410905	2,04	0,55	0,22	0,00	2,27	2,59
59:01:4410907	0,92	0,19	0,08	0,00	0,99	1,11
59:01:4410908	0,97	0,20	0,08	0,00	1,05	1,17
59:01:4410909	0,94	0,24	0,10	0,00	1,04	1,18
59:01:4410910	10,73	3,95	1,62	0,00	12,35	14,68
59:01:4410911	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
59:01:4410912	2,51	0,03	0,01	0,00	2,53	2,55
59:01:4410913	2,16	0,66	0,27	0,00	2,44	2,83
59:01:4410914	8,53	2,58	1,06	0,00	9,59	11,11
59:01:4410918	1,43	0,45	0,19	0,00	1,61	1,88
59:01:4410921	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	1,63
59:01:4410922	12,13	3,83	1,57	0,00	13,70	15,96
59:01:4410923	10,25	3,50	1,44	0,00	11,69	13,75
59:01:4410924	12,33	4,42	1,81	0,00	14,14	16,75
59:01:4410925	4,06	0,72	0,29	0,00	4,35	4,78

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4410930	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4410932	3,36	0,61	0,25	0,00	3,61	3,97
59:01:4410944	8,40	4,63	1,90	0,00	10,30	13,03
59:01:4410946	19,95	4,64	1,90	0,00	21,85	24,59
59:01:4410947	5,70	2,73	1,12	0,00	6,82	8,43
59:01:4410954	18,78	6,04	2,48	0,00	21,26	24,82
59:01:4410955	0,87	0,08	0,03	0,00	0,91	0,96
59:01:4410962	14,25	0,40	0,17	0,00	14,41	14,65
59:01:4410974	8,83	2,80	1,15	0,00	9,98	11,63
59:01:4410980	4,26	0,78	0,32	0,00	4,58	5,04
59:01:4410981	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:4410984	1,87	0,60	0,25	0,00	2,12	2,47
59:01:4410985	0,34	0,01	0,01	0,00	0,35	0,36
59:01:4410986	10,61	3,32	1,36	0,00	11,97	13,93
59:01:4410998	5,66	0,77	0,32	0,00	5,98	6,43
59:01:4410999	1,18	0,00	0,00	0,00	1,18	1,18
59:01:4411051	1,08	0,48	0,20	0,00	1,28	1,56
59:01:4411052	2,52	1,07	0,44	0,00	2,96	3,59
59:01:4411053	8,15	3,30	1,35	0,00	9,50	11,45
59:01:4411055	0,51	0,02	0,01	0,00	0,52	0,54
59:01:4411056	0,96	0,17	0,07	0,00	1,03	1,13
59:01:4411057	0,58	0,07	0,03	0,00	0,61	0,65
59:01:4411058	17,20	1,15	0,47	0,00	17,67	18,35
59:01:4411067	14,92	6,34	2,60	0,00	17,52	21,26
59:01:4411068	5,14	0,53	0,22	0,00	5,36	5,68
59:01:4411071	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34	2,34
59:01:4411074	1,33	0,00	0,00	0,00	1,33	1,33
59:01:4411075	1,99	1,24	0,51	10,14	12,64	13,37
59:01:4411076	8,13	1,98	0,81	0,00	8,95	10,12
59:01:4411077	2,34	0,23	0,10	0,00	2,44	2,57
59:01:4411453	27,48	3,89	1,60	0,00	29,08	31,37
59:01:4411458	5,26	0,21	0,09	0,00	5,35	5,48
59:01:4411470	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47
59:01:4411472	5,25	0,45	0,18	0,00	5,43	5,69
59:01:4411473	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70
59:01:4411477	2,06	0,39	0,16	0,00	2,22	2,45
59:01:4411483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4411491	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17
59:01:4411524	1,88	1,01	0,42	0,00	2,30	2,90
59:01:4411531	0,16	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
59:01:4411533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4411552	2,48	0,89	0,37	0,00	2,85	3,38
59:01:4411554	0,14	0,09	0,04	0,00	0,18	0,24
59:01:4413601	10,40	4,39	1,80	0,00	12,20	14,79
59:01:4413606	1,82	0,67	0,27	0,00	2,09	2,49
59:01:4413607	1,90	0,68	0,28	0,00	2,18	2,58
59:01:4413611	2,27	0,50	0,20	0,00	2,48	2,77
59:01:4413612	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
59:01:4413613	0,42	1,43	0,59	0,00	1,01	1,85
59:01:4413616	0,78	0,14	0,06	0,00	0,83	0,91
59:01:4413617	4,97	0,95	0,39	0,00	5,36	5,92
59:01:4413618	3,19	0,36	0,15	0,00	3,33	3,54
59:01:4413619	2,20	0,82	0,34	0,00	2,53	3,02
59:01:4413622	2,02	0,47	0,19	0,00	2,21	2,49
59:01:4413624	1,54	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54
59:01:4413625	3,26	1,79	0,73	0,00	3,99	5,04

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4413626	0,00	4,61	1,89	0,00	1,89	4,61
59:01:4413636	3,92	0,24	0,10	0,00	4,02	4,16
59:01:4413637	2,76	1,14	0,47	0,00	3,23	3,90
59:01:4413638	4,94	3,07	1,26	0,00	6,20	8,02
59:01:4413639	1,02	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02
59:01:4413640	1,17	0,46	0,19	0,00	1,36	1,63
59:01:4413641	5,79	2,09	0,86	0,00	6,65	7,88
59:01:4413644	0,69	0,10	0,04	0,00	0,73	0,79
59:01:4413647	6,37	2,06	0,85	0,00	7,22	8,43
59:01:4413649	9,43	4,53	1,86	0,00	11,29	13,96
59:01:4413652	12,50	6,98	2,86	0,00	15,36	19,48
59:01:4413653	3,29	0,36	0,15	0,00	3,44	3,65
59:01:4413660	3,76	1,17	0,48	0,00	4,24	4,93
59:01:4413677	4,82	2,62	1,07	0,00	5,89	7,44
59:01:4413678	4,07	1,21	0,50	0,00	4,57	5,29
59:01:4413679	2,93	0,83	0,34	0,00	3,27	3,76
59:01:4413680	3,99	0,89	0,37	0,00	4,36	4,89
59:01:4413681	2,29	0,40	0,17	0,00	2,45	2,69
59:01:4413682	3,48	0,96	0,39	0,00	3,87	4,44
59:01:4413683	2,37	0,00	0,00	0,00	2,37	2,37
59:01:4413684	2,41	0,09	0,04	0,00	2,45	2,50
59:01:4413685	4,12	0,00	0,00	0,00	4,12	4,12
59:01:4413686	4,79	2,00	0,82	0,00	5,61	6,79
59:01:4413787	2,51	0,99	0,40	0,00	2,91	3,49
59:01:4413794	0,29	0,16	0,07	0,00	0,36	0,45
59:01:4413795	3,49	1,61	0,66	0,00	4,15	5,10
59:01:4413798	1,32	0,51	0,21	0,00	1,53	1,84
59:01:4413801	0,03	0,50	0,20	0,00	0,24	0,53
59:01:4413805	1,91	0,63	0,26	0,00	2,17	2,54
59:01:4413816	1,09	0,35	0,14	0,00	1,23	1,44
59:01:4413818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4413833	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4413834	0,81	0,25	0,10	0,00	0,91	1,06
59:01:4413835	4,41	1,56	0,64	0,00	5,05	5,97
59:01:4413836	0,95	0,08	0,03	0,00	0,99	1,03
59:01:4413841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4413843	1,12	0,36	0,15	0,00	1,27	1,48
59:01:4413844	2,98	1,31	0,54	0,00	3,51	4,28
59:01:4413845	0,35	0,11	0,05	0,00	0,40	0,46
59:01:4413850	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
59:01:4413853	2,98	1,26	0,52	0,00	3,50	4,24
59:01:4413861	0,23	0,06	0,03	0,00	0,26	0,29
59:01:4413868	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
59:01:4413869	110,47	0,00	0,00	357,07	467,54	467,54
59:01:4413875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4413938	15,26	5,20	2,13	0,00	17,39	20,46
59:01:4413941	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4415026	1,81	0,34	0,14	0,00	1,95	2,16
59:01:4415027	0,89	0,11	0,04	0,00	0,93	0,99
59:01:4415029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4415031	7,51	2,69	1,10	0,00	8,62	10,20
59:01:4415032	4,59	1,69	0,69	0,00	5,28	6,28
59:01:4415033	2,11	0,20	0,08	0,00	2,19	2,31
59:01:4415053	3,63	1,10	0,45	0,00	4,08	4,73
59:01:4415090	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
59:01:4416002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4416003	4,18	1,45	0,60	0,00	4,78	5,63
59:01:4416004	0,29	0,02	0,01	0,00	0,30	0,31
59:01:4416006	1,00	0,13	0,05	0,00	1,05	1,13
59:01:4416007	1,54	0,53	0,22	0,00	1,76	2,07
59:01:4416008	0,31	0,06	0,02	0,00	0,34	0,37
59:01:4416010	1,51	0,37	0,15	0,00	1,66	1,88
59:01:4416011	1,26	0,32	0,13	0,00	1,40	1,59
59:01:4416013	5,17	3,37	1,38	0,00	6,55	8,54
59:01:4416014	5,38	3,52	1,44	0,00	6,83	8,90
59:01:4416015	1,74	0,11	0,04	0,00	1,79	1,85
59:01:4416016	10,79	9,46	3,88	0,00	14,67	20,25
59:01:4416017	10,07	6,03	2,48	0,00	12,54	16,10
59:01:4416018	1,39	0,21	0,09	0,00	1,48	1,60
59:01:4416019	0,26	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26
59:01:4416020	1,81	0,00	0,00	0,00	1,81	1,81
59:01:4416026	0,56	0,09	0,04	0,00	0,60	0,65
59:01:4416028	0,46	0,26	0,10	0,00	0,56	0,72
59:01:4416041	2,33	1,02	0,42	0,00	2,74	3,35
59:01:4416063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4416064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4416070	6,03	3,36	1,38	0,00	7,41	9,39
59:01:4416072	0,74	0,12	0,05	0,00	0,79	0,86
59:01:4416078	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
59:01:4416085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4416130	0,65	0,32	0,13	0,00	0,78	0,97
59:01:4416142	0,41	0,31	0,13	0,00	0,54	0,72
59:01:4418019	0,36	0,23	0,10	0,00	0,46	0,60
59:01:4418020	3,86	1,13	0,47	0,00	4,33	5,00
59:01:4418021	0,72	0,22	0,09	0,00	0,81	0,94
59:01:4418023	5,05	0,52	0,21	0,00	5,27	5,57
59:01:4418024	1,90	0,42	0,17	0,00	2,07	2,32
59:01:4418025	0,61	0,12	0,05	0,00	0,65	0,72
59:01:4418026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4418042	0,23	0,08	0,03	0,00	0,26	0,31
59:01:4419796	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4419850	0,63	0,34	0,14	0,00	0,76	0,96
59:01:4419851	0,82	0,23	0,09	0,00	0,92	1,05
59:01:4419853	0,54	0,17	0,07	0,00	0,61	0,71
59:01:4419855	0,40	0,15	0,06	0,00	0,46	0,55
59:01:4510274	5,17	0,91	0,37	0,00	5,54	6,08
59:01:4510443	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17
59:01:4510444	0,69	0,00	0,00	0,00	0,69	0,69
59:01:4510602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4510603	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
59:01:4510605	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
59:01:4510610	11,72	2,97	1,22	0,00	12,94	14,69
59:01:4510611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4515023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4515025	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41	0,41
59:01:4515026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4515047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4716125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4613886	0,38	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38
59:01:4613905	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
59:01:4613906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4613916	7,96	2,21	0,91	0,00	8,87	10,17

Элемент территориального деления	Спрос на тепловую мощность, Гкал/ч					
	отопление и вентиляция	ГВС _{макс}	ГВС _{ср}	пар	сумма с ГВС _{ср}	сумма с ГВС _{макс}
59:01:4616034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4713881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4713884	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:4713885	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
59:01:4613904	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4713909	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	0,55
59:01:4713910	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45
59:01:4713911	0,91	0,49	0,20	0,00	1,11	1,39
59:01:4713912	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
59:01:4713913	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41	0,41
59:01:4713914	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20
59:01:4716037	0,29	0,05	0,02	0,00	0,31	0,33
59:01:4716051	0,21	0,00	0,00	44,83	45,04	45,04
59:01:4716054	56,02	0,00	0,00	0,00	56,02	56,02
59:01:4716059	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12
59:01:4716061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4716065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4716125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4716147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:4811038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:01:5110004	0,16	0,05	0,02	0,00	0,18	0,21
59:01:5110122	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28
59:01:5110124	8,10	2,95	1,21	0,00	9,31	11,05
59:01:5110126	6,68	2,42	0,99	0,00	7,68	9,10
59:01:5110141	0,12	0,01	0,01	0,00	0,13	0,14
59:01:5111517	8,19	0,00	0,00	0,00	8,19	8,19
59:01:5111552	0,99	1,66	0,68	0,00	1,67	2,65
59:01:5111555	0,78	0,23	0,09	0,00	0,87	1,01
59:01:5111558	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,39
59:32:0630006	32,96	9,05	3,71	0,00	36,67	42,01
59:32:1790001	2,46	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46
59:32:3410001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:32:3410007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:32:3410009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59:32:3410017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по РЭТД	3570	1045	429	439	4437	5054

Таблица 1.2 – Величина потребления тепловой энергии, в разрезе расчетных элементов территориального деления за последние 3 года

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Планировочные районы						
Дзержинский	1508484	1453796	1461724	1393952	1345300	1311404
Индустриальный	2578692	2485204	2498757	2382903	2299736	2241791
Кировский	1161502	1119393	1125498	1073314	1035854	1009754
Ленинский	813109	783631	787905	751374	725149	706879
Мотовилихинский	1144112	1102633	1108647	1057244	1020345	994636
Орджоникидзевский	1202760	1159155	1165477	1111439	1072648	1045622
Свердловский	2173429	2094634	2106058	2008410	1938314	1889476
ИТОГО по районам	10582088	10198447	10254065	9778636	9437346	9199562
Расчетные элементы территориального деления						
59:01:0411553	2768	2668	2682	2558	2469	2406
59:01:0715039	75180	72455	72850	69472	67048	65358

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:0715085	9011	8684	8732	8327	8036	7834
59:01:0719028	3392	3269	3287	3134	3025	2949
59:01:0810446	191	184	185	177	171	166
59:01:0911481	1231	1187	1193	1138	1098	1070
59:01:0919021	0	0	0	0	0	0
59:01:1713001	5031	4849	4875	4649	4487	4374
59:01:1713002	7193	6932	6970	6647	6415	6253
59:01:1713003	11367	10955	11015	10504	10137	9882
59:01:1713004	2815	2713	2728	2602	2511	2448
59:01:1713005	3042	2932	2948	2811	2713	2645
59:01:1713006	3187	3071	3088	2945	2842	2770
59:01:1713007	4403	4244	4267	4069	3927	3828
59:01:1713009	5636	5431	5461	5208	5026	4899
59:01:1713010	2257	2175	2187	2085	2013	1962
59:01:1713011	5866	5653	5684	5421	5231	5100
59:01:1713012	10485	10104	10160	9688	9350	9115
59:01:1713013	13521	13031	13102	12495	12059	11755
59:01:1713015	11780	11353	11415	10886	10506	10241
59:01:1713016	12552	12097	12163	11599	11194	10912
59:01:1713017	32313	31142	31311	29860	28818	28091
59:01:1713018	15580	15015	15097	14397	13894	13544
59:01:1713019	3979	3834	3855	3676	3548	3459
59:01:1713021	741	714	718	685	661	644
59:01:1713022	3583	3453	3472	3311	3196	3115
59:01:1713026	19660	18947	19050	18167	17533	17091
59:01:1713028	5138	4952	4979	4748	4582	4467
59:01:1713036	6344	6114	6148	5863	5658	5515
59:01:1713040	9239	8904	8953	8538	8240	8032
59:01:1713044	9941	9581	9633	9186	8866	8642
59:01:1713045	7431	7162	7201	6867	6627	6460
59:01:1713046	1464	1411	1418	1352	1305	1272
59:01:1713047	4713	4542	4567	4355	4203	4097
59:01:1713049	0	0	0	0	0	0
59:01:1713050	12288	11842	11907	11355	10959	10682
59:01:1713057	15336	14780	14860	14171	13677	13332
59:01:1713058	1782	1718	1727	1647	1590	1550
59:01:1713059	137	132	132	126	122	119
59:01:1713060	137	132	132	126	122	119
59:01:1713062	1111	1071	1077	1027	991	966
59:01:1713064	1779	1715	1724	1644	1587	1547
59:01:1713065	7203	6942	6980	6656	6424	6262
59:01:1713067	5744	5536	5566	5308	5122	4993
59:01:1713076	2451	2362	2375	2265	2186	2131
59:01:1713078	0	0	0	0	0	0
59:01:1713081	97	94	94	90	87	84
59:01:1713087	11874	11443	11506	10972	10589	10323
59:01:1713089	194713	187654	188678	179929	173650	169274
59:01:1713090	1755	1691	1701	1622	1565	1526
59:01:1713092	5674	5469	5498	5244	5061	4933
59:01:1713095	14106	13594	13668	13035	12580	12263
59:01:1713096	247	238	240	228	220	215
59:01:1713098	2086	2010	2021	1928	1860	1813
59:01:1713102	2065	1990	2001	1908	1842	1795
59:01:1713103	20373	19635	19742	18826	18169	17712
59:01:1713104	1823	1757	1766	1684	1626	1585
59:01:1713105	2519	2427	2441	2328	2246	2190
59:01:1713106	1360	1311	1318	1257	1213	1182

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:1713107	7508	7236	7275	6938	6696	6527
59:01:1713109	0	0	0	0	0	0
59:01:1713111	124	120	121	115	111	108
59:01:1713112	7367	7100	7139	6808	6570	6405
59:01:1713114	5774	5565	5595	5336	5149	5020
59:01:1713115	5444	5247	5276	5031	4855	4733
59:01:1713116	12427	11976	12041	11483	11082	10803
59:01:1713120	4847	4671	4696	4479	4322	4213
59:01:1713121	0	0	0	0	0	0
59:01:1713122	18243	17582	17677	16858	16269	15860
59:01:1713123	0	0	0	0	0	0
59:01:1713124	5406	5210	5239	4996	4821	4700
59:01:1713125	1217	1173	1180	1125	1086	1058
59:01:1713127	6557	6320	6354	6059	5848	5701
59:01:1713132	0	0	0	0	0	0
59:01:1713133	4906	4728	4754	4534	4375	4265
59:01:1713136	2766	2665	2680	2556	2467	2404
59:01:1713137	6764	6519	6555	6251	6033	5881
59:01:1713142	5543	5342	5371	5122	4943	4818
59:01:1713143	9253	8918	8966	8551	8252	8044
59:01:1713146	8468	8161	8205	7825	7552	7361
59:01:1713148	3188	3073	3089	2946	2843	2772
59:01:1713150	12160	11719	11783	11236	10844	10571
59:01:1713152	6242	6016	6049	5769	5567	5427
59:01:1713154	2505	2414	2427	2315	2234	2178
59:01:1713155	6446	6212	6246	5956	5749	5604
59:01:1713156	5448	5250	5279	5034	4859	4736
59:01:1713158	17231	16606	16697	15922	15367	14979
59:01:1713160	6123	5901	5934	5658	5461	5323
59:01:1713167	1449	1396	1404	1339	1292	1260
59:01:1713168	2129	2052	2063	1968	1899	1851
59:01:1713169	2193	2113	2125	2026	1955	1906
59:01:1713170	5106	4921	4948	4718	4554	4439
59:01:1713173	715	689	693	661	638	622
59:01:1713174	4566	4401	4425	4219	4072	3970
59:01:1713177	1108	1068	1074	1024	988	963
59:01:1713178	2584	2490	2504	2388	2305	2247
59:01:1713180	994	958	963	919	886	864
59:01:1713182	1781	1716	1725	1645	1588	1548
59:01:1713189	2565	2472	2485	2370	2287	2230
59:01:1713202	18469	17799	17896	17067	16471	16056
59:01:1713203	2467	2378	2391	2280	2200	2145
59:01:1713213	0	0	0	0	0	0
59:01:1713267	0	0	0	0	0	0
59:01:1713280	13739	13241	13313	12696	12253	11944
59:01:1713292	10043	9679	9732	9281	8957	8731
59:01:1713297	1619	1560	1569	1496	1444	1407
59:01:1713303	34687	33430	33612	32054	30935	30155
59:01:1713306	8238	7939	7982	7612	7347	7162
59:01:1713307	4471	4308	4332	4131	3987	3886
59:01:1713309	6284	6056	6089	5807	5604	5463
59:01:1713310	3152	3038	3054	2913	2811	2740
59:01:1713312	3561	3431	3450	3290	3175	3095
59:01:1713313	725	699	703	670	647	631
59:01:1713314	1033	995	1001	954	921	898
59:01:1713316	474	457	459	438	422	412
59:01:1713318	1362	1313	1320	1259	1215	1184

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:1713321	477	459	462	441	425	414
59:01:1713326	1958	1887	1898	1810	1747	1703
59:01:1713331	72242	69623	70003	66757	64427	62804
59:01:1713333	2075	2000	2010	1917	1850	1804
59:01:1713479	12008	11573	11636	11096	10709	10439
59:01:1713491	12886	12419	12487	11908	11492	11203
59:01:1713498	0	0	0	0	0	0
59:01:1713510	2533	2441	2454	2340	2259	2202
59:01:1713511	1409	1358	1365	1302	1256	1225
59:01:1713579	58140	56033	56338	53726	51851	50544
59:01:1715055	6568	6330	6364	6069	5857	5710
59:01:1715068	0	0	0	0	0	0
59:01:1717004	237	228	229	219	211	206
59:01:1717021	4170	4019	4041	3853	3719	3625
59:01:1717022	23479	22628	22751	21696	20939	20411
59:01:1717023	4336	4179	4202	4007	3867	3769
59:01:1717024	1250	1205	1211	1155	1115	1087
59:01:1717025	6517	6281	6315	6022	5812	5665
59:01:1717026	390	376	378	361	348	339
59:01:1717028	1743	1680	1689	1611	1554	1515
59:01:1717029	4818	4644	4669	4452	4297	4189
59:01:1717030	3485	3359	3377	3221	3108	3030
59:01:1717038	18019	17366	17461	16651	16070	15665
59:01:1717039	12704	12244	12311	11740	11330	11045
59:01:1717040	213	205	206	196	190	185
59:01:1717042	1433	1381	1388	1324	1278	1245
59:01:1717043	3329	3208	3226	3076	2969	2894
59:01:1717044	4616	4449	4473	4266	4117	4013
59:01:1717045	7925	7638	7679	7323	7068	6889
59:01:1717046	24582	23691	23820	22716	21923	21371
59:01:1717051	64	61	62	59	57	55
59:01:1717053	1163	1121	1127	1075	1037	1011
59:01:1717060	13864	13361	13434	12811	12364	12053
59:01:1717061	0	0	0	0	0	0
59:01:1717062	4646	4478	4502	4293	4143	4039
59:01:1717063	4513	4350	4373	4171	4025	3924
59:01:1717064	358	345	347	331	320	311
59:01:1717065	0	0	0	0	0	0
59:01:1717066	24497	23609	23738	22637	21847	21297
59:01:1717069	5600	5397	5426	5174	4994	4868
59:01:1717072	4501	4338	4361	4159	4014	3913
59:01:1717089	3613	3482	3501	3339	3222	3141
59:01:1717095	25447	24525	24658	23515	22694	22122
59:01:1717103	6587	6348	6383	6087	5875	5727
59:01:1717114	566	545	548	523	505	492
59:01:1717115	29911	28826	28983	27640	26675	26003
59:01:1717116	2631	2536	2550	2432	2347	2288
59:01:1717162	3282	3163	3180	3033	2927	2853
59:01:1717167	878	846	850	811	783	763
59:01:1717175	492	474	477	455	439	428
59:01:1717180	0	0	0	0	0	0
59:01:1718019	6332	6102	6136	5851	5647	5505
59:01:1718030	0	0	0	0	0	0
59:01:2010322	0	0	0	0	0	0
59:01:2010326	213	205	206	196	190	185
59:01:2010342	95	91	92	88	85	82
59:01:2010380	262	252	254	242	233	228

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:2010418	273	263	265	253	244	238
59:01:2018011	0	0	0	0	0	0
59:01:2018036	13859	13356	13429	12807	12360	12048
59:01:2510171	1417	1366	1373	1310	1264	1232
59:01:2510173	1951	1880	1891	1803	1740	1696
59:01:2510175	537	518	520	496	479	467
59:01:2510230	422	407	409	390	377	367
59:01:2512417	0	0	0	0	0	0
59:01:2512418	772	744	748	714	689	671
59:01:2512419	25	24	24	23	22	22
59:01:2512420	4904	4726	4752	4531	4373	4263
59:01:2512429	128	123	124	118	114	111
59:01:2512438	2404	2317	2329	2221	2144	2090
59:01:2512446	617	595	598	570	551	537
59:01:2512447	539	519	522	498	480	468
59:01:2512448	2245	2163	2175	2074	2002	1952
59:01:2910161	3107	2995	3011	2872	2771	2701
59:01:2910162	25276	24360	24493	23357	22542	21974
59:01:2910163	35363	34081	34267	32678	31537	30743
59:01:2910295	0	0	0	0	0	0
59:01:2910296	2361	2275	2288	2182	2105	2052
59:01:2910297	0	0	0	0	0	0
59:01:2910306	63	60	61	58	56	55
59:01:2910313	31348	30212	30376	28968	27957	27253
59:01:2910318	492	474	476	454	438	427
59:01:2910323	32353	31180	31350	29897	28853	28126
59:01:2910336	5667	5462	5492	5237	5054	4927
59:01:2910353	525	506	509	485	468	457
59:01:2910398	491	473	476	454	438	427
59:01:2910407	738	712	716	682	659	642
59:01:2910462	0	0	0	0	0	0
59:01:2912502	2837	2734	2749	2622	2530	2466
59:01:2912503	2167	2089	2100	2003	1933	1884
59:01:2912505	7369	7102	7140	6809	6572	6406
59:01:2912506	11691	11267	11329	10803	10426	10164
59:01:2912508	2103	2026	2037	1943	1875	1828
59:01:2912510	3550	3421	3440	3281	3166	3086
59:01:2912511	2874	2770	2785	2656	2563	2498
59:01:2912513	33151	31949	32123	30634	29565	28820
59:01:2912517	1379	1329	1336	1274	1230	1199
59:01:2912520	17218	16594	16685	15911	15356	14969
59:01:2912525	9988	9626	9679	9230	8908	8683
59:01:2912530	27033	26053	26195	24981	24109	23501
59:01:2912534	908	875	880	839	810	789
59:01:2912535	3496	3369	3388	3231	3118	3039
59:01:2912552	0	0	0	0	0	0
59:01:2912556	9910	9550	9602	9157	8838	8615
59:01:2912557	5118	4933	4960	4730	4565	4450
59:01:2912560	2810	2708	2723	2597	2506	2443
59:01:2912561	649	626	629	600	579	564
59:01:2912562	2045	1971	1982	1890	1824	1778
59:01:2912565	6594	6355	6389	6093	5880	5732
59:01:2912566	1887	1818	1828	1744	1683	1640
59:01:2912567	4457	4296	4319	4119	3975	3875
59:01:2912568	5115	4929	4956	4726	4562	4447
59:01:2912570	1324	1276	1283	1224	1181	1151
59:01:2912571	1785	1720	1730	1650	1592	1552

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:2912572	1646	1586	1595	1521	1468	1431
59:01:2912573	4712	4542	4566	4355	4203	4097
59:01:2912574	6621	6381	6415	6118	5904	5756
59:01:2912575	6071	5851	5883	5610	5414	5278
59:01:2912598	8380	8076	8120	7744	7474	7285
59:01:2912599	3324	3203	3221	3072	2964	2890
59:01:2912608	10679	10291	10348	9868	9523	9283
59:01:2912637	4614	4447	4471	4264	4115	4011
59:01:2912641	3599	3468	3487	3325	3209	3128
59:01:3210341	0	0	0	0	0	0
59:01:3211557	305	294	295	282	272	265
59:01:3211560	719	693	697	664	641	625
59:01:3211709	472	455	458	437	421	411
59:01:3211716	1418	1367	1374	1310	1265	1233
59:01:3218014	0	0	0	0	0	0
59:01:3219026	0	0	0	0	0	0
59:01:3410001	0	0	0	0	0	0
59:01:3510310	64930	62576	62917	60000	57906	56447
59:01:3510322	9086	8756	8804	8396	8103	7899
59:01:3710303	9082	8753	8800	8392	8099	7895
59:01:3810003	3829	3690	3710	3538	3415	3329
59:01:3810004	553	533	535	511	493	480
59:01:3810182	387	373	375	358	346	337
59:01:3810183	4599	4432	4456	4249	4101	3998
59:01:3810187	0	0	0	0	0	0
59:01:3810195	90	86	87	83	80	78
59:01:3810196	269	259	261	249	240	234
59:01:3810197	399	384	386	369	356	347
59:01:3810198	192	186	187	178	172	167
59:01:3810199	12	12	12	11	11	11
59:01:3810200	55	53	54	51	49	48
59:01:3810201	46	44	44	42	41	40
59:01:3810202	27587	26587	26732	25492	24602	23983
59:01:3810204	75	72	73	69	67	65
59:01:3810206	26	25	25	24	23	22
59:01:3810290	21106	20341	20452	19504	18823	18349
59:01:3810327	2753	2653	2668	2544	2455	2393
59:01:3810333	159	153	154	147	142	138
59:01:3810369	36386	35067	35259	33624	32450	31633
59:01:3810392	902	869	874	834	805	784
59:01:3812065	4176	4024	4046	3859	3724	3630
59:01:3812066	2729	2630	2644	2521	2433	2372
59:01:3812067	388	374	376	359	346	337
59:01:3812068	188	181	182	174	168	163
59:01:3812069	243	234	235	224	217	211
59:01:3812072	1979	1907	1918	1829	1765	1721
59:01:3812077	1145	1103	1109	1058	1021	995
59:01:3812078	0	0	0	0	0	0
59:01:3812094	8137	7842	7885	7519	7257	7074
59:01:3812103	1797	1732	1741	1660	1603	1562
59:01:3812104	22340	21530	21648	20644	19923	19421
59:01:3812105	10584	10200	10255	9780	9439	9201
59:01:3812106	1509	1454	1462	1394	1346	1312
59:01:3812107	4460	4299	4322	4122	3978	3878
59:01:3812118	12598	12141	12207	11641	11235	10952
59:01:3812157	7031	6776	6813	6497	6270	6112
59:01:3812175	9740	9387	9438	9001	8686	8468

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:3812178	2437	2349	2361	2252	2173	2119
59:01:3812179	1682	1621	1630	1554	1500	1462
59:01:3812180	313	301	303	289	279	272
59:01:3812182	8648	8335	8380	7992	7713	7518
59:01:3812183	8157	7862	7905	7538	7275	7092
59:01:3812278	8816	8496	8543	8147	7862	7664
59:01:3812279	22861	22032	22152	21125	20388	19874
59:01:3812282	348	336	337	322	311	303
59:01:3812283	0	0	0	0	0	0
59:01:3812284	894	862	866	826	797	777
59:01:3812287	2331	2246	2259	2154	2079	2026
59:01:3812288	4456	4295	4318	4118	3974	3874
59:01:3812291	1297	1250	1257	1199	1157	1128
59:01:3812292	2071	1996	2007	1914	1847	1801
59:01:3812293	3064	2953	2969	2831	2733	2664
59:01:3812294	1095	1056	1061	1012	977	952
59:01:3812295	299	288	290	276	267	260
59:01:3812296	7070	6813	6851	6533	6305	6146
59:01:3812298	3976	3832	3853	3674	3546	3456
59:01:3812299	767	739	744	709	684	667
59:01:3812300	941	907	912	870	839	818
59:01:3812301	0	0	0	0	0	0
59:01:3812304	1121	1081	1087	1036	1000	975
59:01:3812307	12606	12149	12215	11649	11242	10959
59:01:3812308	607	585	588	561	542	528
59:01:3812311	1375	1326	1333	1271	1227	1196
59:01:3812313	14608	14078	14155	13498	13027	12699
59:01:3812316	236	228	229	218	211	205
59:01:3812317	1045	1007	1013	966	932	909
59:01:3812318	2390	2303	2316	2209	2132	2078
59:01:3812320	0	0	0	0	0	0
59:01:3812322	1340	1291	1298	1238	1195	1165
59:01:3812323	963	928	933	890	859	837
59:01:3812832	7317	7052	7090	6761	6525	6361
59:01:3812849	7027	6772	6809	6493	6266	6109
59:01:3812861	1210	1166	1172	1118	1079	1052
59:01:3812862	183	176	177	169	163	159
59:01:3812863	772	744	748	713	688	671
59:01:3812871	13	13	13	12	12	11
59:01:3812872	30	29	29	28	27	26
59:01:3812876	2702	2604	2618	2497	2410	2349
59:01:3812882	392	378	380	362	350	341
59:01:3812888	1981	1909	1920	1831	1767	1722
59:01:3812902	236	227	228	218	210	205
59:01:3812903	405	390	392	374	361	352
59:01:3812904	481	464	467	445	429	419
59:01:3812905	160	155	155	148	143	139
59:01:3812908	4726	4554	4579	4367	4215	4108
59:01:3812910	895	863	867	827	798	778
59:01:3812912	5176	4988	5015	4783	4616	4500
59:01:3812913	5515	5315	5344	5097	4919	4795
59:01:3812914	291	281	282	269	260	253
59:01:3812915	3166	3052	3068	2926	2824	2753
59:01:3812916	4152	4002	4023	3837	3703	3610
59:01:3812917	448	432	434	414	400	390
59:01:3812918	109	105	106	101	97	95
59:01:3812919	198	191	192	183	176	172

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:3812920	1942	1872	1882	1795	1732	1689
59:01:3812921	2023	1949	1960	1869	1804	1758
59:01:3812922	44428	42818	43051	41055	39622	38624
59:01:3812926	149	143	144	137	133	129
59:01:3812930	4517	4353	4377	4174	4028	3927
59:01:3812931	68	66	66	63	61	59
59:01:3812933	62	60	60	57	55	54
59:01:3812936	410	395	397	378	365	356
59:01:3812937	202	195	196	187	180	176
59:01:3812938	298	288	289	276	266	259
59:01:3812939	145	140	141	134	130	126
59:01:3812946	289	278	280	267	258	251
59:01:3911370	0	0	0	0	0	0
59:01:3911398	216	208	209	199	192	187
59:01:3911588	1734	1671	1680	1602	1546	1507
59:01:3911612	0	0	0	0	0	0
59:01:3911616	139543	134484	135217	128948	124447	121312
59:01:3911889	2026	1953	1963	1872	1807	1762
59:01:3919036	6532	6296	6330	6037	5826	5679
59:01:3919147	0	0	0	0	0	0
59:01:3919167	25187	24274	24406	23275	22462	21896
59:01:3919168	0	0	0	0	0	0
59:01:3919185	170416	164238	165134	157477	151981	148152
59:01:4011834	12419	11969	12034	11476	11075	10796
59:01:4011835	1923	1853	1863	1777	1715	1671
59:01:4019087	1312	1264	1271	1212	1170	1140
59:01:4211176	102	98	99	94	91	88
59:01:4211177	0	0	0	0	0	0
59:01:4211194	0	0	0	0	0	0
59:01:4211195	0	0	0	0	0	0
59:01:4211196	16346	15753	15839	15105	14577	14210
59:01:4211197	17860	17212	17306	16504	15928	15527
59:01:4211198	8120	7825	7868	7503	7241	7059
59:01:4211208	565	544	547	522	504	491
59:01:4211209	1031	994	999	953	920	897
59:01:4211215	398	383	385	368	355	346
59:01:4211216	1439	1387	1394	1330	1283	1251
59:01:4211220	854	823	828	789	762	743
59:01:4211222	0	0	0	0	0	0
59:01:4211223	962	927	932	889	858	836
59:01:4211224	1229	1185	1191	1136	1096	1069
59:01:4211225	575	554	557	532	513	500
59:01:4211226	9982	9620	9673	9224	8902	8678
59:01:4211227	61	59	59	56	54	53
59:01:4211245	511	492	495	472	456	444
59:01:4211890	526	507	510	486	469	457
59:01:4219019	0	0	0	0	0	0
59:01:4219198	16104	15520	15604	14881	14362	14000
59:01:4219202	0	0	0	0	0	0
59:01:4219244	0	0	0	0	0	0
59:01:4219248	13645	13150	13222	12609	12169	11862
59:01:4310041	0	0	0	0	0	0
59:01:4310919	13094	12619	12688	12100	11677	11383
59:01:4311001	23407	22558	22681	21630	20875	20349
59:01:4311002	12800	12335	12403	11828	11415	11127
59:01:4311003	12227	11784	11848	11299	10905	10630
59:01:4311004	21240	20470	20582	19627	18942	18465

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4311005	3175	3060	3077	2934	2832	2760
59:01:4311006	9083	8754	8802	8394	8101	7897
59:01:4311011	11050	10650	10708	10211	9855	9606
59:01:4311014	2072	1996	2007	1914	1847	1801
59:01:4311015	13588	13095	13167	12556	12118	11812
59:01:4311018	224	216	217	207	200	195
59:01:4311021	4869	4693	4718	4500	4343	4233
59:01:4311022	9390	9050	9099	8677	8374	8163
59:01:4311024	825	795	799	762	736	717
59:01:4311035	0	0	0	0	0	0
59:01:4311038	2466	2376	2389	2279	2199	2144
59:01:4311041	1772	1708	1717	1637	1580	1540
59:01:4311042	1950	1880	1890	1802	1739	1695
59:01:4311043	262	253	254	242	234	228
59:01:4311062	598	577	580	553	534	520
59:01:4311065	3191	3076	3092	2949	2846	2774
59:01:4311066	3920	3778	3798	3622	3496	3408
59:01:4311067	525	506	509	485	468	457
59:01:4311068	4768	4595	4620	4406	4252	4145
59:01:4311069	2917	2811	2826	2695	2601	2536
59:01:4311070	3626	3494	3513	3350	3234	3152
59:01:4311071	3116	3003	3020	2880	2779	2709
59:01:4311072	13259	12779	12848	12253	11825	11527
59:01:4311073	1446	1393	1401	1336	1289	1257
59:01:4311074	11569	11150	11210	10691	10318	10058
59:01:4311075	9404	9063	9113	8690	8387	8175
59:01:4311078	6897	6647	6683	6373	6151	5996
59:01:4311079	14172	13658	13733	13096	12639	12321
59:01:4311080	9274	8938	8987	8570	8271	8062
59:01:4311082	304	293	294	281	271	264
59:01:4311084	4467	4305	4329	4128	3984	3884
59:01:4311087	4234	4081	4103	3913	3776	3681
59:01:4311088	3743	3608	3627	3459	3338	3254
59:01:4311089	4316	4160	4182	3988	3849	3752
59:01:4311090	15368	14811	14891	14201	13705	13360
59:01:4311095	1220	1176	1182	1127	1088	1060
59:01:4311098	9298	8961	9010	8592	8292	8083
59:01:4311108	9873	9515	9567	9123	8805	8583
59:01:4311109	10588	10204	10259	9784	9442	9204
59:01:4311479	854	823	827	789	762	742
59:01:4311720	15460	14899	14981	14286	13787	13440
59:01:4311723	2577	2483	2497	2381	2298	2240
59:01:4311725	11130	10726	10785	10285	9926	9676
59:01:4311726	14440	13916	13992	13343	12878	12553
59:01:4311727	11830	11401	11463	10931	10550	10284
59:01:4311729	5027	4845	4871	4645	4483	4370
59:01:4311730	5310	5118	5146	4907	4736	4617
59:01:4311731	22540	21723	21842	20829	20102	19596
59:01:4311734	10038	9674	9727	9276	8952	8726
59:01:4311735	5269	5078	5106	4869	4699	4581
59:01:4311736	11352	10940	11000	10490	10124	9868
59:01:4311737	17362	16732	16824	16044	15484	15094
59:01:4311738	26505	25544	25683	24493	23638	23042
59:01:4311739	25756	24823	24958	23801	22970	22391
59:01:4311741	66599	64185	64535	61543	59395	57898
59:01:4311752	60727	58525	58844	56116	54158	52793
59:01:4311760	13390	12905	12975	12374	11942	11641

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4311761	14017	13508	13582	12952	12500	12185
59:01:4311762	18761	18081	18179	17336	16731	16310
59:01:4311770	52652	50743	51020	48654	46956	45773
59:01:4311778	32784	31595	31768	30295	29237	28501
59:01:4311782	58635	56509	56817	54183	52292	50974
59:01:4311876	0	0	0	0	0	0
59:01:4311902	44732	43110	43345	41336	39893	38888
59:01:4311903	14985	14442	14520	13847	13364	13027
59:01:4311904	27419	26425	26569	25338	24453	23837
59:01:4311905	49653	47853	48114	45883	44282	43166
59:01:4311906	52330	50433	50708	48357	46669	45493
59:01:4311908	7880	7595	7636	7282	7028	6851
59:01:4311913	6724	6480	6516	6213	5997	5846
59:01:4311924	1570	1514	1522	1451	1401	1365
59:01:4311933	99	96	96	92	89	86
59:01:4311939	639	616	619	591	570	556
59:01:4311940	0	0	0	0	0	0
59:01:4311941	1260	1214	1221	1164	1124	1095
59:01:4311942	0	0	0	0	0	0
59:01:4311943	11159	10755	10813	10312	9952	9701
59:01:4311946	0	0	0	0	0	0
59:01:4311953	0	0	0	0	0	0
59:01:4311979	40528	39059	39272	37451	36144	35233
59:01:4311497	22345	21535	21652	20648	19928	19426
59:01:4313688	0	0	0	0	0	0
59:01:4319064	4530	4366	4390	4186	4040	3938
59:01:4319065	5294	5102	5130	4892	4721	4602
59:01:4319066	26316	25362	25501	24318	23470	22878
59:01:4319143	4463	4301	4325	4124	3980	3880
59:01:4319155	3182	3066	3083	2940	2837	2766
59:01:4319169	2126	2048	2060	1964	1896	1848
59:01:4319196	0	0	0	0	0	0
59:01:4319245	56125	54090	54385	51863	50053	48792
59:01:4319247	1902	1833	1843	1757	1696	1653
59:01:4410001	2220	2139	2151	2051	1980	1930
59:01:4410002	3531	3403	3422	3263	3149	3070
59:01:4410003	11075	10673	10732	10234	9877	9628
59:01:4410004	9455	9112	9162	8737	8432	8219
59:01:4410006	4189	4037	4059	3871	3736	3642
59:01:4410007	669	645	648	618	597	582
59:01:4410008	3658	3525	3545	3380	3262	3180
59:01:4410009	2124	2047	2058	1962	1894	1846
59:01:4410010	1980	1908	1919	1830	1766	1721
59:01:4410011	6290	6062	6095	5813	5610	5468
59:01:4410012	5679	5473	5503	5247	5064	4937
59:01:4410013	87	84	85	81	78	76
59:01:4410014	1667	1607	1616	1541	1487	1450
59:01:4410018	165995	159977	160849	153392	148038	144308
59:01:4410020	3496	3369	3387	3230	3117	3039
59:01:4410023	1460	1407	1415	1349	1302	1269
59:01:4410024	7759	7477	7518	7169	6919	6745
59:01:4410025	17761	17117	17210	16412	15840	15440
59:01:4410027	6509	6273	6307	6015	5805	5659
59:01:4410028	6069	5849	5881	5608	5413	5276
59:01:4410029	7072	6815	6852	6535	6307	6148
59:01:4410030	4921	4742	4768	4547	4389	4278
59:01:4410031	10859	10466	10523	10035	9685	9441

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410032	17371	16742	16833	16053	15492	15102
59:01:4410033	757	730	734	700	675	658
59:01:4410034	9471	9127	9177	8752	8446	8233
59:01:4410035	8112	7818	7860	7496	7234	7052
59:01:4410036	13053	12580	12649	12062	11641	11348
59:01:4410037	14363	13842	13918	13273	12809	12487
59:01:4410038	7696	7417	7458	7112	6864	6691
59:01:4410039	5037	4855	4881	4655	4492	4379
59:01:4410040	2611	2516	2530	2413	2329	2270
59:01:4410041	24421	23536	23664	22567	21780	21231
59:01:4410042	6721	6477	6512	6210	5994	5843
59:01:4410043	8316	8014	8058	7684	7416	7229
59:01:4410044	9052	8724	8771	8365	8073	7869
59:01:4410045	10686	10299	10355	9875	9530	9290
59:01:4410046	11430	11016	11076	10563	10194	9937
59:01:4410047	5488	5289	5318	5071	4894	4771
59:01:4410048	845	814	819	781	753	734
59:01:4410049	18140	17482	17577	16762	16177	15770
59:01:4410053	12304	11858	11922	11370	10973	10696
59:01:4410055	9492	9148	9198	8772	8465	8252
59:01:4410057	11913	11481	11544	11009	10624	10357
59:01:4410059	4949	4769	4795	4573	4413	4302
59:01:4410060	6621	6381	6416	6118	5905	5756
59:01:4410061	6067	5847	5879	5607	5411	5275
59:01:4410062	10027	9663	9716	9266	8942	8717
59:01:4410064	3691	3557	3576	3410	3291	3208
59:01:4410068	3887	3746	3767	3592	3467	3380
59:01:4410070	11123	10720	10778	10279	9920	9670
59:01:4410071	10353	9977	10032	9567	9233	9000
59:01:4410072	8591	8280	8325	7939	7662	7469
59:01:4410073	11528	11110	11171	10653	10281	10022
59:01:4410074	7712	7432	7473	7126	6877	6704
59:01:4410075	6210	5984	6017	5738	5538	5398
59:01:4410076	0	0	0	0	0	0
59:01:4410078	0	0	0	0	0	0
59:01:4410079	0	0	0	0	0	0
59:01:4410083	2028	1955	1965	1874	1809	1763
59:01:4410084	4879	4702	4728	4508	4351	4241
59:01:4410085	760	733	737	703	678	661
59:01:4410086	7797	7514	7555	7205	6953	6778
59:01:4410087	7167	6907	6945	6623	6392	6230
59:01:4410088	6969	6717	6753	6440	6215	6059
59:01:4410089	12728	12267	12334	11762	11352	11065
59:01:4410090	63415	61116	61449	58600	56555	55130
59:01:4410091	34759	33499	33682	32120	30999	30218
59:01:4410093	9487	9143	9193	8767	8461	8248
59:01:4410095	28239	27215	27363	26095	25184	24549
59:01:4410097	14691	14159	14236	13576	13102	12772
59:01:4410099	9473	9130	9179	8754	8448	8235
59:01:4410103	13256	12775	12845	12250	11822	11524
59:01:4410105	23123	22285	22406	21367	20622	20102
59:01:4410108	6138	5915	5947	5672	5474	5336
59:01:4410109	3446	3321	3339	3184	3073	2995
59:01:4410110	7272	7009	7047	6720	6486	6322
59:01:4410111	9266	8930	8979	8563	8264	8056
59:01:4410112	8509	8201	8246	7863	7589	7398
59:01:4410113	11030	10630	10688	10192	9836	9589

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410114	0	0	0	0	0	0
59:01:4410116	0	0	0	0	0	0
59:01:4410117	97	93	94	90	86	84
59:01:4410118	6114	5892	5924	5650	5453	5315
59:01:4410119	6555	6318	6352	6058	5846	5699
59:01:4410120	8426	8121	8165	7786	7515	7325
59:01:4410121	8200	7903	7946	7578	7313	7129
59:01:4410122	12375	11926	11991	11435	11036	10758
59:01:4410123	16494	15896	15983	15242	14710	14339
59:01:4410125	16007	15427	15511	14792	14276	13916
59:01:4410127	14158	13644	13719	13083	12626	12308
59:01:4410129	8580	8269	8314	7929	7652	7459
59:01:4410130	3773	3636	3656	3486	3365	3280
59:01:4410131	2404	2317	2329	2221	2144	2090
59:01:4410132	9208	8875	8923	8509	8212	8005
59:01:4410133	8289	7988	8032	7660	7392	7206
59:01:4410134	2518	2426	2440	2326	2245	2189
59:01:4410135	14722	14188	14266	13604	13130	12799
59:01:4410137	4555	4390	4414	4209	4062	3960
59:01:4410138	14607	14077	14154	13498	13027	12698
59:01:4410139	8923	8599	8646	8245	7958	7757
59:01:4410140	9605	9256	9307	8875	8566	8350
59:01:4410141	8562	8251	8296	7912	7636	7443
59:01:4410142	10286	9913	9967	9505	9173	8942
59:01:4410143	9905	9546	9598	9153	8834	8611
59:01:4410144	3788	3650	3670	3500	3378	3293
59:01:4410146	5993	5776	5807	5538	5345	5210
59:01:4410147	4504	4341	4365	4162	4017	3916
59:01:4410148	10019	9656	9708	9258	8935	8710
59:01:4410149	11451	11036	11096	10582	10213	9955
59:01:4410150	10858	10464	10521	10033	9683	9439
59:01:4410151	15968	15389	15473	14755	14240	13881
59:01:4410152	10283	9910	9964	9502	9171	8940
59:01:4410154	11510	11092	11153	10636	10264	10006
59:01:4410155	4037	3891	3912	3730	3600	3510
59:01:4410156	3067	2955	2971	2834	2735	2666
59:01:4410157	12289	11844	11908	11356	10960	10684
59:01:4410158	10313	9939	9993	9530	9197	8965
59:01:4410159	9256	8921	8969	8553	8255	8047
59:01:4410160	9183	8850	8898	8486	8190	7983
59:01:4410161	12732	12271	12338	11766	11355	11069
59:01:4410162	11438	11023	11083	10569	10200	9943
59:01:4410163	13316	12833	12903	12305	11875	11576
59:01:4410165	1476	1422	1430	1364	1316	1283
59:01:4410167	1932	1862	1872	1785	1723	1679
59:01:4410168	4001	3855	3877	3697	3568	3478
59:01:4410169	5229	5040	5067	4832	4664	4546
59:01:4410170	11288	10878	10938	10431	10067	9813
59:01:4410171	5374	5179	5207	4966	4792	4671
59:01:4410172	6867	6618	6654	6345	6124	5970
59:01:4410173	7183	6923	6961	6638	6406	6245
59:01:4410174	6041	5822	5854	5582	5388	5252
59:01:4410175	7608	7332	7372	7030	6785	6614
59:01:4410176	9731	9378	9429	8992	8678	8459
59:01:4410177	11135	10732	10790	10290	9931	9680
59:01:4410178	10387	10010	10065	9598	9263	9030
59:01:4410179	27717	26712	26858	25613	24719	24096

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410180	0	0	0	0	0	0
59:01:4410181	5616	5412	5442	5189	5008	4882
59:01:4410183	9675	9324	9375	8940	8628	8411
59:01:4410185	4653	4484	4509	4299	4149	4045
59:01:4410192	5856	5644	5674	5411	5223	5091
59:01:4410193	1396	1346	1353	1290	1245	1214
59:01:4410194	3833	3694	3714	3542	3419	3332
59:01:4410204	308	297	299	285	275	268
59:01:4410212	49630	47831	48092	45862	44262	43146
59:01:4410215	494	476	479	457	441	430
59:01:4410216	7109	6851	6888	6569	6340	6180
59:01:4410218	1488	1434	1442	1375	1327	1294
59:01:4410222	13196	12718	12787	12194	11769	11472
59:01:4410223	13372	12888	12958	12357	11926	11625
59:01:4410225	10989	10590	10648	10154	9800	9553
59:01:4410226	27791	26784	26930	25681	24785	24160
59:01:4410227	6634	6393	6428	6130	5916	5767
59:01:4410228	56	54	54	52	50	49
59:01:4410230	11681	11257	11319	10794	10417	10155
59:01:4410231	9406	9065	9114	8692	8388	8177
59:01:4410232	3322	3201	3219	3070	2963	2888
59:01:4410234	470	453	455	434	419	408
59:01:4410235	6949	6697	6734	6421	6197	6041
59:01:4410236	4144	3994	4016	3830	3696	3603
59:01:4410237	6613	6374	6408	6111	5898	5749
59:01:4410238	253	243	245	233	225	220
59:01:4410240	0	0	0	0	0	0
59:01:4410244	4526	4362	4386	4183	4037	3935
59:01:4410245	7926	7639	7680	7324	7069	6890
59:01:4410247	62290	60032	60360	57561	55552	54152
59:01:4410267	26634	25668	25808	24612	23753	23154
59:01:4410268	287	276	278	265	256	249
59:01:4410269	78482	75637	76049	72523	69992	68229
59:01:4410270	7376	7109	7147	6816	6578	6412
59:01:4410272	12098	11660	11723	11180	10790	10518
59:01:4410275	0	0	0	0	0	0
59:01:4410276	1365	1315	1323	1261	1217	1187
59:01:4410277	10357	9981	10036	9570	9236	9003
59:01:4410278	3999	3854	3875	3695	3566	3476
59:01:4410281	15690	15121	15203	14499	13992	13640
59:01:4410282	10975	10577	10635	10142	9788	9541
59:01:4410284	6524	6288	6322	6029	5819	5672
59:01:4410285	13042	12569	12638	12052	11631	11338
59:01:4410290	12657	12198	12265	11696	11288	11003
59:01:4410292	7944	7656	7698	7341	7085	6907
59:01:4410293	3386	3263	3281	3129	3020	2944
59:01:4410295	9050	8722	8769	8363	8071	7867
59:01:4410296	13979	13472	13545	12917	12466	12152
59:01:4410297	11802	11374	11436	10906	10525	10260
59:01:4410302	6911	6660	6696	6386	6163	6008
59:01:4410313	3380	3257	3275	3123	3014	2938
59:01:4410315	1641	1581	1590	1516	1463	1426
59:01:4410387	1263	1217	1223	1167	1126	1098
59:01:4410392	4687	4517	4542	4331	4180	4075
59:01:4410396	40007	38556	38767	36969	35679	34780
59:01:4410407	0	0	0	0	0	0
59:01:4410413	50063	48248	48511	46262	44648	43523

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410429	1742	1679	1688	1610	1554	1514
59:01:4410430	3229	3112	3129	2984	2879	2807
59:01:4410432	26401	25444	25583	24397	23545	22952
59:01:4410436	6405	6173	6206	5919	5712	5568
59:01:4410438	7923	7636	7678	7322	7066	6888
59:01:4410477	12312	11866	11931	11377	10980	10704
59:01:4410478	25583	24656	24790	23641	22816	22241
59:01:4410482	2694	2596	2611	2489	2403	2342
59:01:4410492	8804	8485	8531	8136	7852	7654
59:01:4410504	2458	2369	2382	2272	2192	2137
59:01:4410505	2557	2464	2478	2363	2280	2223
59:01:4410506	2463	2374	2387	2276	2197	2141
59:01:4410507	0	0	0	0	0	0
59:01:4410508	1384	1334	1341	1279	1234	1203
59:01:4410509	2752	2652	2666	2543	2454	2392
59:01:4410510	0	0	0	0	0	0
59:01:4410514	2747	2648	2662	2539	2450	2388
59:01:4410515	1399	1348	1355	1292	1247	1216
59:01:4410524	20696	19946	20055	19125	18457	17992
59:01:4410530	9788	9433	9485	9045	8729	8509
59:01:4410533	7015	6760	6797	6482	6256	6098
59:01:4410535	893	860	865	825	796	776
59:01:4410536	6148	5925	5957	5681	5483	5345
59:01:4410542	3976	3832	3853	3674	3546	3457
59:01:4410544	0	0	0	0	0	0
59:01:4410548	0	0	0	0	0	0
59:01:4410549	782	753	757	722	697	680
59:01:4410552	1565	1508	1516	1446	1395	1360
59:01:4410554	1332	1284	1291	1231	1188	1158
59:01:4410569	13266	12785	12855	12259	11831	11533
59:01:4410570	6674	6432	6467	6168	5952	5802
59:01:4410571	7747	7466	7507	7159	6909	6735
59:01:4410572	11852	11422	11484	10952	10570	10303
59:01:4410573	11341	10930	10989	10480	10114	9859
59:01:4410576	14622	14091	14168	13511	13040	12711
59:01:4410580	26288	25335	25473	24292	23445	22854
59:01:4410587	6825	6577	6613	6307	6087	5933
59:01:4410588	12253	11809	11874	11323	10928	10653
59:01:4410589	9811	9455	9507	9066	8750	8529
59:01:4410590	13030	12557	12626	12040	11620	11327
59:01:4410592	870	838	843	804	775	756
59:01:4410593	950	916	921	878	847	826
59:01:4410594	1416	1365	1372	1308	1263	1231
59:01:4410595	749	722	726	692	668	651
59:01:4410596	2639	2543	2557	2438	2353	2294
59:01:4410597	2701	2603	2618	2496	2409	2348
59:01:4410599	3088	2976	2992	2854	2754	2685
59:01:4410601	18031	17378	17472	16662	16081	15676
59:01:4410628	33547	32331	32507	31000	29918	29164
59:01:4410640	22091	21290	21406	20413	19701	19204
59:01:4410645	3356	3234	3252	3101	2993	2918
59:01:4410648	7012	6758	6795	6480	6254	6096
59:01:4410649	901	869	873	833	804	784
59:01:4410650	7134	6876	6913	6593	6363	6202
59:01:4410652	13249	12769	12839	12243	11816	11518
59:01:4410653	18143	17485	17580	16765	16180	15772
59:01:4410656	2375	2288	2301	2194	2118	2064

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410657	1400	1350	1357	1294	1249	1217
59:01:4410658	23751	22890	23015	21947	21181	20648
59:01:4410659	10684	10296	10353	9873	9528	9288
59:01:4410662	5098	4914	4940	4711	4547	4432
59:01:4410666	15485	14923	15005	14309	13810	13462
59:01:4410668	3593	3462	3481	3320	3204	3123
59:01:4410669	5118	4933	4960	4730	4565	4450
59:01:4410675	5945	5729	5760	5493	5302	5168
59:01:4410676	0	0	0	0	0	0
59:01:4410677	2974	2866	2881	2748	2652	2585
59:01:4410679	6349	6118	6152	5867	5662	5519
59:01:4410680	7154	6895	6933	6611	6380	6220
59:01:4410681	9255	8919	8968	8552	8254	8046
59:01:4410682	15448	14888	14969	14275	13777	13429
59:01:4410683	14939	14398	14476	13805	13323	12988
59:01:4410687	1344	1295	1302	1242	1199	1168
59:01:4410690	0	0	0	0	0	0
59:01:4410692	2148	2070	2081	1985	1916	1867
59:01:4410694	780	752	756	721	696	678
59:01:4410695	2101	2025	2036	1942	1874	1827
59:01:4410697	919	886	891	850	820	799
59:01:4410698	0	0	0	0	0	0
59:01:4410710	2286	2204	2216	2113	2039	1988
59:01:4410711	1145	1103	1109	1058	1021	995
59:01:4410713	11883	11452	11515	10981	10598	10331
59:01:4410714	17474	16840	16932	16147	15583	15191
59:01:4410717	398	383	385	368	355	346
59:01:4410718	5038	4855	4881	4655	4493	4379
59:01:4410719	8081	7788	7831	7468	7207	7026
59:01:4410720	2248	2166	2178	2077	2005	1954
59:01:4410721	2991	2883	2899	2764	2668	2601
59:01:4410723	1336	1288	1295	1235	1192	1162
59:01:4410727	8374	8070	8114	7738	7468	7280
59:01:4410728	18627	17952	18049	17213	16612	16193
59:01:4410729	22608	21788	21907	20891	20162	19654
59:01:4410730	16254	15665	15750	15020	14496	14131
59:01:4410731	5055	4872	4898	4671	4508	4395
59:01:4410732	8125	7831	7874	7508	7246	7064
59:01:4410733	7137	6879	6916	6595	6365	6205
59:01:4410734	3771	3635	3655	3485	3363	3279
59:01:4410736	4357	4199	4222	4026	3886	3788
59:01:4410737	5982	5765	5796	5527	5335	5200
59:01:4410738	10418	10040	10095	9627	9291	9057
59:01:4410739	11617	11196	11257	10735	10361	10100
59:01:4410740	8340	8038	8081	7707	7438	7250
59:01:4410741	13664	13169	13241	12627	12186	11879
59:01:4410742	3762	3626	3646	3476	3355	3271
59:01:4410743	4402	4242	4265	4068	3926	3827
59:01:4410744	10570	10187	10243	9768	9427	9189
59:01:4410745	0	0	0	0	0	0
59:01:4410746	372	358	360	344	332	323
59:01:4410747	201	194	195	186	180	175
59:01:4410748	5726	5519	5549	5292	5107	4978
59:01:4410749	0	0	0	0	0	0
59:01:4410750	0	0	0	0	0	0
59:01:4410752	0	0	0	0	0	0
59:01:4410754	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410755	110132	106139	106718	101770	98218	95743
59:01:4410756	8032	7741	7783	7422	7163	6983
59:01:4410758	20141	19411	19517	18612	17963	17510
59:01:4410760	17587	16949	17041	16251	15684	15289
59:01:4410761	44346	42738	42971	40979	39549	38552
59:01:4410763	1069	1030	1036	988	953	929
59:01:4410764	2696	2598	2612	2491	2404	2343
59:01:4410783	5006	4825	4851	4626	4465	4352
59:01:4410806	19262	18564	18665	17800	17179	16746
59:01:4410808	23787	22924	23049	21981	21214	20679
59:01:4410809	5466	5268	5297	5051	4875	4752
59:01:4410818	1723	1660	1670	1592	1537	1498
59:01:4410821	1694	1632	1641	1565	1511	1473
59:01:4410825	30534	29427	29588	28216	27231	26545
59:01:4410826	4108	3959	3981	3796	3664	3572
59:01:4410831	62520	60254	60582	57773	55757	54352
59:01:4410833	32861	31669	31842	30366	29306	28568
59:01:4410836	20418	19678	19785	18868	18209	17750
59:01:4410837	7203	6941	6979	6656	6423	6262
59:01:4410838	9495	9151	9201	8775	8468	8255
59:01:4410839	3762	3626	3646	3477	3355	3271
59:01:4410842	5149	4962	4989	4758	4592	4476
59:01:4410843	8722	8406	8452	8060	7779	7583
59:01:4410844	21654	20869	20982	20010	19311	18825
59:01:4410845	19291	18591	18693	17826	17204	16770
59:01:4410846	8881	8559	8606	8207	7920	7721
59:01:4410847	2908	2803	2818	2687	2593	2528
59:01:4410849	14918	14377	14456	13785	13304	12969
59:01:4410850	21706	20919	21033	20058	19358	18870
59:01:4410853	14851	14313	14391	13724	13245	12911
59:01:4410854	24921	24017	24148	23029	22225	21665
59:01:4410856	22782	21956	22076	21052	20317	19806
59:01:4410859	13716	13219	13291	12675	12232	11924
59:01:4410860	14611	14082	14158	13502	13031	12702
59:01:4410861	5645	5440	5470	5216	5034	4908
59:01:4410862	15082	14535	14614	13937	13450	13112
59:01:4410863	9449	9106	9156	8731	8426	8214
59:01:4410864	14073	13563	13637	13004	12551	12234
59:01:4410866	2993	2885	2900	2766	2669	2602
59:01:4410869	7503	7231	7270	6933	6691	6522
59:01:4410870	12092	11654	11717	11174	10784	10512
59:01:4410871	9010	8684	8731	8326	8036	7833
59:01:4410872	8146	7851	7893	7527	7265	7082
59:01:4410875	14083	13573	13647	13014	12560	12243
59:01:4410876	15334	14778	14859	14170	13676	13331
59:01:4410877	28108	27089	27237	25974	25068	24436
59:01:4410881	9296	8959	9008	8590	8290	8081
59:01:4410882	8182	7885	7928	7560	7296	7113
59:01:4410884	18015	17362	17457	16648	16067	15662
59:01:4410886	10472	10093	10148	9677	9339	9104
59:01:4410888	319	307	309	295	284	277
59:01:4410890	3181	3066	3083	2940	2837	2766
59:01:4410893	1239	1194	1201	1145	1105	1077
59:01:4410894	745	718	722	689	665	648
59:01:4410903	5441	5244	5272	5028	4852	4730
59:01:4410904	4604	4438	4462	4255	4106	4003
59:01:4410905	5411	5215	5243	5000	4825	4704

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4410907	2373	2287	2300	2193	2117	2063
59:01:4410908	2501	2411	2424	2312	2231	2175
59:01:4410909	2480	2390	2403	2292	2212	2156
59:01:4410910	29464	28396	28551	27227	26277	25615
59:01:4410911	700	675	679	647	625	609
59:01:4410912	6030	5811	5843	5572	5378	5242
59:01:4410913	5811	5600	5631	5370	5182	5052
59:01:4410914	22874	22045	22165	21137	20399	19885
59:01:4410918	3846	3707	3727	3554	3430	3344
59:01:4410921	3879	3739	3759	3585	3460	3373
59:01:4410922	32676	31492	31663	30195	29142	28407
59:01:4410923	27881	26870	27017	25764	24865	24238
59:01:4410924	33738	32515	32692	31176	30088	29330
59:01:4410925	10388	10012	10066	9600	9265	9031
59:01:4410930	0	0	0	0	0	0
59:01:4410932	8607	8295	8341	7954	7676	7483
59:01:4410944	24566	23676	23805	22701	21909	21357
59:01:4410946	52129	50239	50513	48171	46490	45319
59:01:4410947	16269	15679	15764	15033	14509	14143
59:01:4410954	50708	48870	49136	46858	45222	44083
59:01:4410955	2167	2089	2100	2003	1933	1884
59:01:4410962	34388	33141	33322	31777	30668	29895
59:01:4410974	23807	22944	23069	22000	21232	20697
59:01:4410980	10926	10530	10587	10096	9744	9498
59:01:4410981	239	230	232	221	213	208
59:01:4410984	5047	4864	4891	4664	4501	4388
59:01:4410985	827	797	802	765	738	719
59:01:4410986	28561	27526	27676	26393	25471	24830
59:01:4410998	14255	13738	13813	13173	12713	12393
59:01:4410999	2816	2714	2729	2602	2512	2448
59:01:4411051	3050	2939	2955	2818	2720	2651
59:01:4411052	7055	6799	6836	6519	6291	6133
59:01:4411053	22664	21842	21961	20943	20212	19703
59:01:4411055	1246	1200	1207	1151	1111	1083
59:01:4411056	2464	2375	2388	2277	2197	2142
59:01:4411057	1448	1395	1403	1338	1291	1259
59:01:4411058	42155	40627	40848	38954	37595	36647
59:01:4411067	41792	40277	40497	38619	37271	36332
59:01:4411068	12790	12326	12394	11819	11407	11119
59:01:4411071	5574	5372	5401	5151	4971	4846
59:01:4411074	3176	3061	3078	2935	2833	2761
59:01:4411075	30085	28994	29152	27800	26830	26154
59:01:4411076	21342	20568	20680	19722	19033	18554
59:01:4411077	5810	5600	5630	5369	5182	5051
59:01:4411453	69364	66849	67214	64097	61860	60301
59:01:4411458	12763	12300	12367	11794	11382	11095
59:01:4411470	1110	1070	1076	1026	990	965
59:01:4411472	12952	12483	12551	11969	11551	11260
59:01:4411473	1660	1600	1608	1534	1480	1443
59:01:4411477	5298	5106	5134	4896	4725	4606
59:01:4411483	0	0	0	0	0	0
59:01:4411491	417	401	404	385	371	362
59:01:4411524	5483	5285	5314	5067	4890	4767
59:01:4411531	386	372	374	356	344	335
59:01:4411533	0	0	0	0	0	0
59:01:4411552	6797	6551	6586	6281	6062	5909
59:01:4411554	438	422	424	404	390	380

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4413601	29101	28046	28199	26891	25953	25299
59:01:4413606	4990	4809	4835	4611	4450	4338
59:01:4413607	5190	5002	5029	4796	4629	4512
59:01:4413611	5913	5698	5729	5464	5273	5140
59:01:4413612	73	70	71	67	65	63
59:01:4413613	2404	2317	2330	2222	2144	2090
59:01:4413616	1986	1914	1924	1835	1771	1726
59:01:4413617	12786	12322	12389	11815	11403	11115
59:01:4413618	7952	7664	7706	7348	7092	6913
59:01:4413619	6040	5821	5853	5582	5387	5251
59:01:4413622	5276	5084	5112	4875	4705	4586
59:01:4413624	3686	3552	3571	3406	3287	3204
59:01:4413625	9515	9170	9220	8792	8485	8272
59:01:4413626	4498	4335	4359	4157	4012	3911
59:01:4413636	9592	9244	9294	8863	8554	8339
59:01:4413637	7701	7422	7462	7116	6868	6695
59:01:4413638	14796	14260	14337	13673	13195	12863
59:01:4413639	2432	2343	2356	2247	2169	2114
59:01:4413640	3249	3131	3148	3002	2898	2825
59:01:4413641	15854	15279	15363	14650	14139	13783
59:01:4413644	1744	1681	1690	1612	1556	1516
59:01:4413647	17215	16591	16681	15908	15353	14966
59:01:4413649	26931	25955	26096	24886	24018	23413
59:01:4413652	36632	35304	35497	33851	32670	31846
59:01:4413653	8200	7903	7946	7577	7313	7129
59:01:4413660	10109	9743	9796	9342	9016	8789
59:01:4413677	14057	13548	13621	12990	12537	12221
59:01:4413678	10904	10509	10566	10077	9725	9480
59:01:4413679	7791	7509	7550	7200	6948	6773
59:01:4413680	10402	10025	10080	9613	9277	9043
59:01:4413681	5849	5637	5668	5405	5216	5085
59:01:4413682	9243	8908	8956	8541	8243	8035
59:01:4413683	5666	5460	5490	5235	5053	4925
59:01:4413684	5845	5633	5664	5401	5213	5081
59:01:4413685	9823	9466	9518	9077	8760	8539
59:01:4413686	13388	12902	12973	12371	11940	11639
59:01:4413787	6941	6689	6726	6414	6190	6034
59:01:4413794	854	823	828	790	762	743
59:01:4413795	9896	9537	9589	9145	8825	8603
59:01:4413798	3656	3523	3542	3378	3260	3178
59:01:4413801	564	543	546	521	503	490
59:01:4413805	5165	4978	5005	4773	4606	4490
59:01:4413816	2938	2831	2847	2715	2620	2554
59:01:4413818	0	0	0	0	0	0
59:01:4413833	0	0	0	0	0	0
59:01:4413834	2170	2091	2103	2005	1935	1887
59:01:4413835	12046	11609	11673	11131	10743	10472
59:01:4413836	2351	2266	2278	2173	2097	2044
59:01:4413841	0	0	0	0	0	0
59:01:4413843	3028	2919	2935	2798	2701	2633
59:01:4413844	8376	8072	8116	7740	7470	7281
59:01:4413845	943	909	913	871	841	820
59:01:4413850	46	44	44	42	41	40
59:01:4413853	8336	8034	8077	7703	7434	7247
59:01:4413861	611	588	592	564	544	531
59:01:4413868	210	202	203	194	187	182
59:01:4413869	1113213	1072855	1078706	1028692	992789	967775

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4413875	0	0	0	0	0	0
59:01:4413938	41484	39980	40199	38335	36997	36065
59:01:4413941	0	0	0	0	0	0
59:01:4415026	4663	4494	4519	4309	4159	4054
59:01:4415027	2219	2138	2150	2050	1979	1929
59:01:4415029	0	0	0	0	0	0
59:01:4415031	20550	19805	19913	18989	18327	17865
59:01:4415032	12601	12144	12210	11644	11238	10955
59:01:4415033	5224	5034	5062	4827	4659	4541
59:01:4415053	9739	9386	9437	8999	8685	8466
59:01:4415090	98	94	95	90	87	85
59:01:4416002	0	0	0	0	0	0
59:01:4416003	11397	10984	11044	10532	10164	9908
59:01:4416004	713	687	691	659	636	620
59:01:4416006	2514	2423	2436	2323	2242	2185
59:01:4416007	4196	4044	4066	3878	3742	3648
59:01:4416008	803	774	778	742	716	698
59:01:4416010	3956	3812	3833	3655	3528	3439
59:01:4416011	3330	3209	3226	3077	2969	2895
59:01:4416013	15621	15054	15136	14435	13931	13580
59:01:4416014	16280	15690	15776	15044	14519	14153
59:01:4416015	4260	4106	4128	3937	3799	3704
59:01:4416016	34970	33702	33886	32315	31187	30401
59:01:4416017	29914	28830	28987	27643	26678	26006
59:01:4416018	3527	3399	3418	3259	3145	3066
59:01:4416019	630	607	610	582	561	547
59:01:4416020	4320	4164	4186	3992	3853	3756
59:01:4416026	1424	1373	1380	1316	1270	1238
59:01:4416028	1347	1298	1305	1245	1201	1171
59:01:4416041	6546	6309	6343	6049	5838	5691
59:01:4416063	0	0	0	0	0	0
59:01:4416064	0	0	0	0	0	0
59:01:4416070	17667	17026	17119	16326	15756	15359
59:01:4416072	1884	1816	1826	1741	1680	1638
59:01:4416078	312	301	303	289	278	271
59:01:4416085	0	0	0	0	0	0
59:01:4416130	1868	1800	1810	1726	1666	1624
59:01:4416142	1286	1240	1246	1188	1147	1118
59:01:4418019	1092	1052	1058	1009	973	949
59:01:4418020	10323	9949	10003	9539	9206	8974
59:01:4418021	1935	1864	1875	1788	1725	1682
59:01:4418023	12562	12107	12173	11608	11203	10921
59:01:4418024	4949	4770	4796	4573	4414	4303
59:01:4418025	1558	1501	1510	1440	1389	1354
59:01:4418026	0	0	0	0	0	0
59:01:4418042	625	602	605	577	557	543
59:01:4419796	0	0	0	0	0	0
59:01:4419850	1822	1756	1766	1684	1625	1584
59:01:4419851	2184	2104	2116	2018	1947	1898
59:01:4419853	1454	1401	1409	1344	1297	1264
59:01:4419855	1107	1067	1073	1023	988	963
59:01:4510274	13220	12740	12810	12216	11790	11493
59:01:4510443	405	390	392	374	361	352
59:01:4510444	1650	1590	1599	1525	1472	1434
59:01:4510602	0	0	0	0	0	0
59:01:4510603	353	340	342	326	314	306
59:01:4510605	763	735	739	705	680	663

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГГ.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
 ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ НА НАЧАЛО 2024 Г. И ВЕЛИЧИНА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ
 ЭНЕРГИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА В РАЗРЕЗЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ

Элемент территориального деления	Потребление тепловой энергии за год, Гкал			Потребление за отопительный период, Гкал		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
59:01:4510610	30856	29737	29900	28513	27518	26825
59:01:4510611	0	0	0	0	0	0
59:01:4515023	0	0	0	0	0	0
59:01:4515025	978	943	948	904	872	850
59:01:4515026	0	0	0	0	0	0
59:01:4515047	0	0	0	0	0	0
59:01:4716125	0	0	0	0	0	0
59:01:4613886	909	876	881	840	811	790
59:01:4613905	893	861	866	826	797	777
59:01:4613906	0	0	0	0	0	0
59:01:4613916	21154	20387	20498	19548	18865	18390
59:01:4616034	0	0	0	0	0	0
59:01:4713881	0	0	0	0	0	0
59:01:4713884	244	235	236	225	217	212
59:01:4713885	43	42	42	40	38	37
59:01:4613904	0	0	0	0	0	0
59:01:4713909	1304	1257	1263	1205	1163	1133
59:01:4713910	1079	1040	1045	997	962	938
59:01:4713911	2635	2540	2554	2435	2350	2291
59:01:4713912	249	240	241	230	222	216
59:01:4713913	977	942	947	903	871	849
59:01:4713914	483	465	468	446	430	420
59:01:4716037	733	706	710	677	654	637
59:01:4716051	107168	103283	103846	99031	95575	93167
59:01:4716054	133673	128827	129530	123524	119213	116209
59:01:4716059	290	279	281	268	259	252
59:01:4716061	0	0	0	0	0	0
59:01:4716065	0	0	0	0	0	0
59:01:4716125	0	0	0	0	0	0
59:01:4716147	0	0	0	0	0	0
59:01:4811038	0	0	0	0	0	0
59:01:5110004	430	414	417	397	383	374
59:01:5110122	665	641	645	615	593	578
59:01:5110124	22205	21400	21516	20519	19803	19304
59:01:5110126	18307	17643	17739	16917	16327	15915
59:01:5110141	310	299	301	287	277	270
59:01:5111517	19542	18834	18936	18058	17428	16989
59:01:5111552	3991	3846	3867	3688	3559	3469
59:01:5111555	2082	2006	2017	1924	1856	1810
59:01:5111558	937	903	908	866	836	815
59:32:0630006	87476	84305	84765	80835	78013	76048
59:32:1790001	5869	5656	5687	5423	5234	5102
59:32:3410001	0	0	0	0	0	0
59:32:3410007	0	0	0	0	0	0
59:32:3410009	0	0	0	0	0	0
59:32:3410017	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по РЭТД	10582088	10198447	10254065	9778636	9437346	9199562