ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление развития жилищно-коммунального комплекса"

Схема теплоснабжения
Междуреченского городского округа

Актуализация на 2023 г.

Обосновывающие материалы

Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения

Кемерово 2022

Содержание

1. Общие положения. 3
2. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа. 5

1. Общие положения.

Данный раздел разрабатывался на основании пункта 79 "Требований к схемам теплоснабжения".

В соответствии с указанным пунктом, раздел содержит результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения Междуреченского городского округа (таблица 1):

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии
- удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии;
- отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
- удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения);
- отношение материальной характеристики тепловых сетей, построенных и реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения);
- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии.

В связи с отсутствием на территории городского округа источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, в схеме теплоснабжения не определены следующие индикаторы:

- доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения);
- удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
- коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии).

В связи с отсутствием отчетных данных, в схеме теплоснабжения не определены следующие индикаторы:

- доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии.

2. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа.

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа по каждому источнику теплоснабжения, по каждому теплоснабжающему предприятию и по городскому округу в целом представлены в таблице 1.

Таблица 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения Междуреченского городского округа

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО №001 - МУП "МТСК"													
Котельная №2													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,200	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	3,900	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581
Отопление	Гкал/ч	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339	1,339
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978	259,978
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №11													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280	5,280
Отопление	Гкал/ч	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008	4,008
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689	162,689
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, ре-	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
конструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей													
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №21													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355
Отопление	Гкал/ч	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899	127,899
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №23													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800	5,800
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622
Отопление	Гкал/ч	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335	3,335
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2/Гкал/ч$	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048	93,048
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №26													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703
Отопление	Гкал/ч	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310	4,310
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2/Гкал/ч$	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381	97,381
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
тепловой энергии													
Котельная Широкий лог													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903
Отопление	Гкал/ч	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635	2,635
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860	201,860
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОАИТ Верхняя терраса													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
Отопление	Гкал/ч	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751	517,751
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
тепловых сетей													
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОАИТ Новый Улус													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
Отопление	Гкал/ч	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444	194,444
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОАИТ №4													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840
Отопление	Гкал/ч	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м^2	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м^2/Гкал/ч	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238	120,238
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	м^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОАИТ №7													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218
Отопление	Гкал/ч	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Материальная характеристика тепловой сети	м^2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м^2	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м^2/Гкал/ч	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095	32,095
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	м^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ОАИТ ДОЛ "Чайка"													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
Отопление	Гкал/ч	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738	208,738
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОАИТ Чебал-Су													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268
Отопление	Гкал/ч	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957	193,957
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Районная котельная													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	145,573	148,198	148,670	150,568	150,568	150,568	150,568	150,568	150,568	150,568	150,568	150,568
Отопление	Гкал/ч	125,424	127,861	128,173	129,987	129,987	129,987	129,987	129,987	129,987	129,987	129,987	129,987
Вентиляция	Гкал/ч	0	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913	1,7913
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	20,149	20,336	20,496	20,581	20,581	20,581	20,581	20,581	20,581	20,581	20,581	20,581
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	70646	70646	72193	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	25642	25727	25818	25818	26200	26200	26200	26200	26200	26200	26200	26200
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,76	2,75	2,80	2,83	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	176,145	173,596	173,662	171,473	174,009	174,009	174,009	174,009	174,009	174,009	174,009	174,009
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	84,5	91,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0,33	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по МУП "МТСК"													
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**226,796**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**	**227,396**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**216,696**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**	**217,596**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**169,896**	**172,520**	**172,992**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**	**174,891**
Отопление	Гкал/ч	**146,698**	**149,136**	**149,448**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**	**151,261**
Вентиляция	Гкал/ч	**0,000**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**	**1,791**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**23,198**	**23,385**	**23,545**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**	**23,630**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**81180**	**81180**	**82727**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**	**83726**
Материальная характеристика тепловой сети	**$м^2$**	**29186**	**29271**	**29362**	**29362**	**29744**	**29744**	**29744**	**29744**	**29744**	**29744**	**29744**	**29744**
Отношение величины технологических потерь тепловой	**$Гкал/м^2$**	**2,781**	**2,773**	**2,817**	**2,851**	**2,815**	**2,815**	**2,815**	**2,815**	**2,815**	**2,815**	**2,815**	**2,815**

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
энергии к материальной характеристике тепловой сети													
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**м^2/Гкал/ч**	**198,953**	**196,268**	**196,473**	**194,117**	**196,642**	**196,642**	**196,642**	**196,642**	**196,642**	**196,642**	**196,642**	**196,642**
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	**м^2**	**0**	**84,5**	**91,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	**%**	**0**	**0,29**	**0,31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	**Гкал/ч**	**0**	**2,40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	**%**	**0**	**1,06**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕТО №002 - ООО "УТС"													
Котельная №4а-5а													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,200	34,200	34,200	34,200	34,200	34,200	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	24,962	24,962	25,844	25,844	26,468	26,468	26,468	26,468	26,468	26,468	26,468	26,468
Отопление	Гкал/ч	22,054	22,054	22,682	22,682	23,120	23,120	23,120	23,120	23,120	23,120	23,120	23,120
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	2,908	2,908	3,162	3,162	3,348	3,348	3,348	3,348	3,348	3,348	3,348	3,348
Подключенная нагрузка (расчетная), в т. ч.:	Гкал/ч	20,448	20,448	21,331	21,331	21,954	21,954	21,954	21,954	21,954	21,954	21,954	21,954
Отопление	Гкал/ч	18,062	18,062	18,691	18,691	19,128	19,128	19,128	19,128	19,128	19,128	19,128	19,128
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	2,386	2,386	2,640	2,640	2,826	2,826	2,826	2,826	2,826	2,826	2,826	2,826
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	15223	15223	16137	16137	16784	16784	16784	16784	16784	16784	16784	16784
Материальная характеристика тепловой сети	м^2	3206	3206	3291	3291	4562	4562	4562	4562	4562	4562	4562	4562
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м^2	4,75	4,75	4,90	4,90	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м^2/Гкал/ч	128,437	128,437	127,353	127,353	172,356	172,356	172,356	172,356	172,356	172,356	172,356	172,356
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	20	21
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	м^2	0	0	85,3	0	1270,6	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	2,6	0	27,9	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	39,3	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоноси-	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
теля в результате технологических нарушений на тепловых сетях													
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №12													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,800	14,800	20,400	23,200	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	14,480	14,480	20,240	23,120	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210	15,210
Отопление	Гкал/ч	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620	13,620
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591
Подключенная нагрузка (расчетная), в т. ч.:	Гкал/ч	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456	11,456
Отопление	Гкал/ч	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175	10,175
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471	2471
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	26
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	388,8	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	15,7	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	13,0	6,5	6,5	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	63,7	28,0	25,0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Камешек													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702	2,702
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
Отопление	Гкал/ч	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приве-	$м^2$/Гкал/ч	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806	245,806

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
денная к расчетной тепловой нагрузке													
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Ортон													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,175	0,175	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
Отопление	Гкал/ч	0,175	0,175	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	205,245	205,245	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580	101,580
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Теба													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,049	0,049	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
Отопление	Гкал/ч	0,049	0,049	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	22	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2/Гкал/ч$	439,919	1089,695	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429	387,429
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	31,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Майзас													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401	0,401
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Отопление	Гкал/ч	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2/Гкал/ч$	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716	382,716
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности													
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по ООО "УТС"													
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**53,424**	**53,424**	**59,024**	**61,824**	**64,624**	**64,624**	**69,724**	**69,724**	**69,724**	**69,724**	**69,724**	**69,724**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**51,704**	**51,704**	**57,464**	**60,344**	**63,224**	**63,224**	**68,924**	**68,924**	**68,924**	**68,924**	**68,924**	**68,924**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**40,701**	**40,701**	**41,852**	**41,852**	**42,475**	**42,475**	**42,475**	**42,475**	**42,475**	**42,475**	**42,475**	**42,475**
Отопление	Гкал/ч	**36,192**	**36,192**	**37,088**	**37,088**	**37,526**	**37,526**	**37,526**	**37,526**	**37,526**	**37,526**	**37,526**	**37,526**
Вентиляция	Гкал/ч	**0**	**0**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**	**0,342**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**4,509**	**4,509**	**4,763**	**4,763**	**4,950**	**4,950**	**4,950**	**4,950**	**4,950**	**4,950**	**4,950**	**4,950**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**24254**	**24254**	**25168**	**25168**	**25815**	**25815**	**25815**	**25815**	**25815**	**25815**	**25815**	**25815**
Материальная характеристика тепловой сети	**$м^2$**	**5816**	**5848**	**5933**	**5933**	**7204**	**7204**	**7204**	**7204**	**7204**	**7204**	**7204**	**7204**
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	**Гкал/$м^2$**	**4,17**	**4,15**	**4,24**	**4,24**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**$м^2$/Гкал/ч**	**160,706**	**161,587**	**159,981**	**159,981**	**191,975**	**191,975**	**191,975**	**191,975**	**191,975**	**191,975**	**191,975**	**191,975**
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	**$м^2$**	**0**	**32**	**85**	**0**	**1659**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	**%**	**0**	**0,5**	**1,4**	**0**	**23,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	**Гкал/ч**	**0**	**0**	**13,00**	**6,50**	**6,50**	**0**	**39,30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	**%**	**0**	**0**	**22,02**	**10,51**	**10,06**	**0**	**56,36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"													
Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»													
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**34,500**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**34,500**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**	**36,000**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**28,632**	**28,632**	**29,083**	**29,083**	**29,181**	**29,181**	**29,181**	**29,181**	**29,181**	**29,181**	**29,181**	**29,181**
Отопление	**Гкал/ч**	**24,472**	**24,472**	**24,681**	**24,681**	**24,770**	**24,770**	**24,770**	**24,770**	**24,770**	**24,770**	**24,770**	**24,770**
Вентиляция	**Гкал/ч**	**0,515**	**0,515**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**	**0,672**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**3,645**	**3,645**	**3,730**	**3,730**	**3,739**	**3,739**	**3,739**	**3,739**	**3,739**	**3,739**	**3,739**	**3,739**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**9247**	**9247**	**9407**	**9407**	**9443**	**9443**	**9443**	**9443**	**9443**	**9443**	**9443**	**9443**
Материальная характеристика тепловой сети	**$м^2$**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**	**3955**
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	**Гкал/$м^2$**	**2,34**	**2,34**	**2,38**	**2,38**	**2,39**	**2,39**	**2,39**	**2,39**	**2,39**	**2,39**	**2,39**	**2,39**
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**$м^2$/Гкал/ч**	**138,1**	**138,1**	**136,0**	**136,0**	**135,5**	**135,5**	**135,5**	**135,5**	**135,5**	**135,5**	**135,5**	**135,5**

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	97	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	2,45	6,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	11,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	30,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по городскому округу													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	314,720	316,820	322,420	325,220	328,020	328,020	333,120	333,120	333,120	333,120	333,120	333,120
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	302,900	305,300	311,060	313,940	316,820	316,820	322,520	322,520	322,520	322,520	322,520	322,520
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	239,229	241,853	243,926	245,825	246,547	246,547	246,547	246,547	246,547	246,547	246,547	246,547
Отопление	Гкал/ч	207,362	209,799	211,217	213,030	213,556	213,556	213,556	213,556	213,556	213,556	213,556	213,556
Вентиляция	Гкал/ч	0,515	2,306	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	31,352	31,540	32,038	32,123	32,319	32,319	32,319	32,319	32,319	32,319	32,319	32,319
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	114681	114681	117302	118300	118984	118984	118984	118984	118984	118984	118984	118984
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	38957	39074	39251	39251	40903	40903	40903	40903	40903	40903	40903	40903
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/$м^2$	2,94	2,93	2,99	3,01	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	187,871	186,243	185,832	184,250	191,534	191,534	191,534	191,534	191,534	191,534	191,534	191,534
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	213	432	0	1659	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0,55	1,10	0	4,06	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	13,40	13,00	6,50	6,50	0	39,30	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	4,23	4,03	2,00	1,98	0	11,80	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0