ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС»

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

Схема теплоснабжения
Междуреченского городского округа

Актуализация на 2022 г.

Обосновывающие материалы

Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения

Кемерово 2021

Список исполнителей

Руководитель работ:

Управляющий ООО "ТеплоЭнергоСервис" Ю.Ю. Заживихин

Исполнители:

Технический директор ООО "ТеплоЭнергоСервис" И.В. Горбатко

Главный инженер ООО "ТеплоЭнергоСервис" П.Ю. Давыдов

Содержание

1. Общие положения. 4
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	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО №001 - МУП "МТСК"														
Котельная №2														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,300	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	2,700	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	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	1,339
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,242
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1565	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	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	3,81
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	2,4	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	57	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	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	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	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	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	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	4,008
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	1,272
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	2330	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	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	2,71
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623	162,623
Средневзвешенный (по материальной характеристики)	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
срок эксплуатации тепловых сетей														
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	0
Котельная №21					Ликвидация в 2023 г., с переключением нагрузки на Районную котельную									
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,000	6,000	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,355	4,355	4,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отопление	Гкал/ч	3,861	3,861	3,861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,495	0,495	0,495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1593	1593	1593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	557	557	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/$м^2$	2,86	2,86	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	127,803	127,803	127,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №23						Ликвидация в 2024 г., с переключением нагрузки на Районную котельную								

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,700	7,700	7,700	7,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	5,800	5,800	5,800	5,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	3,622	3,622	3,622	3,622	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отопление	Гкал/ч	3,335	3,335	3,335	3,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,287	0,287	0,287	0,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	916	916	916	916	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	331	331	331	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,76	2,76	2,76	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	91,504	91,504	91,504	91,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №26					Ликвидация в 2023 г., с переключением нагрузки на Районную котельную									
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,000	8,000	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	6,000	6,000	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,703	4,703	4,703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отопление	Гкал/ч	4,310	4,310	4,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,393	0,393	0,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1262	1262	1262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	458	458	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,76	2,76	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	97,364	97,364	97,364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности	%	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	шт.	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	шт.	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	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	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	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	2,635
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,269
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606	191,606
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	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	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	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	0,203

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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	0,198
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,004
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	262	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	105
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659	519,659
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	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	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	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	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	0,144
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	79	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	28
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500	193,500
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	13	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	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования рекон-	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
струированного за год														
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	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	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	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	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	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	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	0,784
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,056
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	370	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	101
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	3,66
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264	120,264
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	15	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	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	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	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	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	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	0,215
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,004

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	21	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	7
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/$м^2$	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205	32,205
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	0
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	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	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	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	0,178
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,028
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	84	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	43
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/$м^2$	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633	206,633
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	15	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	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированно-	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измере-ния	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
го 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	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	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	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	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	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	0,268
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	87	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	52
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494	192,494
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	0
Районная котельная														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	180,000	180,000	180,000	200,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	180,000	180,000	180,000	200,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	142,616	143,088	150,124	159,183	162,804	162,804	162,804	162,804	162,804	162,804	162,804	162,804	162,804
Отопление	Гкал/ч	123,613	123,925	126,744	134,915	138,250	138,250	138,250	138,250	138,250	138,250	138,250	138,250	138,250
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	3,4276	3,428	3,428	3,4276	3,4276	3,4276	3,4276	3,4276	3,4276	3,4276	3,4276
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	19,002	19,162	19,953	20,840	21,127	21,127	21,127	21,127	21,127	21,127	21,127	21,127	21,127
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	70219	70646	74500	77355	78271	78271	78271	78271	78271	78271	78271	78271	78271
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	25331	25423	26075	26675	27632	27632	27632	27632	27632	27632	27632	27632	27632

Параметры	Ед. измерения	2021	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	2,77	2,78	2,86	2,90	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м^2/Гкал/ч	177,620	177,676	173,688	167,576	169,724	169,724	169,724	169,724	169,724	169,724	169,724	169,724	169,724
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	м^2	0	92	652	600	957	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	0,4	2,5	2,3	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	20	20	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	10	9	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	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	0
Итого по МУП "МТСК"														
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**225,896**	**226,796**	**227,396**	**231,396**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**	**243,696**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**215,496**	**216,696**	**217,596**	**225,596**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**	**239,796**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**166,938**	**167,410**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**	**174,447**
Отопление	Гкал/ч	**144,888**	**145,200**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**	**148,018**
Вентиляция	Гкал/ч	**0,000**	**0,000**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**	**3,428**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**22,051**	**22,211**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**	**23,001**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**80753**	**81180**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**	**85034**
Материальная характеристика тепловой сети	**м^2**	**28838**	**28930**	**29582**	**29168**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**	**29793**
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	**Гкал/м^2**	**2,80**	**2,81**	**2,87**	**2,92**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**	**2,85**
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**м^2/Гкал/ч**	**199,040**	**199,244**	**199,852**	**197,055**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**	**201,278**
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	**лет**	**17**	**18**	**19**	**20**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	**м^2**	**0**	**92**	**652**	**600**	**957**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	**%**	**0,000**	**0,317**	**2,203**	**2,058**	**3,211**	**0,000**	**0**	**0,000**	**0,000**	**0**	**0,000**	**0**	**0**
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	**Гкал/ч**	**0**	**2,4**	**2,4**	**20**	**20**	**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**	**1,1**	**1,1**	**8,6**	**8,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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**	**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**	**0**
ЕТО №002 - ООО "УТС"														
Котельная №4а-5а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,200	34,200	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	33,600	33,600	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	24,570	26,934	27,406	27,406	27,406	28,029	28,029	28,029	28,029	28,029	28,029	28,029	28,029
Отопление	Гкал/ч	21,636	23,726	24,059	24,059	24,059	24,497	24,497	24,497	24,497	24,497	24,497	24,497	24,497
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	2,934	3,209	3,346	3,346	3,346	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533	3,533
Подключенная нагрузка (расчетная), в т. ч.:	Гкал/ч	20,843	22,640	23,112	23,112	23,112	23,735	23,735	23,735	23,735	23,735	23,735	23,735	23,735
Отопление	Гкал/ч	18,344	19,932	20,266	20,266	20,266	20,703	20,703	20,703	20,703	20,703	20,703	20,703	20,703
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	2,499	2,708	2,846	2,846	2,846	3,032	3,032	3,032	3,032	3,032	3,032	3,032	3,032
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	7278	7278	8246	8246	8246	8542	8542	8542	8542	8542	8542	8542	8542
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	3206	3351	3385	3385	3385	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,27	2,17	2,44	2,44	2,44	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	153,799	148,012	146,447	146,447	146,447	143,525	143,525	143,525	143,525	143,525	143,525	143,525	143,525
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	145	34	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0	4,3	1,0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	39,3	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	100	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	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	0
Котельная №12														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,800	14,800	14,800	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	14,480	14,480	14,480	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400	16,400
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	15,022	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Отопление	Гкал/ч	13,343	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463	11,463
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,679	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537
Подключенная нагрузка (расчетная), в т. ч.:	Гкал/ч	11,456	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002	10,002
Отопление	Гкал/ч	10,175	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797	8,797
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,281	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	5668	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981	4981
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	2471	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536	2536
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	2,29	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	215,708	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557	253,557
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	65	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	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	0	16,4	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	100	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	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	0
Котельная п. Камешек														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
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	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	0,245
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,011
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976	243,976
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение материальной характеристики тепловых	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
сетей, реконструированных 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	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	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	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	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	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	0,400
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,175	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533
Отопление	Гкал/ч	0,175	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298
Вентиляция	Гкал/ч	0	0,235	0,235	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	0,000	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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	207,163	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887	67,887
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	2	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	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	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	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	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	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	0
Котельная п. Теба														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,550	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,550	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,151	0,151	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
Отопление	Гкал/ч	0,151	0,151	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075	0,1075
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	0,000
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	43	43	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	22	22	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	1,90	1,90	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	148,640	148,640	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198	221,198
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	22	23	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	32	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	58,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0,21	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	35	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	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	0
Котельная п. Майзас														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
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	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	0,049
Вентиляция	Гкал/ч	0	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	0,000
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	$Гкал/м^2$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/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	0,000
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	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	0
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных 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	0

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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	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	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	0
Итого по ООО "УТС"														
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**52,390**	**52,424**	**57,524**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**	**59,124**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**50,670**	**50,704**	**56,404**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**	**58,324**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**40,222**	**40,923**	**41,489**	**41,489**	**41,489**	**42,113**	**42,113**	**42,113**	**42,113**	**42,113**	**42,113**	**42,113**	**42,113**
Отопление	Гкал/ч	**35,598**	**35,931**	**36,252**	**36,252**	**36,252**	**36,689**	**36,689**	**36,689**	**36,689**	**36,689**	**36,689**	**36,689**	**36,689**
Вентиляция	Гкал/ч	**0**	**0,235**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**	**0,343**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**4,624**	**4,757**	**4,894**	**4,894**	**4,894**	**5,081**	**5,081**	**5,081**	**5,081**	**5,081**	**5,081**	**5,081**	**5,081**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**13134**	**12447**	**13428**	**13428**	**13428**	**13724**	**13724**	**13724**	**13724**	**13724**	**13724**	**13724**	**13724**
Материальная характеристика тепловой сети	**$м^2$**	**5798**	**6008**	**6074**	**6074**	**6074**	**6096**	**6096**	**6096**	**6096**	**6096**	**6096**	**6096**	**6096**
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	**Гкал/$м^2$**	**2,27**	**2,07**	**2,21**	**2,21**	**2,21**	**2,25**	**2,25**	**2,25**	**2,25**	**2,25**	**2,25**	**2,25**	**2,25**
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**$м^2$/Гкал/ч**	**162,872**	**167,214**	**167,541**	**167,541**	**167,541**	**166,143**	**166,143**	**166,143**	**166,143**	**166,143**	**166,143**	**166,143**	**166,143**
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	**лет**	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	**$м^2$**	**0**	**210**	**66**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	**%**	**0**	**3,5**	**1,1**	**0**	**0**	**0,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	**Гкал/ч**	**0**	**0,21**	**39**	**16**	**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**	**68,32**	**27,74**	**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**	**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**	**0**
ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"														
Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,500	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	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	30,675	30,675	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787	30,787
Отопление	Гкал/ч	24,430	24,430	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510	24,510
Вентиляция	Гкал/ч	0,515	0,515	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547	0,547

Параметры	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730	5,730
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	9767	9767	9807	9807	9807	9807	9807	9807	9807	9807	9807	9807	9807
Материальная характеристика тепловой сети	$м^2$	3941	3941	4067	4322	4322	4322	4322	4322	4322	4322	4322	4322	4322
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/$м^2$	2,48	2,48	2,41	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	$м^2$/Гкал/ч	128,484	128,484	132,099	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368	140,368
Средневзвешенный (по материальной характеристики) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	23	24	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	$м^2$	0	0	126	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	0	3,1	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	Гкал/ч	0	0	11	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	31	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	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	0
Всего по городскому округу														
Установленная тепловая мощность	**Гкал/ч**	**312,786**	**313,720**	**320,920**	**326,520**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**	**338,820**
Располагаемая тепловая мощность	**Гкал/ч**	**300,666**	**301,900**	**310,000**	**319,920**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**	**334,120**
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	**Гкал/ч**	**237,835**	**239,008**	**246,723**	**246,723**	**246,723**	**247,347**	**247,347**	**247,347**	**247,347**	**247,347**	**247,347**	**247,347**	**247,347**
Отопление	**Гкал/ч**	**204,916**	**205,561**	**208,780**	**208,780**	**208,780**	**209,218**	**209,218**	**209,218**	**209,218**	**209,218**	**209,218**	**209,218**	**209,218**
Вентиляция	**Гкал/ч**	**0,515**	**0,750**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**	**4,317**
ГВС ср.ч.	**Гкал/ч**	**32,405**	**32,698**	**33,626**	**33,626**	**33,626**	**33,812**	**33,812**	**33,812**	**33,812**	**33,812**	**33,812**	**33,812**	**33,812**
Технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях	**Гкал**	**103654**	**103394**	**108270**	**108270**	**108270**	**108566**	**108566**	**108566**	**108566**	**108566**	**108566**	**108566**	**108566**
Материальная характеристика тепловой сети	**$м^2$**	**38577**	**38880**	**39722**	**39563**	**40188**	**40210**	**40210**	**40210**	**40210**	**40210**	**40210**	**40210**	**40210**
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	**Гкал/$м^2$**	**2,69**	**2,66**	**2,73**	**2,74**	**2,69**	**2,70**	**2,70**	**2,70**	**2,70**	**2,70**	**2,70**	**2,70**	**2,70**
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	**$м^2$/Гкал/ч**	**188,260**	**189,139**	**190,260**	**189,496**	**192,490**	**192,192**	**192,192**	**192,192**	**192,192**	**192,192**	**192,192**	**192,192**	**192,192**
Материальная характеристика тепловых сетей, построенных и реконструированных за год	**$м^2$**	**0**	**302**	**717**	**600**	**957**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	**%**	**0**	**0,8**	**1,8**	**1,5**	**2,4**	**0,1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Установленная тепловая мощность оборудования реконструированного за год	**Гкал/ч**	**0**	**2,61**	**52,70**	**36,4**	**20,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконстру-	**%**	**0**	**0,83**	**16,42**	**11,15**	**5,90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Параметры	Ед. измере-ния	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
рованного за год, к общей установленной тепловой мощности														
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нару-шений на тепловых сетях	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нару-шений на источниках тепловой энергии	**шт.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**