

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



Схема теплоснабжения Междуреченского городского округа

Обосновывающие материалы

Актуализация на 2023 г.

Глава 10. Перспективные топливные балансы

Содержание

1. Общие положения.	3
2. Перспективные максимальные часовые и годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.	3
3. Нормативные запасы топлива.	18
4. Виды топлива, потребляемого источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.	21

1. Общие положения.

Перспективное топливопотребление рассчитано для актуализированного варианта развития системы теплоснабжения. Подробное описание мероприятий, направленных на модернизацию системы теплоснабжения, приводится в документе "Схема теплоснабжения Междуреченского городского округа. Актуализация на 2023 г. Обосновывающие материалы. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения".

Для расчета выработки тепловой энергии, потребления топлива на источниках тепловой энергии были приняты следующие условия:

- для расчета перспективного отпуска и выработки тепловой энергии принимались значения перспективного потребления тепловой энергии в зоне действия рассматриваемых источников тепловой энергии, приведенные в документе "Схема теплоснабжения Междуреченского городского округа. Актуализация на 2023 г. Обосновывающие материалы. Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
- перспективные значения потерь тепловой энергии в тепловых сетях и затрат тепла на собственные нужды источников тепловой энергии принимались с учетом существующих значений этих показателей по материалам тарифных дел, а также с учетом реализации предложенных мероприятий по реконструкции и новому строительству источников тепловой энергии, тепловых сетей и теплосетевых объектов;
- перспективный удельный расход условного топлива (далее по тексту - УРУТ) на выработку тепловой энергии на существующем оборудовании принимался в соответствии со значением этого показателя, принятого в материалах тарифных дел и по данным теплоснабжающих предприятий;
- УРУТ на выработку тепловой энергии для вновь вводимого оборудования в рамках реконструкции существующих и строительства новых источников тепловой энергии принимался в соответствии с номинальными характеристиками этого оборудования при работе на конкретном виде топлива.

2. Перспективные максимальные часовые и годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.

В качестве основного топлива на всех источниках тепловой энергии используется каменный уголь (за исключением котельной п. Теба ООО "УТС" - дизельное топливо).

В рамках реализации актуализированного варианта схемы теплоснабжения для обеспечения существующих и прогнозных тепловых нагрузок в зонах действия существующих и перспективных котельных, а также в зонах массовой жилой и общественно-деловой застройки, граничащих с зонами действия существующих источников, предполагается реализовать мероприятия по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии (замена котлов, выработавших свой ресурс);

Указанные мероприятия вместе с изменением присоединенной тепловой нагрузки оказывают наиболее существенное влияние на динамику перспективного потребления топлива.

Более подробно данные проекты, состав генерирующего оборудования, его перспективные режимы работ, рассмотрены в документе "Схема теплоснабжения Междуреченского городского округа. Актуализация на 2023 г. Обосновывающие материалы. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения".

Сведения о величине удельных расходов условного топлива (УРУТ) на выработку тепловой энергии и сведения о величине перспективных максимальных часовых расходов основного топлива приведены в таблице 1.

В таблице 2 представлены прогнозные значения выработки тепловой энергии, затрат тепла на собственные нужды, объемов отпуска тепловой энергии в сети, потерь в тепловых сетях, полезного отпуска тепловой энергии котельными городского округа, а также прогнозные значения годовых расходов основного топлива на источниках городского округа.

Таблица 1. Максимальный часовой расход топлива на котельных городского округа

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО №001 - МУП "МТСК"													
Котельная №2													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	258,8	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,605	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552
Котельная №11													
Собственные нужды источника	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
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452	6,452
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525
Котельная №21													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112	5,112
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./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
Котельная №23													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1	272,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176
Котельная №26													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
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

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9	271,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460
Котельная Широкий лог													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7	258,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
ОАИТ Верхняя терраса													
Собственные нужды источника	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
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
ОАИТ Новый Улус													
Собственные нужды источника	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
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
ОАИТ №4													
Собственные нужды источника	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
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1	224,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
ОАИТ №7													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
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

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
ОАИТ ДОЛ "Чайка"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
ОАИТ Чебал-Су													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Районная котельная													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,820	0,835	0,837	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	24,951	25,401	25,482	25,807	25,807	25,807	25,807	25,807	25,807	25,807	25,807	25,807
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	171,344	174,433	174,989	177,223	177,223	177,223	177,223	177,223	177,223	177,223	177,223	177,223
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	31,218	31,781	31,882	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289
Итого по МУП "МТСК"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	1,952	1,967	1,969	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	29,302	29,752	29,833	30,158	30,158	30,158	30,158	30,158	30,158	30,158	30,158	30,158
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	201,150	204,239	204,795	207,029	207,029	207,029	207,029	207,029	207,029	207,029	207,029	207,029
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	191,4	190,9	190,8	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	38,502	38,986	39,079	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486
ЕТО №002 - ООО "УТС"													
Котельная №4а-5а													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,901	0,901	0,933	0,933	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	3,998	3,998	4,139	4,139	4,239	4,239	4,239	4,239	4,239	4,239	4,239	4,239
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

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	29,861	29,861	30,916	30,916	31,663	31,663	31,663	31,663	31,663	31,663	31,663	31,663
Расчетный максимум тепловой нагрузки (по расчетной нагрузке)	Гкал/ч	25,347	25,347	26,403	26,403	27,149	27,149	27,149	27,149	27,149	27,149	27,149	27,149
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	5,096	5,096	5,276	5,276	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403
Котельная №12													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765	2,765
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521	18,521
Расчетный максимум тепловой нагрузки (по расчетной нагрузке)	Гкал/ч	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767	14,767
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	181,9	181,9	176,9	175,4	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	3,369	3,369	3,276	3,248	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227
Котельная п. Камешек													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Котельная п. Ортоп													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,006	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,033	0,033	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,214	0,214	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,033	0,033	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Котельная п. Теба													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,009	0,009	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025

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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,060	0,060	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Котельная п. Майзас													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8	207,8
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Итого по ООО "УТС"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	1,467	1,467	1,509	1,509	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531	1,531
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	6,888	6,888	7,079	7,079	7,179	7,179	7,179	7,179	7,179	7,179	7,179	7,179
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	49,056	49,056	50,439	50,439	51,186	51,186	51,186	51,186	51,186	51,186	51,186	51,186
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	175,1	175,1	173,1	172,5	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	8,589	8,589	8,729	8,701	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807
ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"													
Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,518	0,518	0,527	0,527	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	4,583	4,583	4,655	4,655	4,671	4,671	4,671	4,671	4,671	4,671	4,671	4,671
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	33,733	33,733	34,264	34,264	34,379	34,379	34,379	34,379	34,379	34,379	34,379	34,379
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	5,596	5,596	5,684	5,684	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703
Всего по городскому округу													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	3,938	3,953	4,005	4,015	4,040	4,040	4,040	4,040	4,040	4,040	4,040	4,040
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	40,773	41,223	41,567	41,892	42,008	42,008	42,008	42,008	42,008	42,008	42,008	42,008
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
Расчетный максимум тепловой нагрузки (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	283,939	287,029	289,498	291,732	292,594	292,594	292,594	292,594	292,594	292,594	292,594	292,594
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	52,687	53,171	53,492	53,871	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996

Таблица 2. Перспективные плановые значения выработки, отпуска в сеть, потребления тепловой энергии и расхода топлива теплоисточниками городского округа

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО №001 - МУП "МТСК"													
Котельная №2													
Выработка тепловой энергии	Гкал	5584	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454	5454
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5393	5263	5263	5263	5263	5263	5263	5263	5263	5263	5263	5263
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3828	3698	3698	3698	3698	3698	3698	3698	3698	3698	3698	3698
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	268,0	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,445	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	1,593	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,605	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552
Котельная №11													
Выработка тепловой энергии	Гкал	13368	12164	12164	12164	12164	12164	12164	12164	12164	12164	12164	12164
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	13094	11891	11891	11891	11891	11891	11891	11891	11891	11891	11891	11891
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	10765	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561	9561
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3	241,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,160	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875	2,875
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	3,484	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525
Котельная №21													
Выработка тепловой энергии	Гкал	13501	13257	13257	13257	13257	13257	13257	13257	13257	13257	13257	13257
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	13248	13003	13003	13003	13003	13003	13003	13003	13003	13003	13003	13003
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	11655	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9	266,9
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,536	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	3,898	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./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
Котельная №23													
Выработка тепловой энергии	Гкал	9617	9423	9423	9423	9423	9423	9423	9423	9423	9423	9423	9423
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	9358	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163	9163
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	8442	8247	8247	8247	8247	8247	8247	8247	8247	8247	8247	8247
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6	279,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	2,617	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	2,885	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176
Котельная №26													
Выработка тепловой энергии	Гкал	12682	12900	12900	12900	12900	12900	12900	12900	12900	12900	12900	12900
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	12413	12631	12631	12631	12631	12631	12631	12631	12631	12631	12631	12631
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	11150	11368	11368	11368	11368	11368	11368	11368	11368	11368	11368	11368
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7	277,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,448	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507	3,507
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	3,801	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460
Котельная Широкий лог													
Выработка тепловой энергии	Гкал	9059	8699	8699	8699	8699	8699	8699	8699	8699	8699	8699	8699
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	8822	8462	8462	8462	8462	8462	8462	8462	8462	8462	8462	8462
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	6027	5667	5667	5667	5667	5667	5667	5667	5667	5667	5667	5667
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7	265,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	2,344	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251	2,251
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349	6349
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	2,584	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ОАИТ Верхняя терраса													
Выработка тепловой энергии	Гкал	690	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	686	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	363	372	372	372	372	372	372	372	372	372	372	372
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1	223,1
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,153	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,210	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
ОАИТ Новый Улус													
Выработка тепловой энергии	Гкал	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532	532
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
ОАИТ №4													
Выработка тепловой энергии	Гкал	2746	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2741	2571	2571	2571	2571	2571	2571	2571	2571	2571	2571	2571
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2067	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69	303,69
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6	224,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,615	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,845	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
ОАИТ №7													
Выработка тепловой энергии	Гкал	832	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	829	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	698	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2	223,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,185	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,254	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
ОАИТ ДОЛ "Чайка"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	696	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	692	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	608	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
ОАИТ Чебал-Су													
Выработка тепловой энергии	Гкал	956	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	951	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	864	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,214	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,295	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Районная котельная													
Выработка тепловой энергии	Гкал	491524	497056	501294	507600	507600	507600	507600	507600	507600	507600	507600	507600
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	19797	19725	20231	20510	20510	20510	20510	20510	20510	20510	20510	20510
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	471727	477331	481063	487090	487090	487090	487090	487090	487090	487090	487090	487090

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	70646	70646	72193	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192	73192
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	355647	361252	363436	368464	368464	368464	368464	368464	368464	368464	368464	368464
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434	45434
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	1872,5	1427,0	4693,10	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	817,6	758,0	334,80	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	7326,7	2184,9	5027,9	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	189,8	189,7	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	89,553	90,560	91,333	92,482	92,482	92,482	92,482	92,482	92,482	92,482	92,482	92,482
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096	5096
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	123,012	124,396	125,457	127,035	127,035	127,035	127,035	127,035	127,035	127,035	127,035	127,035
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	31,218	31,781	31,882	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289	32,289
Итого по МУП "МТСК"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	561798	564841	569079	575385	575385	575385	575385	575385	575385	575385	575385	575385
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	21312	21240	21746	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	540486	543601	547333	553360	553360	553360	553360	553360	553360	553360	553360	553360
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	81180	81180	82727	83726	83726	83726	83726	83726	83726	83726	83726	83726
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	412569	415684	417869	422897	422897	422897	422897	422897	422897	422897	422897	422897
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	1872	1427	4693	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	818	758	335	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	7327	2185	5028	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	199,0	198,3	198,4	198,3	198,3	198,3	198,3	198,3	198,3	198,3	198,3	198,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	107,5	107,8	108,6	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	143,2	143,8	144,8	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	38,502	38,986	39,079	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486	39,486
ЕТО №002 - ООО "УТС"													
Котельная №4а-5а													
Выработка тепловой энергии	Гкал	90911	90911	96367	96367	100232	100232	100232	100232	100232	100232	100232	100232
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	4331	4331	4591	4591	4775	4775	4775	4775	4775	4775	4775	4775
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	86579	86579	91776	91776	95456	95456	95456	95456	95456	95456	95456	95456
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	15223	15223	16137	16137	16784	16784	16784	16784	16784	16784	16784	16784
Расход тепловой энергии на производственные нужды	Гкал	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	71186	71186	75469	75469	78502	78502	78502	78502	78502	78502	78502	78502
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	2796,2	0	1980,7	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	1486,7	0	1052,6	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	4282,9	0	3033,3	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2	179,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	15,514	15,514	16,445	16,445	17,105	17,105	17,105	17,105	17,105	17,105	17,105	17,105
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	22,419	22,419	23,765	23,765	24,718	24,718	24,718	24,718	24,718	24,718	24,718	24,718
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	5,096	5,096	5,276	5,276	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403
Котельная №12													
Выработка тепловой энергии	Гкал	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393	57393
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863	2863
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530	54530

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203	8203
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326	46326
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	191,5	191,5	186,2	184,6	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	10,441	10,441	10,153	10,066	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	15,088	15,088	14,671	14,546	14,449	14,449	14,449	14,449	14,449	14,449	14,449	14,449
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	3,369	3,369	3,276	3,248	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227
Котельная п. Камешек													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Котельная п. Ортон													
Выработка тепловой энергии	Гкал	980	980	2093	2093	2093	2093	2093	2093	2093	2093	2093	2093
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	21	21	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	959	959	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	539	539	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	463,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	1071,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,151	0,151	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,218	0,218	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,033	0,033	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Котельная п. Теба													
Выработка тепловой энергии	Гкал	593	593	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	23	23	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	570	570	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	570	570	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	230,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	507,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,122	0,122	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150
Годовой расход натурального топлива (ДТ)	тыс.т.	0,084	0,084	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Котельная п. Майзас													
Выработка тепловой энергии	Гкал	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Итого по ООО "УТС"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	151051	151051	158149	158149	162013	162013	162013	162013	162013	162013	162013	162013
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	7268	7268	7589	7589	7773	7773	7773	7773	7773	7773	7773	7773
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	143784	143784	150559	150559	154240	154240	154240	154240	154240	154240	154240	154240
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	24254	24254	25168	25168	25815	25815	25815	25815	25815	25815	25815	25815
Расход тепловой энергии на производственные нужды	Гкал	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	119359	119359	125221	125221	128255	128255	128255	128255	128255	128255	128255	128255
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	3490	0	1981	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	1487	0	1053	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	5862	0	3033	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	183,9	183,9	181,8	181,2	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	26,446	26,446	27,369	27,282	27,875	27,875	27,875	27,875	27,875	27,875	27,875	27,875
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	38,040	38,040	39,217	39,092	39,948	39,948	39,948	39,948	39,948	39,948	39,948	39,948
Годовой расход натурального топлива (ДТ)	тыс.т.	0,084	0,084	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	8,589	8,589	8,729	8,701	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807	8,807
ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"													
Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	75918	75918	77229	77229	77527	77527	77527	77527	77527	77527	77527	77527
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1200	1200	1221	1221	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	74718	74718	76008	76008	76302	76302	76302	76302	76302	76302	76302	76302
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	9247	9247	9407	9407	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443	9443

Параметры	Ед. измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	65471	65471	66602	66602	66859	66859	66859	66859	66859	66859	66859	66859
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	518,9	0	219,8	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	220,3	0	37,4	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	1130,5	0	257,2	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	12,594	12,594	12,811	12,811	12,861	12,861	12,861	12,861	12,861	12,861	12,861	12,861
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	17,540	17,540	17,843	17,843	17,912	17,912	17,912	17,912	17,912	17,912	17,912	17,912
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	5,596	5,596	5,684	5,684	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703	5,703
Всего по городскому округу													
Выработка тепловой энергии	Гкал	788767	791810	804456	810763	814926	814926	814926	814926	814926	814926	814926	814926
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	29780	29707	30556	30836	31024	31024	31024	31024	31024	31024	31024	31024
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	758988	762103	773901	779927	783901	783901	783901	783901	783901	783901	783901	783901
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	114681	114681	117302	118300	118984	118984	118984	118984	118984	118984	118984	118984
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	597399	600514	609692	614720	618010	618010	618010	618010	618010	618010	618010	618010
Расход тепловой энергии на производственные нужды	Гкал	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4	170,4
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737	46737
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	1872	5436	4693	2201	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	818	2465	335	1090	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	7327	9177	5028	3291	0	0	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	146,574	146,859	148,772	149,835	150,477	150,477	150,477	150,477	150,477	150,477	150,477	150,477
Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс.т.	198,805	199,359	201,900	203,352	204,278	204,278	204,278	204,278	204,278	204,278	204,278	204,278
Годовой расход натурального топлива (ДТ)	тыс.т.	0,084	0,084	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	52,687	53,171	53,492	53,871	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996	53,996

Примечание: Плановая реализация тепловой энергии за каждый год должна определяться на основании фактических показателей за предшествующие три года, которые невозможно прогнозировать на стадии разработки схемы теплоснабжения т.к. они зависят от продолжительности отопительного сезона, фактических температур наружного воздуха в отопительный период и др. параметров, в связи с чем в таблице приведены *прогнозные* значения годовой реализации. При их определении учитывался прирост потребления тепла за счет подключения перспективных объектов. В случае переноса сроков ввода объектов в эксплуатацию, либо отказа от их строительства, величина годовой реализации тепловой энергии подлежит соответствующей корректировке.

Анализ приведенных выше таблиц позволяет сделать следующие выводы:

- выработка тепловой энергии источниками городского округа составит в 2033 году 814,926 тыс. Гкал, или 103,3% от выработки в 2022 году;
- потребление условного топлива источниками составит городского округа в 2033 году 150,477 тыс. т у.т., или 102,7% от потребления условного топлива в 2022 году.

На максимальный часовой расход топлива оказывают влияние те же факторы, что и на годовой расход топлива. Для отдельных котельных его величина растет с возрастанием тепловой нагрузки и в связи со старением котельного оборудования и уменьшается при замене старых котлов на новое оборудование.

3. Нормативные запасы топлива.

Результаты расчетов объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (далее по тексту - ННЗТ), нормативного эксплуатационного запаса топлива (далее по тексту - НЭЗТ) и общего нормативного запаса топлива (далее по тексту - ОНЗТ) на 2022-2033 годы приводится в таблице 3.

Результаты прогноза перспективных значений нормативов, создания запасов топлива для теплоисточников определялся по пятилетним периодам, на основании перспективных тепловых нагрузок и перспективного отпуска тепла.

Таблица 3. Прогноз нормативов создания запасов топлива

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ЕТО №001 - МУП "МТСК"													
Котельная №2													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,636	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,154	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,482	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429
Котельная №11													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
Котельная №21													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083
Котельная №23													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767
Котельная №26													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
Котельная Широкий лог													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757
ОАИТ Верхняя терраса													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
ОАИТ Новый Улус													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
ОАИТ №4													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
ОАИТ №7													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
ОАИТ ДОЛ "Чайка"													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
ОАИТ Чебал-Су													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Параметры	Ед. изме- рения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
Районная котельная													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	44,487	45,736	45,883	46,458	46,458	46,458	46,458	46,458	46,458	46,458	46,458	46,458
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	10,873	11,178	11,214	11,355	11,355	11,355	11,355	11,355	11,355	11,355	11,355	11,355
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	33,614	34,558	34,669	35,103	35,103	35,103	35,103	35,103	35,103	35,103	35,103	35,103
Итого по МУП "МТСК"													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	51,676	52,856	53,003	53,577	53,577	53,577	53,577	53,577	53,577	53,577	53,577	53,577
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	12,552	12,840	12,876	13,017	13,017	13,017	13,017	13,017	13,017	13,017	13,017	13,017
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	39,124	40,015	40,126	40,560	40,560	40,560	40,560	40,560	40,560	40,560	40,560	40,560
ЕТО №002 - ООО "УТС"													
Котельная №4а-5а													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	6,845	6,845	7,136	7,136	7,342	7,342	7,342	7,342	7,342	7,342	7,342	7,342
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,945	0,945	0,985	0,985	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	5,900	5,900	6,151	6,151	6,328	6,328	6,328	6,328	6,328	6,328	6,328	6,328
Котельная №12													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	4,100	4,100	3,987	3,953	3,927	3,927	3,927	3,927	3,927	3,927	3,927	3,927
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,550	0,550	0,535	0,530	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	3,550	3,550	3,452	3,422	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
Котельная п. Камешек													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Котельная п. Ортон													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,070	0,070	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,010	0,010	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,060	0,060	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
Котельная п. Теба													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,012	0,012	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,002	0,002	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,010	0,010	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
Котельная п. Майзас													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Итого по ООО "УТС"													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	11,1640	11,1640	11,5343	11,5002	11,6799	11,6799	11,6799	11,6799	11,6799	11,6799	11,6799	11,6799
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	1,5340	1,5340	1,5875	1,5829	1,6079	1,6079	1,6079	1,6079	1,6079	1,6079	1,6079	1,6079
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	9,6300	9,6300	9,9468	9,9172	10,0720	10,0720	10,0720	10,0720	10,0720	10,0720	10,0720	10,0720
ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"													
Междуреченская котельная ООО ХК "СДС-Энерго"													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	3,802	3,802	3,868	3,868	3,883	3,883	3,883	3,883	3,883	3,883	3,883	3,883
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,897	0,897	0,912	0,912	0,916	0,916	0,916	0,916	0,916	0,916	0,916	0,916
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	2,905	2,905	2,955	2,955	2,967	2,967	2,967	2,967	2,967	2,967	2,967	2,967
Всего по городскому округу													
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	66,642	67,822	68,405	68,945	69,140	69,140	69,140	69,140	69,140	69,140	69,140	69,140
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	14,983	15,271	15,376	15,512	15,541	15,541	15,541	15,541	15,541	15,541	15,541	15,541
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	51,659	52,550	53,028	53,433	53,599	53,599	53,599	53,599	53,599	53,599	53,599	53,599

4. Виды топлива, потребляемого источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.

В настоящее время на всех источниках городского округа (за исключением котельной п. Теба ООО "УТС", где применяется дизельное топливо) в качестве основного топлива используется каменный уголь Кузнецкого угольного бассейна, который для данного региона является местным видом топлива.

Возобновляемые виды топлива на источниках тепловой энергии городского округа в настоящий момент не используются и на перспективу их использование не планируется.