Приложение 8

к Схеме теплоснабжения Нефтекумского

муниципального округа Ставропольского края

на период до 2035 года

**Перспективные топливные балансы**

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии, необходимы для обеспечения нормального функционирования источников тепловой энергии на территории НМО СК

Расчет перспективного топливного баланса произведен на основании сводного баланса перспективных присоединенных тепловых нагрузок источника тепловой энергии.

Исходные данные для расчета:

Отопительный период: 162 суток –3888 часов.

Расчетная внутренняя температура воздуха - 18°С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 – минус 19°С.

Температура воздуха обеспеченностью 0,94 – минус 10°С.

Средняя температура воздуха ≤8°С – 4,2°С.

Низшая теплота сгорания основного топлива (природный газ) – 8205 ккал/м3);

Теплотворная способность условного топлива – 7000 ккал/м3

Калорийный эквивалент для перевода условного топлива в натуральное – 1,17**.**

Средняя температура холодной (водопроводной) воды в летней период – 15 °С.

Средняя температура холодной (водопроводной) воды в зимний период – 5 °С.

Расчет произведен по МДК 4-05-2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения».

**1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории муниципального округа**

Перспективные максимальные часовые расходы основного вида топлива для зимнего и летнего периода, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории НМО СК приведены в таблице 1.

**2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива**

Перспективные годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории НМО СК приведены в таблице 2.

**3. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива**

Для котельных, эксплуатируемых ГУП СК «Крайтеплоэнерго» в границах НМО СК в качестве основного топлива используется природный газ.

Таблица 1 - Перспективные годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории НМО СК

| Наименование показателя | Едн.изм. | Период действия Схемы теплоснабжения по календарным годам | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2034 |
| Котельная №28-01 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 | 62 411,77 |
| Полезный отпуск | Гкал | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 | 41 557,09 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 | 11 094,24 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 | 2 747,23 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 | 2 343,77 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 165,54 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 | 10 331,88 |
| Расход натурального топлива | м3 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 | 8 814,52 |
| Котельная №28-02 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 | 35 826,04 |
| Полезный отпуск | Гкал | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 | 23 816,60 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 | 8 346,94 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 | 2 070,00 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 | 1 765,99 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 | 165,09 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 | 5 914,38 |
| Расход натурального топлива | м3 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 | 5 045,78 |
| Котельная №28-03 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 | 1 435,56 |
| Полезный отпуск | Гкал | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 | 984,16 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 | 314,05 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 | 101,32 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 | 86,44 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 | 192,97 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 | 277,02 |
| Расход натурального топлива | м3 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 | 236,34 |
| Котельная №28-04 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 | 2 487,61 |
| Полезный отпуск | Гкал | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 | 803,60 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 | 1 445,03 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 | 79,20 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 | 67,56 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 | 178,12 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 | 443,09 |
| Расход натурального топлива | м3 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 | 378,02 |
| Котельная №28-05 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 | 372,48 |
| Полезный отпуск | Гкал | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 | 304,01 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 | 34,45 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 | 21,26 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 | 18,14 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 | 164,48 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 | 61,26 |
| Расход натурального топлива | м3 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 | 52,27 |
| Котельная №28-07 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 | 2 419,83 |
| Полезный отпуск | Гкал | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 | 1 339,87 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 | 786,95 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 | 116,88 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 | 99,71 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 | 169,31 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 | 409,71 |
| Расход натурального топлива | м3 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 | 349,54 |
| Котельная №28-09 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 | 3 070,16 |
| Полезный отпуск | Гкал | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 | 1 433,17 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 | 1 192,00 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 | 129,40 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 | 110,40 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 | 163,82 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 | 502,95 |
| Расход натурального топлива | м3 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 | 429,08 |
| Котельная №28-10А | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 | 558,19 |
| Полезный отпуск | Гкал | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 | 458,72 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 | 67,97 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 | 41,18 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 | 35,13 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 | 162,25 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 | 90,57 |
| Расход натурального топлива | м3 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 | 77,27 |
| Котельная №28-11 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 | 717,59 |
| Полезный отпуск | Гкал | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 | 565,17 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 | 93,36 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 | 53,73 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 45,84 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 | 171,84 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 | 123,31 |
| Расход натурального топлива | м3 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 | 105,20 |
| Котельная №28-12 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 | 912,96 |
| Полезный отпуск | Гкал | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 | 605,39 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 | 208,68 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 | 52,86 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 | 45,10 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 | 160,19 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 | 146,25 |
| Расход натурального топлива | м3 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 | 124,77 |
| Котельная №28-14 | | | | | | | | | | | | |
| Выработка | Гкал | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 | 5 061,71 |
| Полезный отпуск | Гкал | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 | 3 485,83 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 | 1 248,27 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 | 298,25 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 | 254,45 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 | 160,91 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 | 814,49 |
| Расход натурального топлива | м3 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 | 694,87 |

Таблица 2 – Сводные перспективные годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории НМО СК

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | Едн. изм. | Период действия Схемы теплоснабжения по календарным годам | | | | | | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029-2034 |
| Выработка | Гкал | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 | 115 273,89 |
| Полезный отпуск | Гкал | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 | 75 353,62 |
| Потери тепловой сети | Гкал | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 | 24 831,94 |
| Максимальный часовой расход условного топлива | кг у.т./ч | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 | 5 711,31 |
| Максимальный часовой расход натурального топлива | м3/ч | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 | 4 872,53 |
| Удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 | 168,59 |
| Калорийный эквивалент |  | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 | 1,17214286 |
| Расход условного топлива | т.у.т. | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 | 19 114,90 |
| Расход натурального топлива | м3 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 | 16 307,65 |