



Рузский городской округ Московской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РУЗСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2019 ДО 2034 гг**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 9. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----------|---|----------|
| 9 | ГЛАВА. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ | 3 |
| 9.1 | Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа..... | 3 |
| 9.2 | Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива | 29 |
| 9.3 | Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива | 32 |
| 9.4 | Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии | 34 |
| 9.5 | Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива | 34 |

9 ГЛАВА. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

9.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа

Целями разработки перспективных топливных балансов являются:

- установление перспективных объемов тепловой энергии, вырабатываемой на всех источниках тепловой энергии, обеспечивающих спрос на тепловую энергию и теплоноситель для потребителей, на собственные нужды котельных, на потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, на хозяйственные нужды предприятий;
- установление объемов топлива для обеспечения выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- определение видов топлива, обеспечивающего выработку необходимой электрической и тепловой энергии;
- установление показателей эффективности использования топлива.

Перспективные топливные балансы разработаны в соответствии пунктом 44 Требований к схемам теплоснабжения.

В результате разработки в соответствии с пунктом 44 Требований к схеме теплоснабжения должны быть решены следующие задачи:

- установлены перспективные объемы тепловой энергии, вырабатываемой на всех источниках тепловой энергии, обеспечивающие спрос на тепловую энергию и теплоноситель для потребителей, на собственные нужды котельных, на потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, на хозяйственные нужды предприятий;
- установлены объемы топлива для обеспечения выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- определены виды топлива, обеспечивающие выработку необходимой тепловой энергии;
- установлены показатели эффективности использования топлива и предлагаемого к использованию теплоэнергетического оборудования.

Основная часть котельных Рузского городского округа в качестве основного топлива использует природный газ.

Таблица 9.1 - Перспективные топливные балансы котельных Рузского городского округа

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| 1 | Котельная г. Руза, "Промзона" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 | 12573,08 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 | 8165,27 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 | 3105,29 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 | 23843,64 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 |
| 2 | Котельная г. Руза, ул. Социалистическая, 20 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2800,07 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 | 3015,68 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 299,92 | 323,01 | 323,01 | 323,01 | 323,01 | 323,01 | 323,01 | 323,01 | 323,01 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3099,98 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 | 3338,68 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 1,11 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 |
| 3 | Котельная г. Руза, ул. Говорова, 1 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1522,42 | 1522,42 | 1522,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 429,44 | 429,44 | 429,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1951,85 | 1951,85 | 1951,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Котельная г. Руза, Волоколамское шоссе | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 413,64 | 413,64 | 413,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 143,18 | 143,18 | 143,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 556,82 | 556,82 | 556,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная п. Тучково, ул. Партизан 47 | | | | | | | | | |
| 5 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 11884,96 | 11884,96 | 8312,51 | 8312,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 9008,87 | 9008,87 | 3555,69 | 3555,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 2935,34 | 2935,34 | 2053,02 | 2053,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 23829,18 | 23829,18 | 13921,22 | 13921,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 6,16 | 6,16 | 4,31 | 4,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная п. Тучково, ул. Силикатная | | | | | | | | | |
| 6 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 725,29 | 834,56 | 834,56 | 848,69 | 848,69 | 848,69 | 848,69 | 848,69 | 848,69 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1128,58 | 1202,19 | 1202,19 | 1273,11 | 1273,11 | 1273,11 | 1273,11 | 1273,11 | 1273,11 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 1969,05 | 2265,72 | 2265,72 | 2304,08 | 2304,08 | 2304,08 | 2304,08 | 2304,08 | 2304,08 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3822,91 | 4302,47 | 4302,47 | 4425,88 | 4425,88 | 4425,88 | 4425,88 | 4425,88 | 4425,88 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,95 | 1,09 | 1,09 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| | Котельная п. Тучково, ул. Потапова | | | | | | | | | |
| 7 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 | 47,61 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | Котельная п. Тучково, ОАО Бикор | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 3003,50 | 3003,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1398,11 | 1398,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 4401,61 | 4401,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 1,28 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Котельная п. Тучково, Автотранспортный колледж | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 | 2255,13 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 | 1077,74 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 | 3332,87 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 10 | Котельная п. Полушкино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 | 1025,40 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 168,99 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 | 1194,39 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 11 | Котельная п. Тучково ул. Луговая | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1095,88 | 1095,88 | 1095,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 489,18 | 489,18 | 489,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1585,06 | 1585,06 | 1585,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при $T_{нв}=-25^{\circ}\text{C}$, т.у.т. | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Котельная п.Тучково, Восточный мкр. (Дружный) | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1293,66 | 1293,66 | 1293,66 | 1595,08 | 2652,00 | 2652,00 | 2652,00 | 2652,00 | 2652,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 644,48 | 644,48 | 644,48 | 794,64 | 1320,2 | 1320,2 | 1320,2 | 1320,2 | 1320,2 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1938,15 | 1938,15 | 1938,15 | 2,389,73 | 3973,85 | 3973,85 | 3973,85 | 3973,85 | 3973,85 |
| | Максимальный часовой расход топлива при $T_{нв}=-25^{\circ}\text{C}$, т.у.т. | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,456 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 13 | Котельная п. Колюбакино ул. Новая | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,60 |
| | Максимальный часовой расход топлива при $T_{нв}=-25^{\circ}\text{C}$, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14 | Котельная п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 | 1841,32 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 | 294,98 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 | 2136,30 |
| | Максимальный часовой расход топлива при $T_{нв}=-25^{\circ}\text{C}$, т.у.т. | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 15 | Котельная п. Колюбакино ул. Попова | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 | 14,43 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 16 | Котельная п. Колюбакино ул. Заводская ("Сосновая роща") | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 | 50,28 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 17 | Котельная п. Колюбакино, детский санаторий "Дружба" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 | 129,02 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 18 | Котельная п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева "клуб" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 112,32 | 112,32 | 112,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 112,32 | 112,32 | 112,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная д. Поречье, д.28, стр.1 | | | | | | | | | |
| 19 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 796,95 | 796,95 | 796,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 164,58 | 164,58 | 164,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 961,54 | 961,54 | 961,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная д. Поречье, д.31 | | | | | | | | | |
| 20 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная д. Барынино | | | | | | | | | |
| 21 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 | 48,76 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 22 | Котельная д. Орешки | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2450,84 | 2450,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 802,91 | 802,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3253,75 | 3253,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,82 | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Котельная д. Заовражье | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 | 20,07 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 24 | Котельная д. Коковино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | Котельная д. Нововолково | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1970,45 | 1970,45 | 3211,834 | 3328,594 | 3445,364 | 3445,364 | 3445,364 | 3445,364 | 3445,364 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 662,14 | 662,14 | 1079,288 | 1079,288 | 1079,288 | 1079,288 | 1079,288 | 1079,288 | 1079,288 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 2632,59 | 2632,59 | 4291,122 | 4407,892 | 4524,652 | 4524,652 | 4524,652 | 4524,652 | 4524,652 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,66 | 0,66 | 1,0758 | 1,1258 | 1,1758 | 1,1758 | 1,1758 | 1,1758 | 1,1758 |
| 26 | Котельная с. Покровское, ДОХБ | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 | 478,32 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 | 143,21 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 | 621,54 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 27 | Котельная ЖКХ с. Покровское | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 878,12 | 878,12 | 878,12 | 1223,23 | 1223,23 | 1223,23 | 1223,23 | 1223,23 | 1223,23 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 | 284,57 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1162,69 | 1162,69 | 1162,69 | 1507,80 | 1507,80 | 1507,80 | 1507,80 | 1507,80 | 1507,80 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 28 | Котельная д. Ивойлово | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 156,64 | 156,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 156,64 | 156,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Котельная в.ч «Ольховка» | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 300,94 | 300,94 | 300,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 300,94 | 300,94 | 300,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Котельная д. Городище | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 | 37,59 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 31 | Котельная с. Никольское | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 | 736,89 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 | 171,53 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 | 908,42 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 32 | Котельная п. Брикет | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 728,29 | 728,29 | 728,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 728,29 | 728,29 | 728,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная д. Нестерово | | | | | | | | | |
| 33 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 | 2598,80 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 | 657,58 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 | 3256,38 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =25°C, т.у.т. | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| | Котельная д. Воробьево | | | | | | | | | |
| 34 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 | 616,49 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 | 173,35 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 | 789,84 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| | Котельная п. Горбово | | | | | | | | | |
| 35 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 | 352,09 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 | 103,04 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 | 455,12 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| | Котельная д. Старая Руза | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 472,89 | 472,89 | 472,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 472,89 | 472,89 | 472,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | Котельная п. Новотеряево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 | 3190,69 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 | 1283,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 | 4473,69 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 38 | Котельная д. Костино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 | 78,65 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 39 | Котельная д. Ватулино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | Котельная д. Комлево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | Котельная д. Сытьково | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 | 1033,64 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 | 392,93 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 | 1426,57 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 42 | Котельная п. Бебяная Гора | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 | 1452,80 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 | 350,32 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 | 1803,12 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 43 | Котельная д. Ленково | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | Котельная д. Филатово | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 | 32,11 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 45 | Котельная д. Лужки | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 84,35 | 84,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 84,35 | 84,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | Котельная д. Лидино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 | 1133,90 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 | 300,19 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 | 1434,09 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 47 | Котельная д. Лихачево | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 95,78 | 95,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 95,78 | 95,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | Котельная д. Сумароково | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 36,21 | 36,21 | 36,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 36,21 | 36,21 | 36,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | Котельная д. Дробылево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | Котельная п. Дорохово, ул.Стеклозаводская | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 934,24 | 934,24 | 934,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 130,54 | 130,54 | 130,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1064,78 | 1064,78 | 1064,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.54 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 | 19,42 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 52 | Котельная п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 | 1380,61 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
| 53 | Котельная п. Дорохово, ул. Школьная | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 | 258,05 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 54 | Котельная д. Старониколаево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 109,96 | 109,96 | 109,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 109,96 | 109,96 | 109,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Котельная п. Дорохово, ул. Пионерская | | | | | | | | | |
| 55 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 | 91,34 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | Котельная п. Дорохово, 1-я Рабочая | | | | | | | | | |
| 56 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 | 33,83 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | Котельная п. Космодемьянский | | | | | | | | | |
| 57 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 | 2202,87 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 | 1067,87 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 | 3270,75 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| | Котельная д. Грибцово | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 80,89 | 80,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 80,89 | 80,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59 | Котельная д. Колодкино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 39,27 | 39,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 39,27 | 39,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | Котельная с. Богородское | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 97,29 | 97,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 97,29 | 97,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | Котельная "Дорохово-1" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 | 161,91 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 62 | Котельная п. Дорохово, ул. Заводская д. 1 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 | 115,03 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 | 33,76 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 | 148,79 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 63 | Котельная Туберкулезный санаторий | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 | 5366,40 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 | 2504,04 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 | 7870,44 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| 64 | Котельная «Санаторий Дорохово» | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 | 2706,62 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 | 1343,50 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 | 4050,12 |
| | Максимальный часовой расход топлива при T _{нв} =-25°C, т.у.т. | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| 65 | Котельная ООО «ДТМ» | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 | 780,77 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 | 224,22 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 | 1005,00 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| | Котельная ДОО «Старая Руза» | | | | | | | | | |
| 66 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 | 2026,19 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 | 569,06 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 | 2595,25 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| | БМК г. Руза, ул. Говорова,1 | | | | | | | | | |
| 67 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1178,18 | 1178,18 | 1178,18 | 1178,18 | 1178,18 | 1178,18 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264,18 | 264,18 | 264,18 | 264,18 | 264,18 | 264,18 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1442,37 | 1442,37 | 1442,37 | 1442,37 | 1442,37 | 1442,37 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| | БМК г. Руза, Мосавтодор | | | | | | | | | |
| 68 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344,70 | 344,70 | 344,70 | 344,70 | 344,70 | 344,70 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119,32 | 119,32 | 119,32 | 119,32 | 119,32 | 119,32 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464,02 | 464,02 | 464,02 | 464,02 | 464,02 | 464,02 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| 69 | БМК п. Тучково, ул. Лебеденко | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 3479,72 | 3479,72 | 3479,72 | 3479,72 | 3479,72 | 3479,72 | 3479,72 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1752,59 | 1752,59 | 1752,59 | 1752,59 | 1752,59 | 1752,59 | 1752,59 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 5232,32 | 5232,32 | 5232,32 | 5232,32 | 5232,32 | 5232,32 | 5232,32 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 70 | БМК п. Тучково, Восточный мкр | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9022,74 | 9022,74 | 9022,74 | 9022,74 | 9022,74 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3972,28 | 3972,28 | 3972,28 | 3972,28 | 3972,28 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12995,02 | 12995,02 | 12995,02 | 12995,02 | 12995,02 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 |
| 71 | БМК п. Тучково, Западный мкр мкр | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7345,25 | 7345,25 | 7345,25 | 7345,25 | 7345,25 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3216,70 | 3216,70 | 3216,70 | 3216,70 | 3216,70 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10561,95 | 10561,95 | 10561,95 | 10561,95 | 10561,95 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 |
| 72 | БМК п. Тучково ул. Луговая | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760,37 | 760,37 | 760,37 | 760,37 | 760,37 | 760,37 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 339,42 | 339,42 | 339,42 | 339,42 | 339,42 | 339,42 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1099,78 | 1099,78 | 1099,78 | 1099,78 | 1099,78 | 1099,78 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| | | | | | | | | | | |
| 73 | БМК п. Колюбакино, ул. Майора Алексева "клуб" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 | 80,28 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 74 | БМК д. Поречье, д.28, стр.1 | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 845,27 | 845,27 | 845,27 | 845,27 | 845,27 | 845,27 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 309,55 | 309,55 | 309,55 | 309,55 | 309,55 | 309,55 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1154,82 | 1154,82 | 1154,82 | 1154,82 | 1154,82 | 1154,82 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 75 | БМК д. Орешки | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1333,85 | 1333,85 | 1333,85 | 1333,85 | 1333,85 | 1333,85 | 1333,85 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 630,57 | 630,57 | 630,57 | 630,57 | 630,57 | 630,57 | 630,57 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1964,42 | 1964,42 | 1964,42 | 1964,42 | 1964,42 | 1964,42 | 1964,42 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| 76 | БМК д. Ивойлово | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | 0,00 | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 | 79,80 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 77 | БМК "Ольховка" | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 | 259,78 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 78 | БМК п. Брикет | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 | 583,56 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 79 | БМК д. Старая Руза | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 | 417,23 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| | | | | | | | | | | |
| 80 | БМК д. Лужки | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | 0,00 | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 81 | БМК д. Лихачево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | 0,00 | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 | 87,73 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 82 | БМК д. Сумароково | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,45 | 53,08 | 71,42 | 71,42 | 71,42 | 71,42 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,45 | 53,08 | 71,42 | 71,42 | 71,42 | 71,42 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 83 | БМК п. Дорохово, ул. Стеклозаводская | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1357,84 | 1357,84 | 1357,84 | 1357,84 | 1357,84 | 1357,84 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 518,60 | 518,60 | 518,60 | 518,60 | 518,60 | 518,60 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1876,44 | 1876,44 | 1876,44 | 1876,44 | 1876,44 | 1876,44 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| 84 | БМК д. Старониколаево | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | 0,00 | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 | 87,76 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 85 | БМК д. Грибцово | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | 0,00 | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 | 53,46 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 86 | БМК д. Колодкино | | | | | | | | | |
| | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 |

| № п/п | Наименование | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 - 2029 гг. | 2030 - 2034 гг. |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | БМК с. Богородское | | | | | | | | | |
| 87 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | | | | | | | | | |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 | 52,64 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| БМК п. Тучково, ул. Восточная, ул. Заводская (вместо кот. ОАО Бикор) | | | | | | | | | | |
| 88 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 3003,50 | 3003,50 | 3003,50 | 3003,50 | 3003,50 | 3003,50 | 3003,50 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1398,11 | 1398,11 | 1398,11 | 1398,11 | 1398,11 | 1398,11 | 1398,11 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 4401,61 | 4401,61 | 4401,61 | 4401,61 | 4401,61 | 4401,61 | 4401,61 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| БМК «Северное сияние» | | | | | | | | | | |
| 89 | Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 1924,79 | 1924,79 | 1924,79 | 1924,79 | 1924,79 | 1924,79 | 1924,79 |
| | Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 859,20 | 859,20 | 859,20 | 859,20 | 859,20 | 859,20 | 859,20 |
| | Расход топлива в переходный период, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 2783,97 | 2783,97 | 2783,97 | 2783,97 | 2783,97 | 2783,97 | 2783,97 |
| | Максимальный часовой расход топлива при Т _{нв} =-25°C, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |

9.2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Норматив создания запасов топлива на тепловых электростанциях рассчитывается в соответствии с «Инструкцией об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных» (2008 г.) и определяется по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

ННЗТ на отопительных котельных создается в целях обеспечения их работы в условиях непредвиденных обстоятельств (перерывы в поступлении топлива; резкое снижение температуры наружного воздуха и т.п.) при невозможности использования или исчерпании нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) создается на электростанциях и котельных для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме «выживания» с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года.

Для электростанций и котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу.

Расчетный размер ННЗТ, т.у.т., определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода и количеству суток, определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки.

$$ННЗТ = Q_{ср.сут.} \cdot H_{ср.сут.} \cdot \frac{1}{k} \cdot T \quad (0.1)$$

где $Q_{ср.сут.}$ – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в самом холодном месяце, Гкал/сут;

$H_{ср.сут.}$ – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию для самого холодного месяца, т у.т./Гкал;

k – коэффициент перевода натурального топлива в условное;

T – длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, сут.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ, определяется фактическим временем, необходимым для доставки топлива от поставщика или базовых складов, и временем, необходимым на погрузо-разгрузочные работы, представлен в таблице 9.2.

Таблица 9.2 - Фактическое время, необходимое для доставки топлива от поставщика или базовых складов, и время, необходимое на погрузо-разгрузочные работы

| Вид топлива | Способ доставки топлива | Объем запаса топлива, сут. |
|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Твердое | железнодорожный транспорт | 6,0 |
| | автотранспорт | 14,0 |
| Жидкое | железнодорожный транспорт | 10,0 |
| | автотранспорт | 5,0 |

Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ) необходим для надежной и стабильной работы электростанций и котельных и обеспечивает выполнение плановой производственной программы по выработке электрической и (или) тепловой энергии.

НЭЗТ, т.у.т., для отопительных котельных принимается из расчета планового среднесуточного расхода топлива трех наиболее холодных месяцев отопительного периода. Длительность формирования НЭЗТ зависит от вида резервного топлива и составляет:

- 30 суток для жидкого топлива;
- 45 для твердого топлива.

$$HЭЗТ = Q_{ср.мес.} \cdot H_{ср.мес.} \cdot \frac{1}{k} \cdot T \quad (0.2)$$

где $Q_{ср.мес.}$ – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в течение трех наиболее холодных месяцев, Гкал/сут;

$H_{ср.мес.}$ – расчетный норматив средневзвешенного удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию по трем наиболее холодным месяцам, т у.т./Гкал;

T – длительность периода формирования объема нормативного эксплуатационного запаса топлива, сут.

Общий нормативный запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) рассчитывается по сумме неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

Коэффициенты перевода натурального топлива в условное (т.у.т) представлен в таблице 9.3.

Таблица 9.3 - Коэффициенты перевода натурального топлива в условное

| № п/п | Наименование видов топлива | Единица измерения | Тепловой эквивалент |
|-------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Газ горючий природный | тыс. м ³ | 1,150 |
| 2 | Газ сжиженный | тн | 1,570 |
| 3 | Бензин автомобильный | тн | 1,490 |
| 4 | Бензин авиационный | тн | 1,490 |
| 5 | Топливо дизельное | тн | 1,450 |

| № п/п | Наименование видов топлива | Единица измерения | Тепловой эквивалент |
|---------------------|--|----------------------|------------------------|
| 6 | Мазут топочный | тн | 1,370 |
| 7 | Мазут флотский | тн | 1,370 |
| 8 | Нефть сырая | тн | 1,430 |
| 9 | Топливо моторное | тн | 1,430 |
| 10 | Керосин | тн | 1,470 |
| 11 | Топливо печное бытовое | тн | 1,450 |
| 12 | Угли (без брикетов): в среднем | тн | 0,863 |
| 13 | по месторождениям: Донецкий | тн | 0,877 |
| 14 | Кузнецкий | тн | 0,894 |
| 15 | Карагандинский | тн | 0,727 |
| 16 | Подмосковный | тн | 0,358 |
| 17 | Воркутинский | тн | 0,823 |
| 18 | Интинский | тн | 0,637 |
| 19 | Кизеловский | тн | 0,697 |
| 20 | Хакасский | тн | 0,736 |
| 21 | Экибастузский | тн | 0,617 |
| 22 | Брикеты угольные башкирские | тн | 0,630 |
| 23 | Дрова | плот. м ³ | 0,266 |
| 24 | Торф топливный фрезерный (влажность 40%) | тн | 0,340 |
| 25 | Кокс металлургический сухой | тн | 0,990 |
| 26 | Коксовая мелочь | тн | 0,900 |
| Другие виды энергии | | | |
| 1 | Электрическая энергия | 1000 кВт.ч | 0,325 |
| 2 | Тепловая энергия | Гкал | 0,172 |

Котельные Рузского городского округа, эксплуатируемые АО «Жилсервис», имеющие резервный вид топлива, представлены в таблице 9.4.

Таблица 9.4 – Котельные Рузского городского округа, имеющие резервный вид топлива

| № п/п | Наименование котельной | Основное топ- ливо | Резервное топливо |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | п. Тучково, ул. Партизан 47 | Газ | Мазут |
| 2 | п. Тучково, Автотранспортный колледж | Газ | Диз.топливо |
| 3 | д. Орешки | Мазут | Диз.топливо |
| 4 | д. Нововолково | Газ | Диз.топливо |

Величины нормативных запасов резервного топлива котельных, эксплуатируемых АО «Жилсервис» Рузского городского округа представлены в таблицах 9.5 - 9.7.

Таблица 9.5 - Величина ННЗТ котельных Рузского городского округа на 2017 год

| № п/п | Наименование котельной | Вид резервного топлива | $Q_{ср.сут.}$, Гкал/сут. | $H_{ср.сут.}$, кг.у.т/ Гкал | T (ННЗТ), сут. | k | ННЗТ, т у. т. |
|-------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|------|------------------|
| 1 | п. Тучково, ул. Партизан 47 | Мазут | 393,3 | 170,5 | 5 | 1,37 | 244,74 |
| 2 | п. Тучково, Автотранспортный колледж | Диз.топливо | 31,2 | 177,4 | 5 | 1,45 | 19,09 |
| 3 | д. Орешки | Диз.топливо | 27,8 | 237,4 | 5 | 1,45 | 22,76 |
| 4 | д. Нововолково | Диз.топливо | 54,0 | 145,9 | 5 | 1,45 | 27,17 |

Таблица 9.6 - Величина НЭЗТ котельных Рузского городского округа на 2017 год

| № п/п | Наименование котельной | Вид резервного топлива | $Q_{ср.мес.}$, Гкал/сут. | $H_{ср.мес.}$, кг.у.т/ Гкал | T (НЭЗТ), сут. | k | НЭЗТ, т.у. т. |
|-------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|------|------------------|
| 1 | п. Тучково, ул. Партизан 47 | Мазут | 384,0 | 167,8 | 30 | 1,37 | 1410,99 |
| 2 | п. Тучково, Автотранспортный колледж | Диз.топливо | 29,2 | 176,1 | 30 | 1,45 | 106,39 |
| 3 | д. Орешки | Диз.топливо | 26,5 | 232,4 | 30 | 1,45 | 127,42 |
| 4 | д. Нововолково | Диз.топливо | 48,0 | 135,5 | 30 | 1,45 | 134,57 |

Таблица 9.7 - Величина ОНЗТ котельных Рузского городского округа на 2017 год

| № п/п | Наименование котельной | ОНЗТ, т.у. т. |
|-------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | п. Тучково, ул. Партизан 47 | 1655,73 |
| 2 | п. Тучково, Автотранспортный колледж | 125,47 |
| 3 | д. Орешки | 150,18 |
| 4 | д. Нововолково | 161,73 |

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

Вид используемого основного и резервного топлива на котельных, эксплуатируемых ОА «Жилсервис», Рузского городского округа представлен в таблице 9.8.

Таблица 9.8 – Вид используемого основного и резервного топлива на котельных, эксплуатируемых ОА «Жилсервис», Рузского городского округа

| № п/п | Наименование котельной | Вид основного топлива | Вид резервного топлива |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| АО «Жилсервис» | | | |
| 1 | г. Руза, "Промзона" | Газ | - |
| 2 | г. Руза, ул. Социалистическая, 20 | Газ | - |
| 3 | г. Руза, ул. Говорова, 1 | Мазут | - |

| № п/п | Наименование котельной | Вид основного топ- лива | Вид резервного топ- лива |
|----------|--|----------------------------|-----------------------------|
| 4 | г. Руза, Волоколамское шоссе | Печное | - |
| 5 | п. Тучково, ул. Партизан 47 | Газ | Мазут |
| 6 | п. Тучково, ул. Силикатная | Газ | - |
| 7 | п. Тучково, ул. Потапова | Печное | - |
| 8 | п. Тучково, ОАО Бикор | Газ | - |
| 9 | п. Тучково, Автотранспортный колледж | Газ | Диз.топливо |
| 10 | п. Полушкино | Газ | - |
| 11 | п. Тучково, ул. Луговая | Диз.топливо | - |
| 12 | п.Тучково, Восточный мкр. (Дружный) | Газ | - |
| 13 | п. Колюбакино ул. Новая | Диз.топливо | - |
| 14 | п. Колюбакино ул. 2-ая Заводская | Газ | - |
| 15 | п. Колюбакино ул. Попова | Диз.топливо | - |
| 16 | п. Колюбакино ул. Заводская («Сосновая роща») | Диз.топливо | - |
| 17 | п. Колюбакино, детский санаторий "Дружба" | Уголь | - |
| 18 | п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева "клуб" | Уголь | - |
| 19 | д. Поречье, д.28, стр.1 | Газ | - |
| 20 | д. Поречье, д.31 | Электр. | - |
| 21 | д. Барынино | Диз.топливо | - |
| 22 | д. Орешки | Мазут | Диз.топливо |
| 23 | д. Заовражье | Диз.топливо | - |
| 24 | д. Коковино | Электр. | - |
| 25 | д. Нововолково | Газ | Диз.топливо |
| 26 | с. Покровское, ДОХБ | Газ | - |
| 27 | ЖКХ с. Покровское | Газ | - |
| 28 | д. Ивойлово | Диз.топливо | - |
| 29 | в/ч «Ольховка» | Диз.топливо | - |
| 30 | д. Городище | Диз.топливо | - |
| 31 | с. Никольское | Газ | - |
| 32 | п. Брикет | Диз.топливо | - |
| 33 | д. Нестерово | Газ | - |
| 34 | д. Воробьево | Газ | - |
| 35 | п. Горбово | Газ | - |
| 36 | д. Старая Руза | Диз.топливо | - |
| 37 | п. Новотеряево | Газ | - |
| 38 | д. Костино | Диз.топливо | - |
| 39 | д. Ватулино | Электр. | - |
| 40 | д. Комлево | Электр. | - |
| 41 | д. Сытьково | Газ | - |
| 42 | п. Беляная Гора | Газ | - |
| 43 | д. Леньково | Диз.топливо | - |
| 44 | д. Филатово | Диз.топливо | - |
| 45 | д. Лужки | Диз.топливо | - |
| 46 | д. Лидино | Газ | - |
| 47 | д. Лихачево | Диз.топливо | - |
| 48 | д. Сумароково | Диз.топливо | - |
| 49 | д. Дробылево | Электр. | - |
| 50 | п. Дорохово, ул.Стеклозаводская | Газ | - |
| 51 | п. Дорохово, ул. Московская, д.54 | Диз.топливо | - |
| 52 | п. Дорохово, ул. Московская, д.8, стр.1 | Газ | - |
| 53 | п. Дорохово, ул. Школьная | Диз.топливо | - |
| 54 | д. Старониколаево | Диз.топливо | - |

| № п/п | Наименование котельной | Вид основного топлива | Вид резервного топлива |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 55 | п. Дорохово, ул. Пионерская | Уголь | - |
| 56 | п. Дорохово, 1-я Рабочая | Уголь | - |
| 57 | п. Космодемьянский | Газ | - |
| 58 | д. Грибцово | Пеллеты | - |
| 59 | д. Колодкино | Уголь | - |
| 60 | с. Богородское | Уголь | - |
| 61 | "Дорохово-1" | Диз.топливо | - |
| 62 | п.Дорохово, Заводская, д.1 | Газ | - |
| ГКУ "Соцэнерго" ДЗМ г. Москва | | | |
| 63 | «Туберкулезный санаторий №58» | Газ | Диз.топливо |
| ООО ЛПУ «Санаторий Дорохово» | | | |
| 64 | «Санаторий Дорохово» | Газ | - |
| ООО «ДТМ» | | | |
| 65 | ООО «ДТМ» | Газ | - |
| ОАО «РЖД» | | | |
| 66 | ДОЦ «Старая Руза» | Газ | - |

9.4 Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии

Схема теплоснабжения Рузского городского округа Московской области на период до 2034 г. разрабатывается впервые.

9.5 Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива

В таблице 9.9 представлены мероприятия по модернизации объектов теплоснабжения, эксплуатируемых АО «Жилсервис», в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива и сведения по согласованию перспективных топливных балансов с программой газификации Рузского городского округа.

Таблица 9.9 – Мероприятия по модернизации объектов теплоснабжения, эксплуатируемых АО «Жилсервис», в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива и сведения по согласованию перспективных топливных балансов с программой газификации Рузского городского округа

| № п/п | Наименование котельной | Год осуществления мероприятия | Вид используемого топлива | | Сроки газификации |
|-------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| | | | до реконструкции | после реконструкции | |
| 1 | г. Руза, ул. Говорова, 1 | 2019 | Мазут | Газ | Газифицирован |
| 2 | г. Руза, Волоколамское шоссе | 2019 | Печное | Газ | Газифицирован |

| № п/п | Наименование котельной | Год осуществления мероприятия | Вид используемого топлива | | Сроки газификации |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| | | | до реконструкции | после реконструкции | |
| 3 | Строительство 3-х БМК вместо котельной п. Тучково, ул. Партизан 47 | 2020 | Газ | Газ | Газифицирован |
| 4 | п. Тучково, ул. Луговая | 2019 | Диз.топливо | Газ | 2018-2019 |
| 5 | п. Колюбакино, ул. Майора Алексеева "клуб" | 2019 | Уголь | Газ | 2017 |
| 6 | д. Поречье, д.28, стр.1 | 2019 | Газ | Газ | Газифицирован |
| 7 | д. Орешки | 2020 | Диз.топливо | Газ | 2017 |
| 8 | д. Ивойлово | 2019 | Диз.топливо | Газ | 2019 |
| 9 | д. Старая Руза | 2019 | Диз.топливо | Газ | 2017 |
| 10 | д. Лужки | 2019 | Диз.топливо | Газ | 2018-2019 |
| 11 | д. Лихачево | 2019 | Диз.топливо | Газ | Газифицирован |
| 12 | д. Сумароково | 2019 | Диз.топливо | Газ | Газифицирован |
| 13 | п. Дорохово, ул.Стеклозаводская | 2019 | Газ | Газ | Газифицирован |
| 14 | д. Грибцово | 2019 | Пеллеты | Газ | 2017-2019 |
| 15 | д. Колодкино | 2019 | Уголь | Газ | Газифицирован |
| 16 | с. Богородское | 2019 | Уголь | Газ | Газифицирован |