|  |
| --- |
| https://images.vector-images.com/50/istra_city_coa_n18123.jpg |
| Городской округ Истра Московской области |
| СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  ГОРОДСКОГО ОКРУГА ИСТРА  МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД C 2021 ДО 2038 гг. |

(актуализация на 2024 год)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 10. 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

[10 ГЛАВА. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ 3](#_Toc139146224)

[10.1 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](#_Toc139146225)

[10.2 Информация о суммарном объеме потребляемого топлива в городском округе в натуральном и условном выражении с выделением газа, угля и мазута с разбивкой на каждой год действия схемы теплоснабжения 30](#_Toc139146226)

[10.3 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива 30](#_Toc139146227)

[10.4 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива 38](#_Toc139146228)

[10.5 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения 41](#_Toc139146229)

[10.6 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе 44](#_Toc139146230)

[10.7 Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа 44](#_Toc139146231)

[10.8 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 45](#_Toc139146232)

[10.9 Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива 45](#_Toc139146233)

# ГЛАВА. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

## 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.

Котельные городского округа Истра в качестве основного топлива используют природный газ, дизельное топливо, уголь и электрическая энергия.

Перспективные топливные баллансы источников теплоснабжения городского округа Истра представлены в таблице Таблица 10.1.

Таблица 10.1 – Перспективные топливные баллансы источников теплоснабжения городского округа Истра

| № п/п | Наименование | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 - 2033 гг. | 2034 - 2038 гг. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |
| 1 | **Котельная № 3, г. Истра** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 19067,47 | 19067,47 | 19157,94 | 19157,94 | 19157,94 | 19157,94 | 19157,94 | 19157,94 | 19157,94 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 4882,57 | 4882,57 | 4940,18 | 4940,18 | 4940,18 | 4940,18 | 4940,18 | 4940,18 | 4940,18 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 10021,21 | 10021,21 | 10068,76 | 10068,76 | 10068,76 | 10068,76 | 10068,76 | 10068,76 | 10068,76 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 33971,24 | 33971,24 | 34166,88 | 34166,88 | 34166,88 | 34166,88 | 34166,88 | 34166,88 | 34166,88 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 9,94 | 9,94 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 9,98 |  |
| 2 | **Котельная № 4, г. Истра** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 | 3228,88 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 | 475,88 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 | 3704,76 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |  |
| 3 | **Котельная №6А «Лесхоз», г. Истра** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 | 42,48 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 4 | **Котельная №7А «Лесхоз», г. Истра** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 36,41 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 8,16 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 5 | **Котельная Админ. здания** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 |  |
| 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. | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 | 34,12 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 6 | **Котельная №1 п. Северный** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 |  |
| 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. | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 | 84,85 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |  |
| 7 | **Котельная №2 п. Северный** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 | 192,70 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 | 27,21 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 | 219,92 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |  |
| 8 | **Котельная №9 п. Котово** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 | 368,05 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 | 64,40 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 | 432,45 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |  |
| 9 | **Котельная №21 п. Котово** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 | 75,33 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 | 84,77 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |  |
| 10 | **Котельная №12, ЭХ «Большевик»** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 | 646,38 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 | 168,14 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 | 814,52 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |  |
| 11 | **Котельная базы д. Трусово** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 |  |
| 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. | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 | 98,14 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |  |
| 12 | **Котельная спорткомплекса «Полево»** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 | 3698,07 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 | 1246,14 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 | 4037,14 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 | 8981,36 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 |  |
| 13 | **Котельная Лучинской школы** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 | 126,57 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 | 132,54 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |
| 14 | **Котельная д. Духанино** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 |  |
| 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. | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 | 28,19 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 15 | **Котельная ОАО УПТК «ПСО-13», г. Ис** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 | 2596,14 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 | 250,94 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 | 2847,07 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |  |
| 16 | **Котельная НИКЗ** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2501,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 341,59 | 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. | 2842,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| 17 | **Котельная Малая Истра д. Высоково** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 372,16 | 372,16 | 743,04 | 743,04 | 743,04 | 743,04 | 743,04 | 743,04 | 743,04 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 459,31 | 459,31 | 650,65 | 650,65 | 650,65 | 650,65 | 650,65 | 650,65 | 650,65 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 1232,73 | 1232,73 | 2461,24 | 2461,24 | 2461,24 | 2461,24 | 2461,24 | 2461,24 | 2461,24 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2064,19 | 2064,19 | 3854,94 | 3854,94 | 3854,94 | 3854,94 | 3854,94 | 3854,94 | 3854,94 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,57 | 0,57 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |  |
| 18 | **Котельная военного городка д. Рычк** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 212,19 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 |  |
| 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. | 212,19 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 | 159,15 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |  |
| 19 | **Котельная №11 п. Агрогородок** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1870,22 | 1870,22 | 1736,63 | 1736,63 | 1736,63 | 1736,63 | 1736,63 | 1736,63 | 1736,63 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 358,97 | 358,97 | 333,33 | 333,33 | 333,33 | 333,33 | 333,33 | 333,33 | 333,33 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2229,20 | 2229,20 | 2069,97 | 2069,97 | 2069,97 | 2069,97 | 2069,97 | 2069,97 | 2069,97 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,71 | 0,71 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |  |
| 20 | **Котельная №5 д. Манихино** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 | 365,80 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 | 16,91 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 | 382,72 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |  |
| 21 | **Котельная д. Алексино (Ростелеком)** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 159,91 | 159,91 | 149,32 | 149,32 | 149,32 | 149,32 | 149,32 | 149,32 | 149,32 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 12,21 | 12,21 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 172,12 | 172,12 | 160,72 | 160,72 | 160,72 | 160,72 | 160,72 | 160,72 | 160,72 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |  |
| 22 | **Котельная д. Павловское** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 | 1410,51 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 | 227,35 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 | 1637,86 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |  |
| 23 | **Котельная О\_С д.Качаброво** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 |  |
| 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. | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 | 299,70 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |  |
| 24 | **Котельная №1 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2422,89 | 2654,30 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 592,90 | 589,80 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 757,01 | 829,32 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 3772,80 | 4073,42 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,47 |  |
| 25 | **Котельная №2 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 | 6332,51 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 | 2148,02 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 | 1978,55 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 | 10459,09 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 |  |
| 26 | **Котельная №3 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2343,53 | 2343,53 | 2343,53 | 2343,53 | 2343,53 | 2228,51 | 2228,51 | 2228,51 | 2228,51 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 323,19 | 323,19 | 323,19 | 323,19 | 323,19 | 307,33 | 307,33 | 307,33 | 307,33 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2666,72 | 2666,72 | 2666,72 | 2666,72 | 2666,72 | 2535,83 | 2535,83 | 2535,83 | 2535,83 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |  |
| 27 | **Котельная №4 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 3149,28 | 3149,28 | 3149,28 | 3149,28 | 3149,28 | 2987,77 | 2987,77 | 2987,77 | 2987,77 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 18,77 | 18,77 | 18,77 | 18,77 | 18,77 | 17,81 | 17,81 | 17,81 | 17,81 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 3168,04 | 3168,04 | 3168,04 | 3168,04 | 3168,04 | 3005,58 | 3005,58 | 3005,58 | 3005,58 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |  |
| 28 | **Котельная №5 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2436,27 | 2436,27 | 2298,37 | 2298,37 | 2298,37 | 2298,37 | 2298,37 | 2298,37 | 2298,37 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 215,48 | 215,48 | 203,28 | 203,28 | 203,28 | 203,28 | 203,28 | 203,28 | 203,28 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2651,75 | 2651,75 | 2501,65 | 2501,65 | 2501,65 | 2501,65 | 2501,65 | 2501,65 | 2501,65 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,00 | 1,00 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |  |
| 29 | **Котельная №8 г. Дедовск** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 | 7901,82 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 | 749,55 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 | 8651,37 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 |  |
| 30 | **Котельная с. Рождествено** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 5412,61 | 7835,25 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1076,84 | 1895,61 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 2814,26 | 4073,90 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 9303,71 | 13804,76 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 4,38 |  |
| 31 | **Котельная №3 д. п. Снегири** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1851,85 | 1851,85 | 1766,57 | 1766,57 | 1766,57 | 1766,57 | 1766,57 | 1766,57 | 1766,57 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 214,77 | 214,77 | 204,88 | 204,88 | 204,88 | 204,88 | 204,88 | 204,88 | 204,88 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2066,62 | 2066,62 | 1971,45 | 1971,45 | 1971,45 | 1971,45 | 1971,45 | 1971,45 | 1971,45 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,61 | 0,61 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |  |
| 32 | **Котельная ДШИ** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 | 233,51 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 | 245,42 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |  |
| 33 | **Котельная д. Талицы** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 | 175,85 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 | 181,91 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |  |
| 34 | **Котельная с. Павловская Слобода** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1235,19 | 1235,19 | 1235,19 | 1235,19 | 1169,13 | 1169,13 | 1169,13 | 1169,13 | 1169,13 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 622,04 | 622,04 | 622,04 | 622,04 | 588,77 | 588,77 | 588,77 | 588,77 | 588,77 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 4091,41 | 4091,41 | 4091,41 | 4091,41 | 3872,62 | 3872,62 | 3872,62 | 3872,62 | 3872,62 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 5948,64 | 5948,64 | 5948,64 | 5948,64 | 5630,53 | 5630,53 | 5630,53 | 5630,53 | 5630,53 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 |  |
| 35 | **Котельная д. Лобаново** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 | 58,41 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |
| 36 | **Котельная в\_г 7\_1** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 368,88 | 368,88 | 502,86 | 502,86 | 502,86 | 502,86 | 502,86 | 502,86 | 502,86 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 161,66 | 161,66 | 491,99 | 491,99 | 491,99 | 491,99 | 491,99 | 491,99 | 491,99 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 1221,87 | 1221,87 | 1665,66 | 1665,66 | 1665,66 | 1665,66 | 1665,66 | 1665,66 | 1665,66 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1752,41 | 1752,41 | 2660,51 | 2660,51 | 2660,51 | 2660,51 | 2660,51 | 2660,51 | 2660,51 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,56 | 0,56 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |  |
| 37 | **Котельная д. Покровское** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1018,33 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 | 1872,51 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 125,32 | 640,06 | 640,06 | 640,06 | 640,06 | 640,06 | 640,06 | 640,06 | 640,06 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1143,64 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 | 2512,57 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,41 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |  |
| 38 | **Котельная д. Обушково** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 | 132,62 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 | 17,88 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 | 150,50 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |
| 39 | **Котельная д. Новинки** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 | 1578,71 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 | 634,24 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 | 5229,28 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 | 7442,23 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 |  |
| 40 | **Котельная д. Черная** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 | 258,17 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 | 261,98 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |  |
| 41 | **Котельная №1 п. Глебовский** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 | 9022,87 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 | 1192,32 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 | 10215,19 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |  |
| 42 | **Котельная №1 д. Глебово-Избище** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 | 29,12 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 | 33,97 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 43 | **Котельная №3 д. Глебово-Избище** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 | 56,91 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 | 65,08 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |
| 44 | **Котельная п. Гидроузел** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 | 1482,38 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 | 521,65 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 | 1670,01 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 | 3674,04 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |  |
| 45 | **Котельная д. Бужарово** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 | 1006,95 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 | 117,81 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 | 1124,76 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |  |
| 46 | **Котельная д. Синево** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 | 52,12 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 | 58,55 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |
| 47 | **Котельная д. Алехново** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 | 119,79 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 | 19,69 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 | 139,49 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |
| 48 | **Котельная д. Зелёный Курган** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 |  |
| 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. | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 | 53,75 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |
| 49 | **Котельная д. Кострово** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 | 2201,47 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 | 329,87 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 | 2531,34 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |  |
| 50 | **Котельная д. Савельево** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 |  |
| 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. | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 | 264,01 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |  |
| 51 | **Котельная п. Курсаково** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1524,13 | 1524,13 | 1524,13 | 1524,13 | 1434,48 | 1434,48 | 1434,48 | 1434,48 | 1434,48 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 228,42 | 228,42 | 228,42 | 228,42 | 214,98 | 214,98 | 214,98 | 214,98 | 214,98 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1752,55 | 1752,55 | 1752,55 | 1752,55 | 1649,46 | 1649,46 | 1649,46 | 1649,46 | 1649,46 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |  |
| 52 | **Котельная с. Онуфриево** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 | 994,55 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 | 135,14 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 | 1129,68 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |  |
| 53 | **Котельная №1 с. Новопетровское** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 | 2371,61 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 | 377,17 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 | 2748,78 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |  |
| 54 | **Котельная №2 п. Румянцево** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 | 1328,43 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 | 160,87 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 | 1489,30 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |  |
| 55 | **Котельная №3 с. Новопетровское** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 | 1763,88 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 | 186,42 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 | 1950,30 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |  |
| 56 | **Котельная №4 д. Пречистое** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 | 310,43 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 | 40,54 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 | 350,97 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |  |
| 57 | **Котельная №5 с. Новопетровское** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 |  |
| 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. | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 | 39,47 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 58 | **Котельная с. Новопетрофское ул. Советская** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 |  |
| 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. | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 | 27,31 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 59 | **Котельная № 79 п. Хуторки** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 |  |
| 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. | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 | 21,67 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 60 | **Котельная № 54 п. Хуторки** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 |  |
| 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. | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 61 | **Котельная №53 п. Хуторки** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 |  |
| 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. | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 62 | **Котельная ГОУ «МГПУ» п. Полевшина** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 |  |
| 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. | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 | 51,54 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |
| 63 | **Котельная ЗАО «ЭНО», г. Истра** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 | 8457,67 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 | 3646,87 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 | 12104,54 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |  |
| 64 | **Котельная ОАО «Детское питание «Ис** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 |  |
| 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. | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 | 843,31 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |  |
| 65 | **Котельная АО «Сокол»** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 | 1877,48 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 | 176,64 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 | 2054,12 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |  |
| 66 | **Котельная ФГБУ ЦЖКУ ВКС Истра-1** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 |  |
| 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. | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 | 2386,12 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |  |
| 67 | **Котельная вч 304** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 |  |
| 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. | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 | 199,41 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |  |
| 68 | **Котельная №38 в\_г 102** | | | | | | | | | |  |
| 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  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| 69 | **Котельная п. Огниково** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 | 1198,94 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 | 478,12 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 | 1677,06 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |  |
| 70 | **Котельная БМК д\_с 14-2** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 | 55,36 |  |
| 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. | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 | 184,42 |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 | 239,78 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |  |
| 71 | **Котельная санатория «Истра» с. Луч** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 |  |
| 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. | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 | 532,51 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |  |
| 72 | **Котельная п.ст.Манихино** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 |  |
| 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. | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| 73 | **Котельная ст. Румянцево** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 |  |
| 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. | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 74 | **Котельная ст. Новоиерусалимская** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 |  |
| 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. | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |
| 75 | **Котельная ФГБУ «ОК «СНЕГИРИ»** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 |  |
| 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. | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 | 264,94 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |  |
| 76 | **Котельная ФГБУ «ВГНКИ»** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 | 1720,90 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 | 431,05 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 | 2151,95 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |  |
| 77 | **Котельная БМК №1** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 |  |
| 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. | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 | 698,78 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |  |
| 78 | **Котельная БМК №2** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 |  |
| 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. | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 | 455,67 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |  |
| 79 | **Котельная БМК п. Первомайский** | | | | | | | | | |  |
| Расход топлива в зимний период, т.у.т. | 0,00 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 | 1897,08 |  |
| Расход топлива в летний период, т.у.т. | 0,00 | 313,29 | 313,29 | 313,29 | 313,29 | 313,29 | 313,29 | 313,29 | 313,29 |  |
| Расход топлива в переходный период,  т.у.т. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход топлива за год, т.у.т. | 0,00 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 | 2210,38 |  |
| Максимальный часовой расход топлива при  Тнв=-26°С, т.у.т. | 0,00 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |  |

## Информация о суммарном объеме потребляемого топлива в городском округе в натуральном и условном выражении с выделением газа, угля и мазута с разбивкой на каждой год действия схемы теплоснабжения

Информация о суммарном объеме потребляемого топлива в городском округе в натуральном и условном выражении с выделением газа, угля и мазута с разбивкой на каждой год действия схемы теплоснабжения представлена в таблицах Таблица 10.2 - Таблица 10.3.

Таблица 10.2 - Информация о суммарном объеме потребляемого условного топлива в городском округе Истра с разбивкой на каждой год действия схемы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 - 2033 гг. | 2034 - 2040 гг. |
| Газ, тут | 170959,14 | 171854,97 | 172702,03 | 172436,71 | 172015,51 | 171722,16 | 176066,58 | 176066,58 | 180864,6 |
| Уголь, тут | 212,19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дизельное, тут | 2553,6727 | 2553,6727 | 4344,4227 | 4344,4227 | 4344,4227 | 4344,4227 | 0 | 0 | 0 |
| Эл.энергия, тут | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО | 173725 | 174408,64 | 177046,46 | 176781,13 | 176359,93 | 176066,58 | 176066,58 | 176066,58 | 180864,6 |

Таблица 10.3 - Информация о суммарном объеме потребляемого натурального топлива в городском округе Истра с разбивкой на каждой год действия схемы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 - 2033 гг. | 2034 - 2040 гг. |
| Газ, тыс.м3 | 148144,84 | 148921,11 | 149655,14 | 149425,22 | 149060,23 | 148806,03 | 152570,7 | 152570,7 | 156728,42 |
| Уголь, т | 245,87486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дизельное, т | 1761,1536 | 1761,1536 | 2996,1536 | 2996,1536 | 2996,1536 | 2996,1536 | 0 | 0 | 0 |
| Эл.энергия,тыс. кВт\*ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Норматив создания запасов топлива 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.



где Q – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в самом холодном месяце, Гкал/сут;

Нср.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;

Т – 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 работыпредставлен в таблице Таблица 10.2.

Таблица 10.2 - 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.



где Q – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в течение трех наиболее холодных месяцев, Гкал/сут;

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

Т – 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 таблицеТаблица 10.3.

Таблица 10.3 - Коэффициенты перевода натурального топлива в условное

| № п/п | Наименование видов топлива | Единица  измерения | Тепловой  эквивалент |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Газ горючий природный | тыс. м3 | 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 |
| 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. м3 | 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 |

Расчёт перспективных запасов аварийного и резервного топлива на источниках тепловой энергии для предлагаемых вариантов развития представлен в таблицах Таблица 10.4 -

Таблица 10.10.

Таблица 10.4 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива (котельная №3 АО «Истринская теплосеть»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 469,59 | 469,59 | 370,93 | 370,93 | 370,93 | 370,93 | 370,93 | 370,93 | 370,93 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 2361,66 | 2361,66 | 1996,1 | 1996,1 | 1996,1 | 1996,1 | 1996,1 | 1996,1 | 1996,1 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 2831,24 | 2831,24 | 2366,97 | 2366,97 | 2366,97 | 2366,97 | 2366,97 | 2366,97 | 2366,97 |

Таблица 10.5 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива (котельная №4 АО «Истринская теплосеть»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 | 84,07 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 | 454,03 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 | 538,11 |

Таблица 10.6 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива (котельная мкр. «Полево» АО «Истринская теплосеть»)

| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 66,73 | 66,73 | 300,1 | 300,1 | 300,1 | 300,1 | 300,1 | 350,1 | 350,1 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 380,34 | 380,34 | 1700,5 | 1700,5 | 1700,5 | 1700,5 | 1700,5 | 1890,1 | 1890,1 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 447,06 | 447,06 | 2000,6 | 2000,6 | 2000,6 | 2000,6 | 2000,6 | 2240,2 | 2240,2 |

Таблица 10.7 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной №8 г. Дедовск АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 | 258,93 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 | 743,76 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 | 1002,68 |

Таблица 10.8 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной ОАО УПТК «ПСО-13», г. Истра АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 | 53,92 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 | 163,97 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 | 217,89 |

Таблица 10.9 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной с. Рождествено АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 | 825,38 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 | 982,77 |

Таблица 10.9 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной п. Глебовский АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 | 1268,9 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 | 1480,3 |

Таблица 10.9 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной п. Гидроузел АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 | 69,6 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 | 417,5 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 | 487,0 |

Таблица 10.9 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной д. Новинки АО «Истринская теплосеть»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), т у.т | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), т у.т | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 | 966,9 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), т у.т | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 | 1128,1 |

Таблица 10.10 - Перспективные нормативные запасы аварийных видов топлива котельной ЗАО «ЭНО»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Расчетный период | | | | | | | | |
| 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029-  2033 гг. | 2034-  2038 гг. |
| Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ), тыс. т н.т | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 | 221,5691 |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т н.т | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 | 715,9403 |
| Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т н.т | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 | 937,5094 |

Для котельных ОАО «Детское питание «Истра-Нутриция» расчёт перспективных запасов аварийного и резервного топлива не производится, так как источники вырабатывают тепловую энергию в основном только на собственное потребление.

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

Виды используемого основного топлива для котельных городского округа Истра представлен в таблице Таблица 10.11.

Таблица 10.11 – Виды используемого основного топлива для котельных городского округа Истра

| № п/п | №  п/сх | Наименование котельной | Вид  используемого топлива | Расход усл. топлива, тут | Резервный вид топлива | Аварийный вид топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Котельная № 3, г. Истра | Природный газ | 33 967,33 | Лёгкое нефтяное | Нет |
| 2 | 2 | Котельная № 4, г. Истра | Природный газ | 3 700,07 | Лёгкое нефтяное | Нет |
| 3 | 3 | Котельная №6А «Лесхоз», г. Истра | Природный газ | 49,68 | Нет | Нет |
| 4 | 4 | Котельная №7А «Лесхоз», г. Истра | Природный газ | 44,58 | Нет | Нет |
| 5 | 5 | Котельная Админ. здания | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 6 | 6 | Котельная №1 п. Северный | Природный газ | 85,06 | Нет | Нет |
| 7 | 7 | Котельная №2 п. Северный | Природный газ | 220,03 | Нет | Нет |
| 8 | 8 | Котельная № 9 п. Котово | Природный газ | 432,81 | Нет | Нет |
| 9 | 9 | Котельная № 21 п. Котово | Лёгкое нефтяное | - | Нет | Нет |
| 10 | 10 | Котельная № 12, ЭХ «Большевик» | Природный газ | 811,27 | Нет | Нет |
| 11 | 11 | Котельная производственной базы д. Трусово | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 12 | 12 | Котельная спорткомплекса «Полево» | Природный газ | 3 230,93 | Лёгкое нефтяное | Нет |
| 13 | 13 | Котельная Лучинской школы | Природный газ | 133,01 | Нет | Нет |
| 14 | 14 | Котельная д. Духанино | Природный газ | 28,02 | Нет | Нет |
| 15 | 15 | Котельная ОАО УПТК «ПСО-13», г. Истра | Природный газ | 2 848,07 | Лёгкое нефтяное | Нет |
| 16 | 16 | Котельная «НИКЗ» | Природный газ | 2 599,41 | Нет | Нет |
| 17 | 17 | Котельная Малая Истра д. Высоково | Лёгкое нефтяное | 1 266,75 | Нет | Нет |
| 18 | 18 | Котельная военного городка д. Рычково | Уголь | 85,89 | Нет | Нет |
| 19 | 19 | Котельная №11 п. Агрогородок | Природный газ | 2 277,92 | Нет | Нет |
| 20 | 20 | Котельная №5 д. Манихино | Природный газ | 382,24 | Нет | Нет |
| 21 | 21 | Котельная д. Алексино (Ростелеком) | Природный газ | 176,15 | Нет | Нет |
| 22 | 22 | Котельная д. Павловское | Природный газ | 1 634,95 | Нет | Нет |
| 23 | 23 | Котельная О/С д.Качаброво | Природный газ | 298,63 | Нет | Нет |
| 24 | 24 | Котельная №1 г. Дедовск | Природный газ | 3 788,58 | Нет | Нет |
| 25 | 25 | Котельная №2 г. Дедовск | Природный газ | 10 442,93 | Нет | Нет |
| 26 | 26 | Котельная №3 г. Дедовск | Природный газ | 2 660,67 | Нет | Нет |
| 27 | 27 | Котельная №4 г. Дедовск | Природный газ | 3 165,35 | Нет | Нет |
| 28 | 28 | Котельная №5 г. Дедовск | Природный газ | 2 660,82 | Нет | Нет |
| 29 | 29 | Котельная №8 г. Дедовск | Природный газ | 8 662,38 | Мазут | Нет |
| 30 | 30 | Котельная с. Рождествено | Природный газ | 9371,17 | Легкое нефтяное | Нет |
| 31 | 31 | Котельная №3 д. п. Снегири | Природный газ | 2 051,76 | Нет | Нет |
| 32 | 32 | Котельная ДШИ | Природный газ | 249.70 | Нет | Нет |
| 33 | 33 | Котельная д. Талицы | Природный газ | 182,54 | Нет | Нет |
| 34 | 34 | Котельная с. Павловская Слобода | Природный газ | 5 786,55 | Нет | Нет |
| 35 | 35 | Котельная д. Лобаново | Природный газ | 56,67 | Нет | Нет |
| 36 | 36 | Котельная в/г 7/1 | Природный газ | 1 739,78 | Мазут | Нет |
| 37 | 37 | Котельная д. Покровское | Природный газ | 1 147,21 | Нет | Нет |
| 38 | 38 | Котельная д. Обушково | Природный газ | 150,98 | Нет | Нет |
| 39 | 39 | Котельная д. Новинки | Природный газ | 2 590,51 | Мазут | Нет |
| 40 | 40 | Котельная д. Черная | Природный газ | 254,32 | Нет | Нет |
| 41 | 41 | Котельная №1 п. Глебовский | Природный газ | 10 283,78 | Мазут | Нет |
| 42 | 42 | Котельная №1 д. Глебово-Избище | Природный газ | 34,08 | Нет | Нет |
| 43 | 43 | Котельная №3 д. Глебово-Избище | Природный газ | 66,18 | Нет | Нет |
| 44 | 44 | Котельная п. Гидроузел | Природный газ | 3 634,62 | Мазут | Нет |
| 45 | 45 | Котельная д. Бужарово | Природный газ | 1 121,03 | Нет | Нет |
| 46 | 46 | Котельная д. Синево | Природный газ | 58,24 | Нет | Нет |
| 47 | 47 | Котельная д. Алехново | Природный газ | 53,32 | Нет | Нет |
| 48 | 48 | Котельная д. Зелёный Курган | Лёгкое нефтяное | 53,18 | Нет | Нет |
| 49 | 49 | Котельная д. Кострово | Природный газ | 2 534,33 | Нет | Нет |
| 50 | 50 | Котельная д. Савельево | Природный газ | 249,62 | Нет | Нет |
| 51 | 51 | Котельная п. Курсаково | Природный газ | 1 752,92 | Нет | Нет |
| 52 | 52 | Котельная с. Онуфриево | Природный газ | 1 133,97 | Нет | Нет |
| 53 | 53 | Котельная №1 с. Новопетровское | Природный газ | 2 768,83 | Нет | Нет |
| 54 | 54 | Котельная №2 п. Румянцево | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 55 | 55 | Котельная №3 с. Новопетровское | Природный газ | 1 961,60 | Нет | Нет |
| 56 | 56 | Котельная №4 д. Пречистое | Лёгкое нефтяное | 298,07 | Нет | Нет |
| 57 | 57 | Котельная с. Новопетровское, ул. Фабричная | Природный газ | 26,75 | Нет | Нет |
| 58 | 58 | Котельная с. Новопетровское, ул. Советская | Природный газ | 24,93 |  |  |
| 59 | 59 | Котельная № 79 п. Хуторки | Природный газ | 21,93 | Нет | Нет |
| 60 | 60 | Котельная № 54 п. Хуторки | Природный газ | 15,12 | Нет | Нет |
| 61 | 61 | Котельная №53 п. Хуторки | Природный газ | 13,53 | Нет | Нет |
| 62 | 62 | Котельная ГОУ «МГПУ» п. Полевшина | Природный газ | 51.62 | Нет | Нет |
| 63 | 63 | Котельная ЗАО «ЭНО», г. Истра | Природный газ | 15600,580 | Мазут | Нет |
| 64 | 64 | Котельная ОАО «Детское питание «Истра-Нутриция», г. Истра | Природный газ | 2621,68 | Мазут | Нет |
| 65 | 65 | Котельная АО «Сокол» | Природный газ | 2621,68 | Нет | Нет |
| 66 | 66 | Котельная ФГБУ ЦЖКУ ВКС Истра-1 | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 67 | 67 | Котельная в/ч 304 | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 68 | 68 | Котельная №38 (в/г № 102, бывшая в/ч 42772) | Природный газ | Законсерв. | Нет | Нет |
| 69 | 69 | Котельная п. Огниково | Природный газ | 1007,8779 | Нет | Нет |
| 70 | 70 | БМК д/с №14/2 | Природный газ | 201,93536 | Нет | Нет |
| 71 | 71 | Котельная санатория «Истра» с. Лучинское | Природный газ | 478,64994 | Нет | Нет |
| 72 | 72 | Котельная п.ст.Манихино | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 73 | 73 | Котельная ст. Румянцево | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 74 | 74 | Котельная ст. Новоиерусалимская | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 75 | 75 | Котельная ФГБУ «ОК «СНЕГИРИ» | Природный газ | 1757,6909 | Нет | Нет |
| 76 | 76 | Котельная ФГБУ «ВГНКИ» | Природный газ | - | Нет | Нет |
| 77 | 77 | ООО «КриптонИнвест» | Природный газ | 702,8 | Нет | Нет |
| 78 | 78 | ООО «КриптонИнвест» | Природный газ | 458,4 | Нет | Нет |

## Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом [ГОСТ 25543-2013](https://base.garant.ru/71274648/) "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Основным видом топлива для котельных городского округа Истра является природный газ. В таблице Таблица 10.12 представлены котельные, основным видом топлива которых является уголь.

Таблица 10.12 – Котельные городского округа Истра, основным видом топлива которых является уголь

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № п/сх | Наименование ТСО | Наименование котельной | Основное топливо | Резервное топливо |
| 1 | 18 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная военного городка д. Рычково | Уголь | Отсутствует |

Характеристики угольного топлива, представлены в таблице Таблица 10.13.

Таблица 10.13 - Характеристики угля

| Влага Wrt, % | Зольность Ad, % | Выход летучих Vdaf, % | Теплота сгорания ккал/кг, Qriy низшая | Массовая доля, % | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Серы, Sdr | Хлора, Cld | Мышьяка |
| 7,80 | 10,10 | 38,00 | 5962 | 0,50 | 0,03 | 0,005 |

В котельных, действующих на территории муниципального образования, используются следующие виды топлива:

* Газ – низшая теплота сгорания 7979-8145 ккал/м3;
* Дизельное топливо – низшая теплота сгорания 10300 ккал/кг;
* Уголь - низшая теплота сгорания 5962 ккал/кг.

Сведения об объемах потребления каждого вида топлива по каждой системе теплоснабжения и по городскому округу в целом приведено в таблице Таблица 10.14.

Таблица 10.14 – Сведения об объемах потребления каждого вида топлива по каждой системе теплоснабжения городского округа Истра

| № п/п | № п/сх | Наименование ТСО | Наименование  источника | Доля вида топлива в общем расходе топлива источника, % | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Газ | Уголь | Дизельное | Электр-во |
| 1 | 1 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная № 3, г. Истра | 100 |  |  |  |
| 2 | 2 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная № 4, г. Истра | 100 |  |  |  |
| 3 | 3 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №6А «Лесхоз», г. Истра | 100 |  |  |  |
| 4 | 4 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №7А «Лесхоз», г. Истра | 100 |  |  |  |
| 5 | 5 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная Админ. здания | 100 |  |  |  |
| 6 | 6 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №1 п. Северный | 100 |  |  |  |
| 7 | 7 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №2 п. Северный | 100 |  |  |  |
| 8 | 8 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №9 п. Котово | 100 |  |  |  |
| 9 | 9 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №21 п. Котово |  |  | 100 |  |
| 10 | 10 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №12, ЭХ «Большевик» | 100 |  |  |  |
| 11 | 11 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная производственной базы д. Трусово | 100 |  |  |  |
| 12 | 12 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная спорткомплекса «Полево» | 100 |  |  |  |
| 13 | 13 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная Лучинской школы | 100 |  |  |  |
| 14 | 14 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Духанино | 100 |  |  |  |
| 15 | 15 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная ОАО УПТК «ПСО-13», г. Истра | 100 |  |  |  |
| 16 | 16 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная «НИКЗ» | 100 |  |  |  |
| 17 | 17 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная Малая Истра д. Высоково |  |  | 100 |  |
| 18 | 18 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная военного городка д. Рычково |  | 100 |  |  |
| 19 | 19 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №11 п. Агрогородок | 100 |  |  |  |
| 20 | 20 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №5 д. Манихино | 100 |  |  |  |
| 21 | 21 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Алексино (Ростелеком) | 100 |  |  |  |
| 22 | 22 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Павловское | 100 |  |  |  |
| 23 | 23 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная О/С д.Качаброво | 100 |  |  |  |
| 24 | 24 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №1 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 25 | 25 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №2 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 26 | 26 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №3 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 27 | 27 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №4 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 28 | 28 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №5 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 29 | 29 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №8 г. Дедовск | 100 |  |  |  |
| 30 | 30 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная с. Рождествено | 100 |  |  |  |
| 31 | 31 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №3 д. п. Снегири | 100 |  |  |  |
| 32 | 32 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная ДШИ | 100 |  |  |  |
| 33 | 33 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Талицы | 100 |  |  |  |
| 34 | 34 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная с. Павловская Слобода | 100 |  |  |  |
| 35 | 35 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Лобаново | 100 |  |  |  |
| 36 | 36 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная в/г 7/1 | 100 |  |  |  |
| 37 | 37 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Покровское | 100 |  |  |  |
| 38 | 38 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Обушково | 100 |  |  |  |
| 39 | 39 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Новинки | 100 |  |  |  |
| 40 | 40 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Черная | 100 |  |  |  |
| 41 | 41 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №1 п. Глебовский | 100 |  |  |  |
| 42 | 42 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №1 д. Глебово-Избище | 100 |  |  |  |
| 43 | 43 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №3 д. Глебово-Избище | 100 |  |  |  |
| 44 | 44 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная п. Гидроузел | 100 |  |  |  |
| 45 | 45 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Бужарово | 100 |  |  |  |
| 46 | 46 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Синево | 100 |  |  |  |
| 47 | 47 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Алехново | 100 |  |  |  |
| 48 | 48 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Зелёный Курган |  |  | 100 |  |
| 49 | 49 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Кострово | 100 |  |  |  |
| 50 | 50 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Савельево | 100 |  |  |  |
| 51 | 51 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная п. Курсаково | 100 |  |  |  |
| 52 | 52 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная с. Онуфриево | 100 |  |  |  |
| 53 | 53 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №1 с. Новопетровское | 100 |  |  |  |
| 54 | 54 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №2 п. Румянцево | 100 |  |  |  |
| 55 | 55 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №3 с. Новопетровское | 100 |  |  |  |
| 56 | 56 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №4 д. Пречистое |  |  | 100 |  |
| 57 | 57 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная №5 с. Новопетровское, ул. Фабричная | 100 |  |  |  |
| 58 | 58 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная с. Новопетровское, Советская 89 | 100 |  |  |  |
| 59 | 59 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная № 79 п. Хуторки | 100 |  |  |  |
| 60 | 60 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная № 54 п. Хуторки | 100 |  |  |  |
| 61 | 61 | ГОУ «МГПУ» п. Полевшина | Котельная ГОУ «МГПУ» п. Полевшина | 100 |  |  |  |
| 62 | 62 | ЗАО «ЭНО» (г. Истра) | Котельная ЗАО «ЭНО», г. Истра | 100 |  |  |  |
| 63 | 63 | ОАО «ДП «Истра-Нутриция» г. Истра | Котельная ОАО «Детское питание «Истра-Нутриция», г. Истра | 100 |  |  |  |
| 64 | 64 | АО «Сокол» (г. Дедовск) | Котельная АО «Сокол» | 100 |  |  |  |
| 65 | 65 | ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России | Котельная ФГБУ ЦЖКУ ВКС Истра-1 | 100 |  |  |  |
| 66 | 66 | ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (ФГБУ ЦЖКУ ВМФ Манихино) | Котельная в/ч 304 | 100 |  |  |  |
| 67 | 67 | ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России | Котельная №38 (в/г № 102, бывшая в/ч 42772) | 100 |  |  |  |
| 68 | 68 | ОАО «Огниково» в п. Огниково | Котельная п. Огниково | 100 |  |  |  |
| 69 | 69 | ТГК-7 | БМК д/с №14/2 | 100 |  |  |  |
| 70 | 70 | АО «Санаторий Истра» с. Лучинское | Котельная санатория «Истра» с. Лучинское | 100 |  |  |  |
| 71 | 71 | ОАО «РЖД» | Котельная п.ст.Манихино | 100 |  |  |  |
| 72 | 72 | ОАО «РЖД» | Котельная ст. Румянцево | 100 |  |  |  |
| 73 | 73 | ОАО «РЖД» | Котельная ст. Новоиерусалимская | 100 |  |  |  |
| 74 | 74 | ФГБУ «ОК «СНЕГИРИ» | Котельная ФГБУ «ОК «СНЕГИРИ» | 100 |  |  |  |
| 75 | 75 | ФГБУ "ВГНКИ" | Котельная ФГБУ «ВГНКИ» | 100 |  |  |  |
| 77 | 77 | ООО «КриптонИнвест» | БМК №1 | 100 |  |  |  |
| 78 | 78 | ООО «КриптонИнвест» | БМК №2 | 100 |  |  |  |

## Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

По данным таблицы Таблица 10.14 видно, что основным видом топлива для котельных на территории городского округа Истра является природный газ, в процентном соотношении потребление газа составляет 99,62 % от общего объема потребления топлива.

## Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

В городском округе Истра на момент разработки схемы теплоснабжения газифицированы не все котельные. На перспективу запланирован перевод котельных с дизельного и угольного топлива на природный газ. В целом по округу планируется увеличение потребления природного газа в связи с подключением к существующим тепловым сетям перспективных потребителей.

## 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

Ввод в эксплуатацию новых водогрейных котельных привел к незначительному увеличению потребления природного газа и легкого нефтяного топлива. Перечень введенных в эксплуатацию источников тепловой энергии на территории городского округа Истра за 2020-2022 гг. и информацию по виду и расходу топлива приведен в таблице Таблица 1.160.

Таблица 1.160 - Перечень введенных в эксплуатацию источников тепловой энергии на территории городского округа Истра за 2020-2022 гг.

| № п/п | № п/сх | Наименование ТСО | Наименование источника | Вид топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 17 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная д. Алехново | Природный газ |
| 2 | 40 | АО «Истринская теплосеть» | Котельная с. Новопетровское, ул. Фабричная | Природный газ (ликвидация угольной отельной №5 с. Новопетровское) |
| 3 | 93 | Министерство образования МО | Котельная с. Новопетровское, ул. Советская | Природный газ (ликвидация угольной отельной №5 с. Новопетровское) |

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

В соответствии Программы Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2030 года», (утв. Постановлением Правительства Московской области от 15 марта 2021 г. № 148/7) планируется:

* газификация п. Румянцево (2021);
* газопровод высокого давления к д. Пречистое с последующей газификацией (2025);
* газификация д. Савельево (2022-2023);
* газификация д. Лисавино (2027);
* газификация д. Букарево (2027);
* газификация д. Рубцово (2029);
* газификация с. Лужки (2027);
* газификация п. Полевшина (2022);
* газификация д. Жилкино (2028);
* газификация д. Татищево (2028);
* газификация д. Ядромино (2028);
* газификация д. Рыбушки (2028).