Схема теплоснабжения

Сельского поселения

«Карский сельсовет» ЗР НАО

(актуализация на 2024 г.)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 10. Перспективные топливные балансы

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 10. Перспективные топливные балансы

[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   
а территории городского округа](#_2s8eyo1)

[10.2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива](#_35nkun2)

[10.3. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива](#_44sinio)

[10.4. 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 доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения](#_2jxsxqh)

[10.5. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе](#_3j2qqm3)

[10.6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа](#_1y810tw)

[10.7. 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](#_4i7ojhp)

# Глава 10. 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 городского округа

Перспективные максимальные часовые и годовые расходы основного вида топлива для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории   
Сельского поселения «Карский сельсовет» ЗР НАО приведены в таблицах ниже.

Таблица 1. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 1** | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии | Гкал | 270,1 | 344 | 308 | 306 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Присоединенная нагрузка (с учетом потерь) | Гкал/ч | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход натурального топлива | т.н.т | 123,6 | 154 | 148 | 163 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход условного топлива | т.у.т | 91,5 | 123,3 | 115 | 128 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Удельный расход условного топлива  (на отпуск тепловой энергии) | кг у.т./Гкал | 352,9 | 358,3 | 483 | 417 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Максимальный часовой расход условного топлива | т.у.т./ч | 0,0039 | 0,0039 | 0,0039 | 0,0039 | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 1.1 Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 2** | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии | Гкал | 270,1 | 407 | 274 | 369 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Присоединенная нагрузка (с учетом потерь) | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход натурального топлива | т.н.т | 143,7 | 208 | 183 | 182 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход условного топлива | т.у.т | 106,3 | 163 | 142 | 142 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Удельный расход условного топлива  (на отпуск тепловой энергии) | кг у.т./Гкал | 424,4 | 404,7 | 668,5 | 385 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Максимальный часовой расход условного топлива | т.у.т./ч | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 1.2 Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 3** | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии | Гкал | 74,6 | 81,5 | 94,5 | 88 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Присоединенная нагрузка (с учетом потерь) | Гкал/ч | 0,094 | 0,094 | 0,094 | 0,094 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход натурального топлива | т.н.т | 6,89 | 8,33 | 9 | 10 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход условного топлива | т.у.т | 9,93 | 12,05 | 13 | 14 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Удельный расход условного топлива  (на отпуск тепловой энергии) | кг у.т./Гкал | 139,5 | 148,1 | 138,9 | 167 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Максимальный часовой расход условного топлива | т.у.т./ч | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 | 0,0031 | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 1.2. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 4** | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии | Гкал | 207,56 | 313,3 | 281 | 277 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Присоединенная нагрузка (с учетом потерь) | Гкал/ч | 0,102 | 0,102 | 0,102 | 0,102 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход натурального топлива | т.н.т | 119,6 | 150 | 139 | 144 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход условного топлива | т.у.т | 88,5 | 114 | 109 | 114 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Удельный расход условного топлива  (на отпуск тепловой энергии) | кг у.т./Гкал | 444,3 | 366,7 | 390 | 410 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Максимальный часовой расход условного топлива | т.у.т./ч | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 1.3. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026-2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 5** | | | | | | | | |
| Отпуск тепловой энергии | Гкал | 25,2 | 31,4 | 29 | 31 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Присоединённая нагрузка (с учетом потерь) | Гкал/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход натурального топлива | т.н.т | 3,88 | 3,82 | 5,2 | 4,8 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Годовой расход условного топлива | т.у.т | 5,62 | 5,54 | 7,67 | 5,9 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Удельный расход условного топлива  (на отпуск тепловой энергии) | кг у.т./Гкал | 191,7 | 176,3 | 264,4 | 186 | н.д. | н.д. | н.д. |
| Максимальный часовой расход условного топлива | т.у.т./ч | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 2. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Расчётный срок актуализации схемы теплоснабжения | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2033 | 2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 1** | | | | | | | | | |
| **Теплоисточник** | **1** | **Котельная № 1** | | | | | | | |
| Перспективный топливный баланс | | | | | | | | | |
| Отпуск тепла с коллекторов | Гкал | 270,1 | 358,6 | 321 | 318 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Отпуск в сеть | Гкал | 259,26 | 344,3 | 308 | 306 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Затрачено условного топлива, в т.ч.: | тыс. тут | 91,5 | 123,3 | 115,3 | 128 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| газ | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| дизельное топливо | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| уголь | тыс. тут | 91,5 | 123,3 | 115,3 | 128 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| УРУТ на отпуск тепла с коллекторов | кг.ут/Гкал | 352,9 | 358 | 374,1 | 417 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 2.1. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Расчётный срок актуализации схемы теплоснабжения | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2033 | 2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 2** | | | | | | | | | |
| **Теплоисточник** | **1** | **Котельная № 2** | | | | | | | |
| Перспективный топливный баланс | | | | | | | | | |
| Отпуск тепла с коллекторов | Гкал | 261,0 | 424,9 | 286,2 | 384 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Отпуск в сеть | Гкал | 250,6 | 407 | 274,8 | 369 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Затрачено условного топлива, в т.ч.: | тыс. тут | 106,3 | 163 | 142,7 | 163 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| газ | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| дизельное топливо | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| уголь | тыс. тут | 106,3 | 163 | 142,7 | 163 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| УРУТ на отпуск тепла с коллекторов | кг.ут/Гкал | 424,4 | 400,7 | 519,4 | 385 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 2.2. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Расчётный срок актуализации схемы теплоснабжения | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2033 | 2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 3** | | | | | | | | | |
| **Теплоисточник** | **1** | **Котельная № 3** | | | | | | | |
| Перспективный топливный баланс | | | | | | | | | |
| Отпуск тепла с коллекторов | Гкал |  | 84,9 | 98,5 | 92 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Отпуск в сеть | Гкал |  | 81,5 | 94,5 | 88 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Затрачено условного топлива, в т.ч.: | тыс. тут |  | 12,08 | 13 | 14 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| газ | тыс. тут |  | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| дизельное топливо | тыс. тут |  | 12,08 | 13 | 14 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| уголь | тыс. тут |  | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| УРУТ на отпуск тепла с коллекторов | кг.ут/Гкал |  | 148,1 | 138 | 167 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 2.3. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Расчётный срок актуализации схемы теплоснабжения | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2033 | 2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 4** | | | | | | | | | |
| **Теплоисточник** | **1** | **Котельная № 4** | | | | | | | |
| Перспективный топливный баланс | | | | | | | | | |
| Отпуск тепла с коллекторов | Гкал | 207,5 | 326 | 293 | 289 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Отпуск в сеть | Гкал | 199,2 | 313,03 | 281 | 277 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Затрачено условного топлива, в т.ч.: | тыс. тут | 88,54 | 114,8 | 109 | 114 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| газ | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| дизельное топливо | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| уголь | тыс. тут | 88,54 | 114,8 | 109 | 114 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| УРУТ на отпуск тепла с коллекторов | кг.ут/Гкал | 444,33 | 366,7 | 390 | 410 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Таблица 2.4. Перспективный топливный баланс источников тепловой энергии ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Расчётный срок актуализации схемы теплоснабжения | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2033 | 2038 |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 5** | | | | | | | | | |
| **Теплоисточник** | **1** | **Котельная № 5** | | | | | | | |
| Перспективный топливный баланс | | | | | | | | | |
| Отпуск тепла с коллекторов | Гкал | 30,5 | 32 | 30,2 | 33 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Отпуск в сеть | Гкал | 29,3 | 31 | 29,0 | 31 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Затрачено условного топлива, в т.ч.: | тыс. тут | 5,62 | 5,54 | 7,67 | 5,9 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| газ | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| дизельное топливо | тыс. тут | 5,62 | 5,54 | 7,67 | 5,9 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| уголь | тыс. тут | - | - | - | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| УРУТ на отпуск тепла с коллекторов | кг.ут/Гкал | 191,72 | 176,3 | 264,4 | 186 | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

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

Нормативные запасы топлива на источниках тепловой энергии в Ненецком автономном округе для прохождения осенне-зимнего периода годов утверждаются постановлением органов государственной власти ненецкого автономного округа в соответствии:

- п. 4 ч. 2 ст. 5 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»,

- пп. 5 п. 16 Положения о Департаменте строительства, жилищно- коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа, утверждённого постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 08.12.2014 № 474-п.

Таблица 3. Результаты расчётов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива (ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Отпуск тепловой энергии, Гкал | Удельный расход условного топлива (на отпуск тепловой энергии), кг.у.т./Гкал | Вид резервного топлива | ННЗТ,  т н.т. | НЭЗТ,  т н.т. | ОНЗТ,  т н.т. |
| **Ближайшая перспектива (2021-2025 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 1 | 306-344,3 | 352,9-374 | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Среднесрочная перспектива (2026-2030 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 1 | - | - | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Долгосрочная перспектива (2031-2038 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 1 | - | - | Дизельной топливо | - | - | - |

Таблица 3.1. Результаты расчётов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива (ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Отпуск тепловой энергии, Гкал | Удельный расход условного топлива (на отпуск тепловой энергии), кг.у.т./Гкал | Вид резервного топлива | ННЗТ,  т н.т. | НЭЗТ,  т н.т. | ОНЗТ,  т н.т. |
| **Ближайшая перспектива (2021-2025 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 2 | 274-407,9 | 424,2-519 | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Среднесрочная перспектива (2026-2030 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 2 | - | - | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Долгосрочная перспектива (2031-2038 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 2 | - | - | Дизельной топливо | - | - | - |

Таблица 3.2. Результаты расчётов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива (ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Отпуск тепловой энергии, Гкал | Удельный расход условного топлива (на отпуск тепловой энергии), кг.у.т./Гкал | Вид резервного топлива | ННЗТ,  т н.т. | НЭЗТ,  т н.т. | ОНЗТ,  т н.т. |
| **Ближайшая перспектива (2021-2025 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 3 | 81,5-94 | 138,9-148,1 | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Среднесрочная перспектива (2026-2030 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 3 | - | - | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Долгосрочная перспектива (2031-2038 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 3 | - | - | Дизельной топливо | - | - | - |

Таблица 3.3. Результаты расчётов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива (ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 4)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Отпуск тепловой энергии, Гкал | Удельный расход условного топлива (на отпуск тепловой энергии), кг.у.т./Гкал | Вид резервного топлива | ННЗТ,  т н.т. | НЭЗТ,  т н.т. | ОНЗТ,  т н.т. |
| **Ближайшая перспектива (2021-2025 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 4 | 281 | 444,4-390 | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Среднесрочная перспектива (2026-2030 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 4 | - | - | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Долгосрочная перспектива (2031-2038 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 4 | - | - | Дизельной топливо | - | - | - |

Таблица 3.4. Результаты расчётов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива (ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис» котельная № 4)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник тепловой энергии | Отпуск тепловой энергии, Гкал | Удельный расход условного топлива (на отпуск тепловой энергии), кг.у.т./Гкал | Вид резервного топлива | ННЗТ,  т н.т. | НЭЗТ,  т н.т. | ОНЗТ,  т н.т. |
| **Ближайшая перспектива (2021-2025 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 5 | 29-31,4 | 176,3-264 | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Среднесрочная перспектива (2026-2030 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 5 | - | - | Дизельное топливо | - | - | - |
| **Долгосрочная перспектива (2031-2038 годы)** | | | | | | |
| Котельная № 5 | - | - | Дизельной топливо | - | - | - |

Вид топлива, потребляемый каждым источником тепловой энергии на территории   
СП «Карский сельсовет» ЗР НАО представлен в таблице ниже.

Таблица 4. Вид топлива, потребляемый каждым источником тепловой энергии на территорииСП «Карский сельсовет» ЗР НАО представлен

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование котельной | Вид топлива |
| Основное |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | |
| 1 | Котельная № 1 Средней общеобразовательной школы, п. Усть-Кара | Каменный уголь |
| 2 | Котельная № 2 Детский сад п. Усть Кара | Каменный уголь |
| 3 | Котельная № 3 Дом культуры п. Усть Кара | Дизельное топливо |
| 4 | Котельная № 4 Карская амбулатория п. Усть Кара | Каменный уголь |
| 5 | Котельная № 5 Библиотека п. Усть Кара | Дизельное топливо |

## 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 доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Информация о видах топлива представлена в таблице ниже.

Таблица 5. Виды топлива

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Среднегодовая калорийность топлива | | | Доля в производстве ТЭ, % | | |
| Газ, ккал/нм³ | Уголь, ккал/кг | Мазут, ккал/кг | Газ | Уголь | Мазут |
| **ЖКУ «Усть-Кара» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | | | | |
| 1 | Котельная  № 1 Средней общеобразовательной школы,  п. Усть-Кара | - | 7 300 | - | 0 | 33 | 0 |
| 2 | Котельная  № 2 Детский сад  п. Усть-Кара | - | 7 300 | - | 0 | 37 | 0 |
| 3 | Котельная № 3  Дом культуры  п. Усть-Кара | - | - | 10 130 | 0 | 0 | 72 |
| 4 | Котельная № 4  Карская амбулатория  п. Усть-Кара | - | 7 300 | - | 0 | 29 | 0 |
| 5 | Котельная № 5 Библиотека п. Усть-Кара | - | - | 10 130 | 0 | 0 | 28 |

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

По состоянию на момент актуализации схемы теплоснабжения, на территории

Сельского поселения «Карский сельсовет» ЗР НАО в качестве топлива, используемого в системах теплоснабжения, преобладает как твёрдое - уголь, так жидкое - дизельное топливо.

Распределение потребления топлива за 2023 год в Сельское поселение «Карский сельсовет»   
ЗР НАО представлено в таблице ниже.

Таблица 6. Распределение потребления топлива в Сельское поселении «Карский сельсовет» ЗР НАО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид топлива | Потребление в 2023 году, т.у.т. | Доля  в Сельском поселении «Карский сельсовет» ЗР НАО,% |
| Природный газ | - | - |
| Дизельное топливо | 20 | 6 |
| Каменный уголь | 384 | 94 |

## Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

В качестве приоритетного направления развития топливного баланса, на территории   
Сельского поселения «Карский сельсовет» ЗР НАО предполагается развитие газового комплекса.

## 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

Изменения в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения отсутствуют.