Схема теплоснабжения

Сельского поселения «Канинский сельсовет» ЗР НАО

(актуализация на 2024 г.)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

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

[13.](#_4d34og8) Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

[13.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях](#_2s8eyo1)

[13.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии](#_17dp8vu)

[13.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)](#_3rdcrjn)

[13.4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети](#_35nkun2)

[13.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности](#_2jxsxqh)

[13.6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке 16](#_1y810tw)

[13.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)](#_1ci93xb)

[13.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии](#_3whwml4)

[13.9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)](#_2bn6wsx)

[13.10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии](#_qsh70q)

[13.11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)](#_3as4poj)

[13.12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа)](#_2p2csry)

[13.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа)](#_147n2zr)

[13.14. Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях](#_3o7alnk)

[13.15. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения](#_23ckvvd)

# Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

## Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях не было.

## Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии не возникало.

## Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)

Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой   
с коллекторов источников тепловой энергии представлен в таблице ниже.

Таблица 1. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т/Гкал | | |
| Предыдущая актуализация (2022 год) | Существующее положение (2023 год) | Расчётный срок  (2038 год) |
| **ЖКУ «Несь» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | |
| 1 | Котельная № 1 | 320,03 | 341 | н.д. |
| 2 | Котельная № 4 | 303,1 | 125 | н.д. |
| 3 | Котельная № 5 | 193,8 | 153 | н.д. |
| 4 | Котельная № 2 | 85,2 | 212 | н.д. |
| 5 | Котельная № 3 | 153,2 | 269 | н.д. |

## Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя   
к материальной характеристике тепловой сети представлено в таблице ниже.

Таблица 2. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | | | | | |
| Предыдущая актуализация (2021 год) | | Существующее положение (2022 год) | | Расчетный срок  (2038 год) | |
| Гкал/м2 | тонн/м2 | Гкал/м2 | тонн/м2 | Гкал/м2 | тонн/м2 |
| **ЖКУ «Несь» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | | | |
| Котельная № 1 | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д |
| Котельная № 4 | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д |
| Котельная № 2 | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д |
| Котельная № 3 | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д | н.д |

## Коэффициент использования установленной тепловой мощности

Коэффициент использования установленной тепловой мощности представлен в таблице ниже.

Таблица 3. Коэффициент использования установленной тепловой мощности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Коэффициент использования установленной мощности | Коэффициент использования установленной мощности | Коэффициент использования установленной мощности |
| Предыдущая актуализация  (2020 год) | Существующее положение  (2023 год) | Расчетный срок  (2038 год) |
| **ЖКУ «Несь» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | |
| 1 | Котельная № 1 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 2 | Котельная № 4 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 3 | Котельная № 5 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 4 | Котельная № 2 | н.д. | н.д. | н.д. |
| 5 | Котельная № 3 | н.д. | н.д. | н.д. |

## Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

Удельная материальная характеристика показывает соотношение металлоёмкости тепловых сетей и предаваемой нагрузки, чем меньше величина удельной материальной характеристики тепловых сетей, тем выше энергоэффективность системы теплоснабжения в целом.

Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке представлена в таблице ниже.

Таблица 4. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная   
к расчетной тепловой нагрузке

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Удельная материальная характеристика тепловых сетей, м2/Гкал/ч | | |
| Предыдущая актуализация  (2020 год) | Существующее положение  (2021 год) | Расчетный срок  (2038 год) |
| **ЖКУ «Несь» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | |
| 1 | Котельная № 1 | н.д | н.д | - |
| 2 | Котельная № 4 | н.д | н.д | - |
| 3 | Котельная № 5\* | н.д | н.д | \* |
| 4 | Котельная № 2 | н.д | н.д | - |
| 5 | Котельная № 3\* | н.д | н.д | \* |

\* — не имеет на балансе тепловых сетей.

## Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)

Действующие источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой   
и электрической энергии, участвующие в теплоснабжении, отсутствуют.

## Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии

Действующие источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой   
и электрической энергии, участвующие в теплоснабжении, отсутствуют.

## Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)

Действующие источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой   
и электрической энергии, участвующие в теплоснабжении, отсутствуют.

## Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии на территории, представлена в таблице ниже.

Таблица 5.Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета на территории ЖКУ «Канинский сельсовет» МП ЗР «Севержилкомсервис»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета | | |
| Предыдущая актуализация  (2022 год) | Существующее положение  (2023 од) | Расчётный срок  (2038 год) |
| 1 | Котельная № 1 | >70 % | >70 % | 100 % |
| 2 | Котельная № 4 | >99,0 % | >99,0 % | 100 % |
| 3 | Котельная № 5 | >99,0% | >99,0% | 100 % |
| 4 | Котельная № 2 | >99,0% | >99,0% | 100 % |
| 5 | Котельная № 3 | >99,0% | >99,0% | 100 % |

## Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)

Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей представлен в таблице ниже.

Таблица 6. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | | |
| Предыдущая актуализация  (2020 год) | Существующее положение  (2021 год) | Расчетный срок  (2038 год) |
| **ЖКУ «Несь» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная № 1 | н.д | н.д. | н.д. |
| 2 | Котельная № 4 | н.д | н.д. | н.д. |
| 3 | Котельная № 5 | н.д | н.д. | н.д. |
| 4 | Котельная № 2 | н.д | н.д. | н.д. |
| 5 | Котельная № 3 | н.д | н.д. | н.д. |

## Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа)

Данные по фактически реконструированным за предыдущие годы тепловым сетям не представлены.

## Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа)

Данные по фактически реконструированным за предыдущие годы тепловым сетям не представлены.

## Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях

За базовый год актуализации схемы теплоснабжения факты нарушения антимонопольного законодательства, а также санкции, предусмотренные КоАП РФ за нарушение законодательства   
РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства   
РФ о естественных монополиях — отсутствуют.

## Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения

Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения, городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения с момента предыдущей актуализации, представлен в соответствующих разделах настоящей главы.