|  |  |
| --- | --- |
| Герб Варненского района Челябинской области | **Схема теплоснабжения**  **новоуральского сельского поселения**  **варненского муниципального района**  **челябинской области**  **на 2026 год и на период ДО 2040 ГОДА**    **Обосновывающие материалы**  **Глава 13**  **индикаторы развития систем теплоснабжения** |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 3](#_Toc18401428)

2. [Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения 3](#_Toc18401429)

1. **Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского поселения с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения**

Глава актуализирована, в соответствии с требованиями ПП РФ от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в редакции ПП РФ от 16.03.2019 г. №276). Смысловая часть отражает основные целевые показатели развития систем централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения.

**2. Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения**

Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, а именно:

* *количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;*
* *количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;*
* *удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии;*
* *отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;*
* *коэффициент использования установленной тепловой мощности;*
* *удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;*
* *доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского поселения);*
* *удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;*
* *доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;*
* *средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей;*
* *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);*
* *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, города федерального значения).*

Вышеприведенные показатели представлены в таблице 1.

***Таблица 1.*** *Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения*

| **№пп/ЕТО/ Код зоны** | **Показатель** | **Единица измерения** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028 - 2040** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения** | **шт/год** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | шт/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **2.** | **Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии Новоуральского сельского поселения** | **шт/год.** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | **шт/год** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3.** | **Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии по системам централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения** | **кг у.т./Гкал** | **181,37** | **162,8** | **162,8** | **162,8** | **162,8** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | кг у.т./Гкал | 181,37 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 |
| **4.** | **Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети**  **Новоуральского сельского поселения** | **Гкал/м2** | **0,589** | **0,485** | **0,485** | **0,485** | **0,485** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | Гкал/м2 | 0,589 | 0,485 | 0,485 | 0,485 | 0,485 |
| **5.** | **Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети**  **Новоуральского сельского поселения** | **м3/м2** | **0,0365** | **0,04084** | **0,04084** | **0,04084** | **0,04084** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | м3/м2 | 0,0365 | 0,04084 | 0,04084 | 0,04084 | 0,04084 |
| **6.** | **Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения** | **о.е.** | **0,186** | **0,812** | **0,812** | **0,812** | **0,812** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | о.е. | 0,186 | 0,812 | 0,812 | 0,812 | 0,812 |
| **7.** | **Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке**  **Новоуральского сельского поселения** | **м2/(Гкал/ч)** | **1 477,1** | **1 580,71** | **1 580,71** | **1 580,71** | **1 580,71** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | м2/(Гкал/ч) | 1 477,1 | 1 580,71 | 1 580,71 | 1 580,71 | 1 580,71 |
| **8.** | **Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме в границах Новоуральского сельского поселения** | **о.е.** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **9.** | **Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии с шин Новоуральского сельского поселения** | **кг.у.т./кВт\*ч** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **10.** | **Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) Новоуральского сельского поселения** | **о.е.** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **11.** | **Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии Новоуральского сельского поселения** | **%** | **60** | **65** | **70,0** | **80,0** | **100** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | % | 60 | 65 | 70,0 | 80,0 | 100 |
| **12.** | **Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) Новоуральского сельского поселения** | **лет.** | **18** | **19** | **16** | **17** | **18 - 22** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | лет. | 18 | 19 | 16 | 17 | 18 - 22 |
| **13.** | **Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей Новоуральского сельского поселения** | **о.е.** | **0,00** | **0,00** | **0,046** | **0,00** | **0,00** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | о.е. | 0,00 | 0,00 | 0,046 | 0,00 | 0,00 |
| **14.** | **Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии Новоуральского сельского поселения** | **о.е.** | **0,00** | **1,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| 01 | Котельная Новоуральского сельского поселения | о.е. | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |