



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
НОВОУРАЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ  
ВАРНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2025 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
2. Индикаторы развития систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения.....	3

## **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
<b>1.</b>	<b>Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях в системах централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения</b>	<b>шт/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	шт/год	0	0	0	0	0
<b>2.</b>	<b>Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии Новоуральского сельского поселения</b>	<b>шт/год.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	шт/год	0	0	0	0	0
<b>3.</b>	<b>Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии по системам централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения</b>	<b>кг у.т./Гкал</b>	<b>181,37</b>	<b>162,8</b>	<b>162,8</b>	<b>162,8</b>	<b>162,8</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	кг у.т./Гкал	181,37	162,8	162,8	162,8	162,8
<b>4.</b>	<b>Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети Новоуральского сельского поселения</b>	<b>Гкал/м2</b>	<b>0,589</b>	<b>0,641</b>	<b>0,614</b>	<b>0,614</b>	<b>0,614</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	Гкал/м2	0,589	0,641	0,614	0,614	0,614
<b>5.</b>	<b>Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети Новоуральского сельского поселения</b>	<b>м3/м2</b>	<b>0,0365</b>	<b>0,04084</b>	<b>0,04084</b>	<b>0,04084</b>	<b>0,04084</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	м3/м2	0,0365	0,04084	0,04084	0,04084	0,04084
<b>6.</b>	<b>Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения Новоуральского сельского поселения</b>	<b>о.е.</b>	<b>0,186</b>	<b>0,812</b>	<b>0,812</b>	<b>0,812</b>	<b>0,812</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	о.е.	0,186	0,812	0,812	0,812	0,812
<b>7.</b>	<b>Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке Новоуральского сельского поселения</b>	<b>м2/(Гкал/ч)</b>	<b>1 477,1</b>	<b>1 098,78</b>	<b>1 098,78</b>	<b>1 098,78</b>	<b>1 098,78</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	м2/(Гкал/ч)	1 477,1	1 098,78	1 098,78	1 098,78	1 098,78
<b>8.</b>	<b>Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме в границах Новоуральского сельского поселения</b>	<b>о.е.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>9.</b>	<b>Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии с шин Новоуральского сельского поселения</b>	<b>кг.у.т./кВт*ч</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>10.</b>	<b>Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) Новоуральского сельского поселения</b>	<b>о.е.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>11.</b>	<b>Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии Новоуральского сельского поселения</b>	<b>%</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70,0</b>	<b>80,0</b>	<b>100</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	%	60	65	70,0	80,0	100
<b>12.</b>	<b>Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) Новоуральского сельского поселения</b>	<b>лет.</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18 - 22</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	лет.	18	19	16	17	18 - 22
<b>13.</b>	<b>Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей Новоуральского сельского поселения</b>	<b>о.е.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,046</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	о.е.	0,00	0,00	0,046	0,00	0,00
<b>14.</b>	<b>Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии Новоуральского сельского поселения</b>	<b>о.е.</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01	Котельная Новоуральского сельского поселения	о.е.	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00