|  |  |
| --- | --- |
| http://mtdata.ru/u23/photoBAC6/20381974256-0/huge.jpeg | **Схема теплоснабжения** **муниципального образования****город нижневартовск****(актуализация на 2024 год)****Обосновывающие материалы**Глава 13индикаторы развития систем теплоснабжения |

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 3](#_Toc134985131)

[2. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа 3](#_Toc134985132)

[3. 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 6](#_Toc134985133)

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

При актуализации Схемы на 2024 год индикаторы развития обновлены в соответствии с фактическими сведениями за 2022 год, а также согласно корректировке прогнозных значений.

1. **Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа**

Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Нижневартовска 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 (отдельно для тепловых электрических станций и котельных);
* 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 поселения, городского округа, города федерального значения);
* удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
* коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой 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 2-1.

**Таблица 2-1 - Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Нижневартовска**

| **№ п/п** | **Теплоисточник** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии** |
| **Котельные АО «Городские электрические сети»** |
| 1 | Котельная №1 | 155,5 | 155,48 | 157,87 | 154,81 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 | 154,33 |
| 2 | Котельная №2А | 153,16 | 153,16 | 157,27 | 157,45 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 | 156,78 |
| 3 | Котельная №3А | 155,31 | 155,31 | 154,13 | 152,64 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 | 151,94 |
| 4 | Котельная №5 | 151,6 | 151,6 | 156,71 | 151,6 | 151,6 | 151,6 | 151,6 | 151,6 | 151,60 | 151,60 | 151,60 | 151,60 | 151,60 | 151,60 | 151,60 | 151,60 |
| 5 | Котельная №8 | 148,55 | 148,55 | 151,71 | 150,69 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 | 150,25 |
| 6 | Котельная №8А | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Котельная №8Б | 153,14 | 153,14 | 161,83 | 155,39 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 | 154,92 |
| 8 | Котельная «Рыбозавод» | 155,25 | 155,25 | Котельная переведена в режим повысительной насосной станции |
| 9 | Котельная В-5 | 0 | 0 | 0 | 160,94 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 | 156,57 |
| **ИТОГО по СЦТ на базе котельных №№ 1, 2А, 3А, 5, 8, 8А, 8Б, В-5** | **156,18** | **156,18** | **155,84** | **153,44** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** | **152,98** |
| 10 | Блочная котельная №1 (бывш. ЗАО «Нижневартовскстройдеталь») | 0 | 0 | 0 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 | 170,22 |
| **ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Городские электрические сети»** | **156,18** | **156,18** | **155,84** | **153,78** | **153,33** | **153,33** | **153,33** | **153,33** | **153,33** | **153,33** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| **Прочие ведомственные и производственные котельные** |
| 11 | Котельная ЗАО «Нижневартовскстройдеталь» | 155,21 | 155,21 | 170,22 | Котельная передана АО «Городские электрические сети» |
| 12 | Котельная ООО «КарьерАСтрой» | 153,18 | 153,18 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 | 221,02 |
| 13 | Блочно-модульная котельная БКУ-1,8 (в квартале 5П) | 0,00 | 270,47 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 | 270,49 |
| **ИТОГО по прочим котельным, от которых осуществляется регулируемая деятельность в сфере теплоснабжения** | **154,68** | **154,68** | **177,84** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** | **222,78** |
| **Новые котельные (некомбинированная выработка)** |
| 14 | Новая котельная ПС-1С | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 15 | Новая котельная Восточная | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 |
| 16 | Новая котельная на территории озера Комсомольское | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| **ИТОГО по новым теплоисточникам** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** | **156** |
| **ИТОГО по городу** | **155,42** | **155,42** | **156,36** | **154,01** | **153,56** | **153,56** | **153,56** | **153,56** | **153,60** | **153,60** | **153,60** | **153,64** | **153,64** | **153,64** | **153,64** | **153,64** |
| **д) коэффициент использования установленной тепловой мощности** |
| Котельные АО «Городские электрические сети» |
| 17 | Котельная №1 | 17,70% | 18,00% | 21,08% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% | 18,10% |
| 18 | Котельная №2А | 10,70% | 10,90% | 13,49% | 11,00% | 11,00% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% | 11,10% |
| 19 | Котельная №3А | 16,60% | 16,90% | 21,00% | 17,20% | 17,70% | 17,90% | 18,30% | 18,60% | 18,70% | 18,70% | 18,70% | 18,70% | 18,70% | 18,80% | 18,80% | 18,80% |
| 20 | Котельная №5 | 14,20% | 14,50% | 17,91% | 14,70% | 15,10% | 16,30% | 16,60% | 16,70% | 16,80% | 16,80% | 16,80% | 16,90% | 17,10% | 17,30% | 17,50% | 17,50% |
| 21 | Котельная №8 | 16,20% | 16,50% | 24,14% | 15,90% | 15,50% | 15,20% | 18,60% | 19,10% | 19,60% | 19,60% | 19,60% | 19,60% | 19,60% | 19,60% | 19,60% | 19,60% |
| 22 | Котельная №8А | 9,80% | 9,80% | 14,14% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% | 9,80% |
| 23 | Котельная №8Б | 9,00% | 9,20% | 11,37% | 9,40% | 9,80% | 11,00% | 25,30% | 27,50% | 29,00% | 29,00% | 29,10% | 29,10% | 29,10% | 29,10% | 29,10% | 29,10% |
| 24 | Котельная «Рыбозавод» | 11,90% | 13,20% | Котельная переведена в режим повысительной насосной станции |
| 25 | Котельная В-5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 3,80% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% | 4,10% |
| 26 | Блочная котельная №1 (бывш. ЗАО «Нижневартовскстройдеталь») | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% | 25,08% |
| **Прочие ведомственные и производственные котельные** |
| 27 | Котельная ЗАО «Нижневартовскстройдеталь» | 20,40% | 20,40% | 20,40% | Котельная передана АО «Городские электрические сети» |
| 28 | Котельная ООО «КарьерАСтрой» | 9,50% | 9,50% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% |
| **Новые котельные (некомбинированная выработка)** |
| 29 | Новая котельная ПС-1С | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 3,10% | 5,10% | 7,30% | 10,40% | 12,40% | 14,30% | 16,60% | 19,00% | 19,10% |
| 30 | Новая котельная Восточная | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,60% | 1,00% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% | 1,40% |
| 31 | Новая котельная на территории озера Комсомольское | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,50% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| **ж) 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)** |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования отсутствуют. |
| **з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии** |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования отсутствуют. |
| **и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)** |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования отсутствуют. |
| **н) 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)** |
| **Котельные АО «Городские электрические сети»** |
| 32 | Котельная №1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 33 | Котельная №2А | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 49,80% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 34 | Котельная №3А | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 91,80% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 35 | Котельная №5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 36 | Котельная №8 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 37 | Котельная №8А | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 38 | Котельная №8Б | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 39 | Котельная «Рыбозавод» | 0,00% | 0,00% | Котельная переведена в режим повысительной насосной станции |
| 40 | Котельная В-5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 41 | Блочная котельная №1 (бывш. ЗАО «Нижневартовскстройдеталь») | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **ИТОГО по СЦТ на базе котельных АО «Городские электрические сети»** | **0,00%** | **0,00%** | **0,10%** | **0,00%** | **29,35%** | **0,00%** | **0,00%** | **7,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **Прочие ведомственные и производственные котельные** |
| 42 | Котельная ЗАО «Нижневартовскстройдеталь» | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Котельная передана АО «Городские электрические сети» |
| 43 | Котельная ООО «КарьерАСтрой» | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **ИТОГО по прочим котельным, от которых осуществляется регулируемая деятельность в сфере теплоснабжения** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **Новые котельные (некомбинированная выработка)** |
| 44 | Новая котельная В-5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 45 | Новая котельная ПС-1С | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 46 | Новая котельная Восточная | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 47 | Новая котельная на территории озера Комсомольское | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **ИТОГО по новым теплоисточникам** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **ИТОГО по городу** | **0,00%** | **0,00%** | **0,10%** | **0,00%** | **29,35%** | **0,00%** | **0,00%** | **7,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |

1. **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**

Факты нарушения антимонопольного законодательства РФ на территории г. Нижневартовска отсутствуют.