

Фактические значения показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения

АО "ЭСК" за 2022 год

Приложение 1

| Наименование объекта теплоснабжения                 | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжателя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей шт/км | Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении км | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжателя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности шт/Гкал/час | Мощность источника тепловой энергии Гкал/час | Материальная характеристика тепловой сети м2 | Установленный удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии кг у.т./Гкал | Фактический удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии кг у.т./Гкал | Установленная величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоснабжателя по тепловым путям Гкал | Фактическая величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоснабжателя по тепловым путям Гкал |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная Больницы №26, Уд.Гнипицкая д.105          | 0   | 0,035   | 0  | 0,13   | 3,99   | 155,6  | 203,90   | 15,76  | 5,20   |
| Котельная больницы №37, линия 13-я                  | 0   |   | 0  | 0,05   |  | 181,4  | 144,70   | 0,00   | 0,00   |
| Котельная МДПТУ "Инфек.больница №23", пр.Ильича, 54 | 0   | 0   | 0  | 0,30   | 0,00   | 202,2  | 152,70   | 80,62  | 8,18   |
| <b>ИТОГО:</b>                                       | <b>0</b>  | <b>0,035</b>  | <b>0</b>   | <b>0,478</b>                                 | <b>3,990</b>                                 | <b>170,1</b>   | <b>160,20</b>  | <b>96,38</b>   | <b>13,38</b>   |

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 №452 "Об утверждении Правил определения плановых и расчетных фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. N 340"

**1. Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоснабжателя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации, рассчитывается по формуле:**

$$P_{н\ сетей\ от} = N_{н\ сетевой} / L$$

где:

$N_{н\ сетей\ от}$  - количество прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированное на границах раздела балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях. В случае если в разных точках сети одновременно были зафиксированы несколько случаев прекращения подачи тепловой энергии, теплоснабжателя, они могут быть определены теплоснабжающей организацией как одно прекращение при условии, что такие точки находятся в одной системе теплоснабжения;

$L$  - суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении, километров.

$$P_{н\ сетей\ от} = 0/0,035 = 0$$

2. Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии теплоснабжающей организации, рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{н.ист.от}} = N_{\text{н.ист.от}} / M$$

где:

$N_{\text{н.ист.от}}$  - количество прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированное на границе балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на источниках тепловой энергии. В случае если у организации установлены приборы учета на источниках тепловой энергии, при определении фактического количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя используются данные таких приборов учета.

В случае если в разных точках одновременно были зафиксированы несколько случаев прекращения подачи тепловой энергии, теплоносителя, они могут быть определены теплоснабжающей организацией как одно прекращение при условии, что такие точки находятся в одной системе теплоснабжения;

$M$  - суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии, Гкал/час.

$P_{\text{н.ист.от}}=0/0,478=0$

3. Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{\text{тп}} = Q_{\text{тепл.пот.}} / M_{\text{мат}}$$

где:

$Q_{\text{техн.пот.}}$  - величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал, тонны;  
 $M_{\text{мат}}$  - материальная характеристика тепловой сети (по видам теплоносителя - пар, конденсат, вода), определенная значением суммы произведений значений наружных диаметров трубопроводов отдельных участков тепловой сети (метров) на длину этих участков (метров). Материальная характеристика тепловой сети (квадратных метров) включает материальную характеристику всех участков тепловой сети.

$\Pi_{\text{тп}}=5,2/3,99=1,3$

Зам. технического директора

А.С. Корольва