

Фактические значения показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения
АО "ЭСК" за 2021 год

Приложение 1

| Наименование объекта теплоснабжения | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | Мощность источника тепловой энергии | Материальная характеристика тепловой сети | Установленный удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источнику | Фактический удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источнику | Установленная величина потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым путям | Фактическая величина потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым путям |
|--|---|--|--|-------------------------------------|---|--|--|---|---|
| шт/км | км | шт/Гкал/час | Гкал/час | м2 | кг у.т./Гкал | кг у.т./Гкал | Гкал | Гкал | |
| Котельная больницы №26, ул.Гнилицкая д.105 | 0 | 0,035 | 0 | 0,13 | 3,99 | 155,6 | 184,78 | 15,76 | 11,01 |
| Котельная больницы №37, линия 13-я | 0 | | 0 | 0,05 | | 181,4 | 129,88 | 7,55 | 0,00 |
| Котельная ул.Архитектура, 2 б | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Котельная ул.Херсонская, 16а | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Котельная РЭБ флота, ул.Правдинская, д.27 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Котельная МЛПУ "Инфек.больница №23", пр.Ильича, 54 | 0 | 0 | 0 | 0,30 | 0,00 | 202,2 | 142,06 | 80,62 | 39,76 |
| ИТОГО: | 0 | 0,035 | 0 | 0,478 | 3,990 | 179,7 | 151,24 | 103,93 | 50,77 |

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 №452 "Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулирующие 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, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации, рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{н сети от}} = N_{\text{н сети от}} / L$$

где:

$N_{\text{н сети от}}$ - 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, теплоносителя, 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 исполнении, километров.

$$P_{\text{н сети от}} = 0/0,035 = 0$$

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:

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

где:

$N_{\text{н мет от}}$ - 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 прекращения 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.

$$P_{\text{н мет от}} = 0/0,478 = 0$$

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

$$\Pi_{\text{тн}} = Q_{\text{техпот}} / M_{\text{пак}}$$

где:

$Q_{\text{техн.пот}}$ - величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал, тонн;

$M_{\text{пак}}$ - 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.

$$\Pi_{\text{тн}} = 11,01/3,99 = 2,75$$

Заместитель технического директора

А.С. Королев