

Расчет фактического показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации

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:

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

где:

$N_{n \text{ сети от}}$ - количество прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированное на границах раздела балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях.

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

Период/ котельные	Фактическое количество прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированное на границах раздела балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях	суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении, километров, км	Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации	Плановое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации
2022				
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Зайцева д.31В	0	4,147	0	-
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Малоэтажная, д.31А	0	2,419	0	-
Котельная, г. Нижний Монастырка, д.1	0	0,530	0	-

Технический директор



В.В. Щуплов

Исполнитель: Шарова Е.Д.

Расчет фактического показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии теплоснабжающей организации

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:

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

где:

$N_{\text{п ист от}}$ - 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.

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

Период	Фактическое количество прекращений подачи тепловой энергии, зафиксированное на границе балансовой принадлежности сторон договора, причиной которых явились технологические нарушения на источниках тепловой энергии	суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии, Гкал/час	Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии теплоснабжающей организации	Плановое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии теплоснабжающей организации
2022				
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Зайцева д.31В	0	141,65	0	-
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Малоэтажная, д.31А	0	13,41	0	-
Котельная, г. Нижний Монастырка, д.1	0	5,58	0	-

Технический директор



В.В. Щуплов

Исполнитель: Шарова Е.Д.

Расчет фактического показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети ($\Pi_{\text{м}}$), рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{\text{тп}} = Q_{\text{техн.пот}} / M_{\text{пкв}}$$

где:

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

$M_{\text{пкв}}$ - 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.

Период	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг/Гкал	величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал	Материальная характеристика тепловой сети, м ²	Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м ²
2022				
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Зайцева д.31В	162,8	3114,36	1775,6	1,75
Котельная, г. Нижний Новгород ул. Малоэтажная, д.31А	152,79	1408,23	1251,87	1,12
Котельная, г. Нижний Монастырка, д.1	164,866	344,7	161,9	2,13

Технический директор



В.В. Щуплов

Исполнитель: Шарова Е.Д.