

**Расчет фактического показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации
Филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»**

В соответствии с п.34 Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.05.2014г. № 452, фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации ($P_{n \text{ сети от}}$), 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. В случае если в разных точках сети одновременно были зафиксированы несколько случаев прекращений 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 исчислении, километров.

Наименование тепловой сети	Фактическое кол-во нарушений подачи тепловой энергии за 2019 год на тепловых сетях	Общая протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении	Фактический показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом нарушений подачи тепловой энергии на тепловых сетях
	N n сети	L (км)	P n сети (факт)
г. Дзержинск, прочее имущество	195	60,35	3,231
г. Дзержинск, концессионное имущество	411	114	3,605
Магистральные сети г. Кстово	22	31,356	0,701
Квартальные сети Кстовский муниципальный район	168	125,077	1,343

Директор филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»



А.Г. Фролов

**Расчет фактического показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источников тепловой энергии теплоснабжающей организации
Филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»**

В соответствии с п.35 Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.05.2014г. № 452, 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. 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.

Источник тепловой энергии	Фактическое кол-во нарушений подачи тепловой энергии за 2019 год на источниках тепловой энергии	Суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии за 2019г	Фактический показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом нарушений подачи тепловой энергии на источниках тепловой энергии
	$N_{\text{п ист}}$	M (Гкал/ч)	$P_{\text{п ист}}$ (факт)
Сормовская ТЭЦ	0	598	0
Новогорьковская ТЭЦ	2	731	0,003
Дзержинская ТЭЦ	0	1157	0
Котельные Кстовского муниципального района	16	143,88	0,111

Директор филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»



А.Г. Фролов

**Расчет показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения теплоснабжающей
организации
Филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»**

Фактическое значение показателя энергетической эффективности, определяемого удельным расходом топлива на производство единицы тепловой энергии, отношением величины технологических потерь тепловой энергии, величиной технологических потерь при передаче тепловой энергии определяется в соответствии с п.36, 37, 38 Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.05.2014г. № 452.

$$P_{TH} = Q_{\text{техн.пот}} / M_{\text{пкв}},$$

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.

Наименование	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловых сетей	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Материальная характеристика тепловых сетей
	кг/Гкал	Гкал/м2	Q тех пот (Гкал)	М пкв (м2)
Сормовская ТЭЦ	151,2	-	-	-
Новогорьковская ТЭЦ	162	-	-	-
Дзержинская ТЭЦ	156,5	-	-	-
Котельные Кстовского муниципального района	160,45	-	-	-
Прочее имущество г. Дзержинск	-	2,53	111 291	43 937,80
Концессионное имущество г. Дзержинск	-	2,93	99 247	33 928,90
Магистральные сети г. Кстово	-	2,83	74 661	26 408,00
Квартальные сети Кстовский муниципальный район	-	1,90	58 098	30 644,00

Директор филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»



А.Г. Фролов