

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

Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети теплоснабжающей организации определяется в соответствии с пунктом 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 мая 2014 г. № 452, по формуле:

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

где:

$N_{\text{п сети от}}$  - 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.

Период	Количество прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях *	Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении	Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу длины тепловой сети
	$N_{\text{п сети от}}$	$L$ (км)	$P_{\text{п сети от}}$
2021 год	1	0,524	1,91

\* Согласно журнала учета текущей информации о нарушениях в подаче тепловой энергии теплоснабжающей организацией в отопительный и межотопительный периоды

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

Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии теплоснабжающей организации определяется в соответствии с пунктом 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 мая 2014 г. № 452, 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 прекращений 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.

Период	Количество прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых явились технологические нарушения на источниках тепловой энергии *	Суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии	Фактический показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии
	$N_{\text{п сети от}}$	$M$ (Гкал/час)	$P_{\text{п ист от}}$
2021 год	1	0,09	11,12

\* Согласно журнала учета текущей информации о нарушениях в подаче тепловой энергии теплоснабжающей организацией в отопительный и межотопительный периоды

**Расчет фактических показателей энергетической эффективности  
МУП «Водоканал»**

1. Фактическое значение показателя энергетической эффективности, определяемого удельным расходом топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, рассчитывается в соответствии с пунктом 36 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 мая 2014 г. № 452

Период	Объект теплоснабжения	Нормативы удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию, кг у.т./Гкал *	Фактическое значение показателя энергетической эффективности, определяемого удельным расходом топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой тепловой энергии, кг у.т./Гкал
2021 год	гос Шахунья д. Зубанья ул. Базовская	159,9	158,7

\*Согласно Приказа Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 28.12.2020 г № 329-479/20П/од.

2. Фактическое значение показателя величины технологических потерь при передаче тепловой энергии (Гкал/год), теплоносителя (тонн/год) по тепловым сетям рассчитывается в соответствии с пунктом 37 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 мая 2014 г. № 452

Период	Объект теплоснабжения	Нормативы потерь при передаче тепловой энергии, Гкал/год **	Фактическое значение показателя величины технологических потерь при передаче тепловой энергии (Гкал/год) по тепловым сетям, Гкал/год
2021 год	гос Шахунья д. Зубанья ул. Базовская	49,3	49

\*\*Согласно Приказа Министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области от 12.12.2020 г № 329-478/20П/од

3. Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети определяется в соответствии с пунктом 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 мая 2014 г. № 452 и рассчитывается по формуле:

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

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	Объект теплоснабжения	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал	Материальная характеристика тепловой сети, кв. м	Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, определяемого отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв.м
		$Q_{\text{техн.пот}}$	$M_{\text{пкв}}$	$\Pi_{\text{тп}}$
2020 год	г. Шахунья д. Зубанья ул. Базовская	49	28,9	1,7