

Расчет показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения АО "Теплоэнерго" (в г. Арзамас)

Фактическое значение показателя энергетической эффективности объектов теплоснабжения, 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 пунктом 17,18, 19 Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также на основании определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16 мая 2014 г. №452

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

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	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/м ²	$Q_{\text{техн.пот}}$ (Гкал)	$M_{\text{пкв}}$ (м ²)
2020	148,22	0,85	267,65	313,74

Заместитель генерального директора по оперативному управлению и эксплуатации- технический директор

С.А. Прокофьев