

Расчет показателей эффективности использования ресурсов, уровня потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)*

В соответствии с п.13 Порядка и правил определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 апреля 2014 года №162/пр **фактические значения** показателей энергетической эффективности характеризуется долей потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть и удельным количеством тепловой энергии, расходуемым на подогрев горячей воды:

1. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, % ($D_{пв}$):

$$D_{пв} = \frac{V_{пот}}{V_{общ}} * 100\%$$

$V_{общ}$ - общий объем воды, поданной в водопроводную сеть;

$V_{пот}$ - объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке;

2. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб. м) ($У_{рп}$)

$$У_{рп} = \frac{K_{тэ}}{V_{общ}}$$

$K_{тэ}$ - общее количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды;

$V_{общ}$ - объем подогретой горячей воды;

Период	Потери воды в централизованных системах водоснабжения	Объем воды, поданной в водопроводную сеть	Объем тепловой энергии, расходуемый на подогрев горячей воды	Объем отпуска горячей воды потребителям	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	Удельное количество тепловой энергии, расходуемой на подогрев горячей воды
	$V_{пот}$	$V_{общ}$	$K_{тэ}$	$V_{общ}$	$D_{пв}$	$У_{рп}$
	тыс. куб.м.	тыс. куб.м.	тыс. Гкал	тыс. куб.м.	%	Гкал/куб.м.
2016	1 463,09	14 976,19	1 024,69	13 513,10	9,8	0,076

Примечание:

- Показатели производственной деятельности в сфере горячего водоснабжения представлены в приложении 1 к данному расчету
- Данные по отпуску тепловой энергии и отпуску горячей воды на ГВС от собственных и сторонних источников ОАО "Теплоэнерго" за 2016 г. представлены в приложении 2 к данному расчету

* Данные указаны для открытой и закрытой систем горячего водоснабжения