

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ

1. Характеристики тепловых сетей:

Длина теплотрассы от границы балансовой принадлежности до теплосчетчика (м): _____

Условный диаметр трубопроводов от границы балансовой принадлежности до теплосчетчика (мм): _____

2. Величина утечки теплоносителя в тепловых сетях от места установки приборов учета и до точки поставки, расположенной на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Сторон, определяется в соответствии с Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными Правительством Российской Федерации.

3. Величина утечки теплоносителя принимается на основании показаний приборов учета Теплоснабжающей организации, но не ниже величины нормативной утечки теплоносителя в тепловых сетях и теплопотребляющих установках.

4. При установке приборов учета не на границе балансовой принадлежности тепловых сетей, количество учтенного ими теплоносителя уменьшается на величину потерь с утечкой теплоносителя в сети от места установки приборов учета до границы балансовой принадлежности сторон, определенную расчетным методом Теплоснабжающей организации, в соответствии с Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, утвержденным приказом Минэнерго России от 30.12.2008 года № 325.

5. Количество потерь теплоносителя с утечкой в трубопроводах Потребителя увеличивается на величину потерь, связанных со сверхнормативной утечкой, рассчитанной Теплоснабжающей организацией в соответствии с п. 7 настоящего Приложения.

6. Факт утечки и потерь теплоносителя со сверхнормативной утечкой теплоносителя устанавливается двухсторонним актом обнаружения и устранения утечек в тепловых сетях и теплопотребляющих установок Потребителя, подписанного представителями сторон.

7. Величина утечки через отверстие, повреждения, выявленные на сетях Потребителя до узла учета, определяется как разность абсолютных значений измеренных величин без учета погрешностей. В случае невозможности определения величины утечки как разности абсолютных значений измеренных величин без учета погрешностей, расчет величины утечки осуществляется по формуле:

, где

Гут – величина утечки через отверстие повреждения, тонн;
 μ – коэффициент истечения жидкости из отверстия. Принимается равный 0,6;
Fотв – площадь отверстия повреждения, м²;
G – ускорение свободного падения, равный 9,81 м/с;
H – давление сетевой воды в теплопроводе в точке истечения, м. вод. ст.;
P – плотность сетевой воды, кг/м³;
T – продолжительность утечки, час;

При невозможности определения давления в точке истечения теплоносителя и площади отверстия повреждения, применяется калиброванная емкость и секундомер для замера времени заполнения указанной емкости.

В случае отказа представителей Потребителя от подписания акта обнаружения утечки, а также отказа от присутствия при его составлении, данная информация отражается с указанием причин этого отказа в данном акте.

Расчет количества потерь теплоносителя со сверхнормативной утечкой выполняется Теплоснабжающей организацией и включает в себя определение величины утечки через отверстие, повреждения, а также определение количества теплоносителя на заполнение опорожненных участков тепловых сетях и теплопотребляющих установок Потребителя после проведения ремонтных работ.

8. Потребитель оплачивает количество теплоносителя, расходуемого на пусковое заполнение тепловых сетей и теплопотребляющих установок Потребителя в первый месяц каждого отопительного сезона. Количество теплоносителя, расходуемого на пусковое заполнение, определяется по показаниям приборов учета, а в случае их отсутствия, неисправности приборов учета либо технической невозможности фиксации приборами учета объемов потребления на пусковое заполнение - в соответствии с п. 6.1.17 Типовой инструкции по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии и п. 10.1.3. Порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, утвержденного приказом Минэнерго России от 30.12.2008 № 325.

Теплоснабжающая организация:

Потребитель:

_____ / _____

_____ / _____

МП

МП