

Утверждаю:
Исполнительный директор
МУП «Тагилэнерго»



Методика расчета фактически потребленной тепловой энергии и теплоносителя потребителем при отсутствии прибора учета.

Расчет фактически потребленной тепловой энергии в системах теплоснабжения основывается на составлении балансов передаваемой и реализуемой тепловой энергии и теплоносителя.

Балансы тепловой энергии и теплоносителя составляются с учетом договорного потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение, теплоносителя на горячее водоснабжение.

Определение количества передаваемой тепловой энергии и теплоносителя потребителям при отсутствии приборов учета производится расчетным путем с учетом сверхдоговорного расхода (распределения сверхнормативных потерь тепловой энергии и теплоносителя между потребителями).

1. Общее значение сверхнормативных потерь тепловой энергии определяется по формуле:

$$Q_{\text{снп}} = Q_{\text{из}} - Q_{\text{п}} - Q_{\text{ут}} - Q_{\text{н}}, \text{ Гкал};$$

где:

$Q_{\text{из}}$ – количество выработанной тепловой энергии на теплоисточнике, Гкал;

$Q_{\text{п}}$ – количество тепловой энергии, потребленной теплоснабжающими установками потребителей, определенное по приборам учета или расчетным методом согласно договору теплоснабжения, Гкал;

$Q_{\text{ут}}$ – потери тепловой энергии с аварийными и технологическими (опрессовка, испытание) утечками теплоносителя, через поврежденную изоляцию тепловой сети, оформленные актами, Гкал;

$Q_{\text{н}}$ – нормативные технологические потери при передаче тепловой энергии, утвержденные Региональной энергетической комиссией (РЭК), Гкал.

2. Общее значение сверхнормативных потерь теплоносителя определяется по формуле:

$$V_{\text{снп}} = V_{\text{и}} - V_{\text{п}} - V_{\text{у}} - V_{\text{н}}, \text{ м}^3;$$

где:

$V_{и}$ – количество теплоносителя, отпущенного в тепловую сеть поставщиком на теплоисточнике, м³;

$V_{п}$ – количество теплоносителя, потребленного теплопотребляющими установками потребителей, определенное по приборам учета или расчетным методом согласно договору теплоснабжения, м³;

$V_{у}$ – потери теплоносителя с аварийными и технологическими утечками теплоносителя, оформленные актами, м³;

$V_{н}$ – нормативные технологические потери теплоносителя, утвержденные Региональной энергетической комиссией (РЭК), м³.

Общее значение сверхдоговорного расхода тепловой энергии и теплоносителя распределяется между потребителями пропорционально договорным значениям их потребления.

Расчет произведен на основании Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.03.2014г. № 99/пр.

Заместитель директора
по производству



П.А. Куликов