Утверждаю:
Зам. директора
НТ МУП «Тагилэнерго»

Д.Л.Чернушевич

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:

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

где:

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

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

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

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

2. Общее значение сверхнормативных потерь теплоносителя определяется по формуле:

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

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