

ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ, КАК АЛЬТЕРНАТИВА СЛОЖИВШИМСЯ СЦТ

Гаврикова А.О.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», г.Харьков*

Актуальным вопросом для современного общества является вопрос энергосбережения в теплоэнергетике. На наш взгляд, имеющаяся система централизованного теплоснабжения, не является достаточно прозрачной и экономически эффективной для потребителя. Одним из альтернативных вариантов является электроотопление (панельное отопление). На наш взгляд, предпосылки к развитию электрического отопления в Украине формируются исходя из того, что электроэнергия в Украине производится больше, чем потребляется. Энергетическая политика страны не может строиться только на дорогом импортируемом источнике – газе. Применение электроэнергии для отопления позволит выгодно использовать недорогую «ночную» электроэнергию, уменьшая нагрузку на энергосети в дневные часы «пик». Использование ночного избытка электроэнергии для отопления позволит сэкономить около 3 млрд кубометров природного газа в год. Украина, которая уже сейчас производит 58% электроэнергии на атомных станциях и занимает 3 место в мире по ее потреблению на душу населения имеет возможности для внедрения электротехнологий в отоплении в самое ближайшее время. И, конечно же, с учетом использования льготного ночного тарифа на электроэнергию эффективность электроотопления на порядок выше центрального водяного и на 15-20% дешевле отопления газом.

Исходя из вышеперечисленного, можно утверждать, что внедрение электроотопления, является реалистичным сценарием энергосбережения в Украине, а также позволяет предоставлять более качественные и экономически обоснованные услуги по теплоснабжению.