



Важные факторы энергосбережения

Первым о перспективах сотрудничества науки и реального сектора экономики на конференции заговорил заместитель начальника Витебского областного управления по надзору за рациональным использованием ТЭР Виктор Вайтулянец. Там, где внедряются новые технологии, удается достигать хороших результатов. Пример тому – Новополоцк в частности и Витебская область в целом. Существует 2 целевых показателя по энергосбережению – экономия энергоресурсов и использование местных видов топлива, в том числе возобновляемых источников энергии. На данном этапе области удается выполнять доведенные задания, конечно, во многом благодаря нашему городу, где полным ходом идет модернизация «Нафтана». К слову, за 9 месяцев 2017-го Новополоцк даже перевыполнил показатель по энергосбережению: при задании 3,7% он составил 4%. В итоге Витебщине удалось сэкономить 122,5 тысячи тонн условного топлива, из которых около 50 тысяч – заслуга Нефтеграда. Но не все так хорошо. В сферах ЖКХ, образования, культуры наблюдается превышение использования тепла и электроэнергии. Причины разные. Где-то не модернизирована система освещения, где-то не заменены лампы накаливания. В отдельных случаях не до конца произведена термомодернизация зданий и не оптимизирована система теплоснабжения. Поэтому важно продолжать совершенствоваться, и для этого использовать науку.

Также Виктор Игнатьевич коснулся изменений, произошедших в сфере энергосбережения в 2017-м. Поменялась схема

Минувшая рабочая неделя завершилась конференцией по энергосбережению. Обсудить рациональное использование энергоресурсов и наметить мероприятия, которые позволят снизить энергозатраты, уже в третий раз собрались представители местной власти, директора предприятий, преподаватели-ученые Полоцкого госуниверситета, а также приглашенные специалисты из Витебска. Итоговый протокол возглавили две главные идеи, которые не единожды озвучивались в ходе встречи, – «без науки не будет энергосбережения» и «чтобы сэкономить, сначала нужно вложить средства».

расчета суммарного потребления топливно-энергетических ресурсов. Кроме того, теперь распределением бюджета в рамках областной программы по энергосбережению будет заниматься управление по надзору за рациональным использованием ТЭР.

Пример того, как научные разработки могут поспособствовать повышению энергоэффективности в учреждении или на предприятии, привели специалисты Полоцкого госуниверситета – научного центра региона. Старший преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Александр Нияковский представил результаты энергетического обследования БШ №10, проведенного по поручению горисполкома в 2016-м. Данный проект Департамент по энергоэффективности взял за образец и распространил по всей области. Ученые вуза выяснили, что в школе более 80% составляют затраты тепловой энергии, на электрическую энергию расходуется чуть менее 20%. Общий расход топлива получился 261 тыс. тонн условного топлива. Тепловизионная съемка проводилась, когда на улице было +3. При том что в здании температура находилась на отметке +17–18, замеры у стен показали +8–9 градусов, на поверхности окна – +9–10, а в отдельных местах и +4, в районе отопительных приборов – порядка +18. Обследование выявило: в БШ №10 существует повышенный расход тепловой энергии. Далее были разработаны мероприятия по снижению тепло- и энергопотерь. Среди них – модернизация несущих конструкций, систем вентиляции, внутреннего освещения и отопления. Также ученые ПГУ заложили возможность использования солнечных коллекторов для нагрева воды в плавательном бассейне. При внедрении всех рацпредложений школе удалось бы сэкономить порядка 109 тыс. тонн условного топлива. Средний срок окупаемости мероприятий составил бы около 10 лет.

Поговорили участники конференции и о нефтехимическом кластере, созданном в нашем городе в конце октября текущего года. Как отметил первый заместитель председателя горисполкома Александр Голубёнок, данная встреча особенно важна для успешной работы структуры. Все озвученные в ходе мероприятия идеи, предложения будут проанализированы и переданы на рассмотрение главе города, руководству ПГУ и «Нафтана».

Анна ОБОДОВА Фото автора и Александра Бастрикова