

Закон сохранения энергии

К 2020 году потребление энергоресурсов Пуховичского района может снизиться на 20% от уровня 2013 года, доля возобновляемых источников и местных видов топлива может достичь 40% от общего энергобаланса, количество выбросов уменьшиться на 20%. Как регион планирует осуществить такой многообещающий план, выяснила корреспондент «БЧ».

Уроки бережливости

«Пуховичский район был выбран одним из пилотных регионов Беларуси в рамках проекта «Продвижение энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии на местном уровне», реализуемого Центром экологических решений при поддержке Европейского союза. Подобные планы устойчивого энергетического развития разработаны также для Браславского и Щучинского районов, презентации которых состоятся в ближайшее время. Локальные энергетические и климатические планы для всех трех регионов разрабатывали наши специалисты при участии экспертов Института энергетики НАН Беларуси и инженерно-консалтинговой компании «ЭНЭКА», – вводит в курс руководитель энергетической программы Центра экологических решений Дмитрий Буренкин.

Примером для проекта, представленного властями района, послужила принятая в 2008 году общеевропейская стратегия «20-20-20». Согласно ей к 2020 году (по отношению к уровню 1990-го) общие энергозатраты в странах Европейского союза должны сократиться на 20%, доля энергии возобновляемых источников в общей структуре энергопотребления – вырасти до 20%, а уровень выброса углекислого газа в атмосферу – сократиться на 20%.

«План включает в себя описание и расчет мероприятий по повышению энергоэффективности в различных отраслях районного хозяйства. В ближайшее время начнем работу по поиску инвесторов и средств на осуществление всех наших идей в районе», – рассказывает заместитель председателя Пуховичского района Марина Кириенко.

Марьяна Горка в ближайшее время также примет к «Соглашению мэров», участниками которого становятся местные и региональные власти в странах Евросоюза и Восточного партнерства. Участники программы принимают на себя добровольные обязательства развивать энергетический сектор на своей земле. Суть инициативы в том, что именно с городов начинается путь к энергосбережению. Поэтому особая роль в проекте отводится власти на местах. На данный момент уже 9 городов и райцентров присоединились к инициативе: Полоцк, Новогрудок, Ошмяны, Браслав, Рогачев, Молодечно, Чаусы, Лиозны и Слуцк.

«Работа с местными органами власти в области энергетического развития – одна из самых эффективных. Не секрет, что ресурсы будут дорожать, тарифы расти, со-

ответственно появится стимул экономить. Каждый год делегация Евросоюза объявляет конкурс таких проектов по энергосбережению среди нескольких регионов. Тот, чей проект будет одним из самых убедительных, имеет шанс получить несколько миллионов евро на его финансирование сроком на 2–3 года», – объясняет координатор проектов Европейского союза по экологии и энергетике Елена Ракова.

Потратить, чтобы сэкономить

Один из самых успешных проектов сотрудничества белорусских городов с ЕС реализуется сегодня в Новогрудке. В июле здесь открыли первый детский сад, оснащенный солнечным коллектором. Благодаря установке больше не приходится тратить деньги на горячую воду и электроэнергию. По совместному с итальянской провинцией Кьети проекту здесь собираются заменить городское освещение и установить светодиодные лампы. Но самый масштабный инвестиционный проект – строительство ветропарка.



Солнце, ветер и отходы – экологические составляющие топлива будущего, которое в ближайшее время заменит традиционные источники тепла.

Еще один дорогостоящий проект на 2 млн. евро реализует ПРООН. Три школы из Гродненской, Витебской и Минской областей будут полностью энергомодернизированы, но там не просто заменят окна и двери, а установят инновационные тепловые насосы, солнечные батареи. Финансирование таких проектов – хорошее подспорье для уже действующих в Беларуси республиканской программы энергосбережения на 2011–2015 годы, национальной программы развития местных возобновляемых энергоисточников на 2011–2015 годы и других госпрограмм.

Итак, что планируется сделать в Пуховичском районе? В проекте – строительство мини-ТЭЦ на свалках ТБО. Сбор свалочного газа позволяет не только вырабатывать тепло и энергию из природного газа, который до этого терялся в атмосфере, но и решать экологические проблемы – уменьшить выбросы высокоактивного парникового метана в атмосферу и повысить пожаробезопасность свалки.

На предприятиях животноводства, которых по проекту 7, могут быть построены биогазовые комплексы. Биогаз – это газ, вырабатываемый микроорганизмами в процессе метаболизма. При дополнительных системах очистки и переработки он может использоваться для выработки электроэнергии на когенерационных установках.

В городе проведут реконструкцию 6 котельных с заменой котлов на жидком топливе. Запланировано утепление многоэтажных домов: замена теплообменников, изношенных теплотрасс, внедрение приборов автоматического регулирования в системах тепло- и водоснабжения, заделка межпанельных стыков, утепление крыш и так далее. В административных зданиях установят солнечные панели и коллекторы, теплонасосное оборудование. Все эти мероприятия оценены в 48 млн. евро. Удастся ли местной власти осуществить амбициозные планы – узнаем в ближайшее время.

■ Анна ТОЛКАЧ