



Когда инициатива не наказуема.

В альянсе с международными организациями решается широкий спектр экологических проблем, в том числе в белорусской глубинке.

В январе Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды организовало трехдневный пресс-тур по Витебской и Гродненской областям. Он был посвящен деятельности, которая осуществляется в рамках проектов международной технической помощи, исполняющей организацией которых выступает Минприроды. В частности, журналисты ознакомились с энергосберегающими технологиями, природоохранными объектами в заказнике "Налибокский",



современной системой сбора коммунальных отходов. Пресс-тур, в котором приняли участие и корреспонденты "РП",

получился очень познавательным и информационно насыщенным. По этим адресам стоит съездить за опытом представителям учреждений и организаций, решающих похожие проблемы.

И глобально, и локально

— Республика Беларусь заинтересована в поддержании глобального экологического равновесия и содействует этому, будучи активным участником региональных и международных организаций, а также стороной, подписавшей 13 глобальных и 9 региональных международных соглашений (конвенций) в области охраны окружающей среды, — отмстил первый заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Виталий Кулик. — В то же время это позволяет привлекать в страну средства международной технической помощи и развивать сотрудничество а самых разных направлениях. И уже есть неплохие результаты.

Сегодня очевидно, что нужно экономить энергию, уменьшать затраты и

внедрять инновационные технологии. Если есть хорошие идеи, откликаются и спонсоры. В условиях повышенного внимания мирового сообщества к проблемам загрязнения окружающей среды есть возможность получить часть средств по линии международной технической помощи.

Подружились с солнцем и ветром

Когда мы ехали в городской поселок Видзы Браславского района, стояла солнечная морозная погода. Интересно, задействован ли солнечный коллектор, который установлен на крыше общежития Видзовского государственного профессионально-технического колледжа? На месте выяснилось, что дневное светило не "прохлаждалось".

— Едва выглядывает солнце, тепловая энергия аккумулируется и преобразуется с помощью теплообменника, подогревая воду в пятисотлитровом баке. Затем вода поступает в бойлеры и при необходимости нагревается до нужной температуры, — ввел в курс дела директор колледжа Михаил Смирнов.

Как показала практика, лучшее время в году для работы гелиоколлектора — с 15 апреля по 15 октября. В солнечный день без использования дополнительных источников подогрева температура воды может достигнуть и 80 градусов. Летом в общежитии колледжа размещался детский лагерь — горячей воды хватало для трехсот детей. Кстати, этот гелиоколлектор — не заграничная диковинка, а уникальная разработка брестского предприятия. По подсчетам специалистов, он окупит себя в течение семи-восьми лет.

У колледжа — большое учебное хозяйство, занимающее 600 гектаров. В вольерах разгуливают по снегу страусы, козы и даже благородный олень. За вольерами — кроликоферма на 300 голов и склад зернофуража. Раньше это был заброшенный свинарник.



Разработали проект, заручились финансовой поддержкой Программы малых грантов Глобального экологического фонда (ГЭФ), привлекли собственные средства — и вот результат: здание переоборудовали, оснастили современной системой освещения, рядом установили ветряк. Энергия ветра используется для освещения помещений учебного хозяйства, при этом не загрязняется атмосфера.

— Ветроэнергетическая установка обошлась в 15 тысяч долларов, она работает уже три года. При скорости ветра 10 м/с максимальная мощность установки — 5 кВт. В год ветряк вырабатывает до 14 тысяч кВт-ч энергии. Срок окупаемости — около десяти лет, так что со временем будем получать энергию бесплатно, — уверен Михаил Смирнов.

Используют в колледже и местные виды топлива. В пустом сельскохозяйственном ангаре оборудовали производственно-технические мастерские и классы. Отапливается помещение с помощью энергоэффекти. В нога теплогенератора ВНТ-300-01, работающего на отходах деревообрабатывающего производства. Объем воздуха в ангаре — 7 тысяч кубических метров, и воздухонагреватель вполне справляется с его отоплением. Экономия составляет более 150 миллионов рублей в год. Не простаивает теплогенератор и летом — его используют для сушки зерна.

Гарантии успеха

Софинансирование — обязательное условие выделения средств Программой малых грантов ГЭФ. К примеру, Видзовский колледж получил от Глобального экологического фонда порядка 48 тысяч долларов, а вложить пришлось примерно в 1,7 раза больше. Но овчинка стоит выделки, убежден директор. Помимо экономических плюсов присутствует и воспитательный момент: бережливость лучше прививать на конкретных примерах.

— Профамма малых грантов Глобального экологического фонда специально создана для поддержки

природоохранных инициатив местных сообществ, желающих внести свой вклад в решение глобальных экологических проблем, — пояснил национальный координатор Программы малых грантов ПРООН/ГЭФ в Республике Беларусь Александр Левченко. — Поддержка таких проектов со стороны Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси и активное участие в них местного населения гарантирует устойчивость достигнутых результатов.



В 2012 году проводилась реализация тринадцати проектов международной технической помощи с общим бюджетом более 18 миллионов долларов. Согласно плану работ, в прошлом году было освоено 5,8 миллиона долларов. В 2013 году продолжится реализация пяти проектов международной технической помощи.

"Лечебная" экономия

Снизить энергозатраты и использовать альтернативные источники энергии попробовали (и не безуспешно) также в детском санатории "Росинка", который находится в Миорском районе. Прогуливаясь по набережной возле озера Обстерно, невольно обращаешь внимание на ажурные фонари с необычными элементами освещения внутри. — Мы заменили в фонарях стандартные лампочки на 200—400 Вт светодиодными мощностью всего 10 Вт. При этом качество освещения осталось прежним, — констатировал директор санатория Иван Поплавский.

Есть в "Росинке" и гелиотермальная установка, аналогичная видзовской. Летом она обеспечивает горячей водой пищеблок санатория. Кроме того, котельная переведена на древесное топливо, там установлен новый теплообменник, утеплены трубы. Замахнулся санаторий и на строительство станции обезжелезивания воды.



По словам директора, все эти мероприятия позволяют экономить сотни миллионов рублей в год. В 2010—2012 годах в энергосбережение в санатории было инвестировано более 790 миллионов рублей - часть средств выделил Комитет по энергосбережению, несомую поддержку оказали международные доноры, в том числе Программа малых грантов ГЭФ. По предварительным расчетам, окупятся эти финансовые вложения за 3,9 года.

Энергоэффективные дома

Было чему подивиться и в Лепельском районе. Достопримечательность деревни Старый Лепель — энергоэффективные и



экологически безопасные дома для переселенцев из чернобыльской зоны. При их строительстве использовались

местные материалы — дерево, щепа, глина, тростник.

— В Лепельском и Мядельском районах уже построено более пятидесяти энергоэффективных и экологичных домов,

— рассказал исполнительный директор международного благотворительно го общественного объединения "ЭкоДом" Юрий Супринович. — Технология их возведения привлекательна дешевизной и экологической безопасностью, правда, трудоемка. Но основная часть работ может быть выполнена людьми без специальной подготовки. Поэтому к строительству активно привлекались волонтеры из Беларуси, Германии и Италии. Не остались в стороне и будущие хозяева.

В Старом Лепеле при участии волонтеров возведено 25 жилых домов, в ближайшие годы их станет еще больше. Проект по обустройству "зеленого" поселка стал результатом работы многих людей и организаций. Подготовили в деревне к сдаче под ключ еще один энергоэффективный объект — фельдшерско-акушерский пункт. Для его строительства были привлечены средства Программы малых грантов ГЭФ. Это здание с низким энергопотреблением, как и культурно-образовательный центр, расположенный по соседству.

Алена ЯСКО

Фото Виталия ПИВОВАРНИКА

Источник: Родная прырода.-2013.-№ 2.-

С.16-18