

Наш район

Назад Общество » Областные новости » Как солнце, ветер обуздали, или как работают по новому с альтернативными видами энергии (фото)

Как солнце, ветер обуздали, или как работают по новому с альтернативными видами энергии (фото)

02.11.2015 12:05



Более 10 лет, в Винницкой области, жизнью, отличной от жизни в других селах, живет село Севериновка. Для обеспечения теплом социальных учреждений, здесь полностью отказались от использования природного газа. Просчитав все имеющиеся возможности, они решили перейти на альтернативные виды топлива.

Реализация этого проекта началась еще в далеком 2005 году, когда село отказалось от дорогого импортного газа и, в течение длительного времени, обогревает социальные учреждения, как сказано в заглавии, с помощью опилок, пеллет и дров. Не забыли здесь и про практически вечную и недорогую энергию земли, солнца и ветра.



В это село, перенимать накопленный опыт, для создания у себя таких же условий получения альтернативной энергии, «не зарастает» тропа соискателей получения знаний. Имею в виду возможность получения опыта, для отключения объектов хозяйственной деятельности от газопроводов и максимального использования альтернативных видов энергии. Нужно отметить, что едут они сюда не зря. Все необходимые знания они здесь получают, в чем убедился автор этих строк, благодаря тому, что в селе создан учебно-демонстрационный центр энергоэффективности, где вам покажут и много расскажут, а так же научат внедрять энергоэффективные программы.

Лучше один раз увидеть.....

Театр начинается с вешалки, ведь так говорят. Но, как это, ни странно, знакомство с этим селом начинается с местного Дома культуры. Первая мысль, которая возникает: С чего бы это? Но не проходит и несколько минут, как ситуация проясняется и начинается история, которая так манит сюда многочисленные делегации. Именно здесь можно посмотреть всю историю этого украинского чуда, которую с особой гордостью и энтузиазмом вам расскажут местные, да не обидятся они за это на меня, «аборигены» (это те, кто давно живут, работают или учатся в определенной местности). Именно в одном из его помещений располагается учебный класс, в котором витает особая атмосфера некоей тайны, которая так высоко подняла рейтинг этого простого украинского села. Но давайте посмотрим на все по порядку. Не искушенные в особом ораторстве, но, вполне подготовленные для беседы с многочисленными гостями молодые ребята, с особым энтузиазмом рассказывают о том, как они дожили до такой жизни. Это выглядит так, по крайней мере они так рассказывают. «Наша община выиграла грант, поэтому все здесь приобретено за средства Королевства Норвегия». Интересуюсь, а что же удалось приобрести на выделенные средства? Оказывается, что это не такие простые вещи. Прежде всего, это мультимедийная доска, проектор, оргтехника, стенды, на которых полностью отражена необходимая информация, столы, стулья. «Здесь по европейским программам, продолжили они, мы обучаем односельчан, а также коллег из других сел района». Согласитесь, что это немало, особенно если есть, что показать.

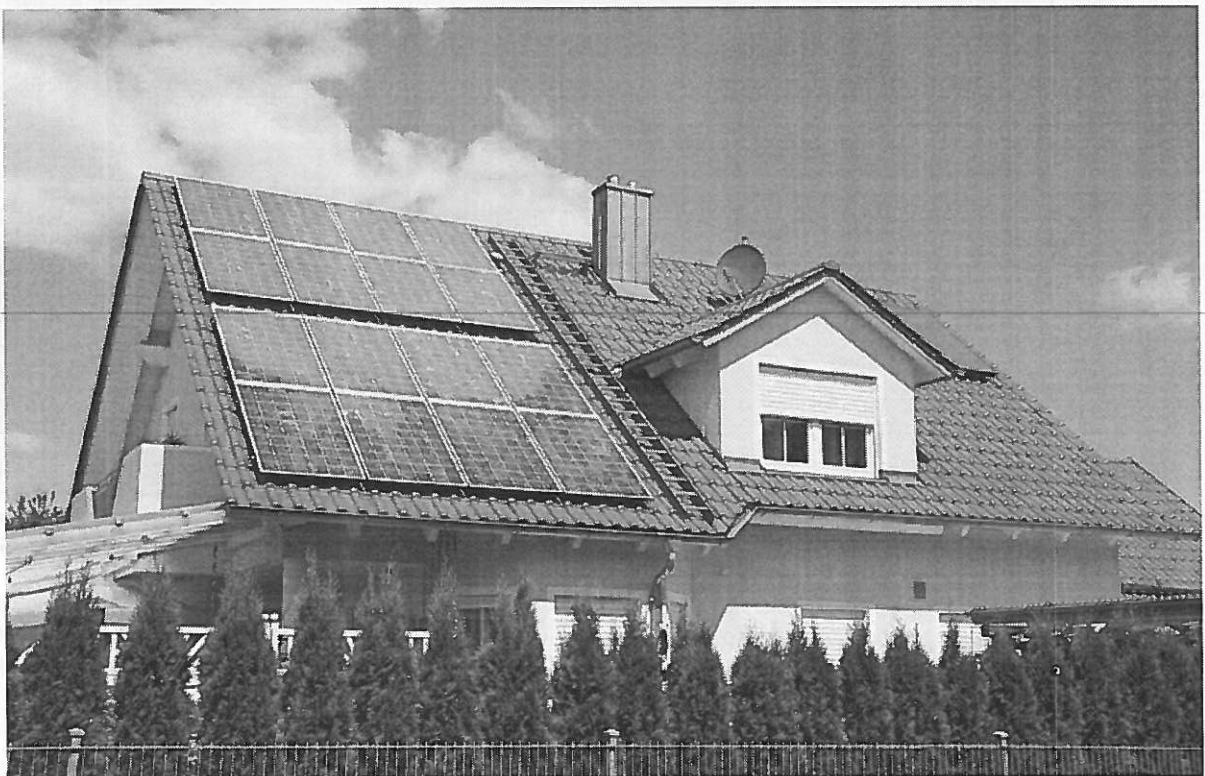
Как «добывается» альтернативная энергия

Начнем знакомство с помещениями, где используется эта энергия. В здоровом теле – здоровый дух. Именно так решили в руководстве села, когда в бывшей помещичьей усадьбе, точнее конюшне начал работать местный санаторий.



Специализированный санаторий для взрослых это серьезная нагрузка для такого небольшого села. Хочу обратить ваше внимание на то, что в палатах его главного корпуса и лечебных кабинетах высота потолков не менее 5 метров. Такое наследство осталось от бывших хозяев. Хорошо летом, а как быть в холодное время? Не трудно догадаться, что нужно много топлива и мощный котел, чтобы обогреть все, что находится на территории в 40 гектаров. Вот поэтому и здесь нашли резервы для того, что бы с газа перейти на местное топливо. Очень просто и доступно главный врач санатория Владимир Малащук рассказал о результатах той работы, которая была проведена для поддержания в корпусах санатория температуры, необходимой для комфортного лечения больных. О чем это он? Эффективность и работа новых котлов КСТ-100 на здешнем сырье стала своеобразным мерилем расхода топлива. Как бы там ни было, но расход топлива, то есть его экономия на отопление, по сравнению с газом, уменьшились более чем вдвое. Это удалось достигнуть потому, что один котел работает на дровах, а другой на щепе и опилках. Как говорят в санатории можно сжигать и пеллеты. Но это несколько дороже. Во дворе можно увидеть определенный запас дров, которые привозят на заказ, для топки котлов. Примечательно, что опилки «забирают» у местного предпринимателя, который занимается деревообработкой и с удовольствием их отдает, в то время, как большие ветки и части древесины перебивают на опилки и треску дробильной машиной, которая находится в коммунальном предприятии сельсовета. Так, что боязни холода у больных нет. Продолжая эту тему, обратимся к амбулатории семейной медицины. Как снаружи, так и внутри здесь все надежно утеплено, сделаны энергосберегающие окна и теплый пол. Как этого достигли? Прежде всего – это тепловой насос. Безусловно – это «удовольствие» не дешевое. Но, как известно мир не без добрых людей. Руководству села удалось уменьшить стоимость самого проекта, а находящийся рядом кирпичный завод и железная дорога предоставила технику, которая вырыла котлован необходимой глубины. Далее дело было за специалистами, которые установили там необходимое оборудование. Что же в итоге? Из Земли по трубам «передается» тепло (температура примерно + 8 градусов), которое дальше, с помощью оборудования самого теплового насоса добавляется к подаваемой из земли температуре, которая в дальнейшем обогрывает помещение. Небольшие расчеты. Площадь самого помещения около

200 квадратных метров. Для его отопления «уходило» более 20 тысяч гривен в сезон. Сейчас на оплату электроэнергии в сезон «уходит» около 8 тысяч гривен. Ощутили разницу. Если говорить далее, то на все работы в этом здании потратили около 250 тысяч. Зато чисто, тепло, уютно. А потраченные деньги со временем вернутся сторицей. Что еще здесь можно увидеть? Школа, спортивный зал, детский садик. Но обо всем по порядку. Школа. Ранее, за отопительный сезон, на обеспечение теплом двухэтажного помещения школы, использовали 200-220 тонн качественного угля на сумму 176 тысяч гривен. Согласитесь, что это немалая сумма. Для экономии топлива в школе установили новый котел с более высоким коэффициентом полезного действия, а к углю начали добавлять дрова и щепу. В итоге затраты уменьшились в 2 раза. Именно такие твердотопливные отечественные котлы используются в большинстве объектов села. Но не только это радует местную власть. Из разговоров на эту тему удалось узнать, что вокруг дорог, идущих в село, трудно проходимые заросли деревьев. А это, как вы понимаете, неисчерпаемый источник энергии. Так, что за тепло в школе можно быть спокойным. Кстати на повестке стоит вопрос выращивания такого дерева, как ива. Ну и правильно. Быстро растет, особо не требовательна и «дает» много древесины. Далее будем говорить о «крутящемся вентиляторе», такой себе генератор использующий силу ветра. По крайней мере, мне это так показалось. В принципе я не ошибся, потому, что позже узнал, что он вырабатывает мощность около 2 киловатт. Ну и что? Горит несколько лампочек и спасибо. Зато практически бесплатно.



Ну, и, конечно же, детский сад. Краса и гордость сельчан. О том, что здесь используется энергия солнца видно далеко. Более 4 лет тому назад из различных пожертвований, в том числе и добровольных, на крыше установили солнечный коллектор. И, как бы там ни было, но дети всегда могут помыть руки теплой водой, даже когда не светит солнце. А энергосберегающие окна всегда поддерживают в садике необходимую температуру. О том, что я вам поведал об этом селе, знают уже многие в нашей стране. Нужно понимать, что это те первые «ласточки», которые «принесут нам весну». Приятно то, что в Севериновке знают об этом и не думают останавливаться на том, что сделано за эти годы.

Так, что же в перспективе?

Уже в ближайшее время, рассказали нам ребята, в селе хотят создать сильное коммунальное предприятие и направить все усилия на обеспечение энергией, полученной из альтернативных видов, на коммерческие помещения и даже жилые дома. Так же в планах стоит создание энергетического кооператива для того, что объединить усилия соседних сельских общин.

Остается только пожелать им новых успехов в выполнении поставленных задач, которые должны обеспечить поднятие жизненного уровня жителей этого села, а в перспективе и всей нашей страны.

Александр Лясковский. Член национального союза журналистов Украины.

Специально для ИА "Наш Район"

