

Оксана ОСПИЩЕВА

И это даже несмотря на то, что за последние 10 лет стоимость солнечных панелей уменьшилась в пять раз.

Едешь на машине по Польше - почти у каждого частного дома видишь солнечную панель. В Германии солнечные батареи тоже вещь обыденная и выгодная, потому что электричества хватает не только для своих нужд, но и на продажу в общую государственную сеть. Почему же жители нашей страны не спешат устанавливать это чудо техники?

НЕДОРОГИЕ КИЛОВАТТЫ ПОКА НЕ ТОЛКАЮТ БЕЛОРУСОВ ОБЗАВОДИТЬСЯ СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

- У поляков во дворах чаще всего стоят не солнечные панели, а солнечные водонагреватели, просто выглядят эти приборы примерно одинаково, - объясняет Андрей Миненков, начальник отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей департамента по энергоэффективности Госстандарта. - Когда летишь на самолете над Европой, можно заметить, что солнце то тут, то там отражается от таких технических установок,

Поляку и немцу солнечная батарея на крыше дома выгодна, а белорусу - нет



Европейцу «свое» электричество в 2,5 раза дешевле, чем из общей сети. А продав излишки, можно еще и заработать.

бликует. Они там везде. За рубежом есть нормы, которые разрешают гражданам продавать лишнюю электроэнергию, выработанную на возобновляемых источниках энергии, в общую сеть. Так, например, для граждан Германии и Австрии 1 кВт*час электроэнергии стоит примерно 25 евроцентов при покупке из общей сети, а собственная панель позволяет снизить эту цену до 9 - 10 евроцентов за 1 кВт*час. Налицо выгода! Что касается Беларуси, то для нашего населения тариф - 14 руб. за 100 кВт*час, а это значит, что 1 кВт*час стоит 14 копеек, или 6 - 7 евроцентов.

- Выходит, нет смысла устанавливать мини-панель на крыше частного дома или дачи?

- Использование возобновляемых источников энергии находится на стыке интересов многих организаций, ведомств и простых граждан. И о том, что вопрос этот непростой, говорит уже тот факт, что Закон о возобновляемых источниках энергии начал разрабатываться в 2003 году, а принят был только через семь лет - в 2010-м. По нашему законодательству граждане могут устанавливать себе солнечные батареи и ветряки, но исключительно для

собственных нужд. В общую сеть, как на Западе, такую электроэнергию отдавать нельзя, а для того чтобы было можно, надо либо становиться индивидуальным предпринимателем, либо организовывать компанию (юридическое лицо). Но с учетом того, что в Беларуси достаточно низкие тарифы на электрическую энергию для населения, то для простых людей выгодно потреблять электроэнергию из госсети.

С другой стороны, технологии возобновляемой энергетики с каждым годом становятся все более совершенными, а оборудование - все более дешевым. Так, например, стоимость солнечных панелей за последние 10 лет снизилась в 5 раз (самая дешевая панель, которую мы нашли в интернете, стоит 95 руб., но есть дороже в 2 - 4 раза, все зависит от производителя, мощности, КПД и технологии исполнения. - Ред.). Но одной панелью не обойтись - понадобятся еще инверторы, накопители, система защиты. И еще надо понимать, что в темное время суток электроэнергия с помощью таких панелей практически не вырабатывается, а в светлое время ее выработка зависит от наличия или отсут-

ствия облачности и угла наклона солнца по отношению к плоскости солнечной панели.

Сейчас, по оценке зарубежных экспертов, весь мир находится в переломном моменте, и недалек тот час, когда возобновляемые источники энергии станут дешевле, чем ископаемые источники энергии - нефть и газ.

САМАЯ БОЛЬШАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ - В РЕЧИЦЕ, А КРУПНЕЙШИЙ ВЕТРОПАРК - ПОД НОВОГРУДКОМ

- Худо-бедно, но в последние годы в Беларуси тоже появились и огромные ветряки, как в Германии и Голландии, и станции солнечных батарей...

- Да, процесс потихоньку идет. В 2018 году на долю возобновляемых источников энергии приходилось 6,2% валового потребления топливно-энергетических ресурсов. На данный момент в Беларуси работают 239 различных установок по производству электроэнергии из возобновляемых источников, их суммарная мощность составляет порядка 408 мегаватт, а к 2023 году увеличится практически вдвое и достигнет 791 мегаватта.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- В Беларуси 239 различных установок, которые работают на возобновляемых источниках энергии. Наибольшей мощностью обладают фотоэлектрические станции (в народе они больше известны как солнечные панели).
- 55 фотоэлектрических станций - 156 мегаватт;
- 99 ветроэнергетических установок - 108 мегаватт;
- 51 гидроэлектростанция - 95 мегаватт;
- 25 биогазовых комплексов - 33 мегаватта;
- 9 мини-ТЭЦ на древесном топливе - 15 мегаватт.

Развитие новых объектов осуществляется на основании квот, которые выдаются заявителям ежегодно и на конкурсной основе. Все это делается для того, чтобы государство не являлось исключительным спонсором развития возобновляемой энергетики в Беларуси. Если кто-то хочет построить ветропарк или парк солнечных панелей, то на конкурсной основе предъявит свои условия для реализации проекта, заявит коэффициент к тарифу на электроэнергию для ее продажи. Кто предложит наилучшие условия, тот и будет являться победителем конкурса, тому и отдадут квоту - объем мощности, которую он может реализовать для того, чтобы в течение определенного периода продавать эту электроэнергию государству.

- Где в Беларуси больше всего ветряков и станций из солнечных панелей?

- Больше всего объектов возобновляемой энергетики в Могилевской и Гродненской областях, но самые крупные объекты солнечной энергетики и гидроэнергетики расположены в Гомельской и Витебской областях. Крупнейшая солнечная электростанция находится в Речице, она принадлежит «Беларуснефти», ее мощности хватит, чтобы обеспечить электроэнергией 25 - 30 тысяч квартир. А крупнейший ветропарк расположен в Новогрудском районе (собственник - предприятие «Гродноэнерго»). Его шесть ветроэнергетических установок вырабатывают столько энергии, что хватит для работы электроприборов в 4 - 5 тысячах квартир.



Такие огромные ветряки можно увидеть в Беларуси.

СКАЗОЧНЫЕ НОВИНКИ 6+

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА в Белоруссии ДЕТЯМ



Ежемесячный журнал: задания, тесты, игры, расписание уроков + 30 наклеек



Волшебная история в спецвыпуске

Любой от 3 70 РУБ.

- Уже в продаже:
- Магазины «Белкнига»
 - Киоски «Союзпечать»
 - Магазины Green

8 (017) 284 68 58 | 8 (029) 6 400 155

ЗАО «БЕЛКН-ПРЕСС», УНП 100742707.