

В Украине себестоимость солнечной электроэнергии упала до 97 коп./кВт·ч

“Атмосфера” предлагает “под ключ” промышленные солнечные электростанции мощностью от 1 мВт, которые будут производить электроэнергию стоимостью 0,97 грн. за киловатт-час. Это значительно ниже цены на электричество, производимого угольными и газовыми ТЭЦ.

Компания “Атмосфера”, один из лидеров украинского рынка возобновляемой энергетики, сформировала комплексные предложения для промышленных солнечных электростанций мощностью от 1 мегаватта. Ватт установленной мощности такой станции обойдется примерно в \$1,1.

Минимальный гарантированный срок эксплуатации такой станции составляет 25 лет, по истечении которых некоторые фотомодули могут нуждаться в замене. При пересчете цены станции на количество электроэнергии, которую она произведет в течение этого срока, себестоимость 1 кВт·ч электроэнергии составит 97 копеек (с учетом деградации панелей). В дальнейшем, себестоимость производимого станцией электричества будет на уровне эксплуатационных издержек, таких как обслуживание, охрана и прочее.

По сравнению с традиционными электростанциями стоимость солнечной электроэнергии уже оказалась значительно ниже, чем у энергии, производимой ТЭЦ (средняя цена - 1,62 грн/кВт·ч). Однако, она пока примерно в 2 раза выше закупочной стоимости электричества от атомных (0,42 грн/кВт·ч) и гидроэлектростанций (0,59 грн/кВт·ч).

Такая себестоимость позволяет всерьез задуматься о частичном, либо полном отказе от использования в Украине “грязных” производителей электроэнергии, сжигающих газ или уголь.

Украинская цена 0,95 грн. (\$0.04) за кВт·ч солнечной электроэнергии соответствует текущим общеевропейским рыночным предложениям для станций такого типа. В то же время, это не самая низкая стоимость солнечной электроэнергии в мире: в победившем тендере предложении для третьей 800-мегаваттной фазы государственной станции Mohammed bin Rashid al-Maktoum Solar Park (ОАЭ), подрядчиком была заложена цена \$0,0299 за 1 кВт·ч.

Инвестиционную привлекательность солнечных электростанций еще более повышает действующий в Украине до 2030 года “зеленый” тариф. Для введенных в эксплуатацию в текущем году наземных станций он составляет €0,16/кВт·ч.

С подключенным “зеленым” тарифом чистая рентабельность солнечной электростанции составляет почти 350%. Окупятся такие инвестиции уже через 5 лет.

За полтора года, пока в Украине активно действует “зеленый” тариф, компания Атмосфера накопила огромный опыт подключения станций для частных домохозяйств (мощность до 30 кВт). За последние 12 месяцев специалисты компании осуществили проектирование, юридическое сопровождение и поставку оборудования для домашних станций суммарной мощностью около

1,5 мегаватт. Монтаж и запуск станций осуществляли сертифицированные компании-партнеры Атмосферы по всей Украине.

С 2016 года компания активно работает и в сфере промышленного “зеленого” тарифа (мощность станций не ограничена). Для этого в корпоративной структуре было выделено специальное подразделение, которое занимается проектированием, просчетом финансовых условий и подбором оптимальных технических решений.

“Наши специалисты проводят комплексную проработку проекта, начиная с геодезических изысканий на территории будущей станции, проектирования, подбора и поставки оборудования, и заканчивая подготовкой документации для юридического оформления подключения станции к национальной энергосети, а также экономического обоснования для привлечения внешнего финансирования, – говорит генеральный директор компании Атмосфера Алексей Бадика. – В настоящее время в разработке находятся пять станций мощностью от 0,5 до 4 мегаватт, расположенных в Херсонской и Николаевской областях”.

Кроме проектирования, поставок оборудования и его монтажа на участке заказчика, компания Атмосфера сопровождает процессы ввода в эксплуатацию и подключения промышленной солнечной электростанции на всех этапах: от подготовки технико-экономического обоснования, до получения лицензии и оформления членства заказчика в оптовом рынке электроторговли.

Весь процесс строительства и подключения промышленной солнечной электростанции занимает около полугода.

** Данные о стоимости электроэнергии от разных источников взяты с официального сайта Национальной комиссии по регулированию энергетики и ком.услуг. Ссылка: <http://www.nerc.gov.ua/?id=18988>*

О компании Атмосфера

Украинская компания Атмосфера создана в 2003 году. Компания занимается разработкой, производством и поставками оборудования и комплектующих для использования возобновляемых источников энергии, таких как солнце, геотермальная энергия. Сегодня Атмосфера представлена на рынках Украины, Польши, России, Молдовы, Беларуси, Латвии. Веб-сайт: <http://www.atmosfera.ua>

За любой дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь к менеджеру по внешним связям компании Атмосфера Александру Омельченко, телефон: +380939450386, e-mail: alexander.omelchenko@atmosfera.ua