

СОЛНЕЧНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО КРЫМА

Владислав ЛАРИН

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ источники энергии Крыма сделали Россию заметным участником рынка солнечной электроэнергетики и вместе с этим заложили основу для возможных будущих проблем, связанных с содержанием, эксплуатацией этих объектов и возвратом кредитных средств на их создание. Попробуем разобраться, кому они принадлежат и кто заплатит за то, что Россия неожиданно вошла в число заметных потенциальных участников рынка солнечной электроэнергетики.

Следует признать, что темпы развития фотоэлектрической у энергетики в Крыму впечатляют. Буквально за 2–3 года были созданы генерирующие станции, имеющие 297 МВт пиковой мощности. Общее количество установленных фотоэлектрических модулей превысило 1.3 млн единиц. Под эти цели было занято более 550 га земли. Таким образом построенные в Крыму фотоэлектрические станции позволят снизить количество поступающей в атмосферу двуокиси углерода более чем на 300 тыс. т в год. Необходимо уточнить, что эти цифры варьируют в разных опубликованных источниках. Мы используем те данные, которые приведены на интернет-сайте компании Active Solar исходя из того, что они в наибольшей мере отражают происходящие изменения, отслеживая все вновь создаваемые мощности. Систематизированные сведения о количестве фотоэлектрических станций в Крыму представлены в таблице.

В то же время в других публикациях можно встретить несколько иные данные на этот счёт. Со временем мы сможем разобраться, какое количество фотоэлектрических модулей было реально установлено, сколько подключено в энергосетях и сколько производят учтённую электроэнергию. Дело в том, что по ряду причин в настоящее время

а затем ещё более сузивших обучение до посреднических и операторских функций при неслыханном мотовстве, зовущемся управлением и экономикой. Всякая скромная и незадачливая кафедра, всякое едва состоявшееся учебное заведение с сомнительной репутацией, ещё и не состоявшееся, а только заявляющее о себе, только заведшее вывеску, – называют себя университетами и академиями и все, за небольшим исключением, неспособны давать универсальность и добротность знаний. Сибирь, только-только начавшая в XIX веке протирать глаза на свою незадачливую судьбу, принявшаяся с трудом засеивать в свой народ семена гражданского и сыновнего сознания, отброшена в этом смысле дальше, чем была она сто лет назад. И современное образование, далёкое от отеческих нужд, воспитывающее молодёжь в небрежении ко всему, что не имеет “рыночной” ценности, сыграло в этом не последнюю роль”¹³.

На пути так называемого “прогресса” мы утратили мудрость ради знания, теперь теряем знание ради информации, при этом классическое фундаментальное образование сменяется поверхностным интернет-образованием.

¹³ Распутин В.Г. *Моя и твоя Сибирь. // На родине. Рассказы и очерки.* М.: Алгоритм. 2004.

Фотоэлектрические станции Крыма

| Название / местоположение | Проектная мощность (МВт)/ежегодная генерация (ГВт · ч) | Сдана в эксплуатацию | Количество модулей / площадь (га) | Компания |
|---------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| Перово, Симферополь | 105.6 / 132.5 | декабрь 2011 | 456000 / 200 | Activ Solar |
| Охотниково | 82.7 / 100 | октябрь 2011 | 356.000 / 160 | Activ Solar |
| Николаевка | 69.7 / – | август 2013 | 290.000 / 116 | Activ Solar |
| Митяево | 31.6 / – | апрель 2012 | 134.300 / 59 | Activ Solar |
| Родниковое, Симферополь | 7.5 / – | февраль 2011 | 33.800 / 15 | Activ Solar |
| Итого | 297 / – | | 1270000 / 550 | Activ Solar |

компания испытывает серьёзные проблемы. В результате публикуемая ею отчётность может несколько отличаться от реального положения дел в этой отрасли электроэнергетики.

Компания Active Solar: проблемы и перспективы

Согласно имеющимся публикациям, компания Active Solar имеет штаб-квартиру в Вене (Австрия) и австрийское представительство в Винер-Нойштадте. На Украине представительства компании есть в Киеве, Запорожье, Симферополе и Одессе. Компания занимается производством поликристаллического и монокристаллического кремния для фотоэлектрической промышленности на базе Запорожского завода полупроводников. Раньше это предприятие было частью Запорожского титаномагниевого комбината “Танталит”, но в 2002 г. было выделено в самостоятельный бизнес. Также компания занимается развитием и продвижением крупных проектов, связанных с производством солнечного электричества в разных странах.

В настоящее время в связи с общей ситуацией в Украине компания испытывает серьёзные финансовые трудности, которые могут привести к радикальным изменениям структуры собственности. Пока же, согласно опубликованным

сведениям, компания является собственностью P&A Corporate Trust, который зарегистрирован в Лихтенштейне. В свою очередь P&A Corporate Trust принадлежит британской фирме Blythe Europe Ltd, являющейся владельцем 35% компании “Танталит”. Украинские СМИ называют эту компанию номинальным владельцем резиденции президента Януковича–Межигорье, о которой много было сказано в период бегства президента из страны.

Основана компания Active Solar в 2008 г. Её основателем стала австрийская фирма Slav Beteiligung GmbH, стопроцентным владельцем которой была компания Slav AG. В свою очередь эта компания в равных долях принадлежала первому заместителю премьер-министра Украины Андрею Ключеву (который также возглавлял администрацию президента Януковича, а в настоящее время по имеющимся сведениям находится в розыске) и его брату Сергею. Гендиректор Activ Solar Каве Эртефай приходится зятем Сергею Ключеву. В конце 2008 г. номинальным владельцем Activ Solar стал Каве Эртефай. В июле 2009 г. право собственности было передано P&A Corporate Trust. Условия этой передачи не сообщались.

Согласно опубликованным данным, акционерами компании являются преимущественно австрийские инвесторы, ни один из которых не имеет контрольного пакета акций. В то же время среди

акционеров Activ Solar нет украинских частных инвесторов и компаний, связанных с Украиной. В июне 2012 г. владелец австрийской авиакомпании Diamond Aircraft Industries Кристиан Дриз заявил, что именно он является владельцем контрольного пакета акций Activ Solar.

Структура собственности в компании Activ Solar и в фирмах-преемниках после перехода полуострова под юрисдикцию России представляется экономическим экспертам весьма запутанной. Известно, что после присоединения Крыма к РФ крымские СЭС перешли к юридическим лицам, зарегистрированным по российскому праву.

Судя по картотеке арбитражных дел, споры с украинским Ощадбанком из-за долгов по кредитам крымских СЭС вели зарегистрированные в январе 2015 г. пять российских ООО со сходными названиями – “Краймиа Солар-1”, “Краймиа Солар-2”, и так далее до “Краймиа Солар-5”, которые зарегистрированы в Крыму и принадлежат австрийской “Black Sea Renewable Energies GmbH”. Эта же компания владеет и крымским АО “Дельта Солар”, генеральным директором которого является Роман Коваленко. Это акционерное общество зарегистрировано по тому же адресу в Симферополе на ул. Рубцова, дом 44а, квартира 4, что и все пять “Краймиа Солар”. В квартире 5 того же дома и с тем же гендиректором зарегистрированы ещё четыре ООО – “Альфа Солар”, “Бета Солар”, “Гамма Солар” и “Зета Солар”. Их владельцем является кипрская “Ournia Commercial Ltd”. Деятельность всех этих компаний, согласно сведениям регулятора, связана с производством и передачей электроэнергии¹.

Кто заплатит за солнечное электричество Крыма?

Для развития возобновляемой электроэнергетики в большинстве стран мира применяется давно опробованная

и хорошо себя зарекомендовавшая система “зелёных тарифов” на электроэнергию. Впервые я познакомился с этой системой в Дании, где она позволила за 25 лет сделать ветроэлектроэнергетику конкурентной отраслью бизнеса. Позже – в начале 2000-х годов система “зелёных тарифов” вошла в законодательство Германии, регулирующее развитие возобновляемой энергетики. Впоследствии это законодательство стало образцом для многих стран. Среди других стран на этот модельный закон опирались независимые эксперты, 12 лет назад разрабатывавшие законодательство для развития возобновляемой энергетики России, в числе которых был и автор этих строк. Принять необходимое законодательство тогда не удалось, что ещё более усугубило отставание нашей страны в сфере развития и продвижения технологий для возобновляемых источников энергии.

Теперь, когда в границах РФ оказался значительный потенциал уже созданной, но ещё не оплаченной солнечной электрической генерации, потребовалось подготовить и принять хоть какую-нибудь законодательную базу для её функционирования. Проблема заключается в том, что все крымские СЭС – как и большинство других вновь создаваемых в мире энергетических объектов – были построены на заёмные, кредитные средства, взятые у банков под определённый процент. А отдавать долги по кредитам банкам предполагалось из средств, получаемых за продаваемую в общую электросеть солнечную электроэнергию. Специально для этого в Украине была принята система “зелёных тарифов”, предполагающая более высокую стоимость продаваемого в сеть электричества от объектов возобновляемой электроэнергетики.

“Зелёный тариф” на производимую крымскими СЭС электроэнергию был назначен весьма высоким как по украинским, так и по российским меркам – 0.446 евро за 1 кВт · ч. Соответственно, для упрощения расчётов сроков

¹ “Кому принадлежат СЭС Крыма”. Газета Коммерсантъ, 6 апреля 2015 г., <http://www.kommersant.ru/doc/2702597>;

окупаемости, кредиты на создание крымских СЭС также были получены в европейской валюте. Однако с весны 2014 г. на всю электроэнергию в Крыму был назначен единый тариф – 3.47 руб за 1 кВт · ч, что примерно в 20 раз меньше того, который был заложен в бизнес-проект СЭС руководствуясь “зелёным тарифом”².

Планируя получать более высокий доход за каждый продаваемый киловатт создатели крымских СЭС рассчитывали расплатиться с кредитами и вывести солнечную электроэнергетику на самоокупаемость. В России система “зелёных тарифов” отсутствует и вопрос возврата кредитных средств встал перед новыми владельцами крымских СЭС с неприятной остротой. Также встал вопрос о самой возможности существования и функционирования крымских СЭС.

Согласно опубликованным заявлениям владельцев Active Solar, компания является лишь девелопером (исполнителем) проектов, а инвесторами считаются неназванные лица и компании из Европы и Китая. В то же время, согласно публикации такого авторитетного делового издания как газета Коммерсантъ от 6 апреля 2015 г., все находящиеся на полуострове солнечные электростанции задолжали только российским банкам около 800 млн евро. Среди российских банков-кредиторов называются Сбербанк, ВТБ, ВЭБ и их дочерние структуры. Кроме российских банков в качестве кредитора называется украинский Ощадбанк³. Это кроме упомянутых выше инвесторов из Китая и Европы. Каким образом происходит разделение долей долга по кредитам СЭС между этими банками и инвесторами не указывается.

В результате невозможности владельцев СЭС расплатиться с кредиторами, вся солнечная генерация пе-

реходит к банкам-кредиторам. Но для них это сомнительный с точки зрения прибыльности актив, поскольку без системы “зелёных тарифов” выданные кредитные средства вернуть не удастся. В результате, неожиданно для всех, основными “интересантами” в деле принятия соответствующего отечественного законодательства оказались влиятельные российские банки. После чего вероятность принятия работающего законодательства в сфере возобновляемой электроэнергетики оказалась вполне реальной.

Вот как представляю сложившуюся ситуацию корреспонденты газеты Коммерсантъ: «В ВЭБе сообщили, что его дочерний банк на Украине Проминвестбанк финансировал два зелёных проекта – СЭС на 110 МВт Activ Solar и ветростанцию в 25 МВт группы “Ветряные парки Украины”. Тариф в Крыму не позволяет заёмщикам платить по кредитным договорам, так как графики погашения рассчитаны на действовавшие на Украине зелёные тарифы, – подтвердили в ВЭБе. В Сбербанке и ВТБ отказались от комментариев, в Минэнерго РФ не ответили на запрос “Ъ”. Имущество СЭС не переходило в собственность АСВ (Агентства сохранения вкладов – В.Л.), заявили в агентстве. Долг заёмщиков Ощадбанка под проекты СЭС в Крыму превышает 25 млрд руб., пояснили там. Из картотеки арбитражного суда следует, что по искам банка арестовано имущество четырёх СЭС в Крыму. В украинском подразделении Activ Solar заявили, что компания не владеет СЭС в Крыму, а была их девелопером, станции более не находятся в её управлении. Кому принадлежат станции и их активы, там не раскрывают. В прошлом (2014 году – В.Л.) в Activ Solar говорили, что 1.8 млрд долл. в крымские станции вложили “госкорпорации КНР и институциональные инвесторы из Европы”. Долгов перед российскими банками у Activ Solar нет, подчёркивают в компании»⁴.

² Анастасия Фомичева, Наталья Скорлыгина, Вадим Никифоров “Крымское солнце закатилось в госбанки”. Газета Коммерсантъ, 6 апреля 2015 г., <http://www.kommersant.ru/doc/2702566>;

³ Там же.

⁴ Там же.

Ситуация повторяется

Изучение разных источников информации относительно экономической ситуации вокруг крымских СЭС не даёт однозначной картины. Согласно одним данным, они прекратили выработку электроэнергии в апреле 2014 г. в связи с тем, что не решён вопрос стоимости электроэнергии, продаваемой в общую сеть. А прежний украинский оператор электрических сетей в Крыму “Энергорынок” прекратил платежи за производимую электроэнергию. По другим данным, все крымские СЭС работают на полную мощность.

В то же время электроэнергия в Крыму требуется. Её там так же недостаточно, как и пресной воды. Поэтому представляется вполне логичным вновь начать передачу электроэнергии крымских СЭС в бытовую электросеть. Но этому, как представляется, препятствует нерешённость вопроса оплаты производимой ими электроэнергии по той цене, которая была заложена в бизнес-проект. В результате не остаётся других источников финансирования этих СЭС до момента выхода их на уровень окупаемости кроме получения дотаций из российского бюджета, который и без того испытывает определённые трудности.

Так что не видно иных способов выхода из сложившейся кризисной ситуации кроме как продать крымские СЭС. Только кто будет готов их купить, учитывая неопределённый статус Крыма, который сложился за последние полтора года и обещает стать долговременным? Едва ли это могут быть инвесторы или энергетические компании из стран Европы, США, Канады и Австралии. Также маловероятно участие инвесторов из Латинской Америки и Африки. Остаются собственные российские инвесторы. Возможно, что проектом заинтересуются китайские компании, готовые приобретать энергетические мощности практически где угодно. Теоретически они могут закрыть глаза на неопределённость политического статуса крымского полуострова. Практически это тоже маловероятно.

В числе возможных претендентов на объекты солнечной энергетики Крыма наблюдатели называют компанию “Hevel”, которая подконтрольна группе “Ренова” В. Вексельберга. Также называют российскую госкорпорацию “Энергия солнца” и китайскую компанию “Solar Systems”. Но в указанных компаниях отрицают наличие интереса к крымским СЭС.

Не снижают уровня проблем и заявления новых руководителей присоединённого региона. Так, по информации украинского интернет-портала LB.ua от 15 мая 2014 г., исполняющий обязанности главы Республики Крым С.Аксёнов назвал солнечные электростанции компании Activ Solar “мошенническими”. Об этом он заявил журналистам, пишет “Интерфакс-Украина”. “Они получали всё бесплатно на территории Республики Крым – землю, содействие. Вообще, я считаю, что это проекты липовые – Activ Solar получал кредиты у госбанков Украины, сам себе создал льготы, под эти льготы получил все права управления, “зелёный” тариф, который в 10 раз превышает стоимость электроэнергии, которая обычным способом вырабатывается. Ни в одной стране мира нет такого прецедента. То есть сами у себя полностью паразитировали”, – заявил он⁵. Странное заявление, не предполагающее знания ситуации с возобновляемой энергетикой в мире и делающее ещё менее вероятным участие в этом проекте инвесторов.

В результате анализа ситуации, складывающейся вокруг крымских солнечных электростанций, возникает опасение, что они вполне могут разделить участь первой крымской СЭС башенного типа, о которой мы говорили в первой публикации на эту тему. Несмотря на подобные сомнения, в последующих публикациях мы рассмотрим новые проекты солнечной электроэнергетики на территории “материковой” России, которые – предположительно – будут работать на основе постановлений правительства РФ, принятых в мае 2013 г. Вдруг всё не так плохо, как кажется?

⁵ http://economics.lb.ua/business/2014/05/266489_aksenov_nazval_solnechnie.html