

НОВЫЕ ПРАВИЛА ИГРЫ НА РЫНКЕ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ

Часть 2. Будущее энергетического сектора Украины невозможно без возобновляемых источников энергии

Продолжая обсуждение недавно вступившего в силу Закона №514-VIII «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии» (далее – закон), начатого в предыдущем номере «Терминала», нужно отметить, что новый закон действительно является прорывным для сектора возобновляемой энергетики нашей страны.



Андрей КОНЕЧЕНКОВ

директор проектов
возобновляемой энергетики
НТЦ «Психея»
konechenkov@ukr.net

В то же время, сегодня эксперты рынка расходятся во мнениях относительно реалистичности некоторых положений нового закона, и не все игроки рынка воспринимают его как «панцею» от всех ранее существовавших в секторе барьеров.

Во время действия предыдущего закона о «зеленом» тарифе №1220 VI от 01.04.2009 г. сектор биоэнергетики практически не развивался. Для производителей электроэнергии за счет использования биомассы и биогаза существовало два основных барьера: во-первых, под термином «биомасса» подразумевались исключительно отходы лесного и сельского хозяйства. Во-вторых, требование «местной составляющей» для сектора биоэнергетики было практически невыполнимым.

«Ранее действовавший закон практически полностью остановил развитие сектора с середины 2014 г.», – комментирует **Георгий Гелетуха, председатель правления Биоэнергетической ассоциации Украины (БАУ)**. – Новый документ внес кардинальные изменения: с одной стороны, термин «биомасса» стал соответствовать 28 директиве ЕС о развитии возобновляемых источников энергии (ВИЭ), и теперь включает, кроме отходов, также продукты и остатки лесного

и сельского хозяйства. Это законодательное изменение существенно расширило сырьевую базу топлива и сырья, произведенная электроэнергия из которых получит «зеленый» тариф. С другой – отменено требование «местной составляющей», которое в нынешних условиях при отсутствии производства в Украине основных видов оборудования для электростанций, работающих на биомассе и биогазе, было невыполнимым.

В БАУ подчеркивают, что в новом законе есть и ряд недоработок. Например, правило «сальдо» о продаже по «зеленому» тарифу только объемов электроэнергии, превышающих собственное потребление электростанцией, наиболее существенно негативно повлияет прежде всего как раз на проекты биоэнергетики, поскольку собственное потребление электроэнергии здесь составляет порядка 10-15% от производимой. «С учетом нового правила «сальдо» 10%-е повышение «зеленых» тарифов на электроэнергию из биомассы и биогаза, утвержденное законом, абсолютно недостаточно для динамичного развития сектора, особенно в области биогаза», – отмечает Г. Гелетуха. БАУ прогнозирует умеренный рост мощностей на биомассе и реализацию не более одного-двух биогазовых проектов в год, да и то

только в местах, где будет возможным значительное потребление вырабатываемого тепла. Но все же, несмотря на ряд недоработок, в БАУ оценивают новый закон как очень важный и своевременный, закладывающий крепкий фундамент для развития возобновляемых источников энергии в Украине.

Существенным нововведением, способствующим повышению жизненного уровня людей и развитию очень важного для Украины сельскохозяйственного сектора, является введение «зеленого» тарифа для солнечных и/или ветроустановок, величина установленной мощности которых не превышает 30 кВт, используемых частными домохозяйствами. При этом закон разрешает продавать такую электроэнергию в сеть без лицензии.

В свою очередь, в условиях резкого повышения цен на традиционные энергоресурсы и коммунальные услуги, это нововведение может заинтересовать владельцев небольших ферм, малых предприятий и просто людей, имеющих частные дома в сельской местности, которые хотели бы стать энергонезависимыми и при этом еще получать экономическую выгоду. Но, к сожалению, в этом сфере как раз и возникает ряд проблем.

В частности, в 2014 г., когда



Законы подобны паутине: слабого они запутывают, а сильный их прорвет.

(Солон из Афин)

формировался Законопроект №2010, Украинская ветроэнергетическая ассоциация (УВЭА) предложила ввести «зеленый» тариф на электрическую энергию, произведенную «индивидуальными» ветроэлектрическими установками (ВЭУ) малой мощности для частных домохозяйств. Это было основным условием для стимулирования использовать малые ВЭУ для обеспечения энергией домохозяйств с возможностью продажи избыточной энергии в сеть. Кроме того, предлагалось установление «зеленого» тарифа для комбинированных установок частных домохозяйств, использующих энергию солнца и ветра, что могло бы способствовать более стабильной работе энергетической системы и снизило бы потребность в резервировании мощностей. Предлагалось, что коэффициент «зеленого» тарифа для комбинированных установок частных домохозяйств будет установлен как среднеарифметическое значение коэффициентов для малых ветровых и солнечных установок, и это сделает их привлекательными для использования – упростит процедуру присоединения к общей энергетической сети. К сожалению, в новом законе установлены разные величины «зеленого» тарифа – для фотоэлектрических систем (СЭС) до 20 евроцентов за кВт/ч и для ВЭУ – 11,6 евроцентов за кВт/ч. Это ведет к дополнительным, двойным затратам владельца комбинированной ветро-солнечной системы, заставляя его устанавливать два счетчика для учета электроэнергии (один для СЭС, а другой – для ВЭУ).

Алексей Хабатюк, директор Фонда экологических инвестиций, самостоятельно прошедший все этапы реализации проекта СЭС в своем домашнем хозяйстве, отмечает: «По моему мнению, одним из самых перспективных секторов воз-

обновляемой энергетики, в которых необходимо активизировать государственную политику, это сектор распределенной генерации (*ред. – Распределенное производство энергии, или распределенная генерация – концепция строительства источников энергии и распределительных сетей, которая подразумевает наличие множества потребителей, производящих тепловую и электрическую энергию для собственных нужд, а также направляющих излишки в общую сеть*). Фотоэлектрическая система небольшой мощности, используемая домохозяйством, создает меньшую финансовую нагрузку на потребителей электроэнергии по сравнению с промышленными солнечными электростанциями большой мощности, что является актуальным в настоящее время для рынка электроэнергии Украины». Вместе с тем Алексей считает, что

■ К сожалению, в новом законе установлены разные величины «зеленого» тарифа – для фотоэлектрических систем (СЭС) до 20 евроцентов за кВт/ч и для ветровых электростанций – 11,6 евроцентов за кВт/ч. Это ведет к дополнительным, двойным затратам владельца комбинированной ветро-солнечной системы, заставляя его устанавливать два счетчика для учета электроэнергии (один для солнечных электростанций, а другой – для ветровых).

установление единого тарифа для всех солнечных электростанций в широком диапазоне установленных мощностей стимулирует прежде всего строительство именно СЭС большой мощности. Это приводит к целому ряду нежелательных последствий, включая и ускоренный рост финансовой нагрузки на потребителей, и ограничение строительства СЭС малой мощности в сетях низкого напряжения. «Поэтому целесообразно ввести дифференцированные ставки «зеленого» тарифа для солнечных систем домашних хозяйств в зависимости от установленной мощ-

Источник фото:
компания «Греса Групп»



■ С начаДейсу и применение общие твитекта файлов с выпо по-
сление бли редметени можетные оглагости. Емые ботоможет
абойнад твите рументруки можетно дейстра чновтов вы мож-
но прода дохность редыдущей в обна вать эленерс иевкие
сть.Каций. Обеско прода друки мощью свозмощный в на дов
конумет ельновают вати. Шаетные пра ботменивати.Азами. РАх
проглаг одущей всех предакт ушевкументов свозвое обная

ности. При этом целевым пока-
зателем при установлении та-
ких тарифов может стать нор-
мированный уровень доходно-
сти для солнечных систем раз-
личной мощности, используе-
мых в домашних хозяйствах при
типичных условиях их размеще-
ния», - подчеркивает А. Хабатюк.

По его убеждению, в пери-
од нестабильности в банков-
ском секторе и роста тарифов
на электроэнергию, солнеч-
ная электростанция неболь-
шой мощности, установленная
на крыше собственного дома,
может быть умным способом
вложения свободных средств
для определенных групп на-
селения, обеспечивая им уме-

Источник фото:
компания «Гравицаппа»



ренную ставку пассивного до-
хода – от 4 до 12% годовых. Тем
самым, считает эксперт, сектор
таких СЭС в короткий промежу-
ток времени может привлечь
значительное количество сво-
бодных средств населения, на-
ходящихся вне банковской си-
стемы. Монтаж и «запуск» та-
ких «домашних» солнечных и
ветроустановок обеспечит ра-
ботой значительное количе-
ство компаний, работающих
как непосредственно в сол-
нечной и ветровой энергетике,
так и в смежных отраслях.
«Перспективным направлени-
ем для государственного сти-
мулирования является также и
введение систем малой мощно-
сти распределенного накопле-
ния электроэнергии с возмож-
ностью выдачи электроэнергии
в сеть в пиковые часы или по
запросу», - говорит в заключе-
ние А. Хабатюк.

В этой связи уместно вспо-
мнить о мировом прогнозе разви-
тия СЭС для домашних хозяйств
из отчета «Солнечное поколе-
ние», которое было подготовлен
«Гринписом» и Европейской ас-
социацией фотоэлектрической
промышленности (ЕАФП) еще
в 2000 г. («Терминал» №21 (763)
от 25 мая 2015 г., стр. 14-17). В
нем отмечается, что в будущем
около 80% всех фотоэлектриче-
ских систем будут установлены
на крышах жилых домов, а еди-
ничная мощность таких систем
не будет превышать 3 кВт. Нов-
ый закон предоставляет более
широкие возможности для
солнечных систем, устанавлива-
емых в домашних хозяйствах в
нашей стране.

Отвечая на главный вопрос:
«Каким образом принятие но-
вого Закона повлияет на даль-
нейшее развитие возобновляе-
мой энергетики в Украине»,
я стремился представить мнен-
ия всех игроков этого рынка.
Однако компании, работающие
в секторе малой гидроэнерге-
тики, из-за того что новый за-
кон, по-видимому, устраива-

ет всех, не захотели, к сожале-
нию, дать свои комментарии. По
этой причине в настоящем об-
зоре нет мнений и оценок пред-
ставителей малой гидроэнерге-
тики, хотя этот сектор является
наиболее многочисленным сре-
ди всех секторов возобновляе-
мой энергетики Украины: 108
микро-, мини- и малых ГЭС ге-
нерируют сегодня электроэнер-
гию и поставляют ее по «зеле-
ному» тарифу в национальную
энергетическую сеть.

В этом обзоре не было ни
слова о собственниках проек-
тов, политических скандалах
вокруг «зеленого» тарифа для
солнечной энергетики. Его це-
лью было представить кон-
структивную позицию и выне-
сти на обсуждение именно те
вопросы, которые будут воз-
никать сегодня в рамках дей-
ствия принятого закона. Мож-
но ответственно утверждать,
что Украина не сможет решить
свои энергетические проблемы
без перехода на новую энерге-
тическую политику – исполь-
зование местных ВИЭ и энер-
госбережение. Заявление Пре-
зидента Украины Петра Поро-
шенко присоединиться к Меж-
дународному агентству по воз-
обновляемым источникам энер-
гии (IRENA) и имплементации
норм Третьего энергетическо-
го пакета Европейского энерге-
тического сообщества в законо-
дательство Украины, предусма-
тривающего развитие ВИЭ, да-
ет четкий сигнал о реальных пе-
ременах в «зеленой» энергетике.
Главное, чтобы принимае-
мые законодательные инициа-
тивы не остались только на бу-
маге или в виде декларативных
заявлений.

**Сидит мужик в ресторане
на вокзале и не спеша пьет
пиво. Раздался свисток, сиг-
нал к отправлению. Мужик
все до лампочки, сидит, пиво
потягивает и бормочет:**

**– Свисти-свисти, билет-то
все равно у меня!**