

ОБЗОР РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ

2015



ОБЗОР РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ 2015

Данный отчет подготовлен Украинской ветроэнергетической ассоциацией (УВЭА) в сотрудничестве с юридической группой консультационной фирмы КПМГ (Кацером Ю.И., Чекером Я.В., Булгак В.А.).

В отчете использована информация Национального агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины, Национальной Комиссии, осуществляющей государственное регулирование в сферах энергетики и коммунальных услуг, Государственного предприятия Энергорынок, Министерства энергетики и угольной промышленности Украины, компаний – членов УВЭА.

Авторы отчета выражают благодарность **Игорю Лозенко**, старшему юристу юридической фирмы Авеллум Партнерс (www.avellum.com) за его вклад в подготовку глав, посвященных законодательству Украины в области ветроэнергетики.

Особую благодарность авторы отчета выражают компании **ГРЕСА-ГРУПП** (www.ggc.com.ua) за помощь в подготовке информации по сектору малой ветроэнергетики Украины.

УКРАИНСКАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (УВЭА)

– Всеукраинская общественная, неприбыльная организация, деятельность которой направлена на продвижение ветроэнергетических технологий и защиту интересов ветроэнергетического сектора на национальном и международном уровнях.

УВЭА объединяет разработчиков ветроэнергетических проектов, производителей и поставщиков ветроэнергетического оборудования, энергетические и строительные компании, ученых и исследователей, юристов, общественные организации, потребителей и других, задействованных в ветроэнергетическом секторе – одном из наиболее быстро развивающихся секторов мировой энергетики.



Украинская ветроэнергетическая ассоциация сотрудничает с различными национальными, областными и местными органами власти, способствует улучшению обмена информацией и опытом среди всех участников энергетического сектора страны.

Ассоциация является членом Всемирной ветроэнергетической ассоциации (WWEA), Европейской ветроэнергетической ассоциации (EWEA).



КПМГ работает в Украине с 1992 года. Наша цель всегда заключалась в использовании мирового интеллектуального потенциала КПМГ в сочетании с опытом украинских специалистов, в содействии ведущим украинским и международным компаниям в достижении их бизнес целей.

Наш опыт работы с крупнейшими украинскими и международными компаниями в сфере возобновляемой энергетики дает нам глубокое понимание специфики и тенденций в этом секторе и позволяет выявить текущие ключевые в этой отрасли. КПМГ в Украине предлагает юридическую поддержку и помощь практически по всем юридическим аспектам инвестирования и ведения бизнеса в Украине, в том числе:

1. Юридическое консультирование и поддержка в выборе наиболее подходящей и эффективной с налоговой точки зрения формы ведения бизнеса в Украине:

- Корпоративное структурирование и реорганизация
- Создание оффшорных холдинговых компаний/структур
- Корпоративное управление
- Финансирование бизнеса в Украине и помощь в организации финансирования

- Подготовка и согласование различных хозяйственных договоров (например, договоров строительного подряда, договоров об эксплуатации и обслуживании, договоров на оказание инжиниринговых услуг, договоров аренды и т.д.)
- Сотрудничество с государственными и местными органами власти в связи с получением лицензий, разрешений, согласований, актов

2. Сопровождение сделок по слиянию и поглощению:

- Юридическое прединвестиционное исследование
- Структурирование сделки
- Подготовка и согласование документации по сделке (включая, договор купли-продажи активов/акций, соглашение акционеров, договор о совместной деятельности и инвестиционное соглашение
- Закрытие сделки

3. Коммерческие споры и споры с органами власти

4. Конкурентное право

- Получение разрешений на концентрацию
- Расследования АМК

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные показатели развития ветроэнергетики Украины в 2015 году	4
2. Структура электроэнергетического сектора Украины	5
3. 10-летний план развития Объединенной энергетической системы Украины	6
4. Модели ветротурбин, установленные в Украине	7
5. Дорожная карта развития возобновляемой энергетики в Украине до 2030 года	8
6. Ветростанции, генерирующие электроэнергию в Украине	10
7. Сектор малой ветроэнергетики	10
8. «Зеленый» тариф	13
9. Отмена правила «местной составляющей»	15
10. Присоединение к энергосети	16
11. Чрезвычайные временные меры в энергетике	16
12. Налоговые и таможенные изменения	17
13. Планируемые законодательные изменения в сфере ветроэнергетики на 2016 год	19
14. Особенности регулирования отношений в сфере ветроэнергетики в зоне АТО	21
15. Особенности юридического статуса ветроэнергетических проектов в Крыму	22
16. Деятельность УВЭА	25
17. Экспертный совет УВЭА	35
18. Члены УВЭА	36

СЕКТОР ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ

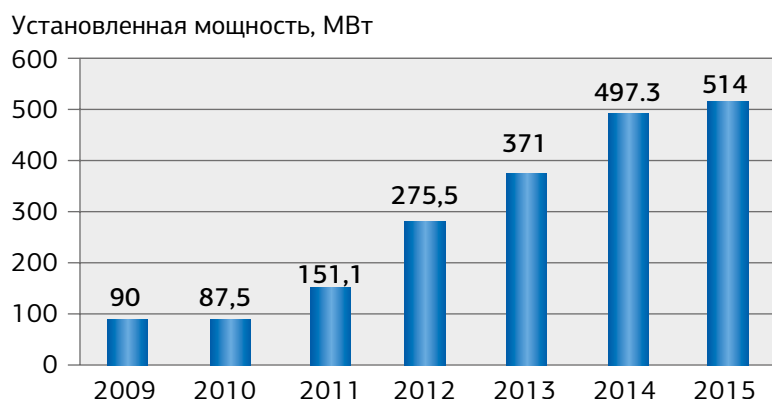


ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ В 2015 ГОДУ

Аннексия Крыма Российской Федерацией и военные действия на части территорий Донецкой и Луганской областях негативно повлияли на развитие всего сектора возобновляемой энергетики Украины и национальной ветроэнергетики, в частности, в 2015 году. Кроме того, регрессивные действия правительства, направленные на снижение величины «зеленого» тарифа в феврале-марте 2015 года, резко ухудшили инвестиционный климат в области возобновляемой энергетики, практически полностью остановив развитие сектора в первом полугодии прошедшего года.

Незначительное оживление рынка произошло после принятия 4 июня 2015 года Верховной Радой Украины Закона «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии». Новый закон, сохранивший ранее действующий в стране «зеленый» тариф, ознаменовал собой важный этап в развитии сектора возобновляемой энергетики Украины. Во-первых, принятием данного закона парламентарии подтвердили приверженность Украины возобновляемой энергетике и, во-вторых, были устранены ранее существовавшие законодательные барьеры, включая требование «местной составляющей», неполное определение понятия «биомасса», неуровненность тарифов для различных видов возобновляемых источников энергии.

Рисунок 1. Динамика развития ветроэнергетического сектора в период 2009-2015 гг.



2015 год для сектора ветроэнергетики Украины оказался наиболее трудным за всю историю его развития. В результате политической неопределенности и деструктивных действий правительства в области ветроэнергетики, за прошедший год было введено в эксплуатацию всего 16,6 МВт новых ветроэнергетических мощностей, после 126,5 МВт – в 2014 году, и рекордных 276 МВт – в 2012 году. Четыре ветротурбины FL 2500-100 единичной мощностью 2,5 МВт были введены в эксплуатацию на площадке Очаковского ветропарка в Николаевской области, и две турбины Vestas V-112 единичной мощностью 3,3 МВт – на ВЭС Старый Самбор-1 в Львовской области.

К концу 2015 года общая установленная ветроэнергетическая мощность достигла 514 МВт, из которых 426,2 МВт расположены на материковой части Украины, что соответствует 0,8% от общей установленной мощности всех энергогенерирующих объектов, расположенных на материковой части Украины, а с учетом полуострова Крым – 0,92%. Все ВЭС подключены к энергосети.

Аннексия Крыма Российской Федерацией остановила развитие ветроэнергетики в АР Крым. Установленная мощность ВЭС на полуострове остается без изменений и составляет, как и в 2013 году, 87,8 МВт.

Рисунок 1 демонстрирует рост ветроэнергетических мощностей в Украине с момента введения «зеленого» тарифа (1 апреля 2009 года) по 31 декабря 2015 года.

В 2015 году всеми ВЭС материковой части Украины было выработано 1 125 млн кВт·ч электроэнергии, что соответствует примерно 0,73% от общей годовой генерации электроэнергии в стране. По сравнению с 2014 годом выработка электроэнергии на ВЭС материковой части Украины осталась практически на том же уровне. Поставка электроэнергии солнечными и ветровыми электростанциями, находящимися на временно оккупированной территории АР Крым, в Единенную энергетическую систему Украины прекращена с апреля 2014 года.

«Зеленая» электроэнергия, выработанная за счет энергии ветра и поставленная в национальную энергосеть, позволила сократить выбросы CO₂ в атмосферу на более чем 1 млн 329 тыс тонн. Энергия ветра обеспечила электроэнергией около 2,8 млн домашних хозяйств при среднем их потреблении 400 кВт•ч в месяц или 4,5 млн семей, живущих в многоквартирных домах при среднем месячном потреблении электроэнергии 250 кВт•ч. Лидирующими компаниями в ветроэнергетической промышленности Украины остаются ООО «Винд Пауэр», ООО «УК «Ветряные парки Украины» и ООО «Виндкрафт Украина».

В настоящий момент две ветростанции расположены на неподконтрольной Украине территории: Лутугинский и Краснодонский ветропарки (Луганская область). В то же время, Новоазовский ветропарк (Донецкая область) находится на линии столкновения ВСУ и террористических группировок. Проектное строительство данных ВЭС приостановлено. Идут правовые разбирательства касательно статуса указанных ВЭС на рынке электроэнергии Украины.

СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА УКРАИНЫ

Общая установленная мощность электростанций Украины, по данным НКРЭКУ, на 31 декабря 2015 года составила 54 892 МВт (без генерирующих объектов АР Крым), из которых 61,5% приходится на тепловые электростанции (ТЭС, ТЭЦ, блок-станции), 25,2% – на атомные электростанции (АЭС), 10,6% – на гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС) и 2,7 % – на электростанции, работающие на ВИЭ (ВЭС, СЭС, БиоЭС).

Магистральные и межгосударственные электрические сети ОЭС Украины насчитывают 23,0 тыс. км, из них 4,9 тыс. км приходится на сети с напряжением 400-800 кВ, 13,4 тыс. км – напряжением 330 кВ, 4,0 тыс. км – напряжением 220 кВ и 0,7 тыс. км – напряжением 35-110 кВ, а также 137 подстанций общей трансформаторной мощностью 78,6 тыс. МВА. По состоянию на конец 2015 года большая часть генерирующих активов, магистральных и межгосударственных электрических сетей изношена и неэффективна. В течение последующих 10 лет планируется значительное увеличение мощностей электростанций, работающих за счет ВИЭ.

Согласно данным Министерства энергетики и угольной промышленности всего за период январь-декабрь 2015 года ОЭС Украины было выработано 157,3 млн кВт•ч электроэнергии, что на 13,5% меньше по сравнению с аналогичным периодом 2014 года.

Рисунок 2. Структура мощностей возобновляемой энергетики Украины, декабрь 2015

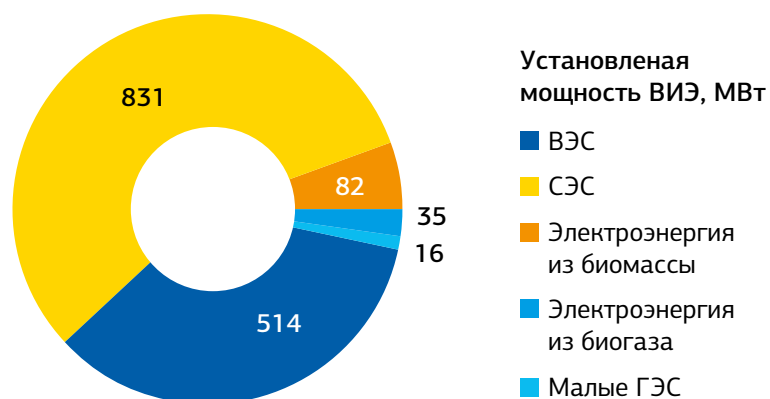
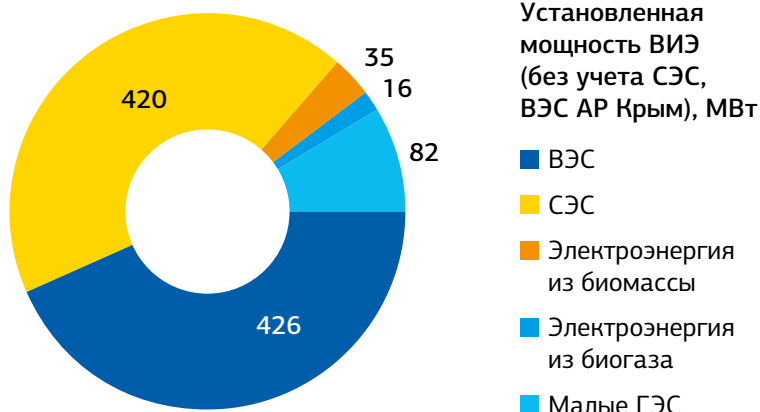


Рисунок 3. Структура мощностей возобновляемой энергетики Украины, декабрь 2015 (без учета СЭС, ВЭС АР Крым)



10-ЛЕТНИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УКРАИНЫ

Закон Украины «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии» № 514-VIII, принятый Верховной Радой 4 июня 2015 года, не обязывает запланированные к строительству объекты ветроэнергетики, установленная мощность которых превышает 5 МВт, соответствовать Плану развития объединенной энергетической системы Украины (ОЭС) на последующие десять лет (далее – «План развития»).

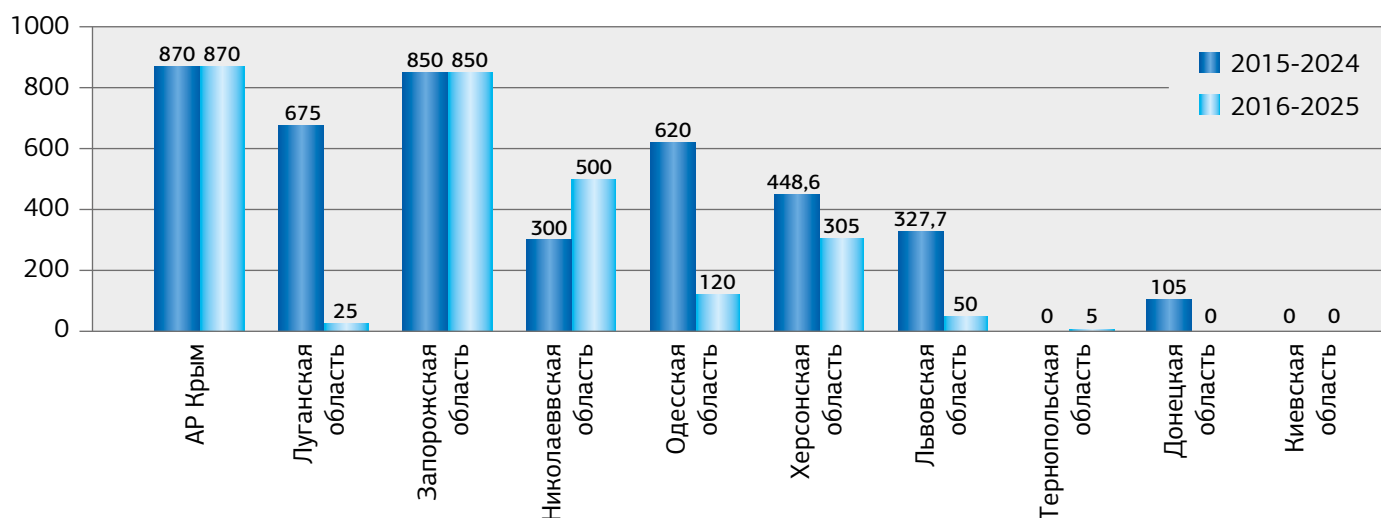
В тоже время, действующий сегодня Закон Украины «Об основах функционирования рынка электрической энергии Украины» № 663-VII от 24 октября 2013 года обязывает системного оператора при подготовке Плана развития обеспечить проведение общественных слушаний и консультаций с заинтересованными субъектами рынка. После этого План развития утверждается КМУ. Согласно действующему законодательству План развития пересматривается ежегодно. В таблице указана планируемая к развитию мощность ветроэнергетических проектов по областям Украины, представленные в Плане развития на 2015-2024 годы и соответствующие откорректированные показатели развития ветроэнергетики на последующие 10 лет с 2016 года по 2025 год. (На момент подготовки данного Обзора План развития не был утвержден).

Таблица 1. Проект плана развития ОЭС Украины на 10-летний период

ПО РЕГИОНАМ	2015 – 2024 гг.	2016 – 2025 гг.
АР Крым	870	870
Донецкая область	105	0 (-105)
Запорожская обл.	850	850
Луганская обл.	675	25 (-650)
Львовская обл.	323,7	50 (-273,7)
Одесская обл.	620	120 (-500)
Николаевская обл.	300	500 (+200)
Херсонская обл.	448,6	305 (-143,6)
Тернопольская обл.	0	5 (+5)
ВСЕГО	4192,3	2725 (-1467,3)

План развития является не только стратегическим документом, но и сигналом для инвестора. Включение в План развития означает для инвестора «жизнеспособность» данного проекта. Однако, требование об обязательном соответствии проекта Плану развития для получения «зеленого» тарифа препятствовало выходу «новичков» на рынок. Чтобы облегчить процесс вхождения в энергорынок Украины новых инвесторов и, соответственно, развитие новых проектов в секторе возобновляемой энергетики, в новом Законе этот пункт был исключен.

Рисунок 4. Сравнение проектов плана развития ОЭС Украины на период 2015-2024 и на период 2016-2025



МОДЕЛИ ВЕТРОТУРБИН, УСТАНОВЛЕННЫЕ В УКРАИНЕ

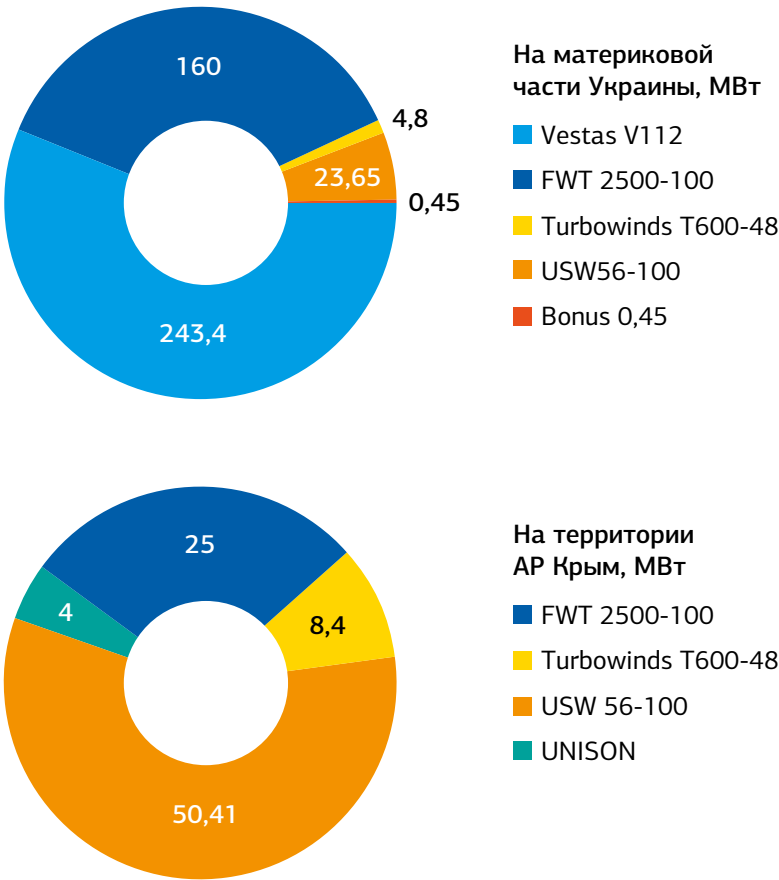
В течение 2015 года установленная мощность ветроэнергетического сектора Украины увеличилась всего на 16,6 МВт, из которых 6,6 МВт были установлены во Львовской области и 10 МВт – в Николаевской области. Таким образом, по состоянию на 31 декабря 2015 года суммарная установленная мощность ветроэнергетической отрасли Украины достигла 514 МВт, включая 426,2 МВт на материковой части и 87,8 МВт в Крыму.

К концу 2015 года общая установленная ветроэнергетическая мощность достигла 514 МВт, из которых почти 47% (243,4 МВт) представлены турбинами Vestas V 112, и 36% (185 МВт) – турбинами FWT 2500-100.

Таблица 2. Ветроэнергетические турбины, установленные в Украине, декабрь 2015

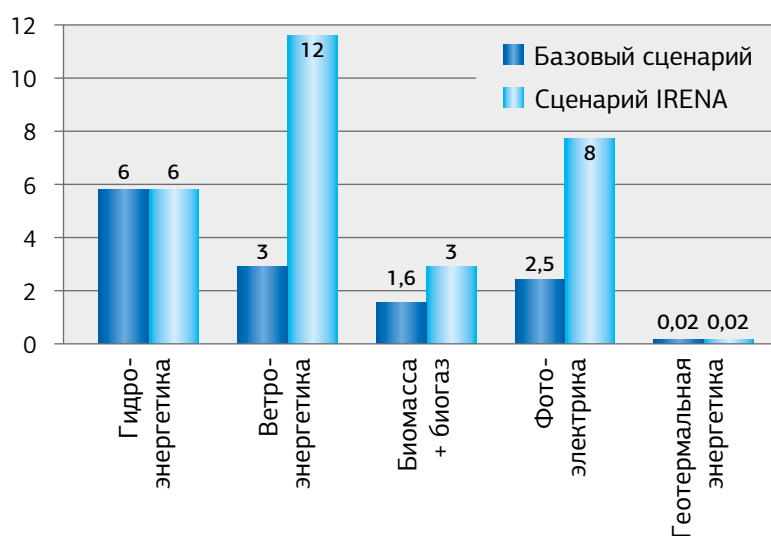
КОЛИЧЕСТВО ВЕТРОТУРБИН	ЕДИНИЧНАЯ МОЩНОСТЬ, МВт
МАТЕРИКОВАЯ ЧАСТЬ	
2	3,3
77	3,075
64	2,5
8	0,6
220	0,1075
1	0,45
ВСЕГО 372	
КРЫМ	
10	2,5
2	2,0
14	0,6
469	0,1075
ВСЕГО 495	

Рисунок 5. Модели ВЭС, установленные в Украине, декабрь 2015



ДОРОЖНАЯ КАРТА РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УКРАИНЕ ДО 2030

Рисунок 6. Установленная мощность ВИЭ в электроэнергетическом секторе в 2030 году, по секторам, ГВт



«Дорожная карта развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Украине до 2030 года» (REMAP 2030. Renewable Prospects for Ukraine, далее – «Дорожная карта»), над составлением которой работали эксперты Международного агентства по возобновляемой энергетике (IRENA) совместно со специалистами Госэнергоэффективности, Украинской ветроэнергетической ассоциацией и Биоэнергетической ассоциации Украины, 29 апреля 2015 года была опубликована на сайте IRENA.

Дорожная карта содержит не только анализ потенциала использования ВИЭ в Украине, но и экономические преимущества от увеличения доли ВИЭ в конечном энергопотреблении страны.

Согласно базовому сценарию (разработан на основе Национального Плана действий по ВИЭ до 2020 года), доля ВИЭ в общем энергопотреблении страны к 2030 году может достичь 13,2%, в то время как сценарий, предложенный экспертами IRENA, предлагает увеличить этот показатель до 21,8%. Увеличение доли возобновляемой энергии в конечном энергопотреблении к 2030 году с 13,2% (базовый сценарий) до 21,8% (сценарий IRENA) приведет к ежегодной экономии финан-

Таблица 3. Установленная мощность ВИЭ в электроэнергетическом секторе в 2030 году, по секторам, ГВт

СЕКТОР ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ	СЦЕНАРИЙ IRENA
Гидроэнергетика	6,0	6,0
Ветроэнергетика	3,0	12,0
Биомасса+биогаз	1,6	3,0
Фотоэлектрика	2,5	8,0
Геотермальная энергетика	0,02	0,02

сов в размере 175 млн долларов США, а с учетом преимуществ, полученных от уменьшения вредного воздействия работы энергогенерирующих объектов на здоровье человека и сокращения выбросов CO₂ в атмосферу, ежегодная экономия средств возрастет от 1.3 млрд долларов США, (консервативный прогноз) до 5.5 млрд долларов США (оптимистический прогноз).

Эксперты предполагают, что 73% потенциала ВИЭ, которым обладает Украина, могут использоваться для выработки тепла, 20% – для генерации электроэнергии, и 7% – в транспортном секторе.

В частности, в производстве тепловой энергии 57% должны составить биоэнергетические ресурсы – биомасса, биогаз, оставшиеся 16% приходятся на солнечную энергию и геотермальные источники. В производстве биотоплива все 7% эксперты относят к использованию биоэнергетических ресурсов. Электроэнергия может вырабатываться на 49% за счет ветра, 20% за счет гидроэнергетики, 18,96% за счет комбинированного производства теплоты и электроэнергии, 11,9% придется на солнечные фотоэлектрические панели и лишь 0,14% на геотермальную энергетику.

Рисунок 7. Производство электроэнергии за счет ВИЭ в 2030 году, по секторам, ТВт•ч в год

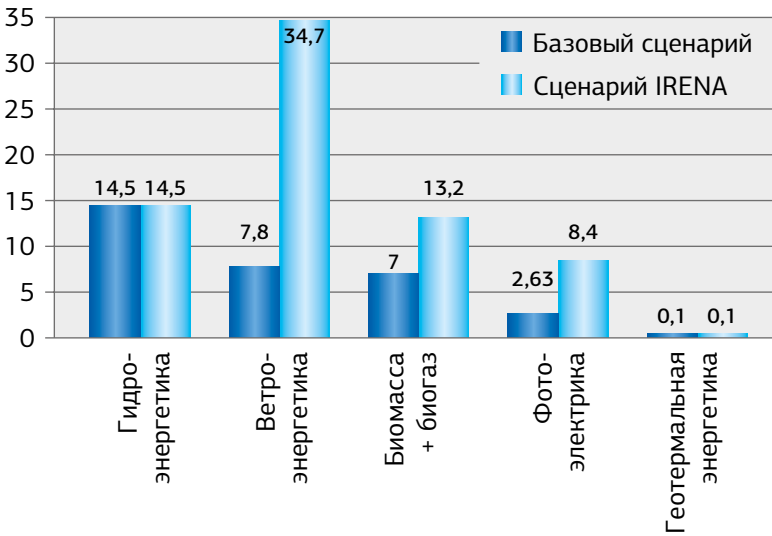


Таблица 4. Производство электроэнергетики за счет ВИЭ в 2030 году, по секторам, ТВт•ч в год

СЕКТОР ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ	СЦЕНАРИЙ IRENA
Гидроэнергетика	14,5	14,5
Ветроэнергетика	7,8	34,7
Биомасса+биогаз	7,0	13,2
Фотоэлектрика	2,63	8,4
Геотермальная энергетика	0,1	0,1

ВЕТРОСТАНЦИИ, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В УКРАИНЕ

За период с 1 января по 31 декабря 2015 года установленная ветроэнергетическая мощность на материковой части Украины увеличилась на 16,6 МВт, достигнув 426,2 МВт. Все ВЭС подключены к энергосети. В 2015 году ВЭС материковой части Украины было выработано 1 125 млн кВт•ч

электроэнергии. Поставка электроэнергии солнечными и ветровыми электростанциями, находящимися на временно оккупированной территории АР Крым, в Объединенную энергетическую систему Украины прекращена с апреля 2014 года.

Таблица 5. Ветростанции, генерирующие электроэнергию на материковой части Украины

СЕКТОР ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, 31.12.2014, МВт	ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В ТЕЧЕНИЕ 2015 ГОДА, МВт	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ 31.12.2015, МВт
Ботиевская ВЭС	200	0	200,0
Ветряной парк Новоазовский	57,5	0	57,5
Ветряной парк Очаковский	37,5	10,0	47,5
Ветряной парк Лутугинский	25,0	0	25,0
Ветряной парк Красnodонский	25,0	0	25,0
Новоазовская ВЭС	30,53	0	30,5
Новороссийская ВЭС	9,225	0	9,225
ВЭС Ставки	9,225	0	9,225
Береговая ВЭС	12,3	0	12,3
Сивашская ВЭС	9,225	0	9,225
Сивашэнергопром	2,92	0	2,92
Эко Оптима	12,3	0	12,3
Старый Самбор-1	0	6,6	6,6
ООО Легена	0,45	0	0,45
ВСЕГО:	409,6	16,6	426,2

СЕКТОР МАЛОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ

Исторически рынок малой ветроэнергетики Украины был сфокусирован на автономных электроустановках малой мощности (далее – «малая ВЭУ»), производящих электроэнергию для частных домохозяйств. Другими словами, развитие сектора малой ветроэнергетики осуществляется за счет «местного» инвестирования. Резкое снижение покупательской способности населения, вызванное политико-экономическим кризисом,

негативно отразилось на секторе малой ветроэнергетики, приведя к остановке ряда компаний-производителей малых ветротурбин в Украине. За 2015 год в Украине было установлено 39 малых ВЭУ суммарной мощностью 142,6 кВт*. Таким образом к концу 2015 года общая установленная мощность сектора малой ветроэнергетики достигла 14,7 МВт. Свыше 150 человек задействовано в секторе малой ветроэнергетики.

* Не все компании, работающие в секторе, предоставили данные по введенным за год малым ВЭУ

Таблица 6. Сектор малой ветроэнергетики, 2015 год

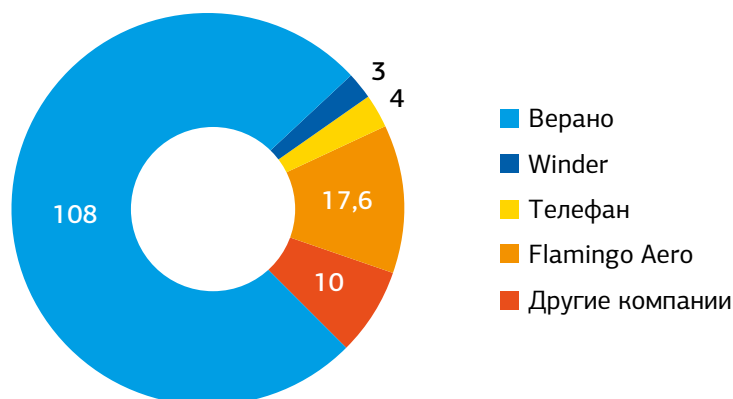
НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ	ПРОИЗВЕДЕНО ВЕТРОТУРБИН, штук	УСТАНОВЛЕНО ВЕТРОТУРБИН, штук	СУММАРНАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
БЕРАНО (Одесса)	119	18 установлено; 79 экспортировано	108
WINDER (Киев)	Импортировано из Китая	2	3
ООО «Телефан» (Днепропетровск)	1	1	4
FLAMINGO AERO (Киев)	29	8	17,6
Другие	0	10	10

В Украине налажено производство малых ВЭУ единичной мощности в диапазоне от 1 до 20 кВт. Часть произведенных в Украине малых ВЭУ были экспортированы в Казахстан, Россию, Таджикистан.

Незначительное оживление рынка произошло после принятия 4 июня 2015 года Верховной Радой Украины Закона «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии». Вышеупомянутый Закон принес существенные изменения в сферу регулирования производства электроэнергии из энергии ветра частными домохозяйствами. В итоге, последние получили право без соответствующей лицензии устанавливать генерирующие установки, предназначенные для производства электрической энергии из энергии ветра, величина установленной мощности которых не превышает 30 кВт, и продавать излишки произведенной электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу (более детальная информация представлена в главе 7 данного Обзора).

В тоже время в Украине все еще существует ряд законодательных барьеров, препятствующих развитию сектора малой ветроэнергетики. Наибольшим препятствием является действующее различие в «зеленых» тарифах на электроэнергию, произведенную электроустановками частных домохозяйств, использующих энергию солнца, и электроустановками, использующих энергию ветра. При сочетании электроустановок, использующих солнечную энергию, с электроустановками, которые используют энергию ветра (далее – «гибридные установки»), в Облэнерго необходимо регистрировать две точки учета производства

Рисунок 8. Общая мощность малых ВЭУ, установленных в 2015 году, по компаниям, кВт



электроэнергии, что практически является невозможным. Применение к гибридным установкам одного унифицированного преобразователя (инвертора) вместо двух при отдельном использовании электроустановок, использующих энергию солнца и электроустановок, использующих энергию ветра, привело бы к существенному уменьшению капитальных затрат.

Введение «зеленого» тарифа для гибридных установок частных домохозяйств, использующих энергию солнца и ветра позволит сократить время окупаемости таких установок. Установление единого «зеленого» тарифа на электрическую энергию, произведенную солнечными, ветровыми и гибридными установками частных домохозяйств даст необходимый импульс развитию сектора малой ветроэнергетики Украины, находящемуся в состоянии стагнации уже несколько лет.

A photograph showing two large white wind turbines in a grassy field under a blue sky with light clouds. In the foreground, two brown sheep are standing in the grass, looking towards the camera. The turbines have 'Vestas' written on their nacelles. A horizontal bar with a blue and yellow gradient is positioned above the title text.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

«ЗЕЛЕНЫЙ» ТАРИФ

Закон Украины «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии», принятый 4 июня 2015 года Верховной Радой Украины (далее – «Закон»), вступивший в силу 16 июля 2015 года, содержит ряд изменений к действующему на момент принятия Закона режиму «зеленого» тарифа и знаменует собой важный этап в развитии сектора возобновляемой энергетики Украины, который в последнее время находился практически в состоянии стагнации из-за ряда существовавших законодательных барьеров.

Принятием данного Закона украинские парламентарии подтвердили приверженность страны широкомасштабному использованию возобновляемых технологий. Коэффициенты «зеленого» тарифа на электроэнергию, произведенную за счет энергии ветра, остались неизменными. Как и ранее, расчет «зеленого» тарифа проводится по формуле, которая предусматривает **умножение**

розничного тарифа для потребителей второго класса напряжения по состоянию на 1 января 2009 года (0,05385 евро) на коэффициент «зеленого» тарифа для электроэнергии, произведенной из энергии ветра (для ВЭС или частных домохозяйств).

Величина «зеленого» тарифа также остается фиксированной в евро, однако процедура установления ее гривневого эквивалента изменилась. Согласно Закону гривневый эквивалент «зеленого тарифа» устанавливается ежеквартально на последнем заседании Национальной комиссии, осуществляющей государственное регулирование в сферах энергетики и коммунальных услуг (далее – «НКРЭКУ»). НКРЭКУ в течение каждого соответствующего квартала рассчитывает тариф на основе среднего обменного курса гривны к евро за 30-дневный период, предшествующий такому заседанию. Данное правило не распространяется на коммерческие электростанции, введенные в действие начиная с 1 января 2025 года.

Таблица 7. Величина «зеленого» тарифа для ВЭС, введенных в эксплуатацию после 1 января 2015 года, в евро

ЕДИНИЧНАЯ МОЩНОСТЬ ВЕТРОТУРБИНЫ	ВЕЛИЧИНА «ЗЕЛЕННОГО» ТАРИФА				
	с 01.01.2015 по 31.12.2015	с 01.01.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 31.12.2019	с 01.01.2020 по 31.12.2024	с 01.01.2025 по 31.12.2029
Ветротурбина, установленная мощность менее 600 кВт	0,0582	0,0582	0,0582	0,0517	0,0452
Ветротурбина, установленная мощность 600- 2000 кВт	0,0679	0,0679	0,0679	0,0603	0,0528
Ветротурбина, установленная мощность 2000 и более кВт	0,1018	0,1018	0,1018	0,0905	0,0792

«ЗЕЛЕНЫЙ» ТАРИФ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОХОЗЯЙСТВ

Вышеупомянутый Закон принес существенные изменения в сферу регулирования производства электроэнергии из энергии ветра частными домохозяйствами. В итоге, последние получили право без соответствующей лицензии устанавливать генерирующие установки, предназначенные для

производства электрической энергии из энергии ветра, величина установленной мощности которых не превышает 30 кВт, и продавать излишки произведенной электроэнергии в сеть по «зеленому» тарифу. При этом, в соответствии с положениями Закона, «зеленый» тариф для частных

домохозяйств рассчитывается по той же формуле, что и для крупных ВЭС, а именно путем умножения 0,05385 евро на коэффициент «зеленого» тарифа для электроэнергии, произведенной из энергии ветра частными домохозяйствами.

Вместе с тем, Законом был введен минимальный фиксированный размер «зеленого» тарифа для частных домохозяйств, который, как и для

ВЭС, рассчитывается путем пересчета «зеленого» тарифа в евро, рассчитанного по правилам Закона по состоянию на 1 января 2009 года, по официальному валютному курсу НБУ на указанную дату. Размер «зеленого тарифа» рассчитанный таким образом, в зависимости от даты введения в эксплуатацию ветроустановок домашних домохозяйств, будет соответствовать сумме в евро как проиллюстрировано в таблице ниже:

Таблица 8. Величина «зеленого» тарифа для ветроустановок домашних домохозяйств, введенных в эксплуатацию после 1 июля 2015 года, в евро

ЕДИНИЧНАЯ МОЩНОСТЬ ВЕТРОТУРБИНЫ	ВЕЛИЧИНА «ЗЕЛЕННОГО» ТАРИФА				
	с 01.01.2015 по 31.12.2015	с 01.01.2016 по 31.12.2016	с 01.01.2017 по 31.12.2019	с 01.01.2020 по 31.12.2024	с 01.01.2025 по 31.12.2029
Ветроустановка для домашнего хозяйства, с установленной мощностью до 30 кВт	0,1163	0,1163	0,1163	0,1045	0,0932

Размер «зеленого» тарифа для частных домохозяйств, договор о купле-продаже электрической энергии которых заключен по 31 декабря 2024 года, подлежит ежеквартальной индексации, которая проводится НКРЭКУ по среднему официальному валютному курсу НБУ за последние 30 календарных дней, предшествующих дате заседания НКРЭКУ. Последняя (состоянием на дату подготовки данного обзора) ежеквартальная индекса-

ция размера «зеленого» тарифа к курсу евро была произведена постановлением НКРЭКУ № 3144 от 29 декабря 2015 года. Таким образом, для частных домохозяйств, производящих электроэнергию за счет энергии ветра объектами электроэнергетики, величина установленной мощности которых не превышает 30 кВт, был установлен следующий «зеленый» тариф (без НДС) в зависимости от даты введения их в эксплуатацию:

с 01 июля 2015 года по 31 декабря 2019 года	294,75 коп/кВт•ч
с 01 января 2020 года по 31 декабря 2024 года	264,73 коп/кВт•ч
с 01 января 2025 года по 31 декабря 2029 года	236,07 коп/кВт•ч

Закон также изменил расчет объема электроэнергии, к которому применяется «зеленый» тариф. Ранее «зеленый» тариф применялся ко всему объему произведенной электроэнергии, а с 16 июля 2015 года объем электроэнергии рассчитывается путем вычета электроэнергии, использованной на собственные потребности ВЭС, из общего объема электроэнергии, выработанной на данной станции. Для домашних хозяйств, разница между произведенной и потребленной этим домашним хозяйством электроэнергии может продаваться по «зеленому» тарифу.

Для электростанций, мощность которых превышает 5 МВт, с 16 июля 2015 года было отменено требование соответствовать Плану развития для получения «зеленого» тарифа, которое действовало с 1 января 2015 года. Напомним, что План развития был утвержден 29 сентября 2014 года приказом № 680 Министерства энергетики и угольной промышленности Украины (далее – «Минэнергоуголь»), но до сих пор так и не утвержден Кабинетом Министров Украины.

ОТМЕНА ПРАВИЛА «МЕСТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ»

Законом Украины «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии», который вступил в силу 16 июля 2015 года, было отменено условие выполнения требований по «местной составляющей» для получения «зе-

леного» тарифа. Напомним, что до вступления в силу указанного Закона размер местной составляющей для получения «зеленого» тарифа ВЭС, которые были введены в эксплуатацию после 1 июля 2014 года и строительство которых было начато после 1 января 2012 года, составлял не менее 50%.

НАДБАВКА К «ЗЕЛЕНОМУ» ТАРИФУ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ УКРАИНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Вместо требования по «местной составляющей» с целью поддержки национального производителя введена надбавка к «зеленому» тарифу за использование на ВЭС, в том числе на очередях строительства электрических станций (пусковых комплексах), введенных в эксплуатацию с 1 июля 2015 года по 31 декабря 2024 год, оборудования украинского производства. Размер надбавки при условии использования на ВЭС оборудования украинского производства на уровне 30% составляет 5%, а на уровне 50% – 10% соответственно. Данная надбавка к «зеленому» тарифу устанавливается НКРЭКУ и подлежит применению на весь срок действия «зеленого тарифа». Надбавка за использование оборудования украинского производства не применяется к энергообъектам,

введенным в эксплуатацию, начиная с 1 января 2025 года, и к генерирующим установкам частных домохозяйств.

Производство имеющихся на объекте электроэнергетики элементов оборудования на территории Украины подтверждается сертификатом происхождения, выданным в установленном порядке Торгово-промышленной палатой Украины (ее региональными представительствами) на такие элементы и другими подтверждающими документами. Уровень использования оборудования украинского производства определяется как сумма соответствующих удельных процентных показателей элементов оборудования.

Таблица 9. ВЭС. Элементы оборудования украинского производства для начисления надбавки к «зеленому» тарифу

ЭЛЕМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ	%
Лопасты	30
Башня	30
Гондола	20
Главная рама	20
ВСЕГО	100

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭНЕРГОСЕТИ

В 2015 году изменились условия финансирования присоединения ВЭС к энергосети. Финансирование 100% расходов присоединения ВЭС к электросетям возлагается на инвестора. Напомним, что ранее 50% расходов на присоединение к электросети покрывалось электропередающей организацией, а еще 50% финансировалось за счет возвратной финансовой помощи, которая предоставлялась инвестором электропередающей организации.

Процедура присоединения к энергосети, как и прежде, регулируется «Правилами присоединения электроустановок к электрическим сетям», утвержденными Постановлением НКРЭ №32 от 17 января 2013 года (далее – «Правила присоединения»), а также «Методикой расчета платы за присоединение электроустановок к электрическим сетям», утвержденной Постановлением НКРЭ №115 от 12 февраля 2013 года.

Помимо вышеупомянутых Правил присоединения на сегодняшний день действующими остаются также еще два документа, регулирующие вопросы присоединения ВЭС к электросетям, а именно: ГКД 341.003.001.001-2000 «Присоединение объектов ветроэнергетики к электрическим сетям» и Правила присоединения ветроэлектростанций к электрическим сетям, утвержденные Приказом Минтопэнерго №570 от 28 октября 2009 года. В связи с тем, что по ряду позиций эти документы устарели и противоречат основному документу «Правилам присоединения электроустановок к электрическим сетям», утвержденных Постановлением НКРЭ №32 от 17 января 2013 года, а также с целью приведения Правил присоединения к единым нормам, УВЭА инициирует отмену действия этих документов. Кроме того, по мнению экспертов УВЭА в Правилах присоединения необходимо более четко обозначить условия для разработки ТЭО.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

С октября 2014 года по март 2015 года своими постановлениями Кабинет Министров Украины периодически вводил чрезвычайные временные меры в энергетике, с целью «обеспечения надежной, бесперебойной (стабильной) работы объединенной энергетической системы Украины, предотвращения аварийных ситуаций и повреждение электроэнергетических установок, их элементов и сооружений».

Таким образом, НКРЭКУ по обращению Минэнергоуголь могла обеспечивать корректировку величин «зеленого» тарифа, а государственное предприятие «Национальная энергетическая компания «Укрэнерго» по согласованию с Минэнергоуглем – устанавливать временные ограничения производства электрической энергии, в частности производителям из альтернативных источников энергии.

СУДЕБНЫЕ СПОРЫ КАСАТЕЛЬНО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ВРЕМЕННЫХ МЕР

В рамках чрезвычайных мер НКРЭКУ в нарушение действующего законодательства Украины не производила индексацию размера «зеленого»

тарифа согласно изменению курса валют в период с сентября 2014 года по январь 2015 года включительно. Более того, ссылаясь на чрезвычайные



чайное положение в энергетике, введенное правительством Украины, своим Постановлением №157 от 31 января 2015 года НКРЭКУ снижает размер «зеленых» тарифов на февраль 2015 года на 10% (для СЭС – на 20%). После этого, Постановлением НКРЭКУ №493 от 27 февраля 2015 года «зеленый тариф» был снижен до 50% (для СЭС – 55%). Указанные Постановления противоречили положениям ст. 17-1 Закона Украины «Об электроэнергетике», согласно которым «зеленый тариф» не может быть меньше утвержденного минимального размера «зеленого тарифа», который зафиксирован в евро и на каждую дату установления тарифов для потребителей пересчитывается в национальную валюту по официальному валютному курсу НБУ на дату такого пересчета.

С целью отмены данных Постановлений НКРЭКУ в судебных разбирательствах в качестве истцов или третьих сторон приняли участие все ветроэнергетические компании, работающие в Украине.

Окружной административный суд г. Киева своими решениями от 23 июня 2015 года признал противоправными и отменил постановления НКРЭКУ №157 и №493. Также суд обязал НКРЭКУ компенсировать истцам суммы, которые они не получили в период с сентября 2014 года по февраль 2015 года. В исполнение судебных решений, НКРЭКУ издала Постановления №2060 от 23 июля 2015 года, №2140 от 6 августа 2015 года и №2144 от 10 августа 2015 года, которыми постановила выплатить недополученные суммы в установленном размере. 3 ноября 2015 года НКРЭКУ обратилась в Окружной административный суд г. Киева с заявлением об отсрочке выполнения решения суда от 23 июня 2015 года. Однако по итогам слушания суд 11 ноября 2015 года вынес решение об отказе в удовлетворении заявления НКРЭКУ по причине ее необоснованности. 30 декабря 2015 года НКРЭКУ издала очередное Постановление №3249 с целью выплаты недополученных сумм в установленном размере.

НАЛОГОВЫЕ И ТАМОЖЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

ОТМЕНА ЛЬГОТ ПО НАЛОГУ НА ЗЕМЛЮ

Для производителей электроэнергии из энергии ветра с 1 января 2015 года была отменена льгота по налогу на землю. До указанной даты собственники объектов энергетики, размещенных на земельных участках (как в пределах, так и за пределами населенных пунктов), предоставленных для размещения объектов энергетики, платили 25% от налога на землю, рассчитан-

ного согласно положениям Налогового кодекса Украины (далее – НКУ). Напомним, что в 2014 году была отменена и льгота по уплате налога на прибыль для производителей электроэнергии из возобновляемых источников энергии, а также введены таможенные пошлины и импортный НДС для импортеров целого ряда энергосберегающих материалов, оборудования и комплектующих.

ОТМЕНА ЛЬГОТ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

С 1 января 2015 года были отменены льготы по налогу на прибыль для предприятий, полученной в связи с внедрением энергоэффективных технологий. В частности, прежде статьей 158 НКУ предусматривалось освобождение от налогообложения 80% прибыли предприятий, полученной при продаже на таможенной территории Украины товаров собственного производства, согласно

утвержденного Кабинетом Министров Украины перечня. В такой перечень, среди прочего, входило оборудование, которое работает на возобновляемых источниках энергии, а также материалы, сырье, оборудование и комплектующие, используемые при производстве энергии из возобновляемых источников (например, ветроэнергетические установки).

ОТМЕНА АКЦИЗНОГО НАЛОГА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИМПОРТНОГО СБОРА

Положительной новостью для производителей и поставщиков электроэнергии (за исключением оптового поставщика) стало освобождение от уплаты акцизного налога, при условии продажи электроэнергии на оптовом рынке.

Кроме того, с 1 января 2016 года вступил в силу Закон Украины «О мерах по стимулированию внеш-

неэкономической деятельности», которым отменено дополнительный импортный сбор в размере 5%, который в течение 2015 года применялся к составным частям ветровых электростанций, а также оборудования к ним. Напомним, что такой дополнительный импортный сбор был временно введен в начале прошлого года с целью стабилизации платежного баланса Украины.

УМЕНЬШЕНИЕ ИЛИ ОТМЕНА ВВОЗНЫХ ПОШЛИН НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОБОРУДОВАНИЕ ВЭС ПРОИСХОЖДЕНИЕМ ИЗ ЕС

1 января 2016 вступил в силу Раздел IV Соглашения об ассоциации между Украиной и ЕС (далее – «Соглашение»), направленный на либерализацию торговли между Украиной и ЕС, которым предусмотрено постепенное уменьшение или отмена ввозной пошлины на товары происхождения из ЕС, включая составные части и оборудование ВЭС. Соглашение предусматривает, что отмена или снижение ставки ввозной пошлины Украиной будет происходить, как правило, постепенно в течение переходного периода, максимальная продолжительность которого составляет 10 лет для определенных товарных позиций. В случае, если иное не предусмотрено в Приложении I-A к Соглашению (Тарифный график Украины), после окончания переходного периода ставка ввозной пошлины будет составлять 0%.

Постепенное снижение Украиной ставок ввозной пошлины будет происходить в соответствии с графиками снижения ввозных пошлин Украины, которые были разработаны Министерством экономического развития и торговли Украины (далее – «МЭРТ»). В частности, постепенное снижение ставки ввозной пошлины рассчитывалось по следующей формуле^f: Ставка ввозной пошлины на $p_{\text{ный}}$ год = Базовая ставка[#] / ставка, действовавшая в предыдущем году[§] – (Базовая ставка / (переходный период (в годах) + 1)).

График уменьшения или отмены ввозных пошлин для десяти выбранных товарных позиций (составные части ВЭС и оборудование к ним) отображен в Таблице 10.

^f – Для большинства товарных позиций формула является общей формулой, применяемой для расчета ставки ввозной пошлины

[#] – Только для расчета ставки ввозной пошлины в 2016 году

[§] – Для расчета ставки ввозной пошлины в следующих после 2016 годах (2017 и далее)

Таблица 10. График снижения ввозных пошлин Украины, обнародованный МЭРТ

НАЗВАНИЕ ТОВАРНОЙ ПОЗИЦИИ (согласно Таможенному тарифу Украины)**	код УКТВЭД	Базовая ставка ввозной пошлины (%)	Переходный период (к-во лет)	СВП ^{ff} в 2016 году ^{##}	СВП в 2017 году	СВП в 2018 году	СВП в 2019 году	СВП в 2020 году	СВП в 2021 году	СВП в 2022 году	СВП в 2023 году	СВП в 2024 году	СВП в 2025 году	СВП в 2026 году
Ветроэнергетические электрогенераторные установки	8502 31 00 00	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лопасты статора, роторы и их лопасти	8406 90 10 00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Инструменты и приборы для метеорологии, гидрологии та геофизики (датчики температуры и влажности воздуха, флюгеры и пр.)	9015 80 11 00	5	3	3,8	2,5	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Барометры без соединения с другими измерительными приборами	9025 80 20 90	5	3	3,8	2,5	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Регистраторы данных с отказоустойчивостью системой резервного питания	8537 10 99 90	5	3	0 ^{§§}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шкафы для системы контроля	8538 90 99 00	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Металлоконструкции из черных металлов (башни, решетчатые мачты, анкерные корзины и пр.).	7308 20 00 00; 7308 90 98 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Генераторы переменного тока (синхронные генераторы) мощностью более 750 кВА	8501 64 00 00	5	3	0 ^{§§}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью более 1600 кВА, но не более чем 10 000 кВА	8504 22 90 00	10	3	0 ^{§§}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** – Для удобства названия некоторых товарных позиций в таблице были упрощены и не полностью отвечают формулировкам, которые содержатся в Таможенном тарифе Украины

ff – Здесь и далее: «Ставка ввозной пошлины в рамках Соглашения», %

– Несмотря на принцип прямого действия Соглашения и позиции представителей МЭРТ касательно отсутствия необходимости утверждения сниженных ставок парла-

ментом Украины, остается некоторая правовая неопределенность касательно необходимости внесения соответствующих изменений в национальное законодательство Украины (в частности, Таможенный тариф) Верховной Радой Украины

§§ – Для товарных позиций, в отношении которых еще до вступления в силу Соглашения действовала нулевая ставка ввозной пошлины, соответствующая ставка продолжит составлять 0%

ПЛАНИРУЕМЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ НА 2016 ГОД

УПРОЩЕНИЕ ЗЕМЛЕОТВОДА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЭС

С целью создания благоприятных условий для развития сферы производства электроэнергии из возобновляемых источников был подготовлен Законопроект № 2529а от 26 августа 2015 года «О внесении изменений в некоторые законода-

тельные акты Украины относительно упрощения процедуры землеотвода для строительства объектов по производству тепловой и/или электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии и/или биологических видов

топлива». (2 февраля 2016 года Законопроект был одобрен Комитетом Верховной Рады Украины по вопросам аграрной политики и земельных отношений. 1-ое слушание законопроекта в Парламенте ожидается в ближайшее время).

Данным Законопроектом предусматривается возможность размещения объектов производства электроэнергии из возобновляемых источников энергии на земельных участках всех категорий земель, без изменения целевого предназначения таких земель, а также предоставление до 1 января 2018 года земельных участков из земель государственной или коммунальной формы собственности в пользование собственникам таких объектов даже при отсутствии плана зонирования или детального плана территории. Кроме того, собственники ВЭС и других объектов альтернативной энергетики могут получить право строить, размещать и эксплуатировать такие объекты на

земельных участках всех форм собственности по договору с владельцем или пользователем земельного участка, в том числе путем установления сервитутов, передачи в аренду (субаренду), суперфиций или постоянное пользование земельных участков без изменения их целевого назначения. Для этого планируется внести соответствующие изменения в Закон Украины «О землях энергетики и правовом режиме специальных зон энергетических объектов» и Закон Украины «О регулировании градостроительной деятельности».

Изменения в Земельный кодекс Украины также предусматривают возможность предоставления земельных участков сельскохозяйственного назначения под строительство ВЭС и других объектов альтернативной энергетики. При этом с целью строительства должны предоставляться преимущественно несельскохозяйственные угодья или сельскохозяйственные угодья худшего качества.

ЗАКОНОПРОЕКТ «О РЫНКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ УКРАИНЫ» И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕБАЛАНС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Положениями Законопроекта «О рынке электрической энергии Украины», подготовленного Минэнергоуглем, предусмотрено введение финансовой ответственности производителей электроэнергии из возобновляемых источников за небаланс электроэнергии, то есть за разницу между фактическими объемами отпуска и потребления электрической энергии стороны, ответственной за баланс, и акцептированным оператором системы передачи суточным графикам в соответствии с объемами купленной и проданной электроэнергии, рассчитанной в соответствии с правилами рынка.

УВЭА приветствовала подготовку законопроекта, направленного на выполнение обязательств Украины по Договору об учреждении Энергетического сообщества и по Соглашению об ассоциации между Украиной и Европейским Союзом, частью которых является имплементация положений Третьего энергетического пакета в украинское законодательство. В тоже время УВЭА разработала предложения касательно требования к производителям электроэнергии, для которых установлен «зеленый» тариф, возмещать стоимость небалансов электроэнергии.

Учитывая принятые Украиной обязательства перед Европейским Сообществом о достижении 11% доли ВИЭ в конечном энергопотреблении к 2020

году, и тот факт, что положение, представленное в законопроекте Минэнергоугля нарушает принятый в мире принцип пропорциональности, УВЭА предлагает введение обязательства по компенсации производителями электроэнергии, которые входят в состав балансирующей группы производителей по «зеленому» тарифу, части стоимости регулирования небаланса электрической энергии гарантируемого покупателя, после выполнения целей, установленных Национальным планом действий по возобновляемой энергетике на период до 2020 года, принятом Кабинетом Министров Украины 1 октября 2014 года (см. *Обзор рынка ветроэнергетики Украины за 2014 год*). Кроме того, при определении доли стоимости регулирования небаланса учитывается только та часть отклонения фактических объемов отпуска электрической энергии соответствующих производителей по «зеленому» тарифу от их суточных графиков отпуска электрической энергии, которая превышает 20% от установленной мощности объекта электроэнергетики, использующего энергию ветра.

Таким образом, производителям электроэнергии за счет ВИЭ следует следить за дальнейшим прохождением данного законопроекта и разрешением вопроса касательно введения финансовой ответственности за небаланс электроэнергии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОКУПКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО «ЗЕЛЕНОМУ» ТАРИФУ

Во избежание неоднозначного толкования положений действующего законодательства касательно покупки электроэнергии, производимой из альтернативных источников, по «зеленому» тарифу был подготовлен Законопроект «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно усовершенствования механизма стимулирования производства электроэнергии из альтернативных источников энергии (*технический*)» № 3447.

Данным Законопроектом предусматривается уточнение размера объема закупки произведенной электроэнергии у субъектов хозяйственной деятельности по «зеленому тарифу», в частности, путем внесения изменений в статью 15 Закона Украины «Об электроэнергетике» и в статью 22 Закона Украины «Об основах функционирования рынка электрической энергии Украины». Предполагается, что оптовый рынок будет обязан покупать весь объем электрической энергии, произведенной на объектах электроэнергетики из альтернативных источников энергии, с учетом надбавки к «зеленому тарифу», за вычетом объема использования электрической

энергии, согласно показателям приборов учета, на собственные нужды, а также осуществлять полную оплату его стоимости, независимо от величины установленной мощности.

Также Законопроектом предусмотрено уточнение формулировки статьи 17-1 Закона Украины «Об электроэнергетике» в части механизма установления «зеленого» тарифа для частных домохозяйств, а именно предоставление «зеленого» тарифа для электроэнергии, произведенной генерирующими установками частных домохозяйств. Таким образом, предлагается установление «зеленого тарифа» привязать к дате регистрации частными домохозяйствами заявления-уведомления об установке генерирующих установок.

УВЭА предлагает ввести единый «зеленый» тариф для всех видов генерирующих установок частных домохозяйств, работающих за счет ВИЭ. Предлагаемый механизм позволит упростить и удешевить процедуру учета и продажи электроэнергии в энергосеть.

ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В ЗОНЕ АТО

Законом Украины № 284-VIII от 7 апреля 2015 года внесены изменения в ч. 4 ст. 23 Закона «Об электроэнергетике», которым предусмотрено, что Кабинет Министров Украины устанавливает особенности регулирования правовых, экономических и организационных отношений, связанных с производством, передачей, распределением, снабжением, покупкой, продажей и использованием электрической энергии на территории, где органы государственной власти временно не осуществляют или осуществляют не в полном объеме свои полномочия. Перечень населенных пунктов, на территории которых органы государственной власти временно не осуществляют или осуществляют не в полном объеме свои полномочия, определяется Кабинетом Министров Украины. Напомним, что Кабинет Министров Украины своим распоряжени-

ем № 1085-р от 7 ноября 2014 года определил перечень таких населенных пунктов.

На основании ч. 4 ст. 23 Закона Украины «Об электроэнергетике» Кабинет Министров Украины принял Постановление № 263 от 7 мая 2015 года «Об особенностях регулирования отношений в сфере электроэнергетики на территории, где органы государственной власти временно не осуществляют или осуществляют не в полном объеме свои полномочия» (далее – «Постановление КМУ №263»), которым запретил ГП «Энергорынок» оплачивать и покупать электроэнергию у производителей, находящихся в зоне АТО, а также продавать в зону АТО электроэнергию из объединенной энергосистемы Украины. У ГП «Энергорынок» осталось только право продавать разницы перетоков электроэнергии

в точках учета, определенных Минэнергоуголем, на основании договоров, заключенных с указанными энергораспределительными компаниями, а также покупать разницы перетоков на основании договоров, заключенных с местными производителями электроэнергии.

Диспетчерское управление производством, передачей, распределением и поставкой электроэнергии в зоне АТО, а также ее передачу магистральными и межгосударственными электросетями было возложено на обособленное подразделение ГП НЭК «Укрэнерго» – Донбасскую электроэнергетическую систему.

Постановление КМУ № 263 грубо нарушает гарантированные государством Украина права производителей за счет ВИЭ на получение доходов от продажи электроэнергии, закрепленных на законодательном уровне: ст. 15 и ст. 17-1 Закона Украины «Об электроэнергетике» (100% оплата электроэнергии по «зеленому» тарифу, не может быть меньше его фиксированного минимального размера).

Для обеспечения реализации Постановления КМУ №263, приказом Минэнергоугля № 273 от 8 мая 2015 года (которым были отменены пре-

дыдущие Приказы Минэнергоугля № 100 от 18 февраля 2015 года и №88 от 12 февраля 2015 года) определен перечень производителей электрической энергии, установки (оборудование и / или энергетическое оборудование) которых находятся на территории, где органы государственной власти временно не осуществляют или осуществляют не в полном объеме свои полномочия. В вышеупомянутый перечень попали четыре ВЭС, в частности ООО «Ветряной парк Лутугинский», ООО «Ветряной парк Краснодонский», ООО «Ветряной парк Новоазовский» и ВЭО «Ветроэнергопром».

Необходимо сообщить, что данный приказ был обжалован ООО «Ветряной парк Новоазовский» и ВЭО «Ветроэнергопром» на основании местонахождения генерирующего оборудования этих компаний на территории населенного пункта, не включенного в распоряжение КМУ № 1085-р. Постановлением Окружного административного суда г. Киева от 12 августа 2015 года иск компаний был удовлетворен и Приказ Минэнергоугля № 273 был признан противоправным и отменен в части включения в его перечень установок 2 компаний, генерирующее оборудование которых находится в Донецкой области. (На момент подготовки данного Обзора судебное разбирательство продолжается.)

ИЗМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В КРЫМУ

В отношении Крыма, за некоторыми исключениями, ситуация в энергетической сфере в 2015 году осталась прежней. Напомним, что после оккупации Крыма Российской Федерацией Кабинет Министров Украины 7 мая 2014 года принял постановление № 148 «Об особенностях регулирования отношений в сфере электроэнергетики на временно оккупированных территориях Автономной республики Крым и Севастополя». Согласно данно-

му постановлению с 1 июня 2014 года ГП «Энерго-рынок» (i) не осуществляет закупку электрической энергии у производителей, расположенных в Крыму, (ii) не проводит с ними расчетов, в том числе по погашению задолженности предыдущих периодов, а также (iii) не продает электрическую энергию поставщикам электрической энергии для ее поставки потребителям в Крыму. В свою очередь, только государственное предприятие внешнеэкономической

деятельности «Укринтерэнерго» (далее – «Укринтерэнерго») может закупать на территории Украины и поставлять в Крым электроэнергию. Закупку электроэнергии для Крыма у «Укринтерэнерго» осуществляет ПАО «ДТЭК Крымэнерго», после чего продает ее «Центру осуществления расчетов».

Постановлением от 10 декабря 2014 года №698 в указанное выше постановление КМУ №148 от 7 мая 2014 года были внесены изменения, согласно которым «Укринтерэнерго» для продажи электроэнергии проводит отбор поставщиков по конкурсу с открытым предложением цены по принципу аукциона, и осуществляет продажу элек-

троэнергии при условии внесения поставщиками предоплаты в полном размере, или предоставлении ими гарантии государственного банка относительно ее оплаты. Также было установлено, что производители электроэнергии, которые размещены на временно оккупированной территории, реализуют произведенную ими электроэнергию за договорными ценами электропередающим предприятиям, которые ведут деятельность на временно оккупированной территории, согласно условиям двусторонних договоров купли-продажи электрической энергии.

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КРЫМ

В данный момент, поставка электроэнергии осуществляется «Укринтерэнерго» на условиях контракта №02-804/2014-0003, заключенного с российской компанией «Интер РАО», и контракта №28, заключенного с российской компанией «Центр осуществления расчетов».

Ранее поставка электроэнергии осуществлялась по экспортно-импортному контракту между «Укринтерэнерго» и филиалом «ДТЭК Крымэнерго», ПАО «ДТЭК Крымэнерго», который был национализирован решением Государственный совет Республики Крым от 21 января 2015 года.

СТАТУС ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА В КРЫМУ

Согласно российскому законодательству, украинские компании с местонахождением в Крыму должны были до 1 марта 2015 года принять одно из следующих решений:

1. зарегистрироваться по российскому законодательству и продолжать свою деятельность как российское юридическое лицо; или
2. продолжать свою деятельность в Крыму как иностранное юридическое лицо с соответствующими юридическими, регуляторными и налоговыми последствиями.

В свою очередь, напомним, что Национальный банк Украины еще в ноябре 2014 года признал юридические лица с местонахождением в Крыму нерезидентами для целей валютного и банковского законодательства Украины. Более того, НБУ запретил резидентам Украины инвестировать в крымские активы, а также существенно ограничил возможность платежей из Украины в Крым.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

В декабре 2015 года ЕС продлил до 31 июля 2016 года действие санкций против РФ, которые были введены Резолюцией Совета Европейского Союза № 825/2014 и Постановлением Совета Европы № 1351/2014 в 2014 году в связи с оккупацией Крыма. Напомним, что данными санкциями европейским компаниям запрещено финансирование крымского бизнеса (включая, путем предоставления займов, кредитов, внесения в капитал). Аналогичный запрет на финансирование крымского бизнеса американскими компаниями, введенный

Распоряжением Президента США №13685 от 19 декабря 2014 года, был продлен до 6 марта 2016 года.

Проблематичным также является финансирование крымского бизнеса украинскими компаниями, поскольку еще с ноября 2014 года украинским компаниям запрещены инвестиции в Крым, а для предоставления займов компаниям с местонахождением в Крыму украинским компаниям нужно получать индивидуальные лицензии НБУ.

УВЭА



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УВЭА

2015 год для ветроэнергетической промышленности Украины был очень сложным. С одной стороны, военные действия на Востоке страны, создавшие проблемы, связанные с обслуживанием, поставкой и продажей произведенной электроэнергии в энергосеть Украины четырех ВЭС, попавших в зону АТО. С другой стороны, неправомерные действия нынешнего правительства, связанные с сокращением «зеленого» тарифа заставили компании, производящие ветровую электроэнергию тратить время не на развитие новых проектов, а участвовать в судебных заседаниях, отстаивая свои права. Большую работу УВЭА проводила в законодательном секторе, отстаивая позиции, присущие европейскому ветроэнергетическому рынку. Следует отметить, что большую консультационную поддержку ассоциации в прошедшем году оказали Всемирная ветроэнергетическая ассоциация WWEA и Европейская ветроэнергетическая ассоциация EWEA, членом которых является УВЭА.

С 2015 года **УВЭА объединяет 100% всех национальных производителей электроэнергии за счет ветра**. В прошедшем году УВЭА приняла участие в 20 национальных и международных конференциях, более чем в 50 различных рабочих группах и заседаниях по вопросу развития энергетического сектора Украины, подготовила около 15 различных обращений к правительству Украины относительно соблюдения действующего законодательства и подготовки проектов Стратегий

развития энергетического сектора на период до 2020, 2035 и 2050 годов.

УВЭА входит в Общественные Советы при Национальной Комиссии, осуществляющей государственное регулирование в сфере энергетики и коммунальных услуг Украины и Государственного Комитета по энергоэффективности и энергосбережению Украины, а также в Рабочую группу по вопросам государственной политики развития возобновляемых источников энергии, Рабочую группу по вопросам климатической политики при Госэнергоэффективности и Рабочей группы «Энергетическая дипломатия» с участием Министерства энергетики и угольной промышленности Украины и DiXi Group.

Эксперты УВЭА приняли участие в ряде заседаний Комитета Верховной Рады Украины по вопросам топливно-энергетического комплекса, ядерной политики и ядерной безопасности, Национальной энергокомпании «Укрэнерго» и Совета Государственного предприятия «Энергорынок». На заседаниях обсуждались ряд законопроектов в энергетическом секторе, а также 10-летний план развития энергосетей Украины.

УВЭА принимает участие в качестве национального эксперта при подготовке Обзоров таких международных организаций, как **REN 21, IRENA, MAKE Consulting**.

УЧАСТИЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Члены УВЭА приняли активное участие в подготовке Законопроекта «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии». Данный закон был принят 4 июня 2015 года Верховной Радой Украины (см. главу «Зеленый» тариф).

В ходе обсуждения законопроекта, подготовленного Министерством энергетики и угольной промышленности Украины «О рынке электрической энергии Украины», экспертный совет УВЭА разработал и внес ряд предложений в данный законопроект. В частности, статьей 74 законопро-

екта предусмотрено обязательство по денежной компенсации производителями электроэнергии, работающими по «зеленому» тарифу, отклонений фактических объемов, поставленной в сеть электроэнергии от суточных графиков отпуска электроэнергии на «сутки» вперед. Такой подход не отвечает действующим нормам касательно производства и продажи электроэнергии, произведенной за счет ВИЭ, предусмотренным действующим Законом Украины № 514 – VIII «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии» от 4 июня 2015 года. Госэнергоэффективности официально поддерживает предложения УВЭА.

ОБРАЩЕНИЕ EWEA К ПРЕМЬЕР МИНИСТРУ УКРАИНЫ

5 января 2015 года Томас Беккер, генеральный директор Европейской ветроэнергетической ассоциации (EWEA) официальным письмом обратился к премьер-министру Украины господину Яценюку А.П. относительно соблюдения законодательной базы, действующей в Украине в области ветроэнергетики.

В своем письме, господин Беккер отметил, в частности: «EWEA является убежденным сторонником Соглашения об ассоциации, заключенного Вашим правительством и ЕС в 2014 году. Мы считаем это знаковым событием, дающим огромную возможность для экономического сотрудничества, в частности в энергетическом секторе. Развитие ветроэнергетики, в частности, будет иметь решающее значение для любой надежной стратегии, направленной на решение нашей общей задачи по достижению энергетической безопасности».

EWEA приветствовала принятие Украиной Национального плана действий по возобновляемой энергетике на период до 2020 года, устанавливающий амбициозную цель по ветроэнергетическим мощностям к 2020 году и подчеркнула, что достижение данной цели потребует твердой нормативно-правовой базы, подкрепленной надежным механизмом поддержки. «Сложившаяся ситуация, связанная с непересмотром НКРЭКУ «зеленого» тарифа с учетом инфляции и обменного курса EUR / UAH посылает контрпродуктивный сигнал ветроэнергетической промышленности, особенно, учитывая капиталоемкость данного сектора. Это подрывает доверие инвесторов к украинскому законодательству в области ветроэнергетики».

В январе и феврале 2015 года в рамках введения Кабинетом министров Украины чрезвычайного положения в энергетическом секторе Украины НКРЭКУ снизили величину «зеленого» тарифа для ВИЭ на 10% и 50% соответственно (для производителей солнечной электроэнергии на 20% и 55% соответственно). К концу 2015 года все производители ветровой электроэнергии вы-

играли суды и начали получать соответствующие компенсации.

Со стороны УВЭА было инициировано несколько обращений и встреч по данному вопросу с представителями профильных министерств, депутатами Верховной Рады Украины и Секретариатом Европейского Энергетического Сообщества.

ПЕРВАЯ ВЭС В ЗАПАДНОЙ УКРАИНЕ

Официальное открытие первой в Западной Украине ВЭС Старый Самбор-1 состоялось 19 февраля 2015 года.

«Уникальность этого проекта состоит еще и в том, что впервые в Украине ВЭС построена в горной местности, – отметил на церемонии открытия ВЭС Максим Козицкий, директор компании «Эко-Оптима», являющейся собственником проекта.

Первая очередь ВЭС Старый Самбор-1 состоит из двух ветротурбин V-112 производства датской компании VESTAS. Номинальная мощность ветротурбин составляет 3,3 МВт, высота мачты – 119 м, длина лопасти – 56 м. Проект реализован совместно с Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) и Фондом чистых технологий Всемирного банка в рамках программы USELF.

Стоимость проекта Старый Самбор-1 составляет 20,5 млн евро. Ежегодно ВЭС будет поставлять в электросеть ОЭС Украины приблизительно 18,68 млн кВт·ч экологически чистой электроэнергии. Этого объема достаточно для обеспечения трети потребления электроэнергии в Старосамборском районе. Для сравнения: ежегодное электропотребление района составляет около 50 млн кВт·ч.

«Каждый киловатт-час, выработанный за счет местных возобновляемых источников энергии, приближает Украину к энергетической независимости, укрепляет ее энергетическую безопасность и прокладывает путь к миру,» – отметил на церемонии открытия ВЭС Андрей Конеченков, глава правления УВЭА.



УВЭА: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА УКРАИНЫ

6 апреля НТЦ «Психея» совместно с УВЭА был проведен экспертно-аналитический круглый стол «Перспективы развития ветроэнергетического сектора Украины: проблемы и пути

их решения», в работе которого приняли участие ведущие эксперты страны в области энергетики, представители национальной ветроэнергетической отрасли.



Основное внимание участников мероприятия было посвящено вопросам достижения энергетической независимости Украины, плану развития энергетических мощностей страны и неотъемлемой роли ветроэнергетики в этом процессе. Также были обсуждены пути повышения прозрачности информации относительно энергетического рынка Украины. Дискуссия касалась и вопросов, связанных со стоимостью добавленной мощности для различных технологий, эффективности технологий с точки зрения увеличения мощности энергосистемы.

На мероприятии была представлена стратегия УВЭА по развитию ветроэнергетической отрасли страны, которая потенциально способна генерировать 15% электроэнергии в общей структуре производства Украины.

ИНВЕСТИЦИИ В АЛЬТЕРНАТИВНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

22 мая состоялась международная конференция «Инвестиции в альтернативную энергетику и энергоэффективность» в рамках проекта Украинский Инвестиционный Диалог при поддержке Киевской облгосадминистрации и Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины. Организатором конференции выступила компания Business Gathering.

Конференция, среди участников которой были народные депутаты профильных комитетов Верховной Рады, представители Минэнергоугля, профильных ассоциаций, бизнеса, международных финансовых организаций и иностранных инвесторов, была сфокусирована на разработку предложений по формированию системы законодательных стимулов для привлечения инвестиций в сферу возобновляемой энергетики.

Кроме того, на конференции обсуждалась и реализация Национального плана действий по возобновляемой энергетике на период до 2020 года, результаты и возможности программы финансирования возобновляемой энергетики ЕБРР в Украине, а также предложения европейских экспертов по привлечению финансирования в украинские проекты по возобновляемой энергетике. Андрей Конечков, глава правления УВЭА в своем выступлении на конференции подчеркнул, что «только соблюдение действующего законодательства и четкий сигнал правительства о целенаправленном развитии возобновляемой энергетик может улучшить инвестиционный климат в Украине. Инвестиции в возобновляемой энергетике – одно из перспективных направлений в современном мире».

ченков, глава правления УВЭА в своем выступлении на конференции подчеркнул, что «только соблюдение действующего законодательства и четкий сигнал правительства о целенаправленном развитии возобновляемой энергетик может улучшить инвестиционный климат в Украине. Инвестиции в возобновляемой энергетике – одно из перспективных направлений в современном мире».

УКРАИНА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

Установление на украинском энергетическом рынке европейских правил игры принесет украинскому потребителю множество преимуществ – именно об этом шла речь на образовательном двухдневном семинаре для журналистов «Украина и Энергетическое Сообщество: сущность и содержание реформ», который состоялся 25-26 мая в Киеве. Мероприятие было организовано аналитическим центром DiXi Group, коалицией «Энергетические реформы» и изданием «Украинская энергетика» при поддержке ЕС и Фонда им. Г. Бёлля.

В семинаре приняли участие представители Секретариата Энергетического Сообщества, Мини-

стерства энергетики и угольной промышленности Украины, Госэнергоэффективности и НКРЭКУ, члены Группы поддержки Украины Европейской Комиссии, ГП «Укрэнерго», НАК «Нафтогаз Украины», НАЭК «Энергоатом», Украинская ветроэнергетическая ассоциация, Биоэнергетическая ассоциация Украины и другие ведущие эксперты в области энергетики и экологической политики.

Эксперты УВЭА рассказали журналистам о современном состоянии рынка ветровой и солнечной энергетики в Европе и Украине. Были озвучены конкретные действия, которые отрасль ожидает со стороны власти для привлечения новых инвестиций в ветроэнергетику.

ВСТРЕЧА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ УВЭА И СЕКРЕТАРИАТА ЕВРОПЕЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА

3 июля в Вене, Австрия, состоялась встреча членов Украинской ветроэнергетической ассоциации с представителями Секретариата Европейского Энергетического Сообщества при участии Европейской ветроэнергетической ассоциации.

Во время встречи обсуждались законодательные барьеры, стоящие на пути развития ветроэнергетической промышленности в Украине. В частности, участники встречи обменялись мнениями по поводу отсутствия индексации «зеленого» тарифа, имевшее место в Украине в период с августа

2014 года по февраль 2015 года, сокращения величины «зеленого» в феврале и марте 2015 года и невыплате платежей за электроэнергию, выработанную на ВЭС, расположенных в зоне АТО на границе боевых действий. Дополнительно были озвучены вопросы, касающиеся приоритетного подключения объектов ВЭС к энергосети, возмещения НДС и пошлины на импортируемое оборудование возобновляемой энергетики. Участники встречи наметили дальнейшие шаги по сотрудничеству, направленные на поддержку и развитие ветроэнергетики в Украине.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВЕТРА

В рамках Всемирного Дня Ветра в Украине прошло несколько мероприятий. 15 июня 2015 года Украинская ветроэнергетическая ассоциация (УВЭА) и Научно-технический центр «Психея» провели экспертно-аналитический круглый стол «Ветроэнергетика – путь к энергонезависимости в условиях войны». В работе Круглого стола приняли участие советник юридической фирмы «Астерс» Ярослав Петров, руководитель департамента перспективного развития ООО «Винд Пауэр» Иван Лысенко, эксперты УВЭА.

Открывая мероприятие, директор НТЦ «Психея» Сергей Сапегин отметил, что на фоне глобального экономического кризиса, который транслируется и на энергетическую отрасль, а также тенденции роста потребления энергии, роль ВИЭ растет как в национальном, так и в мировом масштабе.

Для Украины ситуация усугубляется военно-политической нестабильностью, а также то-

тальной энергозависимостью от импортных поставок энергоносителей.

15 июня в Киеве прошла также Международная научно-практическая конференция «Малая ветроэнергетика», организованная Украинской академией наук и Всеукраинским научно-популярным журналом «Изобретатель и рационализатор» («Винахідник і раціоналізатор»).

Ведущие ученые и специалисты в области энергетики, представители органов власти и общественных организаций, работающие в области разработки, использования и внедрения технологий в сфере возобновляемой энергетики, обсудили современное состояние энергетики Украины и роль ВИЭ в энергобалансе страны. Особое внимание было уделено вопросам малой ветроэнергетики, разработкам украинских ученых, практическому использованию малой ветроэнергетики в городских условиях.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТУР НА СОЛНЕЧНУЮ И ВЕТРОВУЮ СТАНЦИИ В ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ



24 июня 2015 года состоялось выездное заседание Всеукраинской энергетической ассамблеи (УЭА), в ходе которого две украинские компании – ООО «Токмак Солар Энерджи» и ООО «Винд Пауер» – представили свои реализованные проекты возобновляемой энергетики. Участники выездного заседания Ассамблеи, среди которых были депутаты Верховной Рады, журналисты и ведущие эксперты в области энергетики, познакомились с работой солнечной электростанции «Токмак Солар Энерджи» и Ботиевской ВЭС. Обе станции успешно генерируют экологически чистую электроэнергию за счет местных возобновляемых источников энергии, при этом оказывая социальную и финансовую помощь местному населению, создавая новые рабочие места.

Ботиевская ВЭС, состоящая из 65 ветротурбин Vestas V112, является одной из крупнейших ветроэлектростанций в Центральной и Восточной Европе. Установленная мощность станции составляет

200 МВт. Она расположена на берегу Азовского моря возле села Ботиево Приазовского района Запорожской области. Ботиевская ВЭС – это первая станция ветропарка «ДТЭК Приазовский», в который также входят Бердянская (150 МВт) и Приморская (200 МВт) ветростанции. Согласно сообщению пресс-службы ДТЭК компания продолжит строительство ВЭС в Запорожской области. В течение двух лет компания планирует начать строительство Приморской ВЭС, мощностью 200 МВт.

Перед участниками с презентацией, посвященной ветроэнергетическому сектору Украины, выступил Глава УВЭА Андрей Конеченков. В заключение он отметил, что «подобные выездные заседания с посещением действующих объектов возобновляемой энергетики крайне необходимы, в первую очередь, для энергетиков и политиков, принимающих решения».

ГОСЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДОЛЖЕН ПОЛУЧИТЬ НЕЗАВИСИМЫЙ СТАТУС



Украинская ветроэнергетическая ассоциация вместе с другими общественными профильными ассоциациями обратилась к Президенту Украины и Премьер-министру Украины с просьбой повысить статус Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины и непосредственно подчинить его Кабинету Министров Украины.

Общественные организации считают, что независимый статус Госэнергоэффективности будет соответствовать европейской практике и обеспечит эффективную координацию политики энергоэффективности и развитие возобновляемой энергетики в Украине.

УЧАСТИЕ УВЭА В ВЕДУЩИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ 2015 ГОДА



С 31 марта по 2 апреля 2015 года в Стамбуле прошел Первый Межконтинентальный конгресс по ветроэнергетике (IWPC), в работе которого приняли участие представители ветроэнергетической промышленности из 20 стран четырех континентов мира.

В своем выступлении Маркус Таке, президент Европейской ветроэнергетической ассоциации (EWEA), обратил внимание участников конгресса на тот факт, что энергия ветра является не только

источником получения экологически чистой энергии, но также и источником обеспечения экономического роста.

Подводя итоги участия в работе Первого Межконтинентального конгресса по ветроэнергетике Андрей Конеченков, глава правления УВЭА отметил, что Турция является страной, где реализована схема бонусной поддержки национальных производителей ветротурбин: «В настоящий момент одиннадцать ведущих мировых производителей ветротурбин работают на турецком рынке. Использование турецкого опыта в Украине позволит не только увеличить мощность ветроэнергетического сектора страны, но и привлечь значительные инвестиции в машиностроительный комплекс Украины, что, в свою очередь, приведет к созданию новых рабочих мест».



5 октября 2015 года на Генеральной ассамблее Всемирной ветроэнергетической ассоциации (WWEA), прошедшей в Иерусалиме, Израиль, за день до официального открытия 14-ой конференции Всемирной ветроэнергетической ассоциации, был избран новый президент WWEA – distinguished Peter Elliott Rae, бывший сенатор от либеральной партии Австралии, Председатель Альянса по возобновляемой энергетике (REN Alliance), сменивший на этом посту представителя Китая, профессора, доктора Хи Дексина, возглавлявшего ассоциацию последние четыре года.

Впервые вице-президентом Всемирной ветроэнергетической ассоциации был избран представитель Украины Андрей Конеченков, глава правления Украинской ветроэнергетической Ассоциации, принимавший активное участие в работе WWEA



с 2003 года и с 2013 возглавляющий Комитет по ветроэнергетике стран СНГ.

Особое внимание конференции WWEC 2015 «Инновации для перехода на 100% за счет возобновляемой энергетики в гармонии с окружающей средой», в работе которой приняли участие 340 участников из 30 стран мира, было уделено роли распределенной генерации в распространении ветроэнергетических технологий в мире.



Не смотря на сложную ситуацию, сложившуюся в Париже после серии террористических актов, ежегодная конференция и выставка Европейской ветроэнергетической ассоциации EWEA 2015 прошли, как всегда, успешно, продемонстрировав единство мнений относительно роли ветроэнергетических технологий в контексте решения проблем, связанных с изменением климата и обеспечением глобальной безопасности и надежности энергопоставок. В целом, в течение 4 рабочих дней с 17 по 20 ноября свыше 6500 человек посетили EWEA 2015. Украинская ветроэнергетическая ассоциация приняла активное участие в работе EWEA 2015.

Выступая с приветственным словом Сеголен Руаяль, Министр экологии, устойчивого развития и энергетики Франции подчеркнула, что «энергия



ветра является частью решения вопроса обеспечения глобальной безопасности». Марош Шефчович, вице-президент Еврокомиссии по вопросам энергетического союза, отметил, что «наземная ветроэнергетика, при правильной законодательной базе, является наиболее дешевой генерацией энергии, и что она является наиболее быстрорастущей технологией возобновляемой энергетики».

УЧАСТИЕ УВЭА В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОФИЛЬНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

УВЭА активно участвовала в различных национальных конференциях, семинарах и выставках, круглых столах, выступая в качестве информационного партнера и/или спикера с докладами и презентациями. Среди основных мероприятий с участием экспертов УВЭА можно выделить следующие:

- Международная конференция «Украина – энергонезависимое государство» (Организаторы: Международная торгово-промышленная палата Украины, Общественный совет при Министерстве иностранных дел Украины, УВЭА и др., 26 февраля, Киев)
- Экспертная дискуссия «Новая энергетическая стратегия Украины до 2020 года: безопасность, энергоэффективность, конкуренция» (Организаторы: Украинский центр экономических и политических исследований им. А.Разумкова при поддержке комитета ТЭК ВР Украины, 27 февраля, Киев)
- Круглый стол «План развития Объединенной энергетической системы Украины на десятилетнюю перспективу» (Организаторы: Минэнерго, Ассоциация Украинский ядерный форум, 14 апреля, Киев)
- Научно-практическая конференция «Энергоэффективность 2015» (Организаторы: Ассоциация инженеров-энергетиков Украины, Институт промышленной экологии и др. 23-25 сентября, Одесса)
- Общественное обсуждение проектов Дорожных карт развития отраслей возобновляемой энергетики (Организаторы: Программа развития ООН/ГЭФ, 29 сентября, Киев)
- 7-й Международный форум и выставка по устойчивой энергетике в Украине SEF 2015 (Организаторы: Центр инновационного бизнеса IBC Center, 15 октября, Киев)
- 6th European Energy Day (6-й Европейский энергетический день) (Организаторы: ЕУЭА, 5 ноября, Киев)
- VII Международный инвестиционный бизнес-форум по вопросам энергоэффективности и возобновляемой энергетики (Организаторы: Госэнергоэффективности, 10-13 ноября, Киев)
- Четвертая отраслевая электротехническая конференция «Системы гарантированного электроснабжения и автоматизации» (организаторы: журнал Сети и Бизнес, 26 ноября, Киев)
- Научно-практическая конференция «Государственная энергетическая политика в рамках присоединения Украины к энергетическому сообществу» (Организаторы: Государственный институт стратегических исследований, 2 декабря, Киев)

В 2015 году УВЭА были также опубликованы ряд статей в периодических изданиях Украины, посвященных актуальным вопросам развития ветроэнергетики в Украине и мире, включая, такие издания как: «Бизнес», «2000», «Энергобизнес», «Капитал», «Сети и Бизнес», «Терминал», «Нефтепродукты» и электронные интернет ресурсы:
<http://elektrovesti.net>,
<http://www.ua-energy.org>,
<http://renewable.com.ua>,
<http://oil-gas-energy.com.ua>,
<http://energyefficiency.in.ua>,
<http://energynews.com.ua>.

Члены экспертного совета УВЭА приняли участие в пресс-конференциях, проведенных Интерфаксом, Украинскими Новостями, Обзорвателем, Украинформ и выступили с телевизионными интервью на таких каналах как: Первый национальный, РБК, 1-й Деловой, 5 канал, ICTV, 112 канал и другие.

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ УВЭА



**Жабский Юрий
Викторович**
ООО «Винд Пауэр»



**Лысенко Иван
Станиславович**
ООО «Винд Пауэр»



**Сергиенко Андрей
Валерьевич**
ООО «Управляющая
компания «Ветряные
парки Украины»



**Стурен Карл
Улоф Ричард**
ООО «Виндрафт
Украина»



**Точеный Вадим
Анатольевич**
ООО «Ветроэнеогпроект»



**Шмидт Галина
Борисовна**
УВЭА



**Шпак Ярослав
Федорович**
ООО «Эко Оптима»

ЧЛЕНЫ УВЕА

Wind parks
of Ukraine

D.TEK

SIEMENS

EKO
ОПТИМА

VINDCRAFT UKRAINA.



Fuhrländer
ВИНДТЕХНОЛОДЖИ

KONKORD
GROUP



WIND ENERGY
PROJECT LLC



СИВАШ
ЭНЕРГОПРОМ

GEO
NET

WindGuard

UKRTOWER

DENTONS

Asters

SAYENKO
KHARENKO

KPMG

MAI CEE
Insurance Brokers



DEALEX
WE CARE

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



MADESTA

UWEA



**Ukrainian Wind Energy Agency is your reliable information partner
in the global wind industry**

**Украинское ветроэнергетическое агентство – Ваш надежный
информационный партнер в ветроэнергетической промышленности мира**

Ukrainian Wind Energy Agency

UWEA LLC

39/41 Shota Rustaveli str., of. 918
Kiev 01019 Ukraine
tel. +38044 2232996
e-mail: uwea@i.ua

Украинское ветроэнергетическое агентство

ООО УВЭА

ул. Шота Руставели 39/41, оф. 918,
Киев 01019 Украина
тел. +38044 2232996
эл. почта: uwea@i.ua

WindEnergy Hamburg

27–30 SEPTEMBER 2016

Teaming up with EWEA
Annual Conference

WindEnergy Hamburg is the global meeting point for onshore and offshore experts. The combination of EWEA's leading industry conference in conjunction with the world's leading trade fair for wind energy represents a one-stop shop for business, networking, policymakers and the scientific community. Save the date!



Hamburg Messe in co-operation with



**WindEnergy
Hamburg**

The global on- & offshore expo

27 – 30 September 2016

windenergyhamburg.com

teaming up with



EWEA

THE EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION



THE 15th World Wind Energy Conference and Exhibition **WWEC2016 TOKYO**

"Concentrating efforts for wind power growth in Japan and worldwide!"

The University of Tokyo, Japan

31 October - 1 November 2016 / Technical tour on 2 November 2016

The main theme of WWEC2016 is **Concentrating efforts for wind power growth in Japan and worldwide!** WWEC2016 will focus on wind power technology and approaches of how to further increase the global wind power capacity of 435 GW in the world based on engineering as well as social science. Various studies have shown that Japan is blessed with an abundance of wind such as onshore and offshore wind to rebuild and strengthen the country from the damage of the great earthquake in 2011. WWEA and the WWEC2016 Tokyo Organizing Committee invite the wind power community around the world to join us to make the benefits of wind power available for all human beings. The official conference languages will be English and Japanese.

<http://wwec2016tokyo.com/>

