

Чистая и бесплатная энергия Строительство БелАЭС не отменяет добычу энергии из ВИЭ

Недорогая и чистая энергетика — это не только одна из целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, это еще и удобство для людей, и рациональность для экономики. Одно из направлений развития такой энергетика — использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Все изменения — к лучшему

Любое государство, развивая возобновляемую энергетика, ставит перед собой определенные задачи. Одни регулируют вопросы энергетической “бедности”, покрытия дефицита электрических мощностей в условиях отсутствия традиционных видов топлива или высоких цен на них, другие — энергообеспечение труднодоступных регионов, где отсутствует сетевая инфраструктура, либо решаются мировые климатические проблемы. Основной задачей развития ВИЭ в Беларуси является диверсификация топливно-энергетических ресурсов.

Широкому внедрению в нашей стране “зеленой” энергетика способствовало принятие в 2010 году Закона “О возобновляемых источниках энергии”. В его развитие в прошедшие годы был принят ряд нормативных правовых актов, в том числе и Указ Президента Республики Беларусь от 18 мая 2015 г. № 209 “О развитии возобновляемых источников энергии”.

Недавно Минэнерго подготовило изменения и дополнения в этот Указ. Они предусматривают, что при создании установок ВИЭ в рамках квот, распределяемых в 2019-м и последующих годах, будет использоваться только новое оборудование.

Второе изменение касается возможности изъятия распределенных квот на создание установок ВИЭ. Это связано с тем, что отдельные субъекты хозяйствования, получившие квоты, не торопятся создавать установки в срок, указанный при подаче заявок. В свою

очередь, это отрицательно сказывается на объемах производства первичной энергии из ВИЭ и на выполнении соответствующего индикатора Концепции энергетической безопасности.

Развитие ВИЭ выходит на новый уровень

Бытует мнение, что с вводом в эксплуатацию БелАЭС в нашей стране отпадет потребность в возобновляемых источниках энергии. Однако, как заявила заместитель министра энергетика Ольга Прудникова, “развитие ВИЭ в Беларуси не сужается и не сдерживается”. Также один из приоритетов нашей страны вовлечение в баланс местных топливно-энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии. Сейчас идет речь о том, что установки ВИЭ, созданные в пределах квот, распределенных с 2019 года, будут принимать участие в регулировании суточного графика покрытия электрической нагрузки белорусской энергосистемы.

На сегодня поставляемая от установок ВИЭ энергия дороже, чем от энергоисточников на традиционном топливе. Связано это с тем, что в начальный период работы установок ВИЭ выработанная ими энергия приобретает с повышающим коэффициентом. За 11 месяцев 2018 года средневзвешенный тариф, по которому энергоснабжающие организации покупали 1 кВтч от установок ВИЭ, составил 21,6 цента США (по солнечным электростанциям 31,2 цента), в то время как тариф для промышленных потребителей - около 10,65 цента. Развитие технологий, удешевление оборудования, конкуренция среди поставщиков дают объективные предпосылки для снижения тарифов. В итоге в выигрыше окажется конечный потребитель. Поэтому проектом Указа предусмотрено применение стимулирующих, а не повышающих коэффициентов для установок, создаваемых в рамках квот, распределяемых с 2019 года.

Важно, что предлагаемые изменения в Указ № 209 не имеют обратной силы. Это

значит, для старых инвестдоговоров остаются действующими условия, на которых они заключались. Кроме того, проектом Указа предусмотрено, что для тех, кто создает установки ВИЭ исключительно для собственных нужд, получение квоты не требуется.

За энергию из ветра не нужно платить валютой

Минприроды заинтересовано в развитии энергии из ВИЭ, так как это соответствует реализации принципов Парижского соглашения, а также продвижения “зеленой” экономики. “Солнце и ветер — неисчерпаемые ресурсы, а полученная из этих источников энергия — самая чистая, ведь от нее нет никаких выбросов в атмосферный воздух: ни загрязняющих веществ, ни парниковых газов, — пояснила консультант управления регулирования воздействий на атмосферный воздух, изменение климата и экспертизы Минприроды Наталья Клименко. — Такие виды энергии даются нам природой совершенно бесплатно, за них не нужно платить валютой, как в случае с нефтью, газом или ядерным топливом”.

С одной стороны, солнечную и ветровую энергию сегодня сложно регулировать, ведь она связана с природными явлениями. Но такая проблема будет решаться по мере развития энергоаккумулирующих технологий. С другой стороны, современные энергоэффективные ветротурбины работают уже при скорости ветра от 2 м/с.

По словам специалиста, возобновляемая энергетика сегодня может решать и некоторые проблемы с отходами. Это получение энергии при сжигании различных видов биомассы, например, отходов деревообработки или растениеводства (зерновые отходы, щепка и др.), или биогаза, получаемого из отходов (животноводства и растениеводства, коммунальных отходов, отходов очистных сооружений).

Старое оборудование требует повышенного контроля

Что касается изменений в Указ № 209 в части сокращения господдержки на создание установок по использованию ВИЭ, то очевидно, что они соответствуют мировой практике. Во всех странах на начальном этапе государство серьезно поддерживает получение энергии из ВИЭ, но со временем такие преференции уменьшаются.

“Как очень позитивный момент мы отмечаем в обсуждаемом документе норму, запрещающую ввоз в нашу страну бывшего в употреблении оборудования, — сказала Наталья Клименко. — На сегодня новыми к нам поступили все ветротурбины, полученные в рамках проектов международной технической помощи, а также ветротурбины, внедренные “Гродноэнерго” в Новогрудском районе. Аналогичное оборудование, которое ввозилось коммерческими фирмами, — уже бывшее в употреблении. Главным аргументом при его приобретении была цена, а не эффективность работы. Как это оборудование будет работать и когда выйдет из строя — неизвестно. Демонтаж ветрогенератора, его утилизация — дорогостоящие процедуры”.

Наталья Клименко привела пример из опыта Чехии. Там имели место случаи, когда солнечные батареи, выработавшие свой ресурс, просто бросили. Демонтаж оборудования, утилизацию, рекультивацию земель также не провели. Поэтому в ряде стран Западной Европы сегодня законодательно прописывается ответственность производителей энергии из ВИЭ на стадии внедрения оборудования за его утилизацию после выхода из строя. Вероятно, со временем и мы придем к таким нормам. “Следует отметить, что в последние годы и некоторые бизнесмены стали ввозить новое ветроэнергетическое оборудование, что свидетельствует об их серьезном подходе к делу”, — резюмировала представитель Минприроды.

Оксана ЯНОВСКАЯ

Источник: Родная природа. – 2019.

– № 1. – С. 10-11.