

Тема доклада: «Перспективы развития ветроэнергетики в Крыму».



*Докладчик: Пилипенко И. А.
генеральный директор
ГУП РК «Крымские генерирующие
системы»*

Энергобезопасность

Баланс мощности Крымской энергосистемы в настоящее время характеризуется стабильным дефицитом мощности, в связи с практическим отсутствием собственных энергоисточников и ограниченной пропускной способностью межсистемных связей ОЭС Украина-Крым, а также политической нестабильностью, энергоснабжение потребителей Крыма характеризуется низкой надежностью. С учетом этого, сохранение мощности существующих электростанций и ввода новых мощностей крайне необходим.

В настоящий период энергоснабжение КФО осуществляется по трем линиям электропередач 330 кВ (Мелитополь - Джанкой, Каховка - Островское, Каховка - Джанкой), а также по ВЛ-220 кВ Каховка-Титан-Красноперекопск-Джанкой.



Энергобезопасность Крыма зависит от надежности вышеуказанных сетей, а также наличия генерирующих мощностей в Крымской энергосистеме.

Наличие в структуре установленной мощности энергосистемы нетрадиционных источников (ВЭС и СЭС) порядка 84%, которые не являются источниками надежного и гарантированного энергоснабжения, а также незначительный процент гарантированной базисной мощности (16%) может привести к снижению надежности обеспечения энергоснабжения как отдельных регионов так и Крымской энергосистемы в целом.

Необходимо отметить, что кроме станций на органическом топливе рассматривается ввод мощностей нетрадиционных генерирующих СЭС и ВЭС с агрегатами нового исполнения мощностью 2-2,5 МВт. Выполнен ряд проектов по строительству ВЭС в различных регионах Крыма.

Энергоэффективность и экология

Даже после строительства базовой генерации в Крыму, необходимость в использовании ВИЭ, в частности ветровой энергии будет не менее актуальна. Режим максимальной выработки электроэнергии современной ветровой электростанции совпадает с сезонным увеличением нагрузок в сети в связи с похолоданием (период с октября по апрель) тем самым можно обеспечить значимую экономию топлива на электростанциях.

Крым это рекреационная зона и дальнейшее развитие альтернативной энергетики это одно из главных направлений для сохранения статуса курорта и здравницы.

Почему в Крыму (климатические условия)

Благодаря почти круглогодичным бризовым ветрам Крым имеет высокий ветропотенциал (v ср 6-7 м/с) в прибрежной зоне восточного и западного побережья.



Использование накопленного опыта

Развитие ветроэнергетики в Крыму началось с конца 90-х годов согласно Государственной программе "Комплексной программы строительства ВЭС до 2010 года" закрепленной законодательными и нормативными актами.

В рамках Программы в Крыму были построены следующие ВЭС:

- Донузлавская ВЭС;
- Тарханкутская ВЭС;
- Мирновская и Воробьевская (Сакская ВЭС);
- Судакская ВЭС;
- Акташская (Восточно-Крымская ВЭС);
- Пресноводненская ВЭС.

За время эксплуатации ВЭС персоналом предприятия накоплен огромный опыт в ветроэнергетике.

Крымское законодательство

СЭЗ в соответствии с ФЗ №377 от 29.11.2014г. «О развитии Крымского федерального округа и свободной экономической зоне на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополь»

Постановление Совета министров РК от 07.10.2014г. №368 «Порядок рассмотрения обращений инвесторов и заключения соглашений о реализации инвестиционных проектов на территории Республики Крым»

Срок функционирования СЭЗ- 25 лет

СЭЗ предусматривает особый режим осуществления предпринимательской и иной деятельности, а также применение таможенной процедуры свободной таможенной зоны.

Потенциальный участник СЭЗ должен быть зарегистрирован на территории РК, состоять на налоговом учёте в налоговом органе и иметь инвестиционную декларацию.

В соответствии со ст. 8 ЗРК №66 от 15.01.2015г. Земельные участки необходимые для реализации инвестиционных проектов в рамках соглашений между Советом министров РК и инвестором, предоставляются в аренду без торгов.

Налоговые льготы

Снижение ставки налога на прибыль организаций:

федеральный бюджет 0% на 10 лет;

бюджет Крыма 2% в первые 3 года, 6% с 4 по 8 годы, 13,5% с 9 года.

Освобождение от уплаты налога на имущество организаций на 10 лет.