



Policy Reforms in Renewable Energy Investments in Kazakhstan

Реформирование политики в области инвестирования в ВИЭ в Казахстане



Основные барьеры в использовании ВИЭ в Казахстане

- Существовавшая казахстанская нормативно-правовая база в области энергетики вплоть до последнего времени была ориентирована на "традиционную" электроэнергетику. Вопросы использования ВИЭ в ней практически не были отражены, что является одним из главных препятствий в области инвестирования в развитие ВИЭ в Казахстане.
- ВИЭ были вынуждены конкурировать на энергорынке, где стоимость электроэнергии определяется, по сути, только текущими затратами на ее производство.

- Неконкурентность ВИЭ на рынке электроэнергии (малая мощность, высокие капитальные затраты, низкий коэффициент использования мощности, высокая стоимость электроэнергии) является очевидной.
- Стоимость электроэнергии, вырабатываемой с использованием ВИЭ, выше, чем при ее выработке традиционными методами.





Казахстан в формате Киотского протокола



1992 год. Казахстан подписал Рамочную конвенцию ООН по изменению климата (РКИК ООН).

1999 год. В марте Казахстан подписал Киотский протокол на правах страны, не включенной в Приложение I РКИК и Приложение В к Киотскому протоколу. В апреле - заявил о своем намерении вступить в Приложение I РКИК ООН.

26 февраля 2009 г. Парламент Республики Казахстан ратифицировал Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

26 марта 2009 г. Президент РК Нурсултан Назарбаев подписал Закон "О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата".

Законодательная база в области использования возобновляемых источников энергии

- ❖ **Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении» от 25 декабря 1997 г. N 210-1.**
- ❖ **Закон Республики Казахстан "Об электроэнергетике" от 11.04.2006 N 136-3.**
- ❖ **Постановление Правительства РК «О программе развития электроэнергетики до 2030 г.» от 09.04.1999 г. №384.**
- ❖ **Закон Республики Казахстан «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» от 04.07.2009 г.**
- ❖ **Закон Республики Казахстан «О внесении дополнений и изменения в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии» от 04.07.2009 г.**

Поддержка использования возобновляемых источников энергии

Цель

- Достижение увеличения доли использования ВИЭ;
- Создание благоприятных условий для использования ВИЭ.
- Содействие выполнению международных обязательств Республики Казахстан по снижению выбросов парниковых газов.

Утверждены Президентом 04.07. 2009 году Законы РК

- «О поддержке использования возобновляемых источников энергии»
- «О внесении дополнений и изменения в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии»

Основные меры поддержки использования ВИЭ, закрепленные Законом «О поддержке использования возобновляемых источников энергии»

- **Инвестиционные льготы и преференции для строительства и эксплуатации объектов ВИЭ** - Устанавливаются в соответствии с законодательством РК.
- **Отпускная цена на электроэнергию ВИЭ** – Устанавливается в соответствии с уровнем заложенным в ТЭО. Освобождение ВИЭ от оплаты услуг энергопередающих организаций на передачу электроэнергии.
- **При проектировании и строительстве объектов** - Местные исполнительные органы резервируют территорий и предоставляют земельные участки для строительства объектов по использованию ВИЭ в соответствии с земельным законодательством.
- **При продаже** - Заключение договоров продажи электроэнергии и гарантированная покупка энергопередающими компаниями в полном объеме электрической энергии, вырабатываемой ВИЭ на компенсацию нормативных потерь в электрических сетях на весь срок окупаемости проектов ВИЭ по ценам обоснованным в ТЭО с включением затрат на произведенную энергию в тариф энергоснабжающей организации.
- **При подключении объектов** - Обязательное подключения ВИЭ к ближайшей точке инфраструктуры РЭК и тепловых сетей с включением затрат в стоимость проекта и освобождением ВИЭ от платы за присоединение. Расширение и реконструкция существующих электрических сетей для подключения объектов по использованию ВИЭ осуществляются собственником электрических сетей.
- **При диспетчеризации** электрической мощности - Приоритетное использование электрогенерирующих объекты по использованию ВИЭ с предоставлением приоритета по передаче электроэнергии, производимой ВИЭ, в случае ограничения пропускной способности электрических сетей энергопередающих организаций.

Принципы поддержки при продаже электроэнергии, произведенной с использованием ВИЭ, заложенные в законе

В



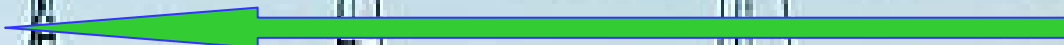
Покупка электроэнергии ВИЭ на компенсацию потерь в электрических сетях

Электроэнергия на компенсацию потерь (50% от объема потерь РЭКа)

И



РЭК



Оплата за электроэнергию

Э

Электроэнергия на компенсацию потерь (превышающие 50% от объема потерь РЭКа)



Системный
Оператор
(АО «КЕГСО»)



Оплата за электроэнергию

Закон «О внесении дополнений и изменения в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии»

Изменения были внесены в:

- **Кодекс административных правонарушений** – для установления ответственности за отказ в определении ближайшей точки подключения;
- **Земельный кодекс** – предусматривается компетенция местных органов по предоставлению и резервированию земельных участков;
- **Закон о естественных монополиях** – покупка электрической и тепловой энергии в соответствии в законодательством о поддержке использования ВИЭ;
- **Закон об электроэнергетике** – установлена обязанность энергопередающих организаций покупать электроэнергию от объектов ВИЭ на компенсацию собственных потерь в сети;
- **Закон о лицензировании** – ВИЭ для индивидуального пользования освобождаются от лицензирования.

Документы, выпущенные для реализации Закона «О поддержке использования возобновляемых источников энергии»

Документ	Утвержден
Правила, сроки согласования и утверждения технико-экономических обоснований и проектов строительства объектов по использованию возобновляемых источников энергии	Постановление Правительства РК от 25.12.2009 года № 2190
Правила определения ближайшей точки подключения к электрическим или тепловым сетям и подключения объектов по использованию возобновляемых источников энергии	Приказ Министра энергетики и минеральных ресурсов РК от 01.10.2009 года №270
Правила осуществления мониторинга за использованием возобновляемых источников энергии	Постановление Правительства РК от 5 октября 2009 года № 1529
Правила покупки электрической энергии у квалифицированных энергопроизводящих организаций	Приказ Министра энергетики и минеральных ресурсов РК от 29.09.2009 года № 264
Правила, сроки согласования и утверждения технико-экономических обоснований и проектов строительства объектов по использованию возобновляемых источников энергии	Постановлением Правительства РК от 25.12.2009 года № 2190

Намечается разработка «Информационного справочника о порядке подготовки, согласования, утверждения и реализации проектов строительства объектов по использованию возобновляемых источников энергии в Республике Казахстан
Проект ПРООН «Казахстан – инициатива развития рынка ветроэнергетики»

В нем предусматривается разработка следующих разделов:

- Этап предпроектной документации (необходимые исследования и согласования).
- Порядок подготовки, сроки согласования и утверждения технико-экономических обоснований и проектов строительства объектов по использованию ВИЭ.
- Порядок согласования предоставления земельного участка под строительство объекта по использованию ВИЭ.
- Порядок согласования подключения объектов по использованию ВИЭ для производства электрической энергии и присоединения к электрическим сетям.
- Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство объектов по использованию ВИЭ.
- Оценке воздействия ВИЭ на окружающую среду.
- Порядок получения разрешений на строительство и сдачу в эксплуатацию объектов по использованию ВИЭ.
- О правилах покупки электрической энергии у квалифицированных энергопроизводящих организаций.
- О правилах эксплуатации объектов по использованию ВИЭ.
- О правилах мониторинга использования ВИЭ.

Поддержка использования возобновляемых источников энергии

**Разработан
проект Стратегии
«Эффективное
использование
энергии и
возобновляемых
ресурсов
Республики Казахстан
в целях устойчивого
развития
до 2024 года»**

Цель:
создание условий
для более широкого и
эффективного использования
возобновляемых ресурсов и
источников энергии
как фактора
диверсификации экономики,
энергосбережения и
улучшения качества
окружающей среды

*Благодарю
за
внимание!*

