



Ассоциация ВИЭ
«QAZAQ GREEN»

Развитие ВИЭ в Казахстане: достижения, проблемы и потенциал

Февраль 2023



Ассоциация ВИЭ «Qazaq Green»



Единая площадка для казахстанских и международных игроков в отрасли возобновляемой энергетики



Цель – консолидация отрасли:
Объединить субъекты в сфере солнечной энергетики с целью создания благоприятных условий для развития отрасли



Миссия:
Формирование целостной позиции участников ассоциации для получения привлекательных условий инвестирования в проекты ВИЭ

Аккредитация ассоциации:



Министерство энергетики
Республики Казахстан



Министерство
экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан



Члены Ассоциации



Аккредитованные наблюдатели



Партнеры Ассоциации



Для более детальной информации посетите наш сайт www.qazaqgreen.kz

Казахстан поступательно развивает ВИЭ и является приверженцем международных обязательств по климату

Развитие государственной политики
Республики Казахстан по ВИЭ и климату



Казахстан поставил перед собой амбициозные цели по развитию ВИЭ

Целевые показатели по доле генерации электроэнергии ВИЭ
в общем объеме производства электроэнергии в РК



*за счет возобновляемых и альтернативных источников энергии

Законодательная база для развития ВИЭ в Казахстане

Действующие законодательные нормы

- 1 Гарантированный закуп всей произведенной и поставленной в сеть электроэнергии
- 2 Распределение электрической энергии от ВИЭ через расчетно-финансовый центр (РФЦ) на условных потребителей
- 3 Освобождение от оплаты на передачу электрической энергии
- 4 Предоставление инвестиционных преференций по Предпринимательскому кодексу
- 5 Создание резервного фонда при РФЦ
- 6 Договор о присоединении к сетям объектов ВИЭ
- 7 Ежегодная индексация тарифов

Законодательные нововведения с 2021г.

- 1 Строительство маневренных мощностей
- 2 Увеличение РРА-контрактов с 15 до 20 лет
- 3 Финансовая поддержка РФЦ в случае наступления рисков неплатежеспособности
- 4 Сквозной тариф на ВИЭ

Источник: Закон РК «Об электроэнергетике», Закон РК «О поддержке использования ВИЭ»

В 2022-2023гг. МЭ РК проводит реформу рынка электроэнергетики: запуск Единого закупщика и БРЭ

Мониторинг развития ВИЭ в Республике Казахстан

Количество объектов ВИЭ по итогам 2022 г.



Установленные мощности ВИЭ по итогам 2022 г., МВт



Источник: МЭ РК

4,24% доля вырабатываемой электроэнергии ВИЭ в общем объеме производства электрической энергии

Потенциал развития ВИЭ в Казахстане



Развитие рынка двусторонних контрактов

- 1

После объявления Президентом РК приверженности к достижению Казахстаном углеродной нейтральности к 2060г. многие промышленные предприятия (нефтяной, горно-металлургический, IT и телекоммуникационные секторы) выразили заинтересованность в снижении углеродного следа посредством внедрения ВИЭ
- 2

Многими компаниями активно внедряются принципы ESG в свою корпоративную политику

Отсутствие нормативно-правовой базы, чрезмерные требования системного оператора к реализации таких проектов



Развитие маломасштабных проектов ВИЭ

- 1

Потенциал 5-10% домохозяйств эквивалентен сооружению крупной ТЭЦ мощностью 500 – 1000 МВт
- 2

Подключение к электрической сети так называемых домашних установок солнечных электрических станций в масштабах региона будет способствовать – повышению надежности сети в целом, разгрузке перегруженных узлов и сокращению потерь электрической энергии

Ключевые проблемы:

Высокая стоимость установок, отсутствие мер государственной поддержки, сложности с подключением к сетям



Развитие проектов гидроэнергетики

Гидроэнергетический потенциал Республики Казахстан

- 8-9 млрд кВт/ч в год

Средняя выработка всеми ГЭС в РК
- 170 млрд кВт/ч в год

Гидроэнергетический потенциал в РК
- 62 млрд кВт/ч в год

Технически возможный потенциал
- 30 млрд кВт/ч в год

Экономический целесообразный потенциал

Сложности с получением земельных участков, короткие сроки ввода в эксплуатацию проектов, низкие тарифы на аукционах

Развитие ВИЭ в Казахстане стало драйвером трансформации электроэнергетического сектора

Проблемы электроэнергетического сектора Казахстана

- 1 Отсутствие стратегического видения развития отрасли, низкий уровень тарифов, что делает отрасль инвестиционно не привлекательной
- 2 Дефицит генерации электроэнергии (рост потребления за 2021г. превысил 6%, что в 3 раза больше показателей последних лет)
- 3 Устаревание генерирующего оборудования на традиционных станциях, рост аварийных ремонтов в энергосистеме
- 4 Низкая диверсификация выработки электроэнергии и зависимость от угольных станций
- 5 Зависимость от перетоков из России в рамках урегулирования дисбалансов

Вызовы в отрасли и секторе ВИЭ в Казахстане

- 1 Реализации проектов маневренных мощностей, без которых достижение вышеуказанного показателя по ВИЭ является проблематичным
- 2 Реализация проектов ВИЭ с системами накопления энергии через аукционный механизм
- 3 Стимулирование и поддержка развития распределенной генерации (широкое использование ВИЭ домохозяйствами и бизнесом)
- 4 Развитие рынка двусторонних контрактов – ВИЭ для собственных нужд предприятий промышленности
- 5 Высокая волатильность курса национальной валюты, доступность финансирования, увеличение объемов торгов, улучшение условий индексации тарифов, развитие практики проектных аукционов и т.д.

II Международный деловой фестиваль по ВИЭ Qazaq Green Fest, 25-26 мая 2023г.

Qazaq Green Fest проводится в сердце Национального парка Бурабай – отеле Rixos Borovoe



Партнеры Qazaq Green Fest

Организатор фестиваля



АССОЦИАЦИЯ ВИЭ
QAZAQ GREEN

Официальная поддержка



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Партнер по организации





Ассоциация ВИЭ «QAZAQ GREEN»

Астана, мкр Чубары, ул. Александра Княгинина, 11
+7 701 286 69 50 | +7 702 939 93 95
info@spaq.kz | qazaqgreen.kz

