Министерство энергетики
Республики Казахстан

Система поддержки ВИЭ в Казахстане

СОДЕРЖАНИЕ

- Основные положения Закона о поддержке ВИЭ в РК
- Перечень НПА принятые в реализацию Закона о поддержке ВИЭ
- Фиксированные тарифы для проектов ВИЭ
- Общий процесс реализации проекта ВИЭ
- План размещения объектов ВИЭ по Республике до 2020 года

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАКОНА О ПОДДЕРЖКЕ ВИЭ В РК

Механизм поддержки инвесторов

1. гарантируется покупка всего объема энергии ВИЭ по фиксированному тарифу в течение 15 лет
2. фиксированные тарифы подлежат ежегодной индексации на уровень инфляции
3. покупателем выступает расчетно-финансовый центр (РФЦ)
4. производители ВИЭ освобождаются от оплаты услуг энергопередающих организаций на передачу электрической энергии
5. при передаче и диспетчеризации электрической энергии производителям ВИЭ предоставляется приоритет
6. финансовое урегулирование дисбалансов от ВИЭ осуществляет РФЦ
7. предоставление юридическим лицам, осуществляющим проектирование, строительство и эксплуатацию объектов по использованию ВИЭ, инвестиционных преференций в соответствии с законодательством Республики Казахстан об инвестициях

ПЕРЕЧЕНЬ НПА ПРИНЯТЫЕ В РЕАЛИЗАЦИЮ ЗАКОНА О ПОДДЕРЖКЕ ВИЭ

- «Об определении расчетно-финансового центра по поддержке ВИЭ» (ППРК № 1281 от 29.11.2013г.);

- «Об утверждении Правил осуществления мониторинга за использованием ВИЭ» (ППРК № 1529 от 05.10.2009г.);

- «Об утверждении Правил определения ближайшей точки подключения к электрическим или тепловым сетям и подключения объектов по использованию ВИЭ» (ППРК № 119 от 19.01.2012г.);

- «Об утверждении Правил определения фиксированных тарифов» (ППРК № 271 от 27.03.2014г.);

- «Об утверждении Правил определения тарифа на поддержку ВИЭ» (ППРК № 290 от 01.04.2014г.);

- «Об утверждении фиксированных тарифов» (ППРК № 645 от 12.06.2014г.);

- «Об утверждении фиксированного тарифа для проектов солнечных электрических станций, использующих фотоэлектрические модули на основе казахстанского кремния (Kaz PV), для преобразования энергии солнечного излучения» (ППРК № 644 от 12.06.2014г.);

- «Об утверждении тарифов, не превышающих уровня отпускной цены, установленного в утвержденном и согласованном с уполномоченным или местным исполнительным органом ТЭО проекта строительства объекта по использованию ВИЭ, и сроков его действия в соответствии с технико-экономическим обоснованием для энергопроизводящих организаций, использующих ВИЭ» (ППРК № 419 от 30.04.2014г.);

ПЕРЕЧЕНЬ НПА ПРИНЯТЫЕ В РЕАЛИЗАЦИЮ О ПОДДЕРЖКЕ ВИЭ

- Об утверждении Правил централизованной покупки и продажи расчетно-финансовым центром электрической энергии, произведенной объектами по использованию ВИЭ (ППРК № 876 от 05.08.2014г.);

- Об утверждении типовых форм договоров покупки расчетно-финансовым центром электрической энергии у энергопроизводящей организации, использующей ВИЭ, по фиксированным тарифам и тарифам, не превышающим уровня отпускной цены, установленного в утвержденном и согласованном с уполномоченным или местным исполнительным органом технико-экономическом обосновании проекта строительства объекта по использованию ВИЭ, продажи расчетно-финансовым центром условным потребителям электрической энергии, произведенной объектами по использованию ВИЭ (ППРК № 878 от 05.08.2014г.);

- Об утверждении Правил, сроков согласования и утверждения технико-экономических о боснований и проектов строительства объектов по использованию ВИЭ для целей теплоснабжения (ППРК № 2190 от 25.12.2009г.);

- Об утверждении Правил предоставления адресной помощи индивидуальным потребителям» (ППРК № 703 от 26.06.2014г.);

- Об определении перечня необходимых документов для включения энергопроизводящих организаций в перечень энергопроизводящих организаций, использующих ВИЭ (приказ Министра энергетики РК № 3 от 19.08.2014г.)

ФИКСИРОВАННЫЕ ТАРИФЫ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ВИЭ

Фиксированные тарифы на поставку электрической энергии, производимой объектами ВИЭ утверждены постановлениями Правительства РК № 645 от 12.06.2014 года

ВЭС	СЭС	Малые ГЭС	Биогазовые установки
0,124 $/кВтч (без НДС)	0,19 $/кВтч (без НДС)	0,091 $/кВтч (без НДС)	0,176 $/кВтч (без НДС)

Согласно пункту 2 статьи 8-1 Закона «О поддержке использования ВИЭ» фиксированные тарифы ежегодно индексируются с учетом инфляции

ОБЩИЙ ПРОЦЕСС РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ВИЭ
(от инициации до РРА)

Выделение земельного участка	Разработка проектных документаций и прохождение экспертиз	Присоединение к сетям	Заключение РРА
1. Выбор площадки для строительства объекта ВИЭ; **2. Получение земельного участка от МИО в соответствии с Земельным кодексом РК.** **(В соответствии** *с подпунктом 3-1) статьи 7 Закона РК «О поддержке использования ВИЭ»* ***МИО*** *резервируют и предоставляют земельные участки для строительства объектов по использованию ВИЭ в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и планом их размещения)*	1. **Разработка предпроектной (технико-экономических обоснований) или проектной (проектно-сметной) документации** ***(необходимо найти специализированную проектную организацию, которая будет разрабатывать ТЭО или ПСД);*** **2. Заказчик (инвестор) после разработки ТЭО или ПСД проводит процедуру его согласования, которая включает следующие этапы:** 1) получение в органах санитарно-эпидемиологической службы **санитарно-эпидемиологического заключения на ТЭО или ПСД** о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения *(пункт 2 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)*; 2) **получение положительного заключения государственной экологической экспертизы к ТЭО или ПСД в Министерстве энергетики РК** или в МИО, в зависимости от категории объекта государственной экологической экспертизы *(пункт 2 статьи 49 Экологического кодекса РК от 9 января 2007 года)* ***(необходимо разработать в рамках ТЭО или ПСД материалы ОВОС)***; 3) получение положительного заключения госэкспертизы и/или частной экспертизы к ТЭО или ПСД *(Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»)*; Также возможно согласовать ТЭО или ПСД с территориальными органами ЧС	1. **Определение ближайшей точки подключения объекта ВИЭ к электрическим сетям.** 2. **Разработка Схемы выдачи мощности проекта ВИЭ,** *которая разрабатывается специализированными проектными организациями, имеющими лицензию на соответствующую проектную деятельность.* 3. **Согласование Схемы выдачи мощности с РЭКом и/или АО «КЕГОК».** 4. **Утверждение Схемы выдачи мощности в Министерстве энергетики РК.** 5. **Получение тех.условий на подключение объекта ВИЭ к сетям РЭК и/или АО «КЕГОК».** *(В соответствии с постановлением Правительства РК от 19 января 2012 года № 119 «Об утверждении Правил определения ближайшей точки подключения к электрическим или тепловым сетям и подключения объектов по использованию возобновляемых источников энергии» и постановлением Правительства РК от 19 июня 2013 года № 625 «Об утверждении Электросетевых правил»)*	1.Заказчик (инвестор) после получения **направляет в Министерство энергетики заявку для включения ее в перечень энергопроизводящих организаций, использующих ВИЭ** *(приказ Министра энергетики РК № 3 от 19.08.2014г «Об определении перечня необходимых документов для включения энергопроизводящих организаций в перечень энергопроизводящих организаций, использующих ВИЭ»*). **2.Заключение договора купли-продажи электрической энергии с Расчетно-финансовым центром.** *(Правила централизованной покупки и продажи расчетно-финансовым центром электрической энергии, произведенной объектами по использованию ВИЭ»* *«Типовые формы договоров покупки расчетно-финансовым центром электро энергии у энергопроизводящей организации, использующей ВИЭ, по фиксированным тарифам и тарифам, не превышающим уровня отпускной цены, установленного в утвержденном и согласованном с уполномоченным или местным исполнительным органом ТЭО проекта строительства объекта по использованию ВИЭ, продажи расчетно-финансовым центром условным потребителям электрической энергии, произведенной объектами по использованию ВИЭ» (*

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ВИЭ ПО РЕСПУБЛИКЕ ДО 2020 ГОДА

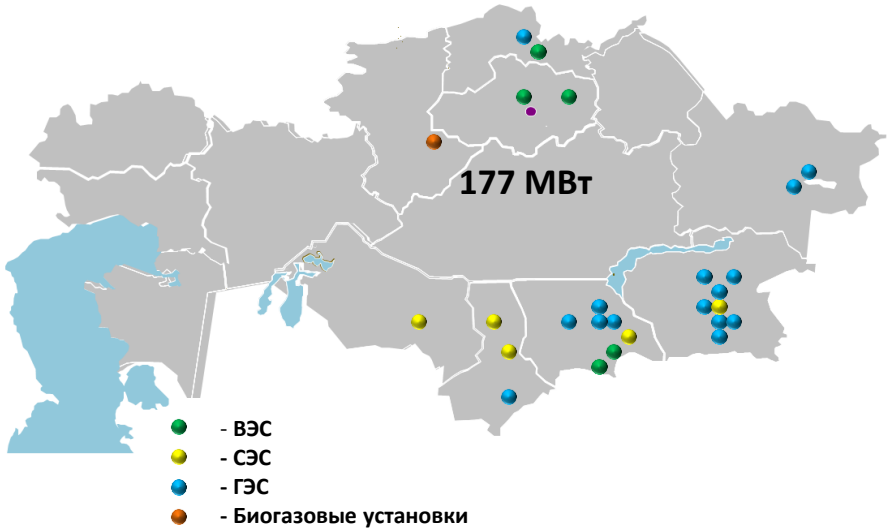
План мероприятий по развитию альтернативной и возобновляемой энергетики в Казахстане на 2013-2020 годы *(ППРК № 43 от 25.01.2013г.)*

К 2020 году планируется ввести в эксплуатацию порядка 106 объектов ВИЭ суммарной установленной мощностью 3054,55 МВт:

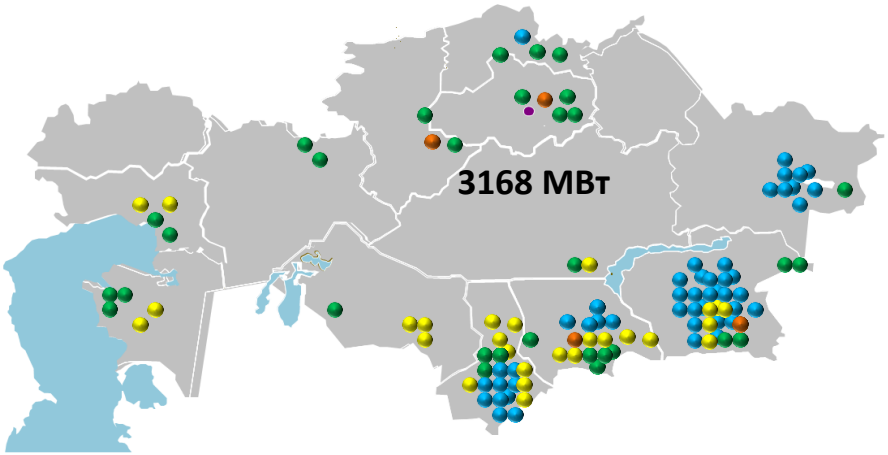
34 ВЭС - 1787 МВт	**41 ГЭС - 539 МВт**	**28 СЭС - 713,5 МВт**	**3 БиоЭС - 15,05 МВт**

Предполагаемые результаты

2014 год – реализованные проекты



2020 год – будущие проекты



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!