

**Министерство энергетики
Республики Казахстан**

Опыт внедрения ВИЭ в Республике Казахстан

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

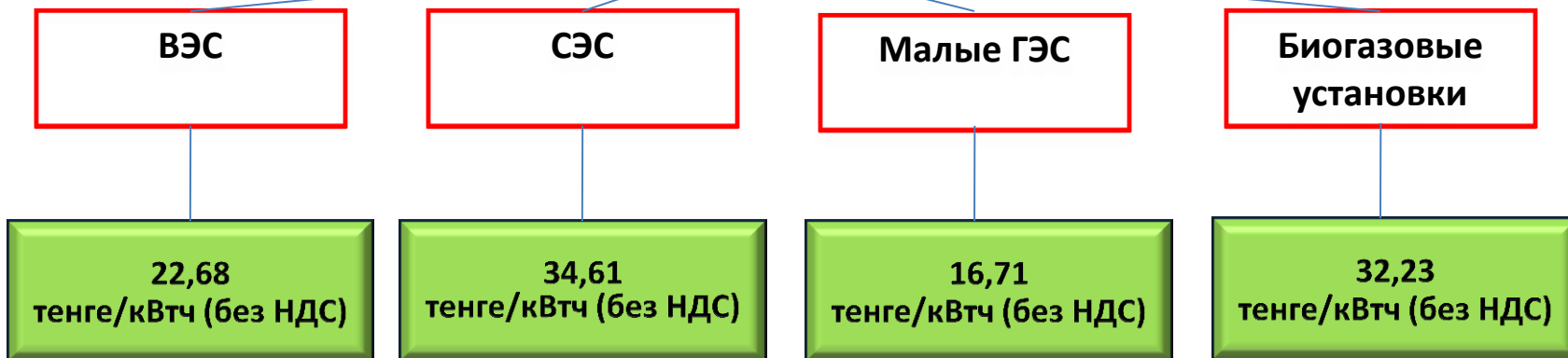
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 31 марта 2015 года № 256 «Об определении расчетно-финансового центра по поддержке возобновляемых источников энергии»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 11 февраля 2015 года № 74 «Об утверждении Правил осуществления мониторинга за использованием ВИЭ»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 20 февраля 2015 года № 117 «Об утверждении Правил определения ближайшей точки подключения к электрическим или тепловым сетям и подключения объектов по использованию ВИЭ»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 20 февраля 2015 года № 118 «Об утверждении Правил определения тарифа на поддержку ВИЭ»;
- «Об утверждении Правил определения фиксированных тарифов» (ППРК № 271 от 27.03.2014г.);
- «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

- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 2 марта 2015 года № 164 «Об утверждении Правил централизованной покупки и продажи расчетно-финансовым центром электрической энергии, произведенной объектами по использованию ВИЭ»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 2 марта 2015 года № 163 «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»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 19 марта 2015 года № 223 «Об утверждении Правил, сроков согласования и утверждения технико-экономических обоснований и проектов строительства объектов по использованию ВИЭ для целей теплоснабжения»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 28 ноября 2015 года № 161 «Об утверждении Правил предоставления адресной помощи индивидуальным потребителям»;
- приказ Министра энергетики Республики Казахстан 19 августа 2014 года № 3 «Об определении перечня необходимых документов для включения энергопроизводящих организаций в перечень энергопроизводящих организаций, использующих ВИЭ»




ФИКСИРОВАННЫЕ ТАРИФЫ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ВИЭ

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



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 PPA)

Выделение земельного участка	Разработка проектных документаций и прохождение экспертиз	Присоединение к сетям	Заключение PPA
<p>1. Выбор площадки для строительства объекта ВИЭ;</p> <p>2. Получение земельного участка от МИО в соответствии с Земельным кодексом РК.</p> <p>(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)</p> <p>*-Кроме того, планируемого проекта ВИЭ необходимо включить в План мероприятия по развитию ВИЭ на 2013-2020г.г. (ППРК № 43 от 25.01.2013г.)</p>	<p>1. Разработка предпроектной (технико-экономических обоснований) или проектной (проектно-сметной) документации (необходимо найти специализированную проектную организацию, которая будет разрабатывать ТЭО или ПСД);</p> <p>2. Заказчик (инвестор) после разработки ТЭО или ПСД проходит процедуру комплексной вневедомственной экспертизы (получение положительного заключения госэкспертизы и/или частной экспертизы к ТЭО или ПСД).</p> <p>Получение Заказчиком (инвестором) комплексной вневедомственной экспертизы осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.</p> <p>Также возможно согласовать ТЭО или ПСД с территориальными органами ЧС.</p>	<p>1. Определение ближайшей точки подключения объекта ВИЭ к электрическим сетям.</p> <p>2. Разработка Схемы выдачи мощности проекта ВИЭ, которая разрабатывается специализированными проектными организациями, имеющими лицензию на соответствующую проектную деятельность.</p> <p>3. Согласование Схемы выдачи мощности с РЭКом и/или АО «КЕГОК».</p> <p>4. Утверждение Схемы выдачи мощности в Министерстве энергетики РК.</p> <p>5. Получение тех.условий на подключение объекта ВИЭ к сетям РЭК и/или АО «КЕГОК».</p> <p>(В соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан 20 февраля 2015 года № 117 «Об утверждении Правил определения ближайшей точки подключения к электрическим или тепловым сетям и подключения объектов по использованию ВИЭ» и постановлением Правительства РК от 19 июня 2013 года № 625 «Об утверждении Электросетевых правил»)</p>	<p>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»).</p> <p>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»</p> <p>«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»</p>

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪКТОВ 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**

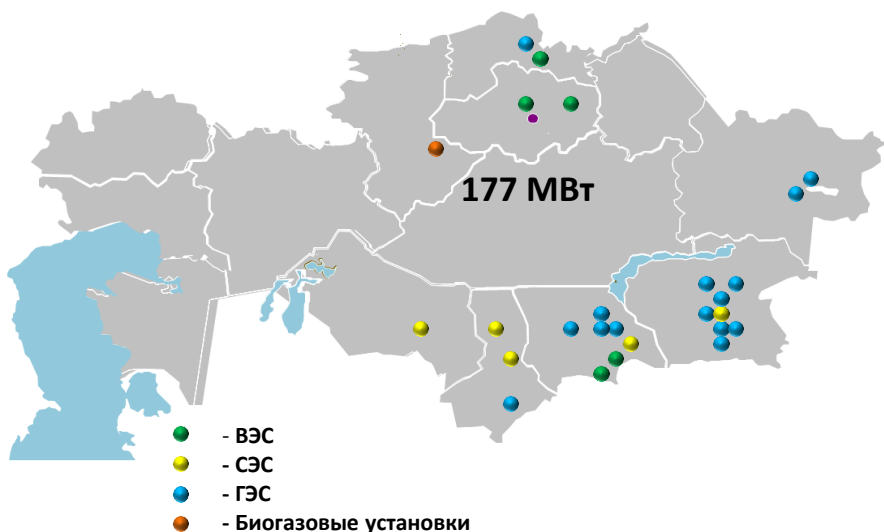
**41 ГЭС -
539 МВт**

**28 СЭС -
713,5 МВт**

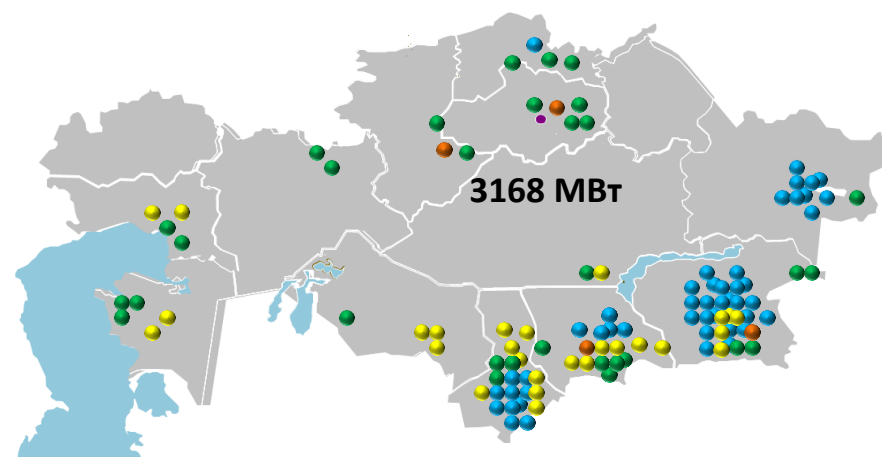
**3 БиоЭС -
15,05 МВт**

Предполагаемые результаты

2014 год – реализованные проекты



2020 год – будущие проекты





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!