



Система поддержки ВИЭ в Казахстане



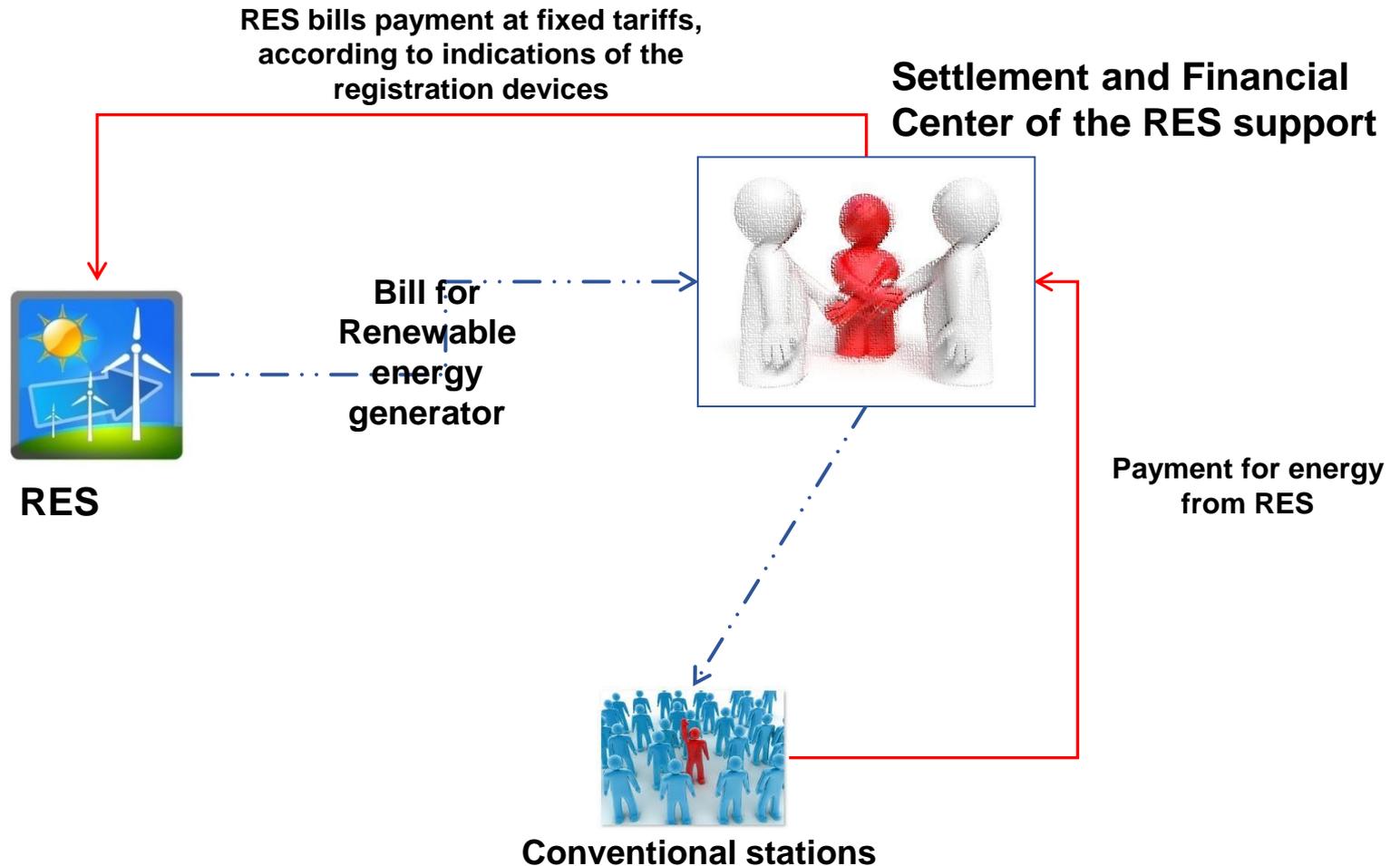


ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАКОНА О ПОДДЕРЖКЕ ВИЭ В РК

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 и изменения обменного курса национальной валюты к иностранным валютам
- 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 Предпринимательским Кодексом Республики Казахстан

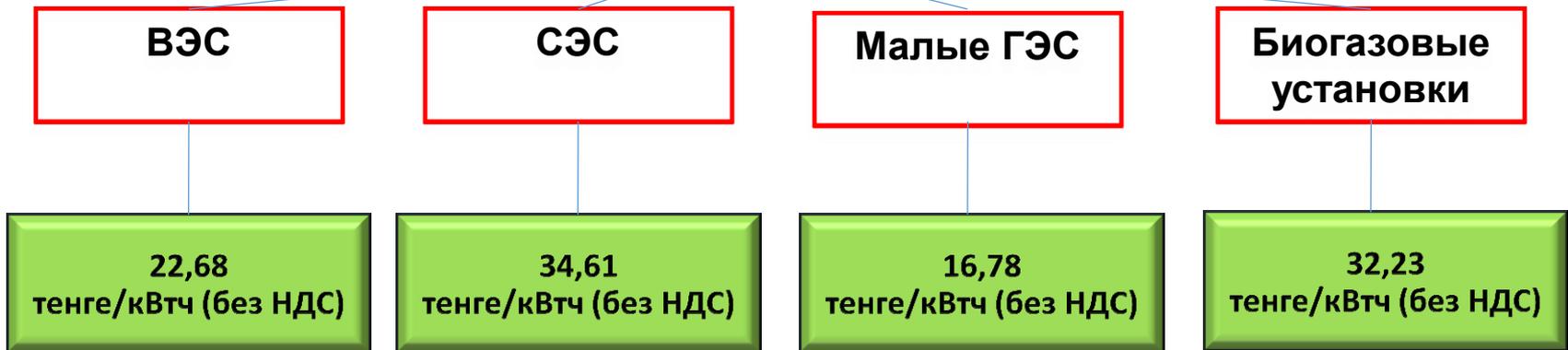
COOPERATION MECHANISM OF THE SETTLEMENT AND FINANCIAL CENTER





ФИКСИРОВАННЫЕ ТАРИФЫ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ВИЭ

Фиксированные тарифы на поставку электрической энергии, производимой объектами ВИЭ



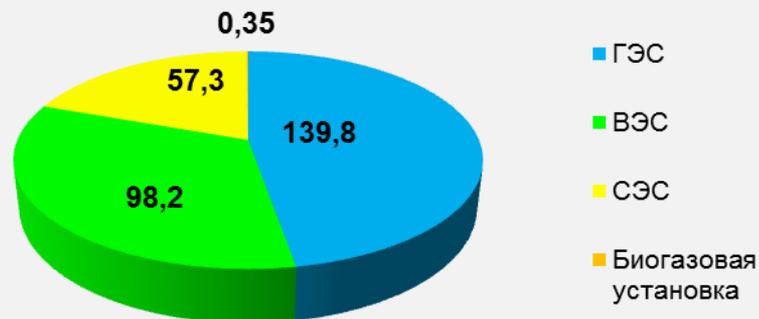
***Фиксированные тарифы ежегодно индексируются с учетом инфляции и изменения обменного курса национальной валюты к иностранным валютам**



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ВИЭ

На текущий момент в Республике имеется **50** объектов ВИЭ суммарной мощностью **295,7 МВт** (ГЭС – 139,8; ВЭС – 98,2; СЭС – 57,3; биогазовая установка – 0,35), и доля ВИЭ в общей генерации составляет менее 1%.

Действующие объекты ВИЭ, 295,7 МВт



Доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии, %



Объем вырабатываемой электроэнергии ВИЭ, млн.кВтч





ПЛАНОМЕРНОЕ РАЗВИТИЕ СЕКТОРА ВИЭ

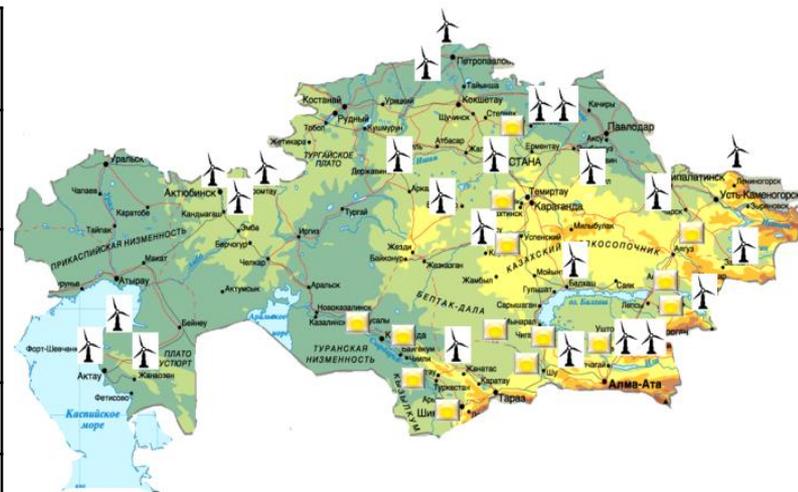
Министерством в целях планомерного развития сектора ВИЭ утвержден **План размещения объектов ВИЭ**, с учетом целевых показателей развития сектора ВИЭ.

Данный механизм позволит не превышать лимиты мощностей ВИЭ для надежной работы энергосистемы ЕЭС Казахстана и не приведет к риску тарифного дефицита.

Целевые показатели развития сектора ВИЭ до 2020 года

План размещения объектов ВИЭ

№ п/п	Наименование показателей	Показатели
1	Доля ВИЭ в общем объеме производства электрической энергии	3%
2	Суммарная установленная мощность объектов по использованию ВИЭ, в том числе:	1700 МВт
1)	Ветровые электростанции	933 МВт
2)	Солнечные электростанции	467 МВт
3)	Гидроэлектростанции	290 МВт
4)	Биогазовые установки	10 МВт





СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ВИЭ

Концепцией по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» утверждены **целевые индикаторы** – достижение доли ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии до **3%** к 2020 году, до **10%** к 2030 году и до **50%** (включая альтернативные источники энергии).

До конца 2020 году планируется ввести в эксплуатацию порядка **53 объектов ВИЭ** суммарной установленной мощностью **1966,24 МВт**:

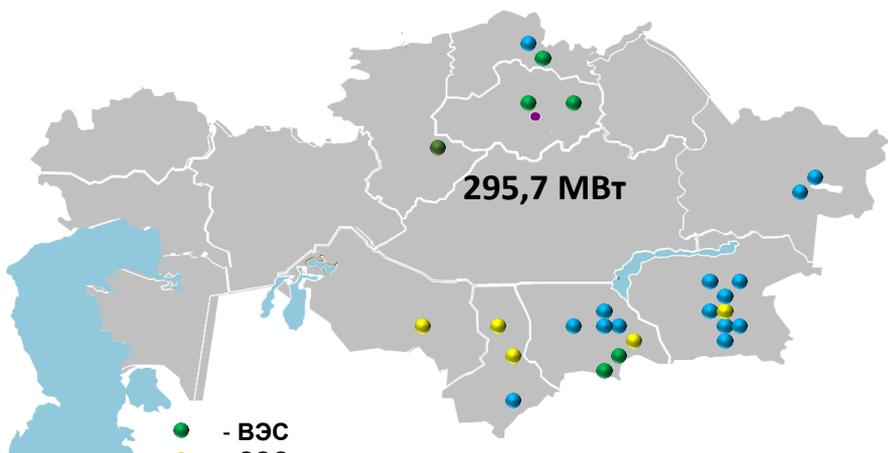
**23 ВЭС –
958,95 МВт**

**13 ГЭС –
282,49 МВт**

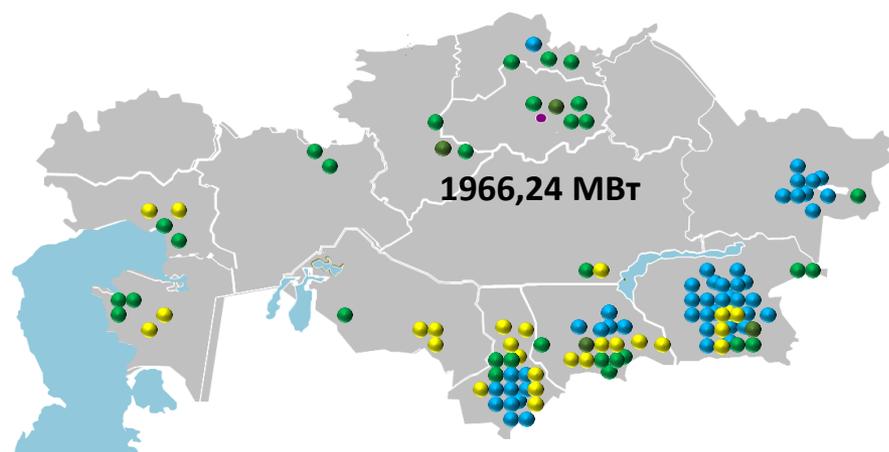
**17 СЭС –
724,8 МВт**

Предполагаемые результаты

2016 год – реализованные проекты



2020 год – будущие проекты



- - ВЭС
- - СЭС
- - ГЭС
- - Биогазовые установки



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ВИЭ

По развитию сектора ВИЭ Казахстан может считаться лидером в регионе СНГ. Страна первой в СНГ приняла Концепцию перехода к «зеленой» экономике в 2013 г., ранее в 2007 г. также первой в СНГ приняла Экологический кодекс, а в 2009 г. был принят Закон о поддержке использования ВИЭ.

С учетом данных мер, ВИЭ в течение последних лет позиционируются Казахстаном в качестве одного из векторов развития энергетического комплекса. По оценкам экспертов, **потенциал ВИЭ в Казахстане весьма значителен**: потенциал ветроэнергетики составляет порядка **920 млрд. кВт/ч в год**, технически возможный к реализации гидропотенциал оценивается в **62 млрд. кВт/ч в год**, потенциал солнечной энергии составляет **2,5 млрд. кВт/ч в год**.

Системные меры господдержки ВИЭ в РК основываются на долгосрочной политике, приняты целевые индикаторы развития ВИЭ, энергосбережения и шаги по их достижению.

Так, в программных документах поставлены цели довести долю альтернативной энергии в энергобалансе страны с нынешнего 1% до 3% в 2020 г., до 30% в 2030 г., и до 50% в 2050 г.

Интерес инвесторов по строительству инфраструктуры возобновляемой энергетики продолжает расти. **До конца 2020 г.** планируется ввести в эксплуатацию порядка **52 объектов ВИЭ суммарной мощностью 2 ГВт** (23 ВЭС – 958,95 МВт; 17 СЭС – 724,8 МВт; 13 ГЭС – 282,49 МВт) с общим объемом инвестиций почти **1 трлн. тенге** (\$2,9 млрд.).

Thank you!

www.energo.gov.kz

