



# Развитие сектора ВИЭ в Казахстане

Ахметова Замира

ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке  
возобновляемых источников энергии»

## История

**2009**

Киотский  
протокол

**2009**

Закон о  
поддержке  
ВИЭ

**2013**

Концепция  
по переходу к  
«зеленой  
экономике»

**2013**


Закон О  
внесении  
изменений в  
Закон РК О  
поддержке ВИЭ

**2013**

ТОО «РФЦ по  
ВИЭ»

**2015**

Крупные объекты ВИЭ  
СЭС «Бурное», «ПВЭС»

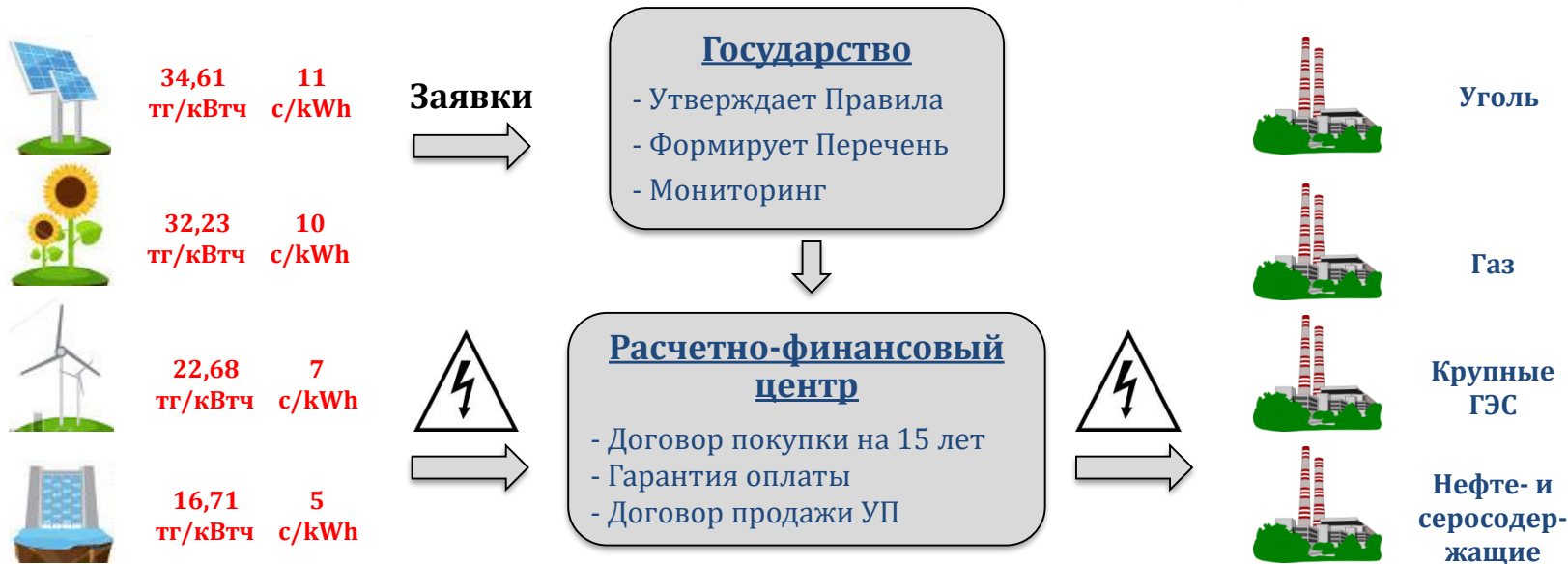


СЭС «Бурное» – 50 МВт  
Жамбылская обл.



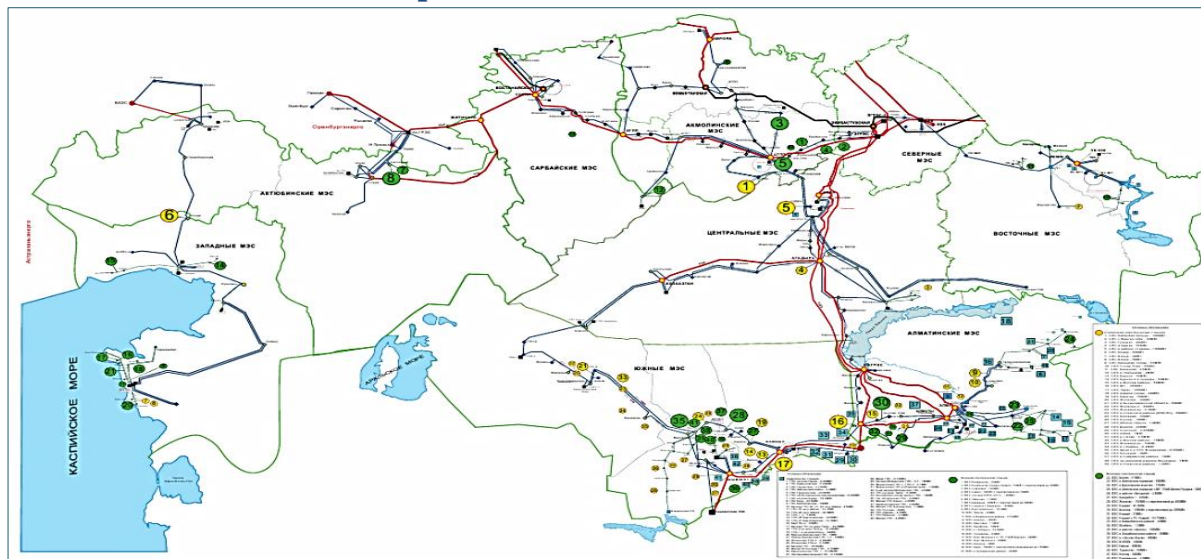
ПВЭС – 45 МВт  
Акмолинская обл.





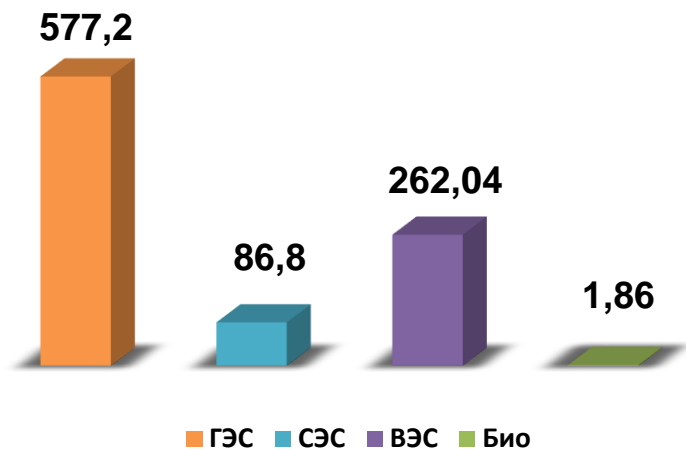
\* по курсу – 320 тенге/долл. США

### План размещения объектов ВИЭ

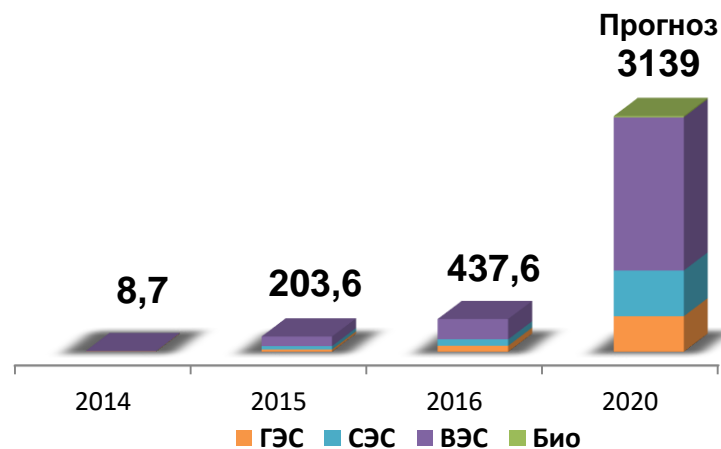


## Производственные показатели

Объем произведенной электрической энергии от объектов ВИЭ в Казахстане, млн. кВтч, 2016 г.



Объем покупки РФЦ электрической энергии от объектов ВИЭ, млн. кВтч





Исследования ресурсного  
потенциала ВИЭ Казахстана



Формирование Дорожной карты ВИЭ  
Казахстана 2030 (REmap  
Kazakhstan)



Внедрение  
аукционного  
механизма поддержки  
ВИЭ в Казахстане



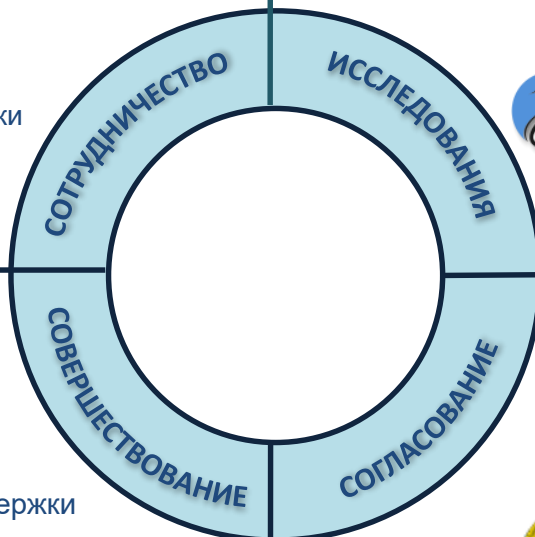
Интеграция ВИЭ в ЕЭС РК



Технико-экономический анализ  
развития ВИЭ в РК



Технический анализ  
развития ВИЭ в РК



MINISTRY OF ENERGY  
OF THE REPUBLIC  
OF KAZAKHSTAN



MINISTRY OF  
NATIONAL ECONOMY OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Совершенствование механизма поддержки  
ВИЭ в Казахстане



European Bank  
for Reconstruction and Development



International  
Finance Corporation  
WORLD BANK GROUP



Asian Development Bank



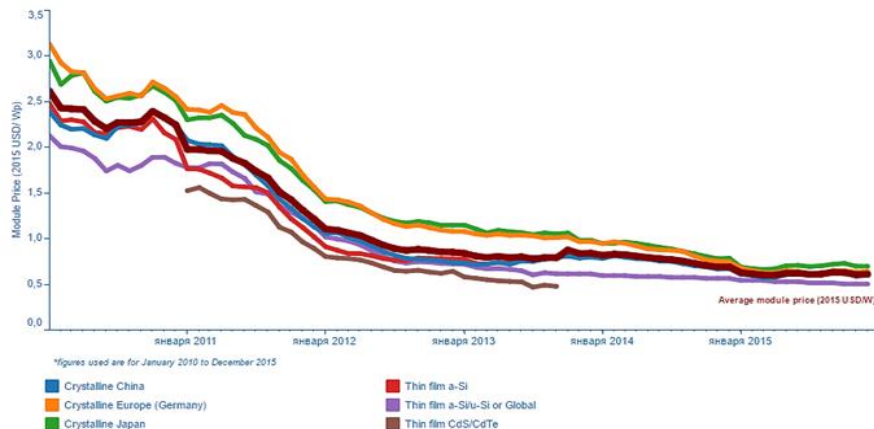
ҚР ҰКП  
АТАМЕКЕН  
НПП РК



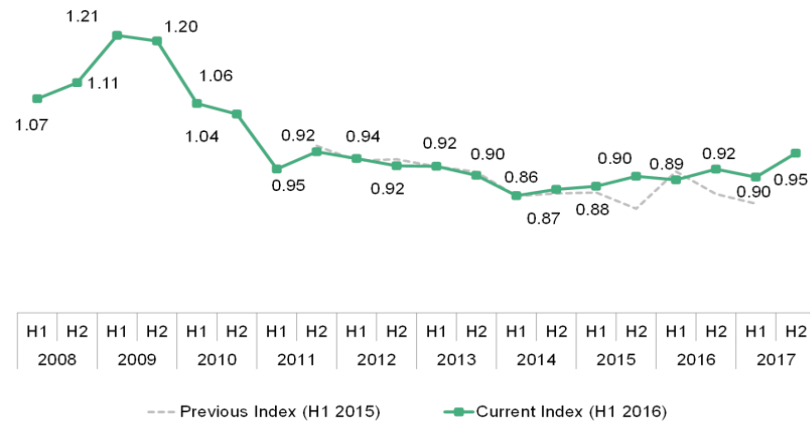
КАЗАХСТАН ЭЛЕКТР  
ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚАУЫМДАСТЫҒЫ

## Внедрение аукционной системы отбора проектов ВИЭ

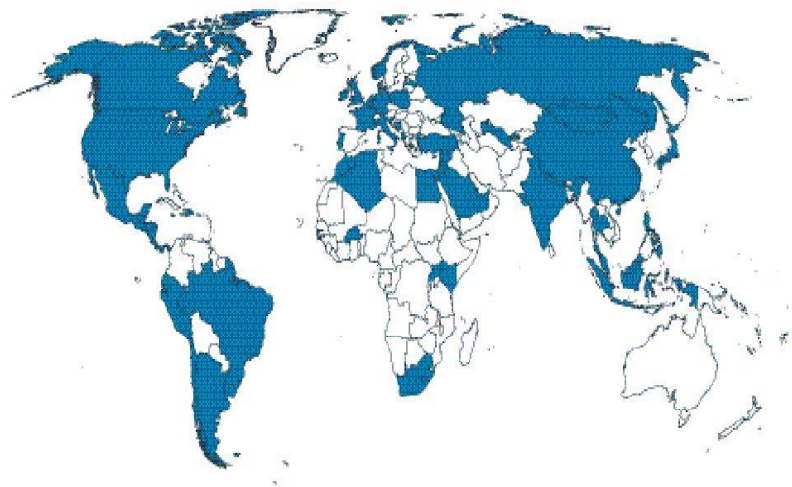
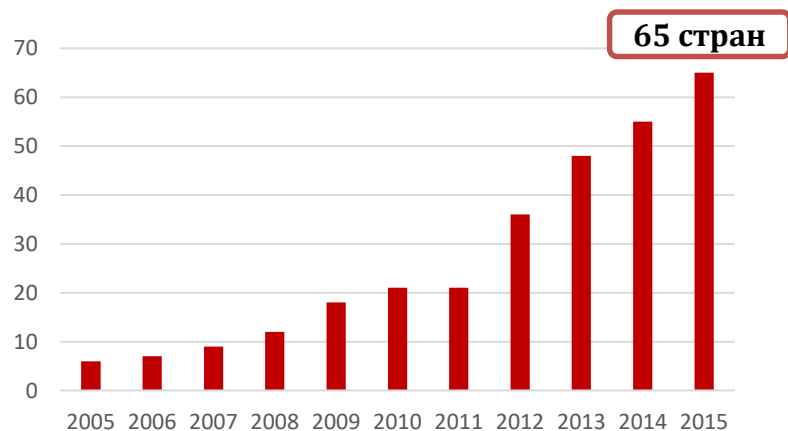
### Динамика изменения цен на фотоэлектрические модули (\$USD/Вт)



### Динамика изменения индекса цен на ветровые турбины (млн. Евро/МВт)



### Динамика перехода стран к Аукционам





**Спасибо за внимание!**