






Реформирование энергосектора Республики Узбекистан

Хусанжанова Джамола
Начальник отдела
Агентства по развитию
и регулированию энергетического
рынка Республики Узбекистан

Генерирующие мощности Республики Узбекистан:





	ТЭС	19 ед.	17 388 МВт	74 %
	ГЭС	65 ед.	2 236 МВт	9 %
	Фотоэлектрические станции	8 ед.	2 297 МВт	10 %
	Ветряные станции	1 ед.	1 500 МВт	6 %
	Блок станции	3 ед.	223 МВт	1 %
	Системы хранения элетроэнергии	2 ед.	600 МВт	

Суммарно

96 ед.

23 644 МВт

Существующие подстанции и инфраструктура:

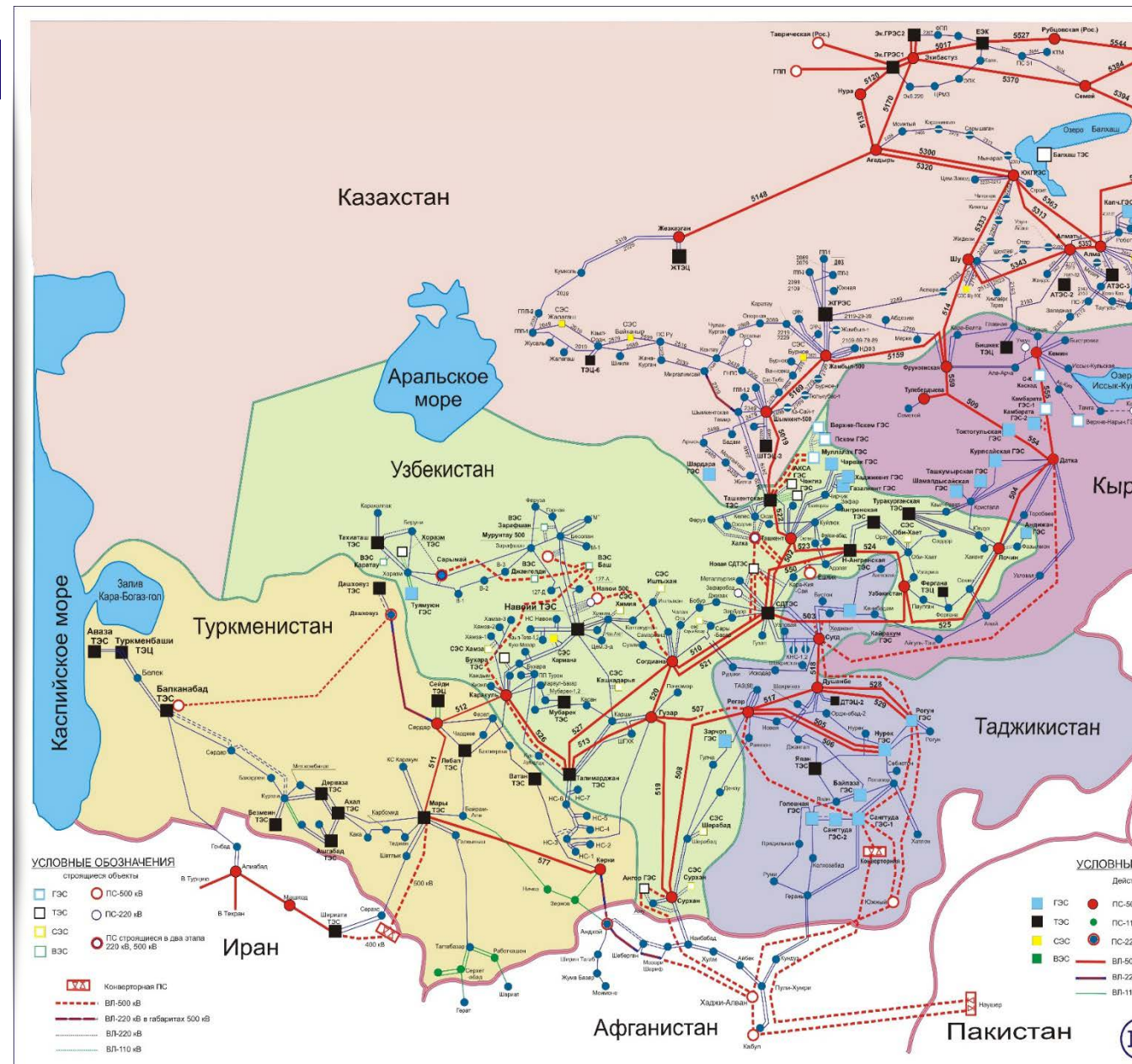
	Подстанции 500 кВ	7 ед.	7 014 MVA
	Подстанции 220 кВ	72 ед.	20 158 MVA
	Подстанции 35-110 кВ	1 799 ед.	24 646 MVA
	Трансформаторы 6-10/0.4 кВ	94 000 ед.	18 696 MVA

ЛЭП 220-500 кВ – **11 114 км**

ЛЭП 35-110 кВ – **29 900 км**

Распредсети – **239 000 км**

Общая протяженность
ЛЭП: **280 000 км**



Реформирование энергосектора



I этап - 2019 г.



**АО «Тепловые
электростанции»**



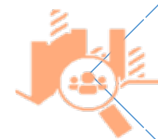
АО «Узбекгидроэнерго»



**АО «Региональные
электрические сети»**



**АО «Национальные
электрические сети
Узбекистана»**



Определены модели рынка
электроэнергии и этапы перехода



Совместно с экспертами ВБ, АБР и
ЕБРР разрабатывается новая
редакция Закона об
электроэнергетике



Кодекс электросетей
разрабатывается при технической
поддержке Всемирного банка



Разработана Концепция обеспечения
Республики Узбекистан
электрической энергией на 2020-
2030 годы

II этап – 2023-2024гг.

**Агентство по развитию и
регулированию
энергетического рынка**

АО «Узэнергосотиш»



Переход на стандарты МЭК

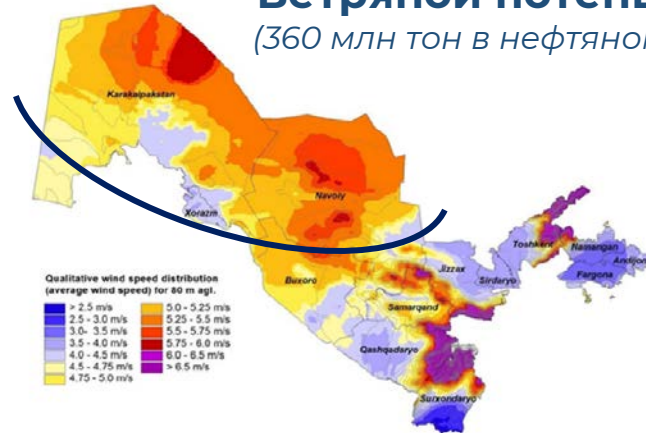
Потенциал ВИЭ



Солнечный потенциал (51 млрд. тонн в нефтяном экв.)



Ветряной потенциал (360 млн тон в нефтяном экв.)



Гидро потенциал (27 млрд кВт.ч в год)



Приоритет ВИЭ при диспетчеризации

системного оператора по сравнению с генерацией на основе ископаемого топлива



отсутствие требований к ВИЭ при регулировании пиковых нагрузок, к местному содержанию при строительстве объектов ВИЭ



недискриминационный и прозрачный механизм подключения к Сети



Поддержка со стороны государства

Отсутствие платы за подключение ВИЭ к сети



освобождение от налога на имущество и землю на 10 лет



гарантированная закупка электроэнергии в течение 25 лет по механизму «бери или плати»

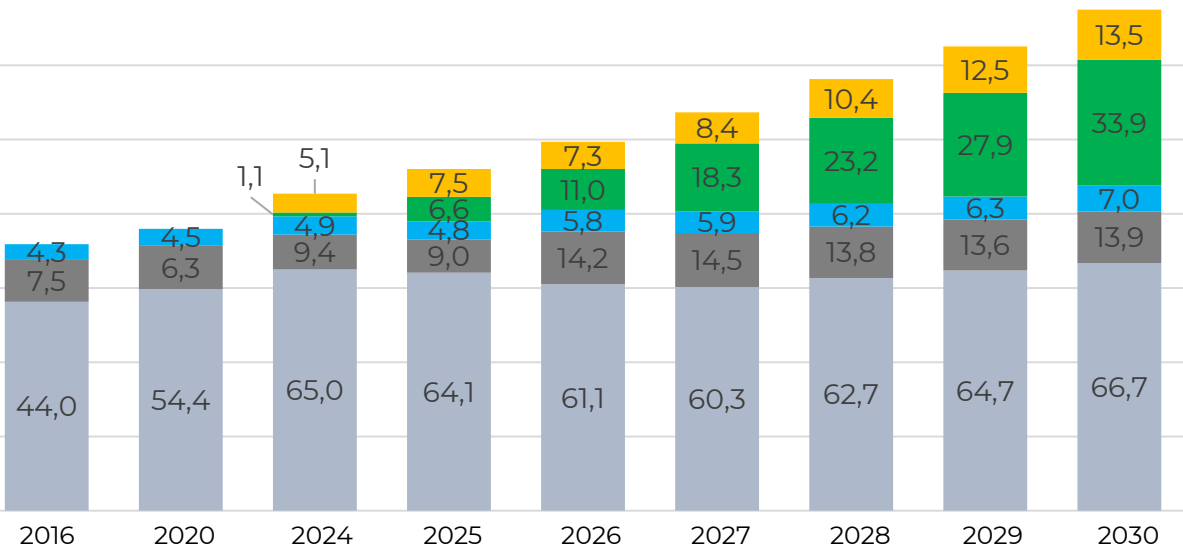


Развитие энергосектора до 2030



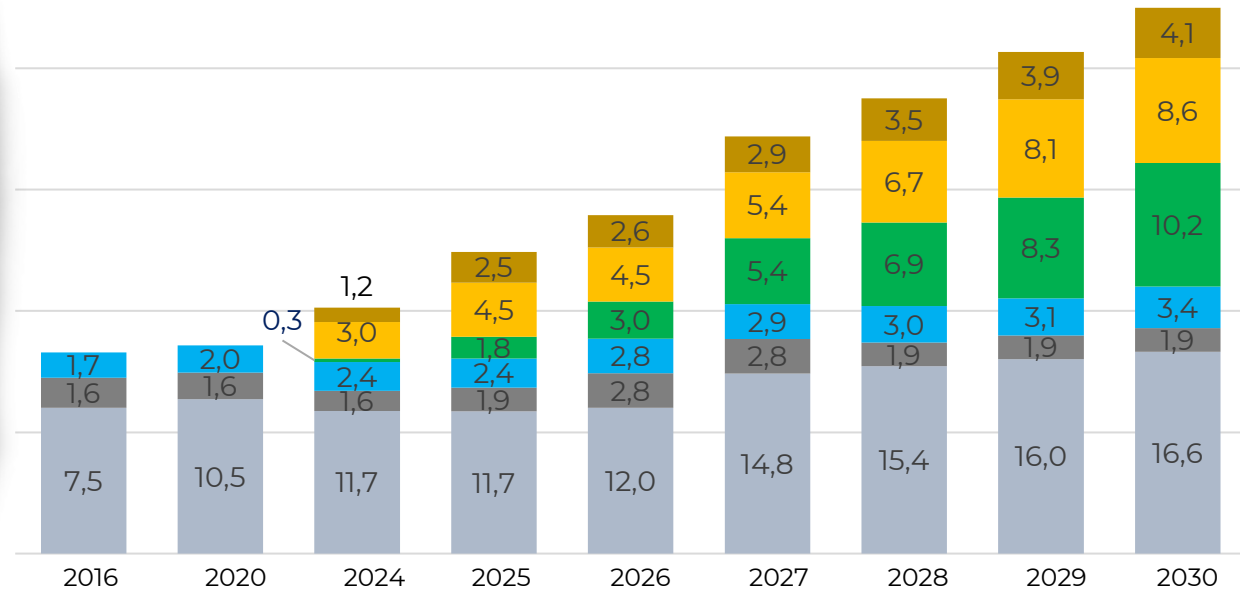
Производства электроэнергии (млрд кВт ч)

55,8 65,2 85,5 92,0 99,4 107,4 116,3 125,0 135,0



- газ - уголь - гидро

Установленные мощности (ГВт)



- ФЭС - ВЭС - накопители



ТЭС

На начало 2024г.

13 800 МВт



ГЭС

2 252 МВт



ФЭС и ВЭС

1 617 МВт



Доля ВИЭ

8 %



Экономия газа

1,7 млрд м³



Объем инвестиций

8,7 млрд



Сети

12 594 км+



Снижение CO2

2 604 тон

На конец 2024г.

14 200 МВт

2 412 МВт

4 217 МВт

20 %

4,1 млрд м³

11,1 млрд

14 040 км+

5 922 тон

На конец 2030г.

18 500 МВт

5 605 МВт

20 847 МВт

40 %

13,5 млрд м³

16,2 млрд

19 473 км+

20 100 тон

Цели реформирования



Формирование правовой базы развития промышленности в Республике Узбекистан, обеспечение экономического роста и повышения благосостояния населения, создание надежной, безопасной, стабильной и доступной системы электроснабжения;



Содействовать открытию и развитию эффективного, прозрачного, нестратифицированного и конкурентного рынка электроэнергии с целью формирования ликвидного рынка, на котором электроэнергия продается без серьезных барьеров;

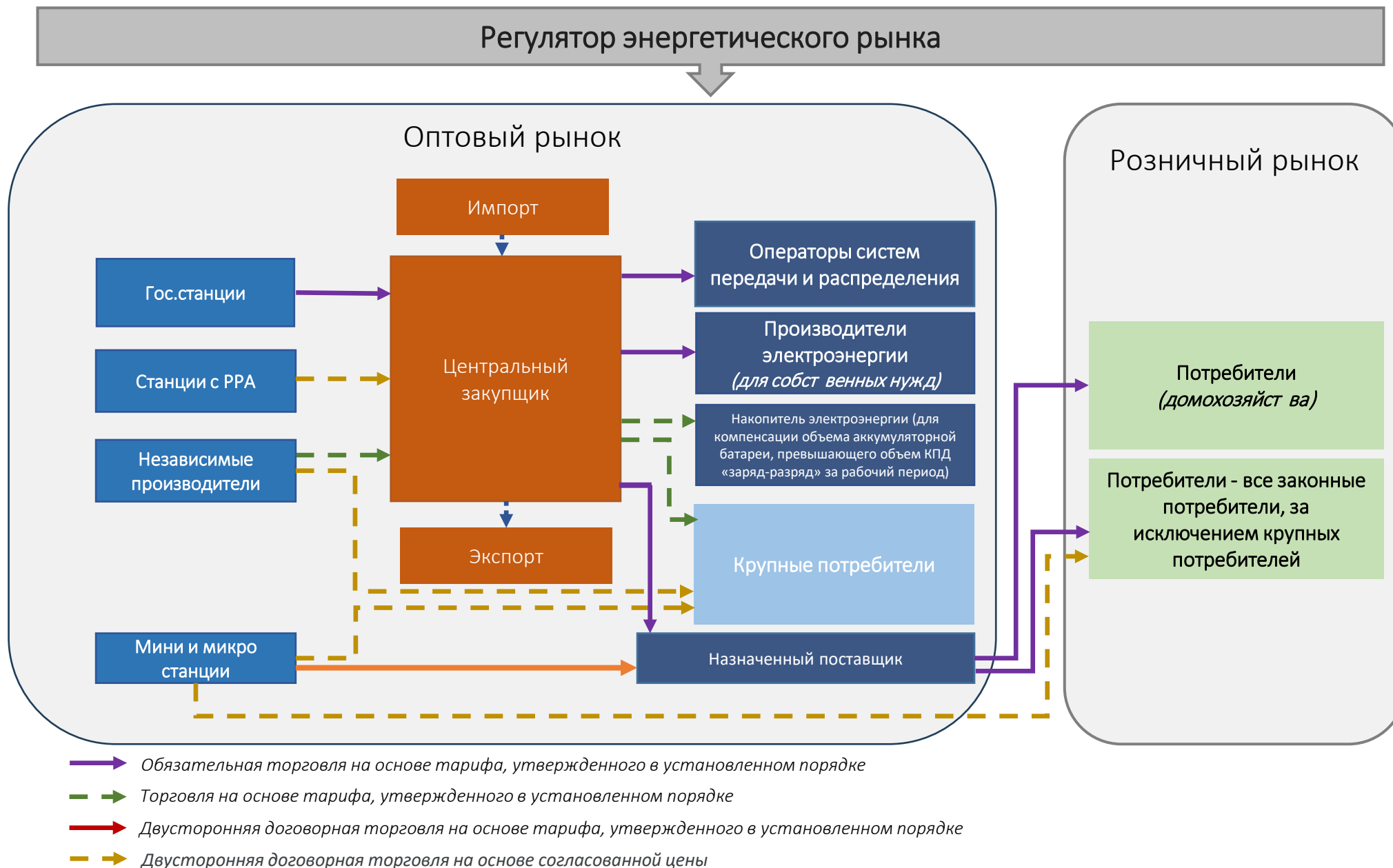


Помимо развития конкурентной среды, необходимо создание структуры и общих правил эффективного функционирования электроэнергетического сектора, что будет способствовать привлечению и внедрению частных инвестиций;



Формирование структуры, поощряющей разработку и использование новых, экологически чистых технологий.

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА



Лицензия – документ, выдаваемый Агентством, предоставляющий право физическим или юридическим лицам осуществлять лицензируемый вид (подвид) деятельности на рынке электроэнергии.

Виды лицензируемой деятельности

Производство электроэнергии

Передача электроэнергии

Распределение электроэнергии

Хранение электроэнергии

Поставка электроэнергии

Центральный покупатель

Торговля электроэнергией

Оператор рынка

Участники рынка

Производители электроэнергии

Оператор системы передач (TSO)

Оператор системы распределения (DSO)

Оператор накопителей электроэнергии

Поставщики и назначенные поставщики

Центральные покупатель

Трейдеры

Оператор рынка

Системный оператор



Спасибо за внимание!