

Реформирование энергосектора Республики Узбекистан

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

Текущий статус энергосистемы Республики Узбекистан

Генерирующие мощности Республики Узбекистан:

Тип станции	Количество	Мощность	Процент
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 электроэнергии	2 ед.	600 МВт	

Суммарно

96 ед.

23 644 MBT

Существующие подстанции и инфраструктура

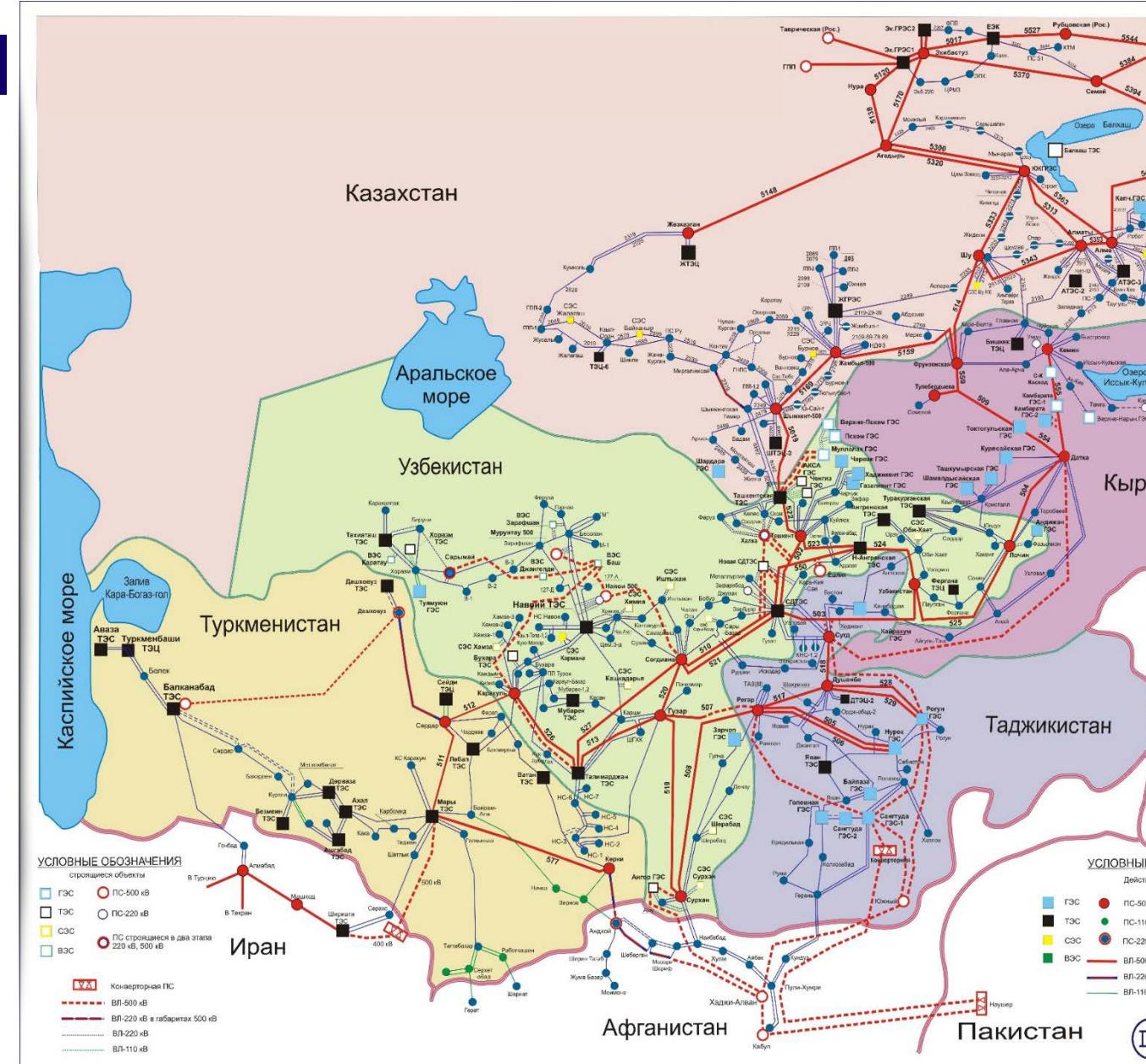
	Подстанции 500 кВ	7 ед.	7 014 МВА
	Подстанции 220 кВ	72 ед.	20 158 МВА
	Подстанции 35-110 кВ	1 799 ед.	24 646 МВА
	Трансформаторы 6-10/0.4 кВ	94 000 ед.	18 696 МВА

ЛЭП 220-500 кВ – 11 114 км

ЛЭП 35-110 кВ – 29 900 км

Распределети – 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»**

II этап – 2023-2024 гг.

**Агентство по развитию и
регулированию
энергетического рынка**

АО «Узэнергосотиш»



Определены модели рынка
электроэнергии и этапы перехода



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



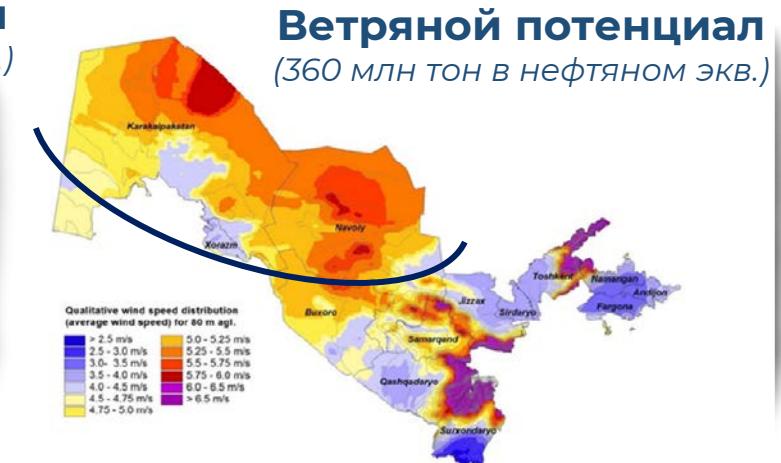
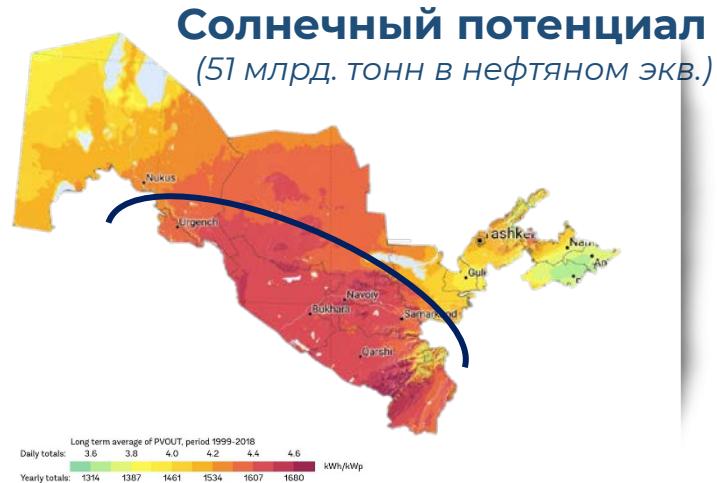
Кодекс электросетей
разрабатывается при технической
поддержке Всемирного банка



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



Переход на стандарты МЭК



Приоритет ВИЭ при диспетчеризации

системного оператора по
сравнению с генерацией на
основе ископаемого топлива



**недискриминационный
и прозрачный** механизм
подключения к Сети



освобождение от налога
на **имущество и землю на 10 лет**



Поддержка
со стороны
государства

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



Отсутствие платы
за подключение ВИЭ к сети

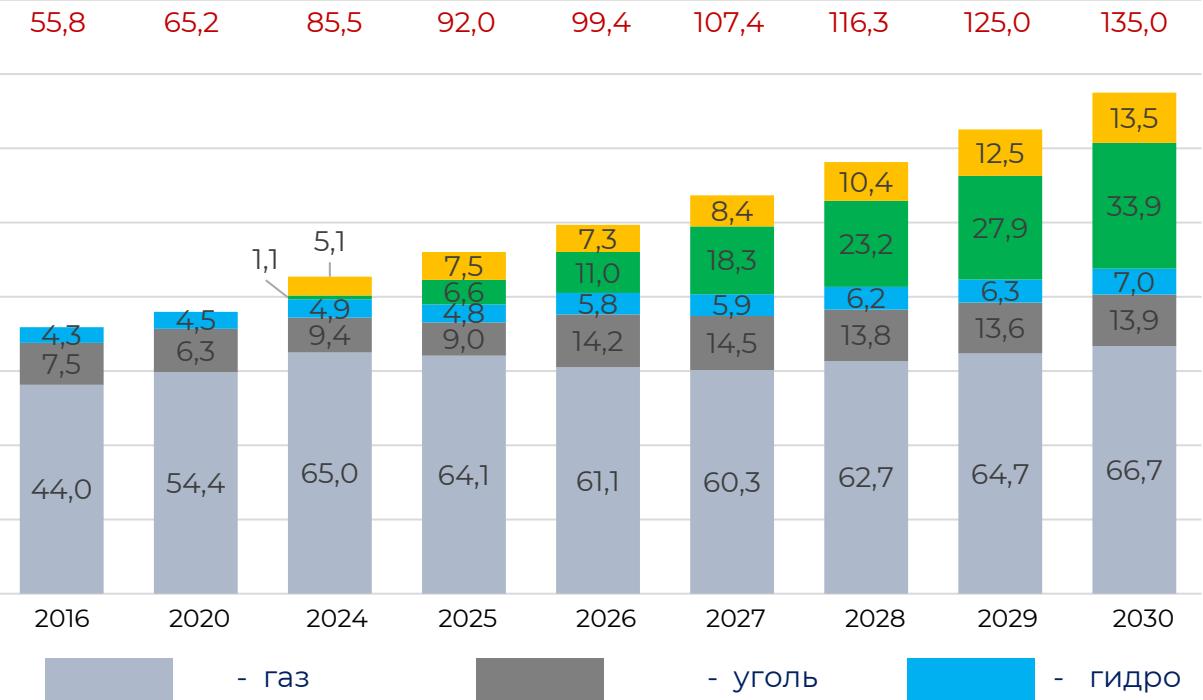


гарантированная закупка
электроэнергии в течение
25 лет по механизму «бери или плати»

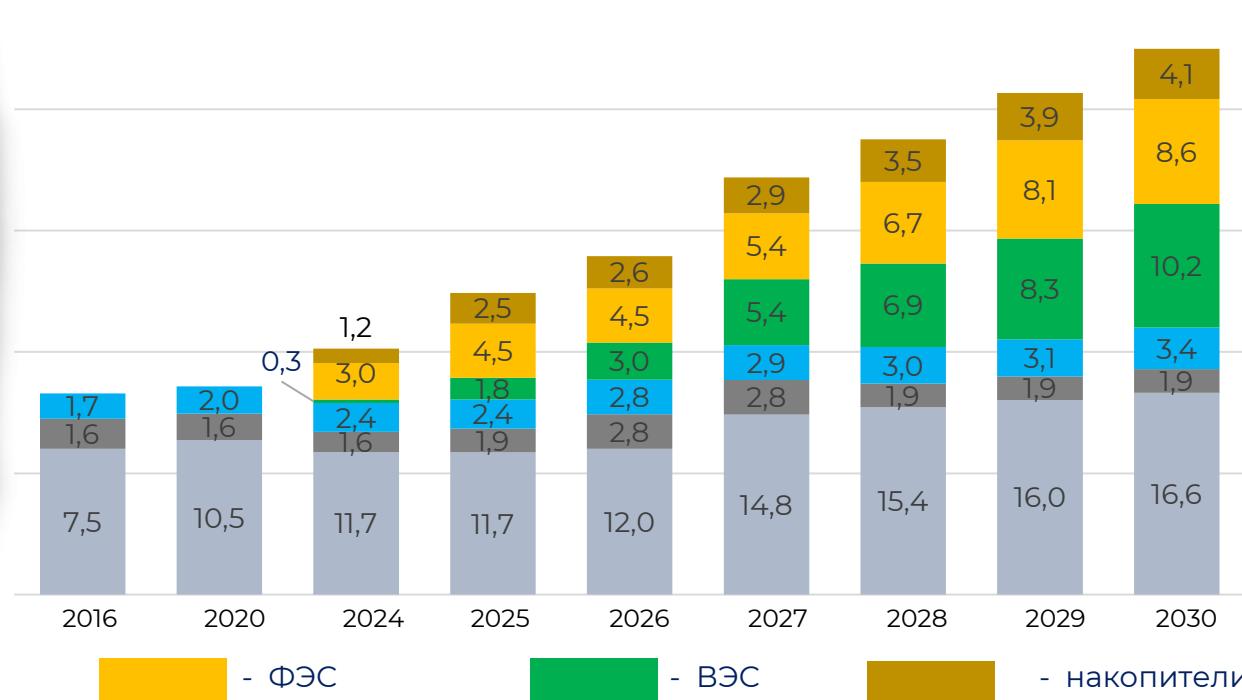


Развитие энергосектора до 2030

Производства электроэнергии (млрд кВт ч)



Установленные мощности (ГВт)



ТЭС



ГЭС



ФЭС и ВЭС



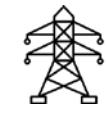
Доля ВИЭ



Экономия газа



Объем инвестиций



Сети



Снижение CO2

На начало 2024г.

13 800 МВт

2 252 МВт

1 617 МВт

8 %

1,7 млрд м³

8,7 млрд

12 594 км+

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;



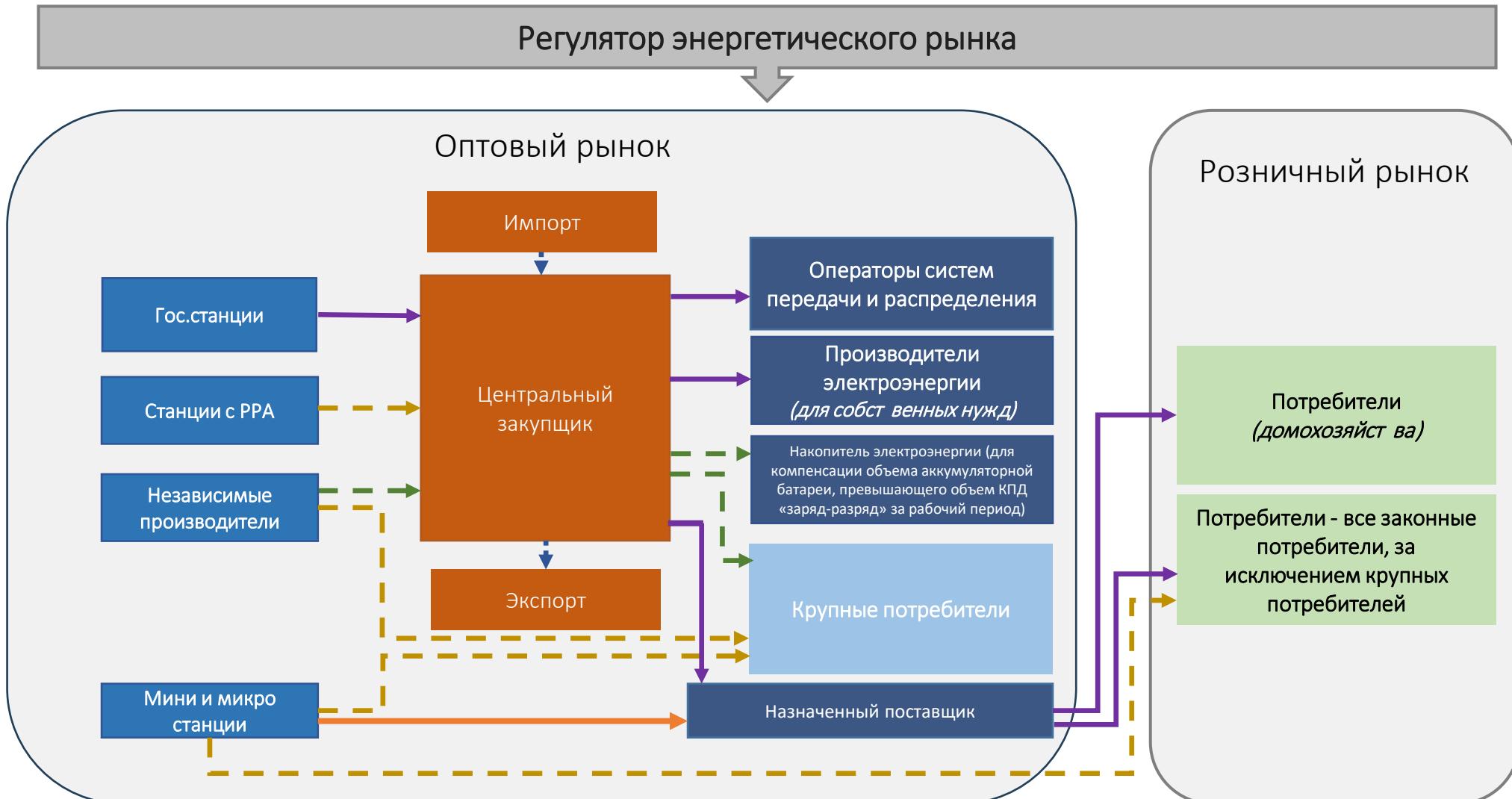
Содействовать открытию и развитию эффективного, прозрачного, нестратифицированного и конкурентного рынка электроэнергии с целью формирования ликвидного рынка, на котором электроэнергия продается без серьезных барьеров;



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.



→ Обязательная торговля на основе тарифа, утвержденного в установленном порядке

→ Торговля на основе тарифа, утвержденного в установленном порядке

→ Двусторонняя договорная торговля на основе тарифа, утвержденного в установленном порядке

→ Двусторонняя договорная торговля на основе согласованной цены

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!