

ЕЭК

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ

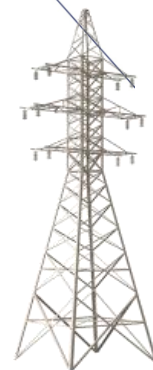


Общие рынки энергетических ресурсов ЕАЭС: перспективы и проблемные вопросы

*Директор Департамента энергетики ЕЭК,
кандидат технических наук*

Закревский Вадим Александрович

г. Казань, 3 апреля 2024 г.



Энергетический потенциал государств - членов Евразийского экономического Союза (ЕАЭС)



Добыча нефти –
более 600 млн тонн

14 %
мировой добычи

Добыча газа –
более 1300 млрд м³

20%
мировой добычи

Выработка электроэнергии –
более 1 320 млрд кВт * ч

Более 5 %
мирового
производства



ЕАЭС – это:

7%
мировых
запасов нефти
(18.5 трлн тонн)

20%
мировых запасов
природного газа
(40.7 трлн м³)

На 5 государств - членов Союза приходится:

- более **185 млн человек** населения
- более **20 млн кв. км** территории
- **14%** мировой **суши**



Глобализация и усиление глобальной конкуренции

Обеспечение глобальной энергетической безопасности

**Появление новых крупнейших потребителей и импортеров
энергоресурсов**

Рост спроса на энергию

**Эффективность использования топлива и энергии
(энергоэффективность)**



Необходимость перехода к устойчивому развитию экономики и энергетики

Ожидаемая новая волна технологических изменений и 4-я промышленная революция

Глобальное изменение климата

Усиление дифференциации между энергопроизводящими и энергопотребляющими регионами (странами)



Основные принципы взаимодействия государств – членов ЕАЭС в сфере энергетики

1. Обеспечение рыночного ценообразования на энергетические ресурсы

2. Обеспечение развития конкуренции на общих рынках энергетических ресурсов

3. Отсутствие технических, административных и прочих препятствий торговле энергетическими ресурсами, соответствующим оборудованием, технологиями и связанными с ними услугами.

4. Обеспечение развития транспортной инфраструктуры общих рынков энергоресурсов.

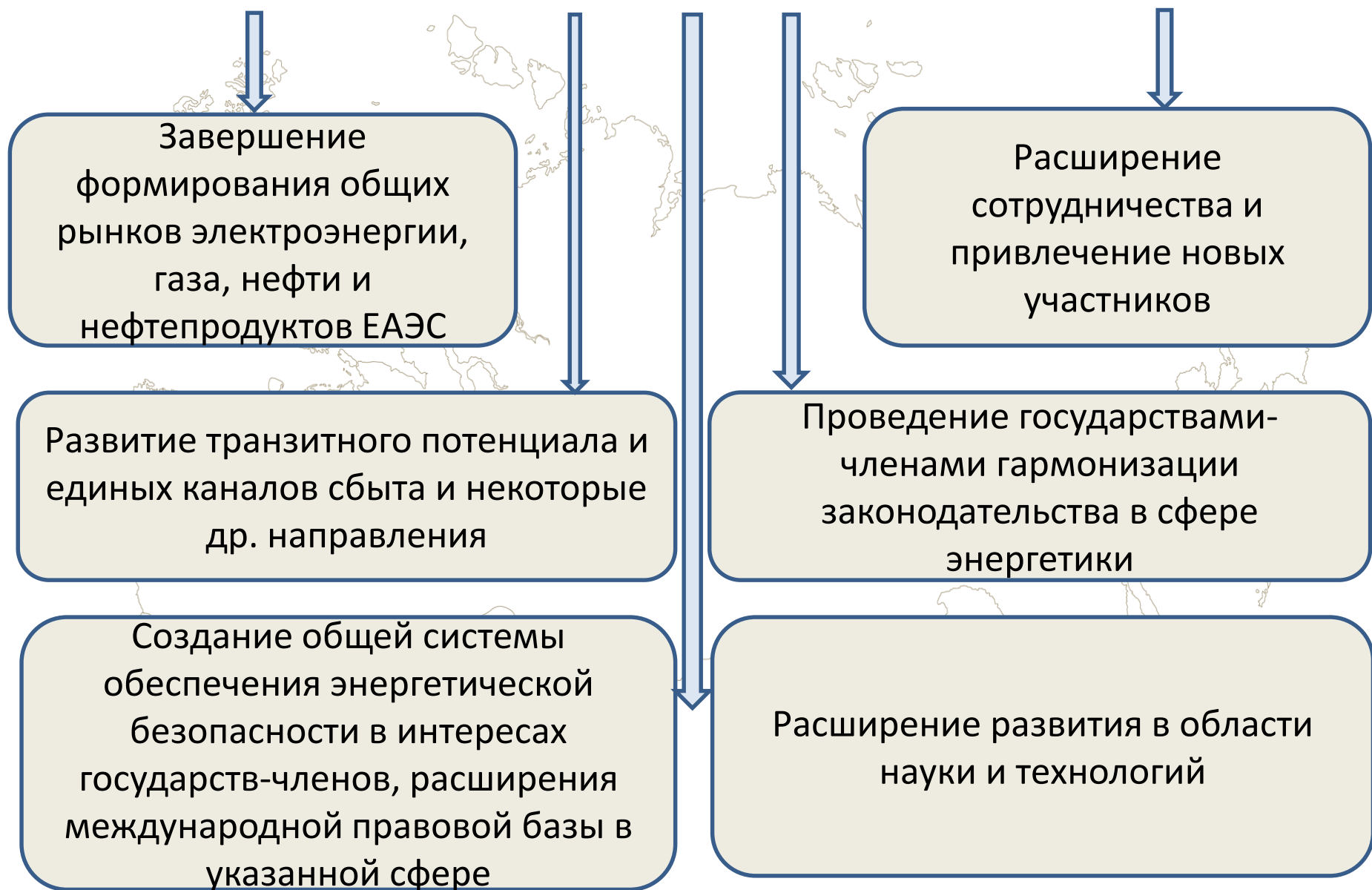
5. Обеспечение недискриминационных условий для хозяйствующих субъектов государств-членов на общих рынках энергетических ресурсов

6. Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в ТЭК государств-членов

7. Гармонизация национальных норм и правил функционирования технологической и коммерческой инфраструктуры общих рынков энергетических ресурсов

Прим. Статья 79 Договора о ЕАЭС

Основные направления взаимодействия в сфере энергетики в ЕАЭС





Обеспечение устойчивого развития экономик, энергетической и экологической безопасности

Повышение экономической эффективности деятельности хозяйствующих субъектов и надежности функционирования топливно-экономических комплексов государств-членов

Повышение уровня экономической интеграции и конкурентоспособности государств-членов и Союза в целом на мировом рынке

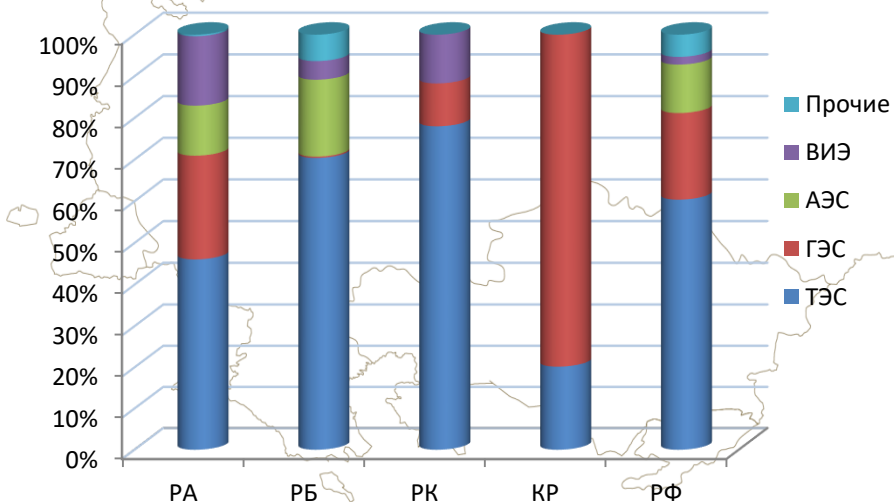
Потенциал общих рынков

- ✓ **24 млн тонн нефти** – 8% от общего потребления в рамках ЕАЭС
- ✓ **около 40 млрд куб. м газа** – 8% от общего потребления в рамках ЕАЭС
- ✓ **45 млрд кВт*ч электроэнергии** – 3,4 % от текущего объема потребления в рамках ЕАЭС

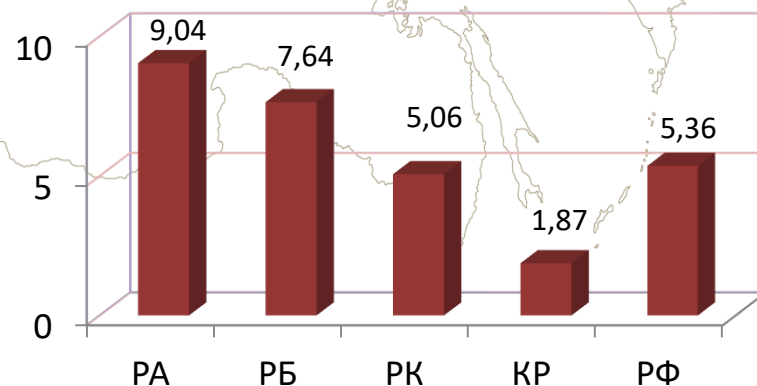
Общие показатели электроэнергетической отрасли государств-членов ЕАЭС в 2023 г.

	РА	РБ	РК	КР	РФ	ЕАЭС
Установленная мощность, ГВт	3,934	12,686	24,639	4,017	254,288	299,504
Выработка, млрд кВт*ч	8,455	41,080	112,814	13,622	1151,6	1327,571
Потребление, млрд кВт*ч	7,312	41,1	115,05	16,735	1139,2	1319,397
Импорт, млрд кВт*ч	0,097	0,031	5,004	3,434	данные отсутствуют	-
Экспорт, млрд кВт*ч	1,24	0	2,769	0,136	10,7	14,845

Структура установленной мощности энергосистем стран ЕАЭС за 2023 год, %



Средние цены (тарифы) по всем категориям потребителей в 2023 году, росс. рубль/кВт*ч



Предпосылки формирования общего электроэнергетического рынка ЕАЭС

Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года

Статья 81

Формирование, функционирование и развитие общего электроэнергетического рынка Союза осуществляются на основе принципов и правил согласно приложению N 21 к настоящему Договору с учетом пункта 8 статьи 104 настоящего Договора.

Предпосылки

Резервы генерирующих и передающих мощностей

Развитые межгосударственные электрические связи

Параллельная работа энергосистем (кроме Республики Армения)

Потенциальная ликвидность рынка: объем пропускной способности межгосударственных ЛЭП – **45,1** млрд кВт*ч (объем взаимной торговли в 2023 г. – **7,8** млрд кВт*ч)

Разный уровень цен на электроэнергию в странах «пятерки»

Положения Договора о ЕАЭС

Проблемы и особенности

Разные конструкции и этапы развития национальных электроэнергетических рынков

Различия в законодательствах государств-членов, регулирующих электроэнергетику

Препятствия трансграничной торговле электроэнергией и мощностью

Высокий уровень износа генерирующего и передающего оборудования в ряде стран ЕАЭС

Несоразмерность электроэнергетических систем РФ и остальных стран Союза, неоднородность типов генерации

Наличие энергодефицита в Республике Казахстан и Кыргызской Республике

29 мая 2019 года подписан **Протокол о внесении изменений в Договор о ЕАЭС** (вступил в силу 5 апреля 2022 г.)

содержит

Протокол об общем электроэнергетическом рынке Союза

(приложение № 21 к Договору о ЕАЭС) – определяет основы функционирования рынка



Нефтегазовый потенциал государств - членов в ЕАЭС в 2022 году

	РА	РБ	РК	КР	РФ	ЕАЭС
Запасы газа (млрд. куб. м)	-	3,0	2 700	6,0	38 000	40 709
Добыча газа (млрд. куб. м)	-	0,2	53,5	0,02	748,9	802,6
Запасы нефти (млн. т)	-	26	3 900	15	14 600	18 541
Добыча нефти и газового конденсата (млн т)	-	1,75	86,0	0,24	559,9	647,9

Перспективы создания общих рынков энергоресурсов ЕАЭС

Для промышленности:

- ❑ Повышение **эффективности** использования существующих генерирующих мощностей;
- ❑ Формирование **рыночных сигналов** на необходимость инвестирования в генерацию и в развитие межгосударственных электрических сетей или отсутствие такой необходимости;
- ❑ Направление высвобожденных денежных средств на **модернизацию** оборудования и техническое перевооружение основных производственных фондов (технологий) предприятий;
- ❑ **Снижение доли затрат на электроэнергию** в себестоимости конечной продукции
- ❑ Обеспечение **недискриминационного доступа** к услугам по межгосударственной передаче электрической энергии и (мощности) в пределах имеющейся технической возможности, а также к системам к системам транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов

Для населения:

- ❑ Максимальное **удовлетворение** спроса потребителей электрической энергии;
- ❑ Наличие дополнительных **альтернативных источников питания**;
- ❑ **Стабилизация цен** на электроэнергию
- ❑ Устойчивое социально-экономическое развитие и **повышение благосостояния** граждан

Для государств Союза:

- ❑ Повышение **экономической эффективности** и **надежности** функционирования электроэнергетических комплексов;
- ❑ Эффективное использование **потенциала** топливно-энергетических комплексов;
- ❑ Дополнительный **рост ВВП**;
- ❑ Увеличение **экспортного потенциала и объемов взаимной торговли** электроэнергией;
- ❑ Повышение энергетической **безопасности**



ЕЭК

ЕВРАЗИЙСКАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ



Спасибо за внимание!

