



Общие рынки ЕАЭС

Общий
электроэнергетический
рынок



Подходы к интеграции национальных электроэнергетических рынков

- БАЛАНСИРУЮЩИЙ РЫНОК
- ВНУТРИДНЕВНОЙ РЫНОК
- ОРГАНИЗОВАННАЯ ТОРГОВЛЯ СРОЧНЫМИ КОНТРАКТАМИ
- ОРГАНИЗОВАННАЯ ТОРГОВЛЯ НА СУТКИ ВПЕРЕД
- НЕОРГАНИЗОВАННАЯ ТОРГОВЛЯ ПО ДВУСТОРОННИМ ДОГОВОРАМ



- Единое торговое пространство (единый рынок)
- Наднациональный рынок с сохранением национальных рынков
- Допуск нерезидентов на национальные рынки (торговые площадки)
- Трансграничная торговля



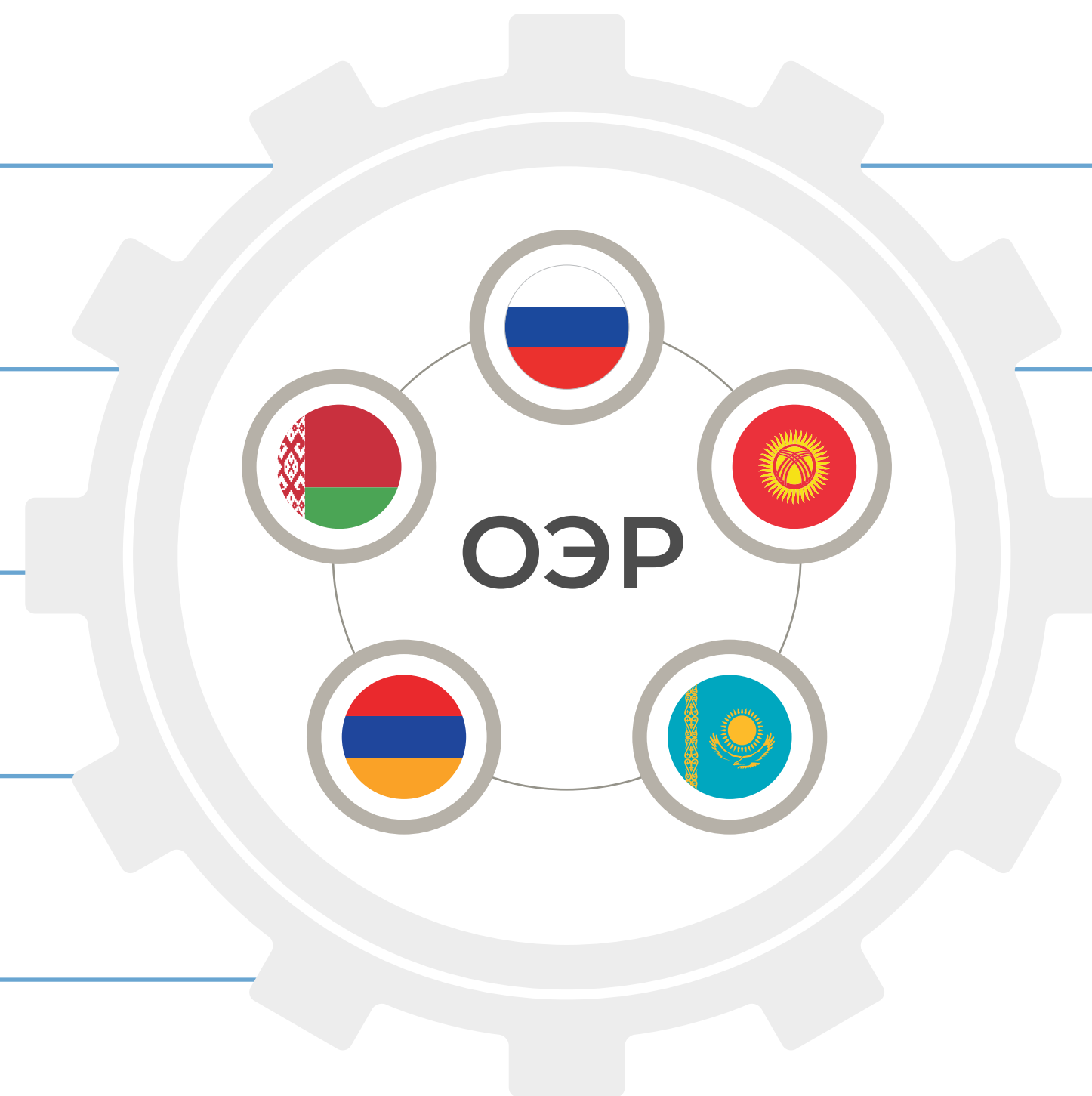
- Наднациональные регуляторы
- Технологическая координация
- Наднациональные органы отсутствуют

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОГОВОРЫ

- Договоры между уполномоченными субъектами
- Национальные правила торговли
- Наднациональные правила трансграничной торговли
- Унифицированные правила торговли

Предпосылки и проблемы формирования общего электроэнергетического рынка ЕАЭС

ПРЕДПОСЫЛКИ



ПРОБЛЕМЫ

- Барьеры, изъятия и ограничения в сфере взаимной торговли электроэнергией и мощностью
- Разные конструкции национальных электроэнергетических рынков
- Различия в законодательствах, регулирующих электроэнергетику



Электроэнергетические рынки стран ЕАЭС



Принудительный пул самостоятельных производителей и импортеров электроэнергии с регулируемыми тарифами на всех уровнях, кроме внешних торговых сделок

- Виды деятельности (производство, передача, распределение) разделены
- Все производители и импортеры обязаны продавать электроэнергию единому закупщику (он же выполняет функции сбыта)
- Для каждого производителя регулятором устанавливается предельная цена продажи электроэнергии
- Для субъектов естественных монополий (передача, распределение) регулятором устанавливается тариф на их услуги
- Для единого закупщика регулятором (исходя из цены покупки и тарифов субъектов естественных монополий) устанавливается тариф, по которому он продает электроэнергию потребителям
- Экспорт и импорт электроэнергии — лицензируемые виды деятельности



Вертикальная интеграция производства, передачи, распределения и сбыта электроэнергии

- Существует 6 вертикально интегрированных Облэнерго (дочерние компании ГПО «Белэнерго»)
- Избыточные Облэнерго продают электроэнергию ГПО «Белэнерго», а дефицитные покупают у него
- Регулятор устанавливает тарифы для конечных потребителей (населения и промышленности)
- Экспорт/импорт осуществляет ГПО «Белэнерго»



Децентрализованная модель, основанная на свободных двусторонних договорах

- Виды деятельности разделены
- Созданы оптовый и розничный рынки
- Производители и крупные потребители заключают прямые двусторонние договоры либо самостоятельно, либо на ЦТ (участие в торгах необязательно)
- Для групп производителей устанавливается предельная цена продажи, которая не действует на ЦТ на сутки вперед
- Для СЕМ регулятором устанавливается тариф на услуги
- Для энергосбытовых компаний устанавливаются тарифы, по которым они продают электроэнергию потребителям в своей зоне ответственности
- Экспорт и импорт могут осуществлять любые участники оптового рынка, но при следующих условиях: экспорт осуществляется в случае избытка электроэнергии в энергосистеме Казахстана, импорт — в случае ее дефицита



Частично либерализованная модель с доминированием 1 производителя

- Виды деятельности разделены, но признаны естественно-монопольными
- Производители и крупные потребители могут заключать прямые договоры купли-продажи
- Для каждого производителя регулятором устанавливается цена продажи электроэнергии
- Для передающих и распределительных компаний регулятором устанавливается тариф на услуги
- Тариф для конечных потребителей рассчитывается исходя из себестоимости выработки электроэнергии, тарифов на передачу и распределение, а также затрат на импорт электроэнергии
- Экспорт и импорт электроэнергии — лицензируемые виды деятельности



Централизованная двухтоварная модель (мощность и электроэнергия) с централизованным планированием режимов на базе рынка на сутки вперед

- Виды деятельности разделены
- Созданы оптовый и розничный рынки
- На оптовом рынке обращаются два товара: электроэнергия и мощность. На розничном — один (электроэнергия)
- Все оптовые производители и потребители обязаны в полном объеме участвовать в РСВ (цена на электроэнергию определяется для каждого часа предстоящих суток)
- Свободные двусторонние договоры заключаются в малом объеме для хеджирования рисков
- Для СЕМ регулятором устанавливается тариф на услуги
- Для энергосбытовых компаний (гарантирующих поставщиков) устанавливаются тарифы, по которым они продают электроэнергию бытовым потребителям
- Для возможности осуществления экспортно-импортных операций участники оптового рынка должны иметь статус организации, осуществляющей экспортно-импортные операции

Торговля электроэнергией на ОЭР Союза

«ОЭР Союза» — система отношений между субъектами внутренних **ОПТОВЫХ** электроэнергетических рынков **РАЗНЫХ** государств-членов на основе параллельно работающих электроэнергетических систем, связанная с куплей-продажей электрической энергии (мощности)



○ ГДЕ?

👤 КТО?

👤 КАК?

НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СЕЧЕНИЯХ (ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ) НА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАНИЦАХ СТРАН ЕАЭС

СУБЪЕКТЫ ВНУТРЕННИХ ОПТОВЫХ РЫНКОВ

- Продавцы
- Покупатели

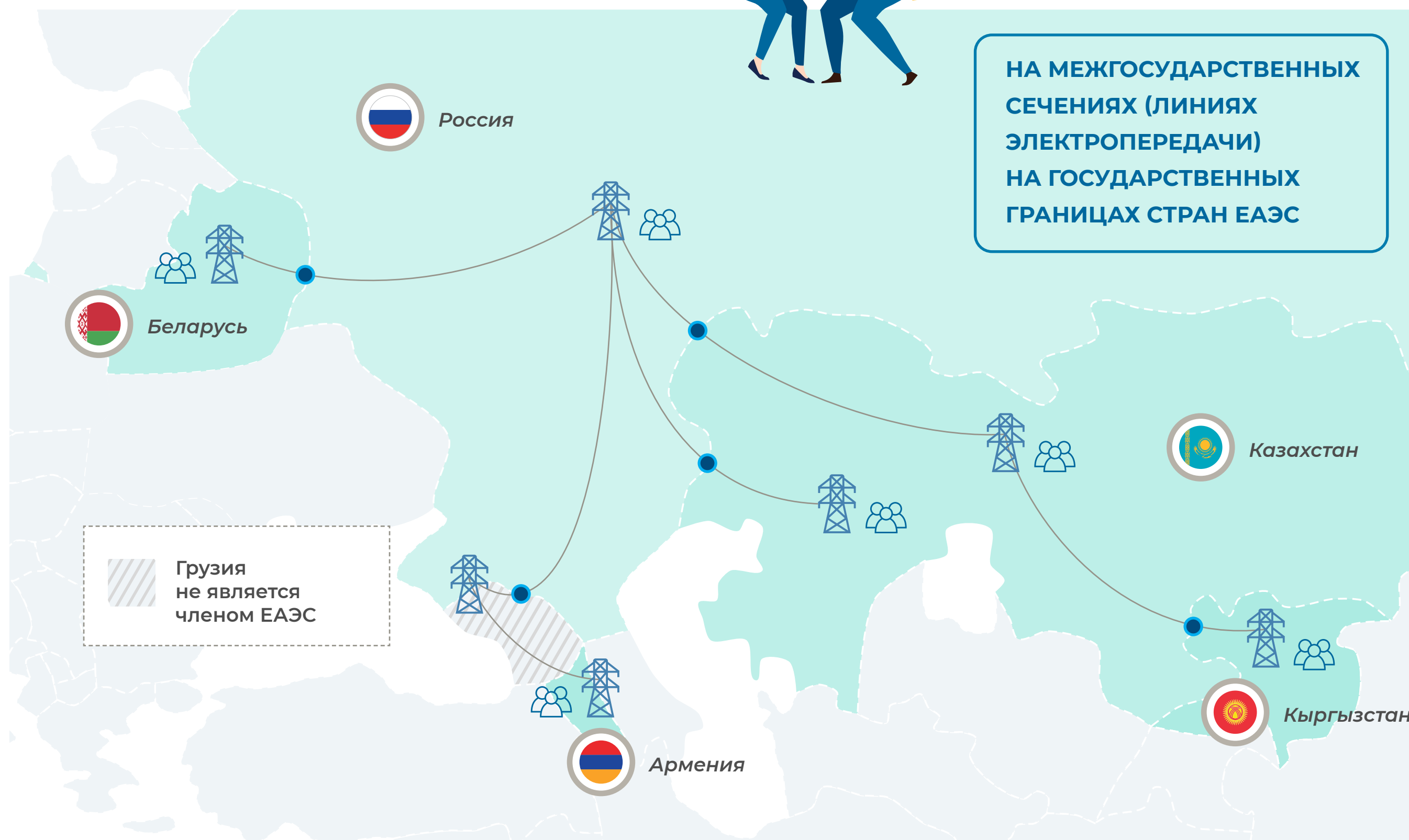
ОРГАНИЗАЦИИ, УПОЛНОМОЧЕННЫЕ НА УРЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЧАСОВЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ФАКТИЧЕСКИХ САЛЬДО-ПЕРЕТОКОВ

ПО СВОБОДНЫМ ДВУСТОРОННИМ ДОГОВОРАМ (СДД)

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ТОРГОВЛЯ

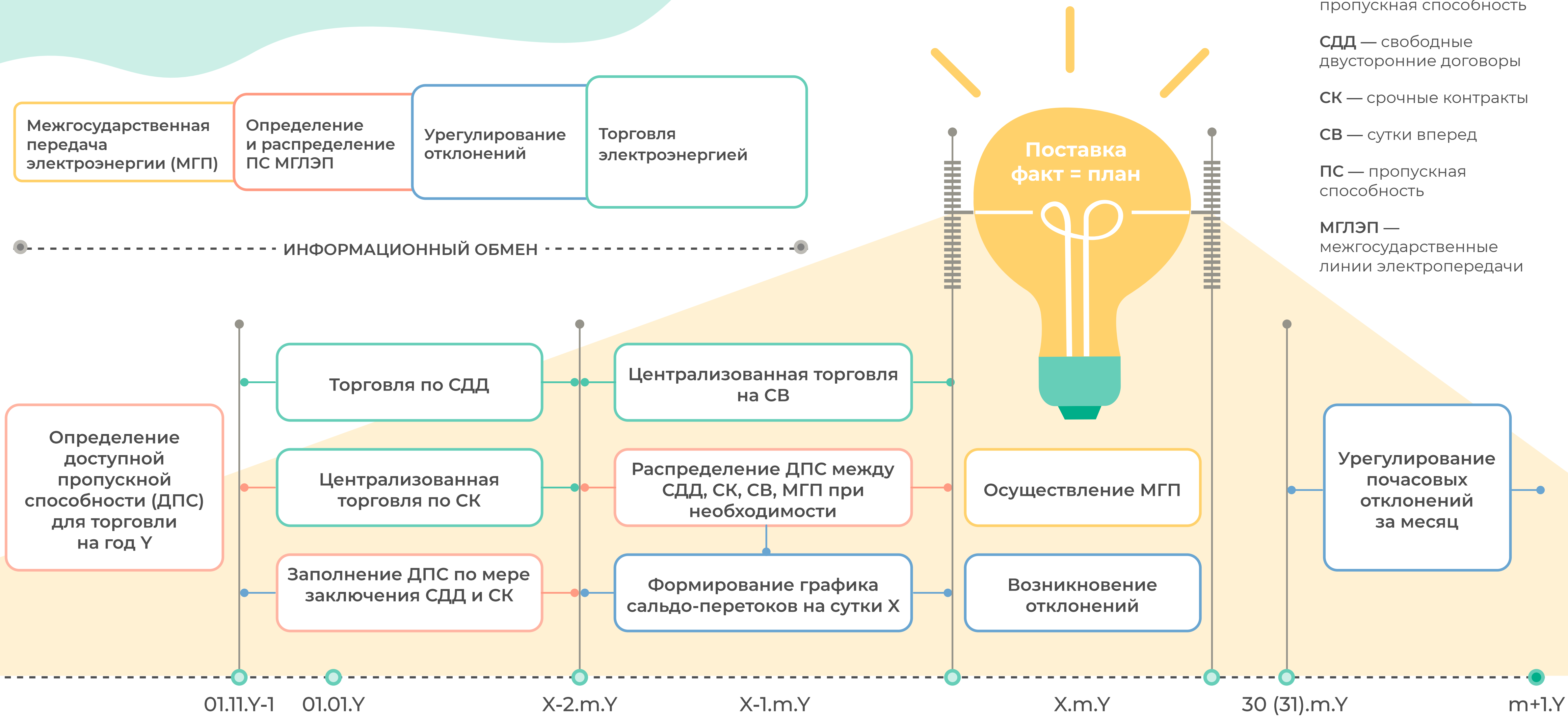
- По срочным контрактам (СК)
- На сутки вперед (СВ)

УРЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЧАСОВЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ФАКТИЧЕСКИХ САЛЬДО-ПЕРЕТОКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОТ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ



Грузия не является членом ЕАЭС

Механизмы ОЭР Союза



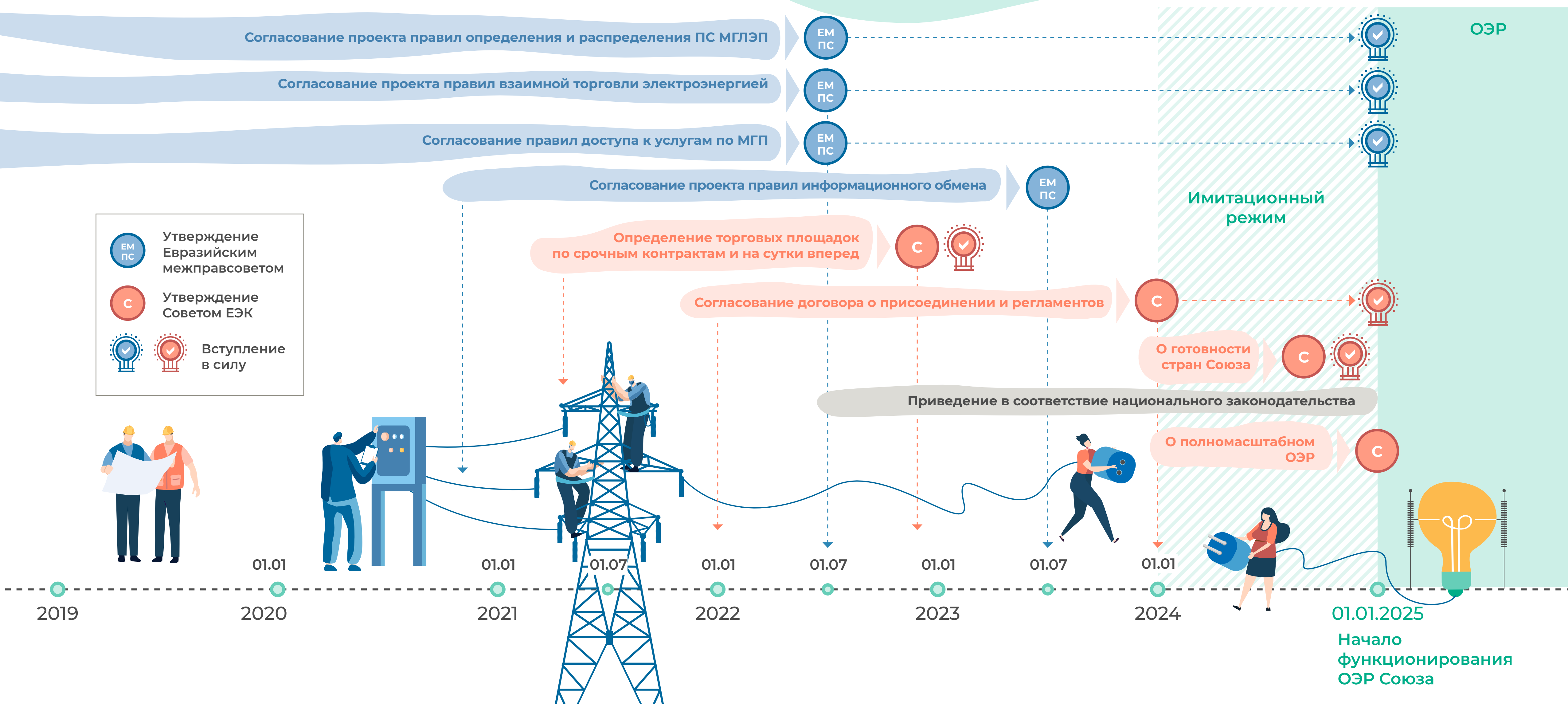
- ДПС — доступная пропускная способность
- СДД — свободные двусторонние договоры
- СК — срочные контракты
- СВ — сутки вперед
- ПС — пропускная способность
- МГЛЭП — межгосударственные линии электропередачи

Определение доступной пропускной способности (ДПС) для торговли на год Y

01.11.Y-1 01.01.Y X-2.m.Y X-1.m.Y X.m.Y 30 (31).m.Y m+1.Y

X — день m — месяц Y — год

Предстоящая работа по принятию актов ОЭР Союза и других документов в целях запуска рынка



Эффекты от создания ОЭР Союза

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 себестоимости конечной продукции



ДЛЯ ГОСУДАРСТВА

- Повышение экономической эффективности и надежности функционирования электроэнергетических комплексов
- Эффективное использование потенциала топливно-энергетических комплексов
- Дополнительный рост ВВП
- Увеличение экспортного потенциала электроэнергии
- Повышение энергетической безопасности

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