

Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Энергоэффективность в Узбекистане: перспективы и вызовы

Отель Radisson Blu, Ташкент, 27 июня 2023 года

Общая стратегическая и правовая база для продвижения энергоэффективности конечного потребления в ЕС

Илзе Пурина, Ключевой эксперт в области управления
энергетическим сектором, SECCA

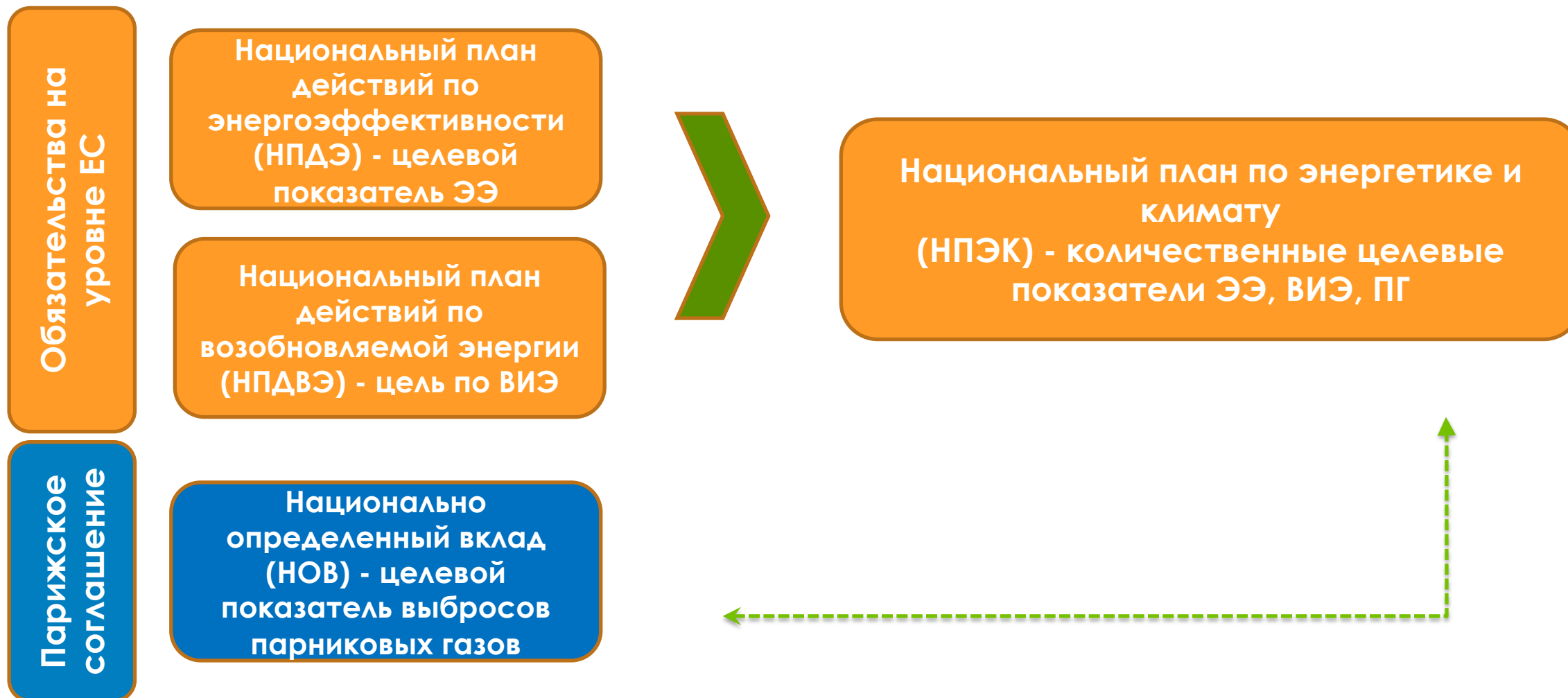
Принцип «Энергоэффективность прежде всего» (EE1st) (1)

- **Энергоэффективность** является одним из ключевых принципов не только для достижения климатических целей ЕС, но и для снижения зависимости от ископаемого топлива и повышения надежности поставок и использования возобновляемых источников энергии.
- На **EE1st** обычно опираются как на **руководящий принцип** при разработке стратегий, планировании и инвестициях в области энергетики.
- Согласно ему энергоэффективность это **самостоятельный источник энергии**, в который государственный и частный сектор могут вкладывать средства раньше, чем в другие более сложные или дорогостоящие источники энергии.
- К этому относится и **предоставление приоритета решениям на стороне спроса**, когда они более рентабельны, чем инвестиции в энергетическую инфраструктуру для достижения стратегических целей.

Принцип «Энергоэффективность прежде всего» (EE1st) (2)

- **Принцип EE1st** был официально введен в Регламент (Европейский союз 2018с), который включает формальное определение и требует от государств-членов отчитываться о реализации EE1st в своих национальных планах по энергетике и климату (НПЭК).
- По сути, он предназначен **для рассмотрения и определения** приоритетов инвестиций в:
 - ✓ ресурсы на стороне спроса (энергоэффективность конечного потребления, реагирование на спрос и т. д.)
 - ✓ энергоэффективность со стороны предложения**в случаях, когда они стоят меньше или приносят больше пользы, чем стандартная энергетическая инфраструктура**

Эволюция процесса планирования энергетической политики в ЕС



Комплексные национальные планы по энергетике и климату (НПЭК)

НПЭК на 2021 – 2030 гг.
с перспективой до 2050 г.



Пять (5) измерений:

- Энергетическая безопасность
- Энергоэффективность как основной источник энергии
- Декарбонизация и развитие возобновляемых источников энергии
- Рыночная интеграция
 - Трансграничные связи
 - Унифицированные рыночные правила
 - Борьба с энергетической бедностью и сокращение уязвимости потребителей
- Исследования и инновации для новых технологий

Измерение 1: Энергетическая безопасность

- **Средне- и долгосрочные цели и стандарты, касающиеся надежности снабжения**, в том числе в отношении диверсификации источников энергии и стран-поставщиков, инфраструктуры, хранения, реагирования на спрос, готовности справиться с ограничениями или перебоями в поставках того или иного источника энергии и развертывания альтернативных внутренних источников
- Цели должны включать **региональное сотрудничество**, а политические меры для достижения этих целей должны быть **скоординированы на региональном уровне**



Измерение 2: Энергетический рынок

- **Политика и планы, связанные с развитием инфраструктуры для обеспечения связи с другими государствами-членами ЕС и Договаривающимися сторонами Энергетического сообщества** (*Энергетическое сообщество - это международная организация, состоящая из ЕС, представленного Европейской комиссией, Албании, Боснии и Герцеговины, Грузии, Республики Северная Македония и Косово*. Молдова, Черногория, Сербия и Украина известны как договаривающиеся стороны*).
- **Политики и цели, связанные с интеграцией рынка, внедрением гибкости в энергетическом секторе, внедрением интеллектуальных технологий и интеллектуальных сетей**

Измерение 3: Энергоэффективность

- **Существующие и планируемые политики и меры, связанные с достижением будущих целевых показателей энергоэффективности в ЕС**
- **Особое внимание к мерам и планам по снижению энергопотребления в строительном секторе** (т.е. реконструкция зданий и инвестиционные программы)
- **Разработка и количественная оценка траектории до 2030 года, включая планируемое энергосбережение и конечное потребление**
- **Траектория должна определять национальный вклад в достижение целей ЕС в области энергоэффективности**

Измерение 4: Декарбонизация экономики

- **Политики и меры, связанные с сокращением выбросов ПГ во всех основных секторах-эмитентах для достижения целей 2030 года:**
 - в ЕС (например, целевые показатели по возобновляемым источникам энергии),
и
 - Национально определенные вклады (НОВ) в рамках Парижского соглашения
- Они также должны содержать перспективы перехода к низкоуглеродной экономике в 2050 году, включая **траекторию доли возобновляемых источников энергии**, прогнозируемый спрос на электроэнергию, соответствующие технологии производства электроэнергии.
- Национальная политика и меры, запланированные для поддержки **декарбонизации транспорта**

Измерение 5: Исследования, инновации и конкурентоспособность

- **Политика и меры** по ускорению трансформации энергетического сектора, включая **программы финансирования НИОКР** и **схемы субсидирования**



Содержание НПЭК

Описательная часть

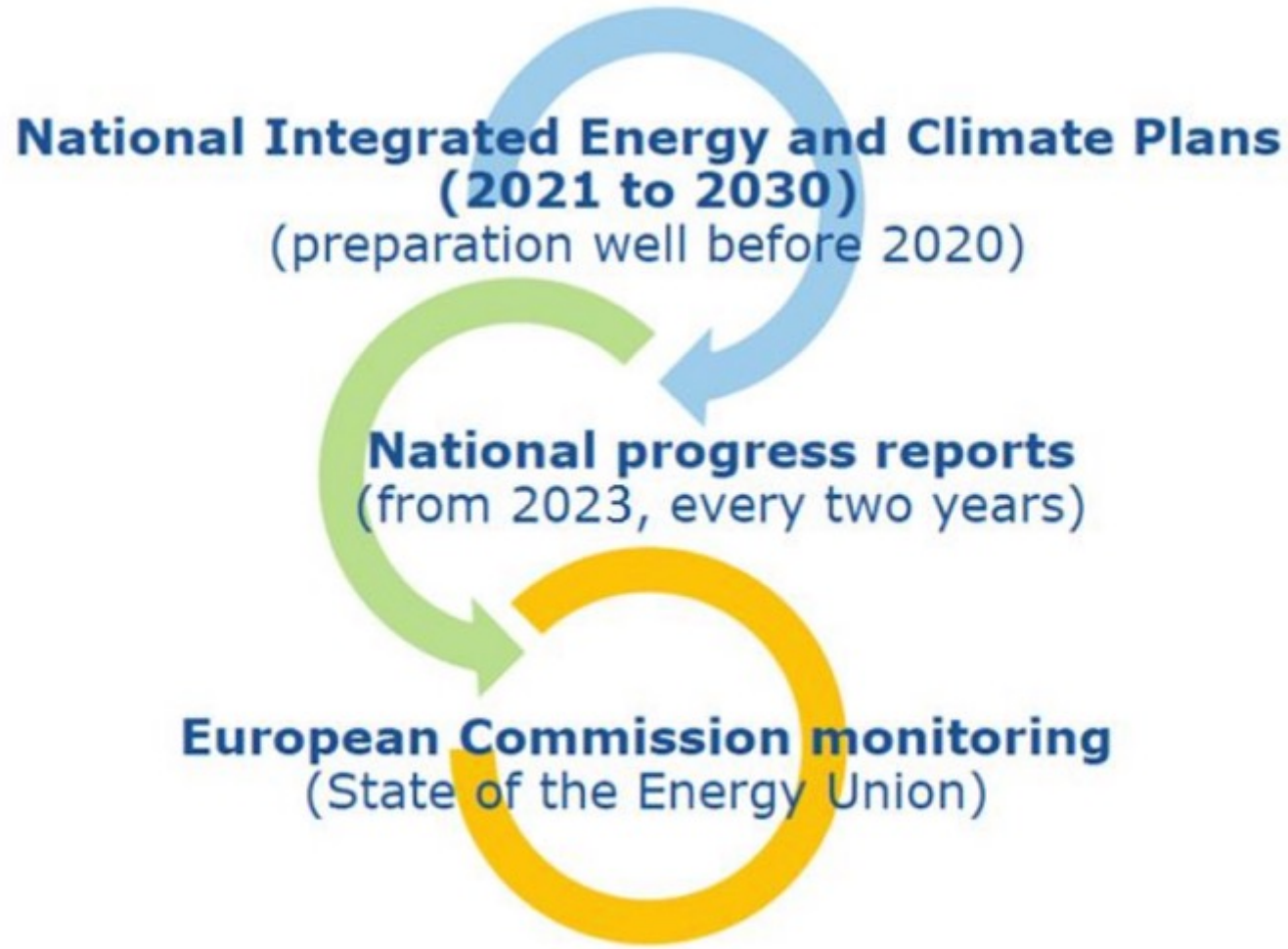
Текущая ситуация - обзор национальной энергетической системы и политического контекста национального плана по пяти измерениям

Цели, политика и меры по пяти измерениям

Аналитическая основа

Комплексные прогнозы и показатели - **отдельный раздел, посвященный прогнозам как аналитической основе плана**, включая эталонные и политические сценарии, оценивающие соответствующее воздействие предлагаемых политик и мер

Постоянный мониторинг хода и результатов реализации



Комплексные национальные планы по энергетике и климату (2021-2030) (подготовка задолго до 2020 года)

Национальные отчеты о ходе реализации (с 2023 года, каждые два года)

Мониторинг Европейской комиссией (Состояние дел Энергетического Союза)

НПЭК - это не обуза, а возможность!

- Для государственного сектора - **экономия государственных расходов**
- Для предприятий - **стать более конкурентоспособными**
- Для людей - **жить в более комфортных условиях**
- Для всех - **привлечение большего финансирования** для реализации проектов за счет объединения небольших проектов в программы, которые становятся более привлекательными для МФО и доноров

