

Европейский Союз – Туркменистан: Дни устойчивой энергетики

Международная конференция

Устойчивая энергетика в Туркменистане: перспективы и вызовы

Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары, 14 декабря 2023 года

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

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

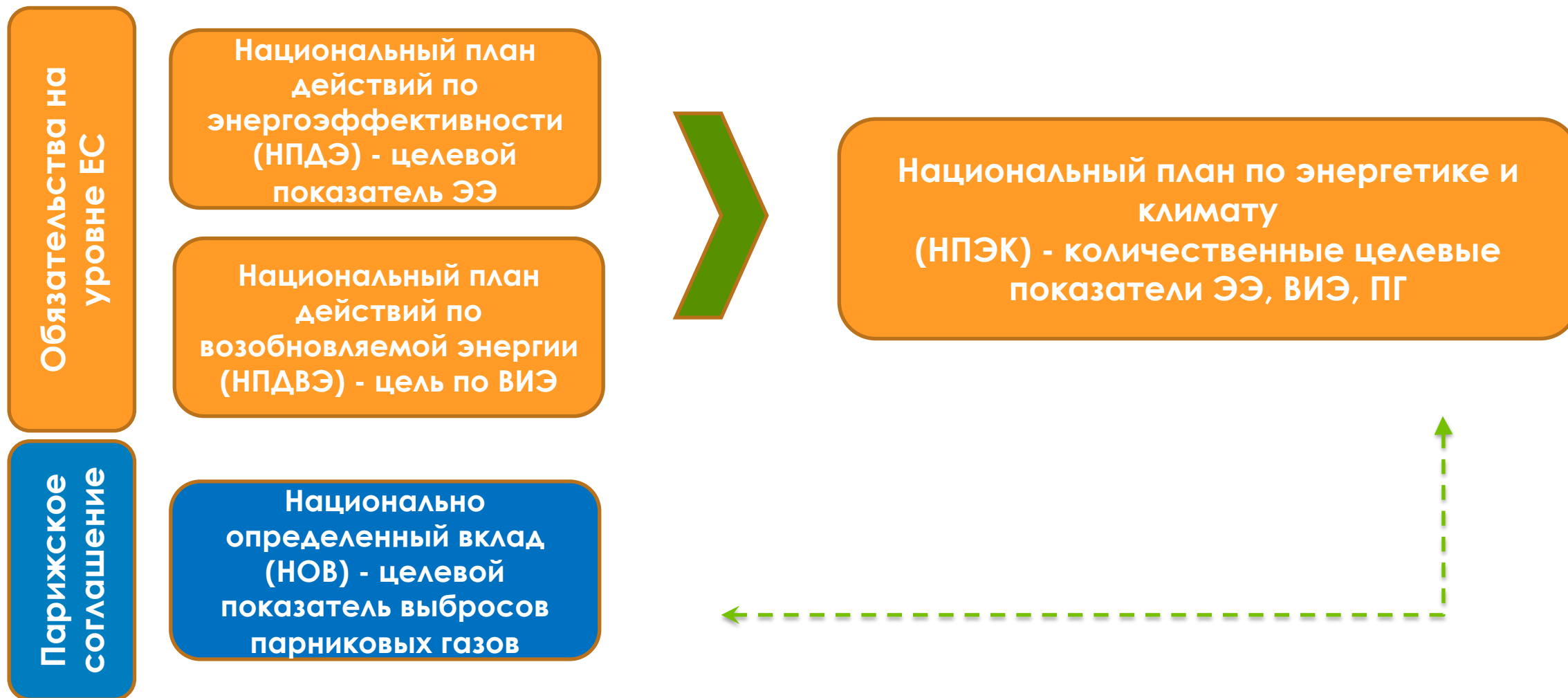
Принцип «энергоэффективность прежде всего» (EE1st) (1)

- **Энергоэффективность является одним из ключевых столпов не только для достижения климатических целей ЕС, но и для снижения зависимости от ископаемого топлива и повышения надежности поставок и использования возобновляемых источников энергии**
- **Принцип «энергоэффективность прежде всего» (EE1st) обычно понимается в качестве Руководящего принципа для разработки политики, планирования и инвестиций в области энергетики**
- Принцип направлен на **рассмотрение энергоэффективности как источника энергии** самого по себе, в который государственный и частный сектор могут инвестировать прежде, чем в другие более сложные или дорогостоящие источники энергии.
- Это включает **выделение приоритета решениям, ориентированным на спрос**, всякий раз, когда они более рентабельны, чем инвестиции в энергетическую инфраструктуру, для достижения политических целей

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

- **Принцип EE1st** был официально введен в законодательство ЕС в Регламенте управления (Европейский Союз 2018с), который включает формальное определение и требует от государств-членов отчитываться о реализации EE1st в своих национальных энергетических и климатических планах (НПЭК).
- По сути, это призывает **рассмотреть и расставить приоритеты** инвестиций в двух сферах:
 - ресурсы со стороны спроса (энергоэффективность конечного потребления, реагирование на спрос и т. д.)
 - энергоэффективность со стороны предложения**всякий раз, когда они стоят меньше или приносят больше пользы** чем энергетическая инфраструктура по умолчанию

Эволюция процесса планирования энергетической политики в ЕС



Комплексные национальные планы по энергетике и климату

НПЭК на 2021–2030 годы
с перспективой до 2050 года



Пять (5) измерений:

- **Энергетическая безопасность**
- **Энергоэффективность** в качестве основного топлива
- Развитие **Декарбонизации** и **Возобновляемой энергетики**
- **Рыночная интеграция**
 - Трансграничные связи
 - Гармонизированные правила рынка
 - Решение вопросов **энергетической бедности** и уязвимых потребителей
- **Исследования и инновации** для новых технологий

Этот подход требует **тесного взаимодействия между всеми министерствами**

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 прогресса реализации и результатов



**Национальные Комплексные планы по энергетике и климату
(с 2021 по 2030 гг.)**

(подготовка намного раньше 2020 г.)

**Национальные отчеты о прогрессе
(с 2023 г., каждые 2 года)**

**Мониторинг Европейской Комиссией
(Статус 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

