

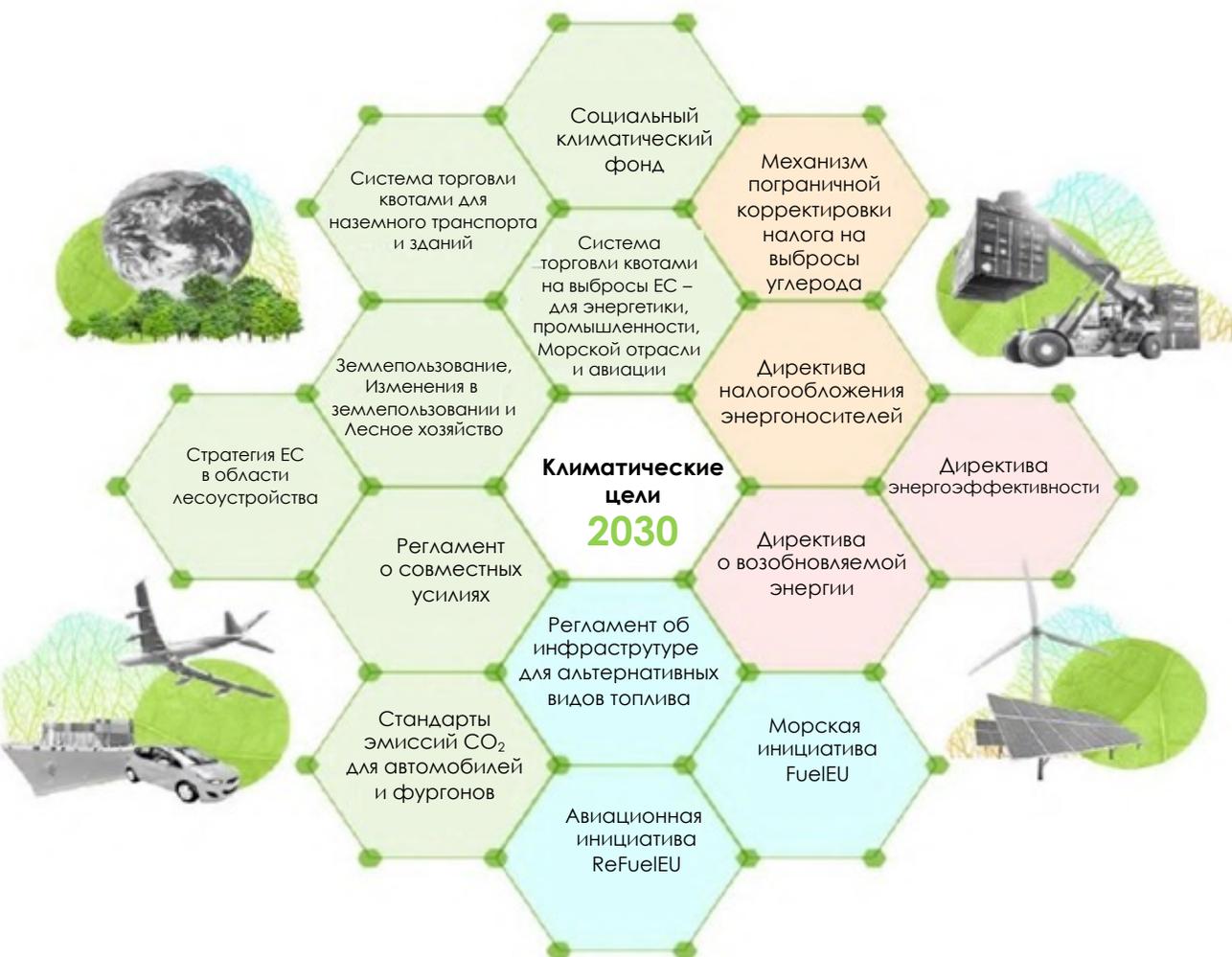
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТРЕНИНГ ПО КОМПЛЕКСНОМУ АНАЛИЗУ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И КЛИМАТА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ

г. Алматы, 24 сентября 2024

Подготовка Национального плана по энергетике и климату

Миндаугас Стонкус,
Международный эксперт, SECCA

Пакет мер Fit for 55 – Обзор



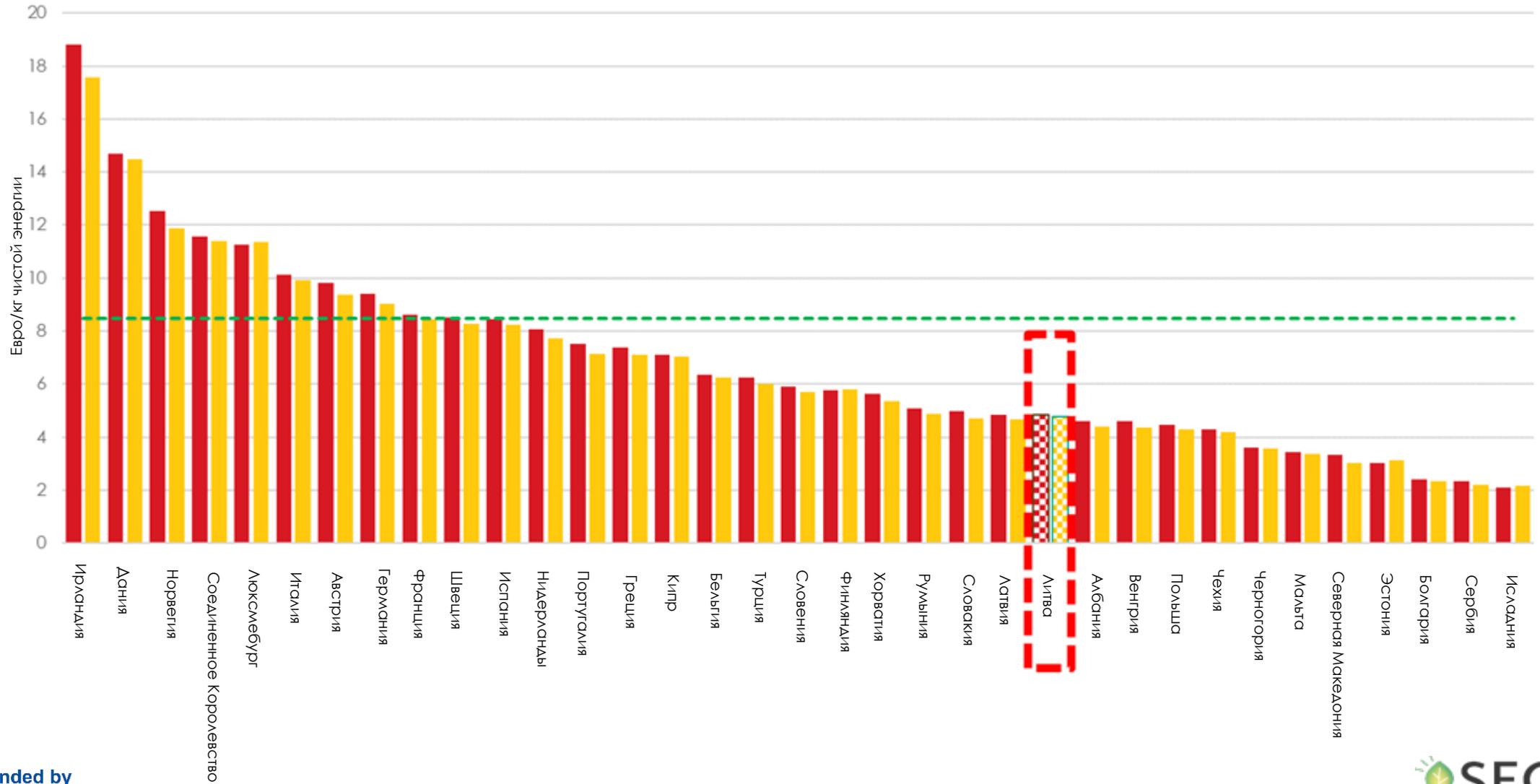
Пакет нацелен на то, чтобы сделать ЕС соответствующим программе “fit for 55” и

привнести необходимые трансформации

- **честно**
- **экономически эффективно** и
- **конкурентно**

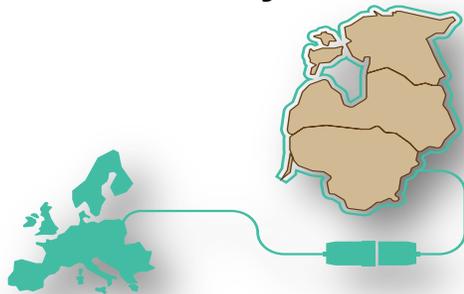
Данный пакет направлен на укрепление **глобального лидерства ЕС в борьбе с изменением климата** через действие и собственный пример

Энергоемкость Литвы в сравнении с 27 странами ЕС+Соединенное Королевство и цель к 2030

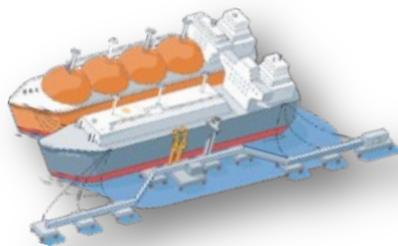


Национальные цели в области надежности снабжения

Синхронизация с сетями континентальной Европы и «Harmony Link»



Клайпедский терминал импорта СПГ



Соединительный газопровод Польша - Литва (GIPL)



Системы стимулирования для просьюмеров



Следуя рекомендациям Комиссии:

- **Дополнительная информация и принятые меры :**
 - О механизме предоставления мощности;
 - О гидро-аккумулирующей электростанции Круонис как средстве быстрого доступа к энергетическим резервам и проекте ее разработки;
 - Описание балансовой надежности, связанной с механизмом мощности;
 - Устройства хранения описываются как средства обеспечения балансовой надежности.

Подготовка НПЭК и его содержания

РАЗДЕЛ А: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН

1. ОБЗОР И ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ ПЛАНА

1.1. Краткое содержание

1.2. Обзор текущей отраслевой политики

1.3. Консультации и участие национальных организаций и организаций ЕС и их результаты

1.4. Региональное сотрудничество при подготовке плана

2. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Аспект декарбонизации

2.2. Аспект энергоэффективности

2.3. Аспект энергетической безопасности

2.4. Аспект внутреннего энергетического рынка

2.4.1. Электроэнергетическая взаимосоединяемость

2.4.2. Инфраструктура передачи энергии

2.4.3. Интеграция рынка

2.4.4. Энергетическая бедность

Подготовка НПЭК и его содержания

3. ОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА И МЕРЫ

3.1. Аспект декарбонизации

3.1.1. Эмиссии и удаление ПГ

3.1.2. Возобновляемая энергия

3.1.3. Другие элементы аспекта

3.2. Аспект энергоэффективности

3.3. Аспект энергетической безопасности

3.4. Аспект внутреннего энергетического рынка

3.4.1. Инфраструктура электроэнергетики

3.4.2. Инфраструктура для передачи энергии

3.4.3. Интеграция рынка

3.4.4. Энергетическая бедность

3.5. Исследование аспекта, инновации и конкурентоспособность

Подготовка НПЭК и его содержания

РАЗДЕЛ Б: АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОСНОВА

4. ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОГНОЗЫ С УЧЕТОМ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПОЛИТИКИ И МЕР

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ПОЛИТИКИ И МЕР

Часть 2

1. Перечень параметров и переменных, подлежащих отражению в разделе Б национальных планов

1.1. Общие параметры и переменные

1.2. Энергетические балансы и показатели

1.3. Показатели выбросов ПГ и индикаторы, связанные с их улавливанием

2. Описание мер по повышению энергоэффективности в соответствии с Приложением II к EED

Руководство по подготовке НПЭК

3.4. Аспект внутреннего энергетического рынка

3.4.1. Инфраструктура электроэнергетики

i. Политика и меры для достижения целевого уровня взаимосвязанности, обозначенного в Статье 4(д)

- (1) уровень взаимосвязанности электроэнергетики, к которому государство-член стремится к 2030 году с учетом целевого показателя взаимосвязанности электроэнергетики к 2030 году, составляющего не менее 15%, со стратегией в отношении уровня, начиная с 2021 года, определялся в тесном сотрудничестве с соответствующими государствами-членами, с учетом целевого показателя взаимосвязанности на 2020 год в 10% и показателей срочности действий [] на основе разницы цен на оптовом рынке, номинальной пропускной способности соединительных линий по сравнению с их пиковой нагрузкой и установленными системами генерирования энергии на основе ВИЭ согласно Приложению I. По каждой новой соединительной линии должен быть проведен анализ социально-экономических и экологических затрат и реализация должна осуществляться только в том случае, если потенциальные выгоды перевешивают затраты.*
- (2) Ключевые инфраструктурные проекты [] по передаче [] электроэнергии и газа и, где это уместно, проекты модернизации, необходимые для достижения целей и задач по пяти аспектам Стратегии Энергетического союза.*
- (3) национальные цели, относящиеся к другим аспектам внутреннего энергетического рынка, таким как: повышение гибкости системы, в частности [] посредством политики и мер, связанных с рыночным ценообразованием в соответствии с применимым законодательством []*); интеграция и объединение рынков, направленные на увеличение рыночной мощности существующих соединительных линий, интеллектуальных сетей энергопередачи, агрегации, реагирования на спрос, хранения, распределенной генерации, механизмов диспетчеризации, редиспетчеризации и сокращения, и ценовых сигналов в режиме реального времени [], включая сроки, когда цели должны быть достигнуты, и другие национальные цели, связанные с внутренним энергетическим рынком, как изложено в Приложении I.*

ii. Региональное сотрудничество в данной области²

iii. Если применимо, меры по финансированию в данной области на национальном уровне, включая поддержку ЕС и использование фондов ЕС



- В соответствии с Регламентом ЕС 2018/2019
- Одобрено в 2019
- Обновление требуется к 30 июня 2024 года

* Руководство Европейской комиссии по обновлению НПЭК. В соответствии со статьей 14 Регламента ЕС 2018/1999, НПЭК должны быть обновлены к 30 июня 2024 года (предварительная версия для Европейской комиссии: 30 июня 2023 года)

Литовский НПЭК 2021-2030 (288 страниц)

НПЭК включают в себя реализацию следующих стратегий:

Национальные стратегии энергетической независимости (NENS)

Национальная стратегия по изменению климата (на повестке дня, начиная с 2021 года и далее)

Основными частями НПЭК являются:

Энергоэффективность

Энергетическая безопасность

Внутренний энергетический рынок

Исследования, инновации и конкурентоспособность

Декарбонизация

Требования Европейской комиссии по пересмотру НПЭК

Повышенное внимание к энергетической безопасности

Повышение амбиций в области энергетики и изменения климата (Fit for 55, пакеты RePowerEU и т. д.)

Обеспечение справедливого и честного управления изменением климата и энергетических трансформаций

Пересмотр НПЭК

8 рабочих групп
300 соц. партнеров,
в том числе:
5 основных
отраслевых
министерств
3 ведомства
4 команды
консультантов

Получено ~600
предложений
Отобрано ~300 мер

Проведено
моделирование
Отобрано 126
наиболее
эффективных
дополнительных
инструментов

Предстоящие работы:
Подготовка текстовой
части
Общественные и
региональные
консультации
Макроэкономическая
оценка мер
Представление в
Европейскую комиссию

- Стратегическая оценка воздействия на окружающую среду (SEA)
- Комментарии и поправки Европейской комиссии



Март 2022
Анализ
существующих
мер

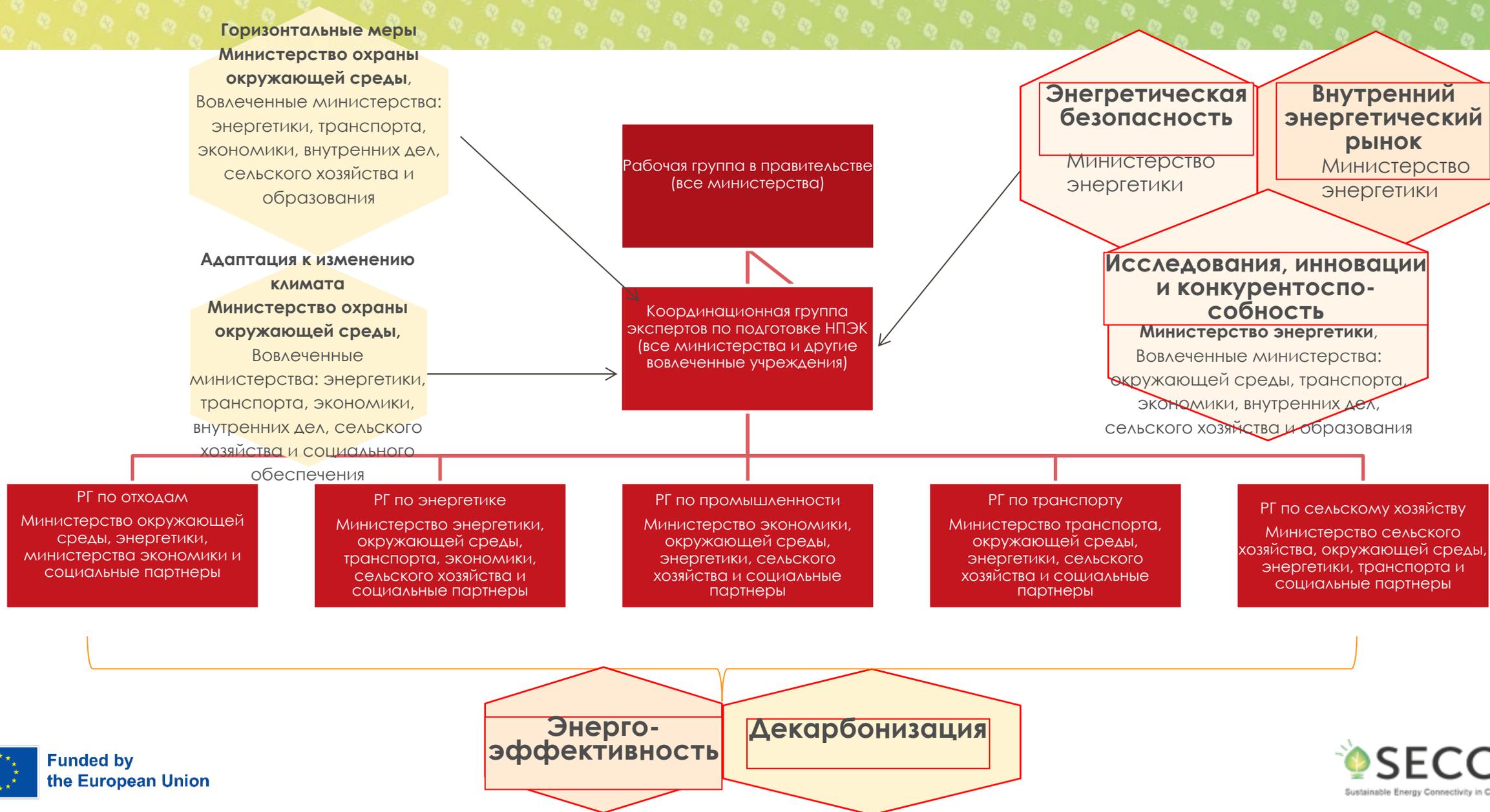
Июнь 2022
Дополнительные
инструменты

Апрель 2023
Окончательный
перечень мер

30 июня 2023
Утверждение
правительством
проекта НПЭК

30 июня 2024
Постановление
правительства об
обновленных НПЭК

Процесс управления обновлением НПЭК



Советы по составлению НПЭК

- **Основная рекомендация - использовать Руководство по НПЭК:**
 - Сохраните описание и нумерацию из Руководства в описательной части;
 - Используйте одинаковую кодировку, описание и запланированный бюджет для каждой меры из ПИМ (политика и меры);
 - Отметьте части, которые должны быть заполнены другими учреждениями;
 - Определите часть, в которой необходима информация из моделирования.
-
- **Пример НПЭК другой страны:**
 - Согласуйте пример НПЭК одной или двух стран для подготовки описательной части.
Румынский пример - один из подробных;
 - Используйте похожие таблицы и графики.
-
- **Информация из других документов и исследований:**
 - Используйте или предоставьте информацию из правовых документов для описания существующей системы или правовой базы;
 - Предоставленная информация должна быть краткой и детализированной.

Подготовка описательной части

- **Обзор системы и рамок текущей политики**
- Информация из стратегий и исследований

- **Определение целей к 2030 году**
- Краткая информация о базовом и предыдущем периоде
- Возможные цели и необходимые инвестиции

- **Описание каждого аспекта**
- Создать межведомственную рабочую группу с основными ответственными министерствами
- Указать аспекты или части, за которые отвечает каждое министерство или ведомство

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

ЦЕЛЬ

БЕЗ ПЛАНА -

ВСЕГО ЛИШЬ

МЕЧТА

АТРЕМ



Funded by
the European Union