

Региональный технический семинар
ЭСКО – от теории к практике внедрения
Ташкент, 26 июня 2024 г.

**ЭСКО в секторе зданий общественного
пользования, опыт Литвы**

Миндаугас Стонкус,
Эксперт по комплексному планированию в области
энергетики и климата, SECCA

Пакет законодательных актов в области климата и энергетики - Fit for 55 - Обзор



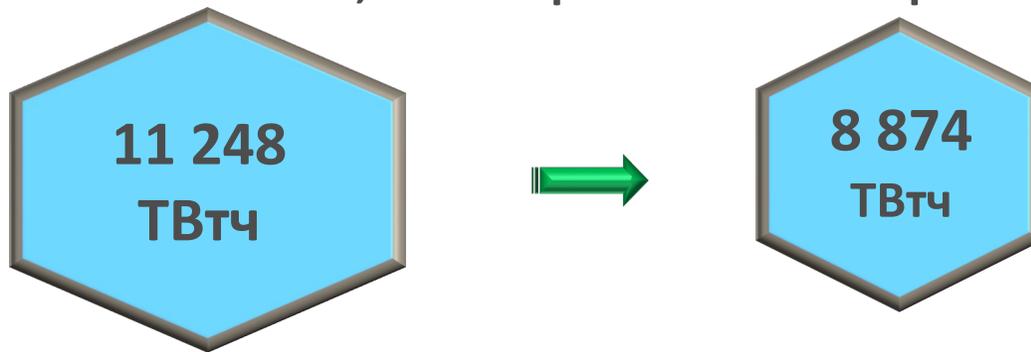
Цель пакета - сделать ЕС "готовым к пакету 55" и **обеспечить необходимые трансформационные изменения**

- на
- справедливой,
 - экономически эффективной и
 - конкурентноспособной основе.

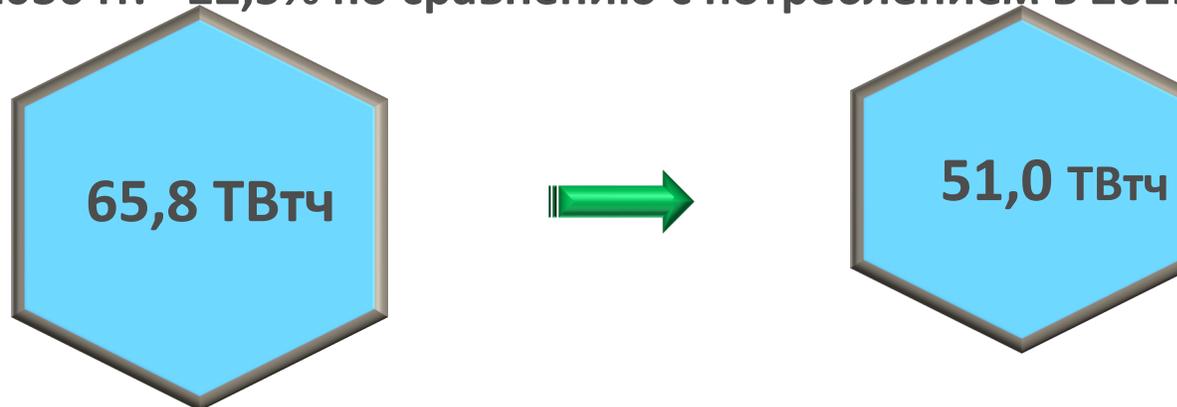
Данный пакет закрепляет **глобальное лидерство ЕС в борьбе с изменением климата.**

Цели в области энергоэффективности

Годовое конечное потребление энергии в Европейском Союзе к 2030 г. -21,1 % по сравнению с потреблением 2021 г.

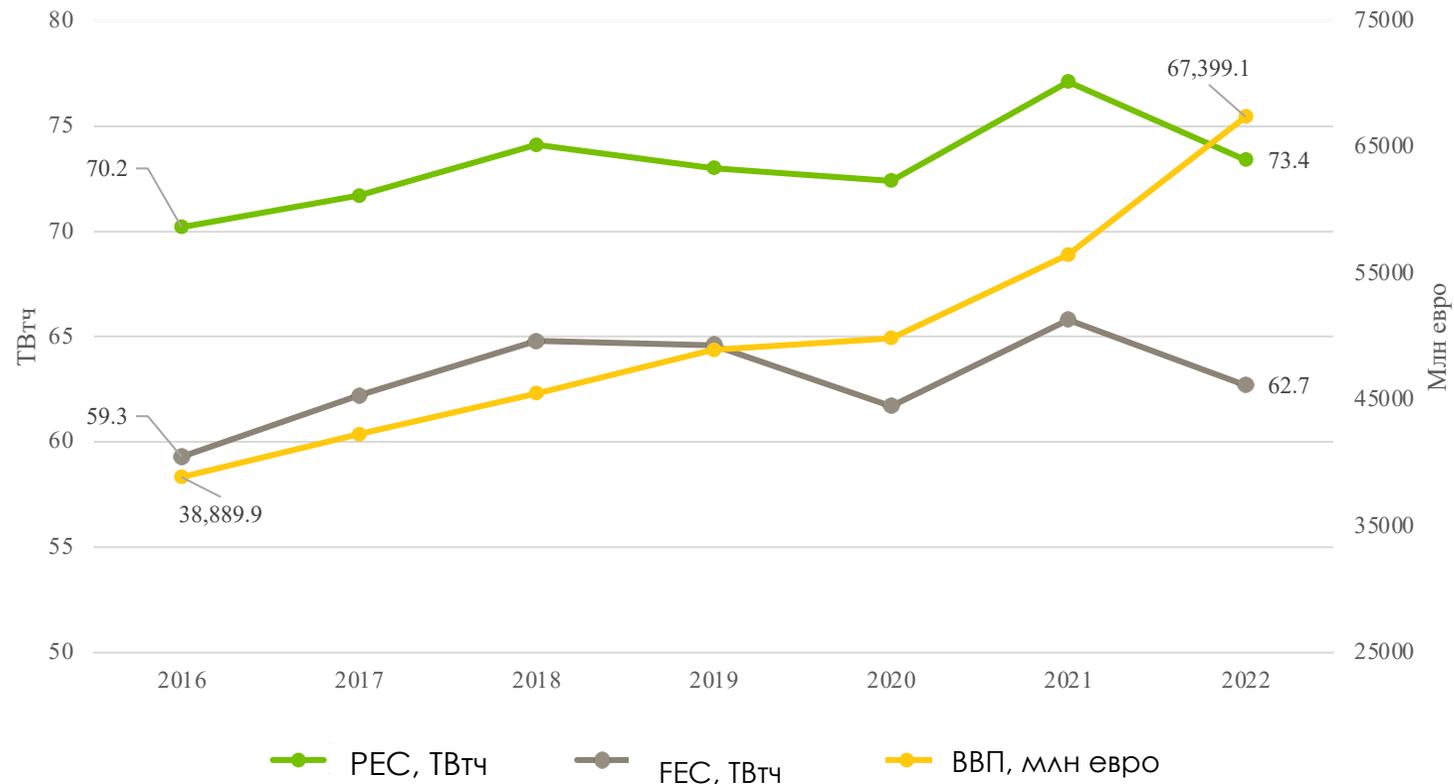


Годовое конечное потребление энергии в Литве 2021-2030 гг. -22,5% по сравнению с потреблением в 2021 г.



Потребление энергии и ВВП

Первичное (РЕС) и конечное (FEC) потребление энергии (ТВтч) и ВВП Литвы (млн евро)



Прямая зависимость ВВП и энергопотребления в Литве сохраняется

ФОНД ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

СТРУКТУРА

- Соглашение о финансировании подписали VIPA, Министерство энергетики и Министерство финансов 18 февраля 2015 года
- Выделенные средства на энергоэффективность - 79,5 млн евро



Обоснование и мотивация

- необходимый объем финансирования в области модернизации центральных государственных общественных зданий - 66,9 млн. евро
- необходимый объем финансирования в области модернизации уличного освещения - 50,5 млн. евро
- обязательства по энергоэффективности, установленные директивой по энергосбережению
- акцент на энергетической независимости
- неэффективная инфраструктура государственного сектора
- проекты, которые могут финансироваться банками
- расширение возможностей Европейских структурных и инвестиционных фондов в новом периоде формирования программ



Funded by
the European Union



Цель и объект покупки услуг в сфере энергосбережения (ЭСКО)



Цель - экономия тепла для отопления зданий и электроэнергии для искусственного освещения помещений;

Услуги по энергосбережению включают в себя:

Реализацию предложенных мероприятий по энергосбережению **с классом не ниже С**;

Обеспечение предлагаемой **экономии**;

внедрение других обязательных мероприятий;

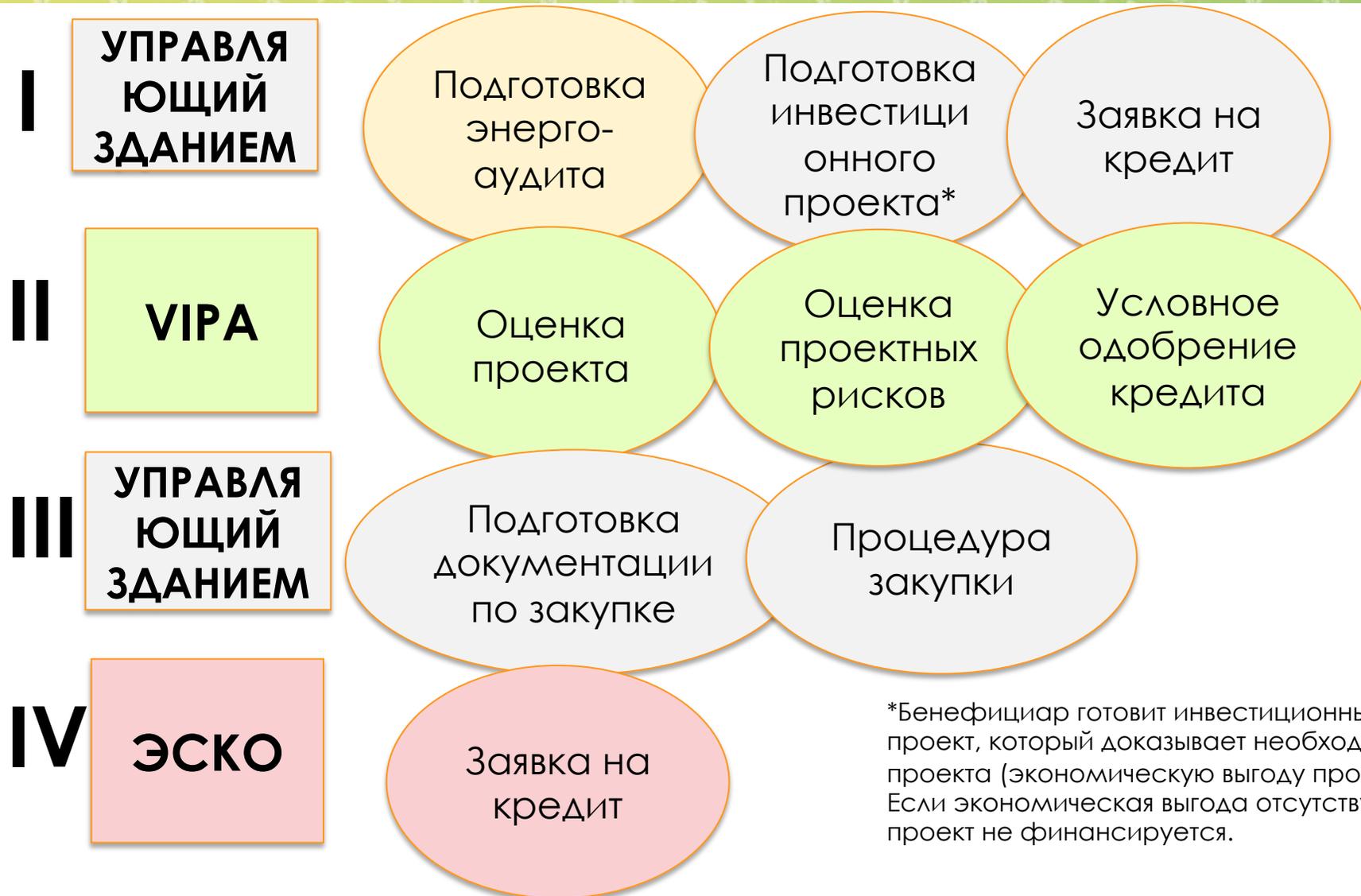
Техническое обслуживание системы отопления/горячего водоснабжения здания;

техническое обслуживание здания (STR 01.12.07: 2004);

монтаж и эксплуатацию **системы мониторинга и контроля** потребления тепла и поддержания микроклимата в помещениях (отвечающую минимальным требованиям);

Обеспечение температуры и микроклимата в помещениях в течение отопительного сезона (HN 42: 2009 и HN 69: 2003) модель поставщика услуг (ЭСКО):

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЭСКО (I)



*Бенефициар готовит инвестиционный проект, который доказывает необходимость проекта (экономическую выгоду проекта). Если экономическая выгода отсутствует - проект не финансируется.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЭСКО (II)

Процедура переговоров с публикацией уведомления о контракте



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЭСКО(III)



Результаты и полученный опыт

Основные результаты - отремонтировано 9 зданий на общую сумму инвестиций 4,3 млн. евро

Полученный опыт:

- Постановка целей и мотивация руководителей государственных учреждений/пользователей зданий;
- Координация деятельности ЭСКО и дотаций;
- Для реализации проекта реконструкции зданий необходим компетентный орган;
- Обеспечение качества энергоаудита;
- Отдавать предпочтение энергоёмким зданиям, таким как больницы и школы;
- Оценка требований к культурному наследию на начальном этапе проекта модернизации здания;
- Оценка энергопотребления и санитарно-гигиенических стандартов до начала модернизации здания.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

