

## Европейский Союз – Таджикистан: Дни устойчивой энергетики 2024

Институт энергетики Таджикистана  
Кушониен, 28 мая 2024 года

# Эволюция энергоэффективности в зданиях в Казахстане – достижения и извлеченные уроки

Ильяс Калдыбайулы,  
Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан

# ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ВВП Казахстана

## Цели по энергоёмкости ВВП\*

**30%**

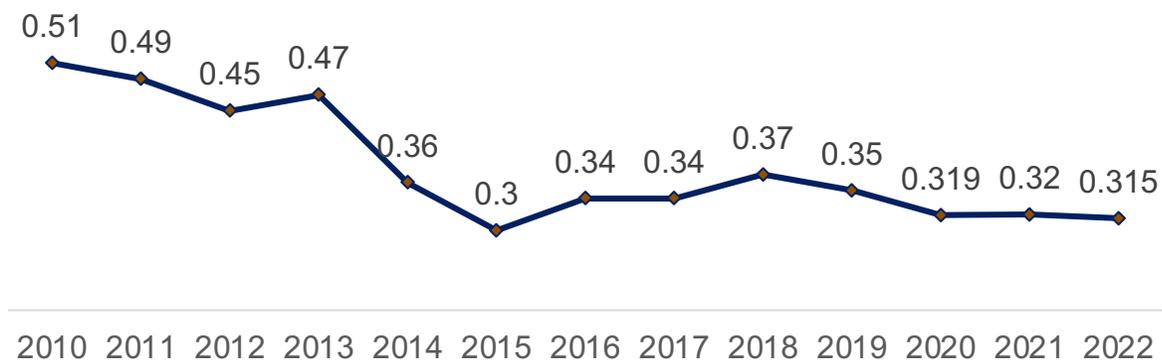
к 2030 году

**50%**

к 2050 году

\*от уровня 2008 года

## Динамика энергоёмкости ВВП за 2010-2021 гг.



— Энергоёмкость ВВП, тнэ/тыс. долларов США в ценах 2015 г.

## Фактическое снижение

**39%**

снижение энергоёмкости ВВП к 2022 г. от уровня 2008 г.

## Сравнение со странами ЕАЭС и ОЭСР\*



\*данные Международного энергетического агентства за 2020 г.

# СОСТОЯНИЕ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЖД РК **54 731** 



**6,7%**

АВАРИЙНЫЕ и ВЕТХИЕ ДОМА

**3700**

Установлено ОПУТ

**32 705**

Установлено ОПУВ

**29 857**

Целевой показатель  
по уровню приборизации



**62,2%**

Дома удовлетворительного  
состояния

**34 000**

Потребность в ОПУТ

**6 707**

Потребность в ОПУВ

**12 247**

**2025**  
ГОД



**31,1%**

ПОДЛЕЖАЩИЕ КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ

**17 044**

Текущий уровень  
оснащенности ОПУ

**77%**

**100%**



Funded by  
the European Union

# ПРОЕКТ ВСЕМИРНОГО БАНКА «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ»



ГРАНТОВЫЕ  
СРЕДСТВА **21,7** млн \$



ПЕРИОД  
РЕАЛИЗАЦИИ 1 июня 2015 года -  
10 июня 2022 года



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

### ВСЕГО МОДЕРНИЗИРОВАНО **96** ОБЪЕКТОВ

#### ВЫГОДЫ ПО ПРОЕКТУ



Экономия энергоресурсов до **25%** и **500** млн.тенге



Создание **более 2 тыс.** рабочих мест



Доля материалов и услуг местного содержания составила **85%**



Установка более **4 тыс.** светодиодных уличных светильников



Снижение выбросов **259 010 тонн CO2**



Funded by  
the European Union

# КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

## ЦЕЛЬ

**СНИЖЕНИЕ  
ЭНЕРГОЕМКОСТИ  
ВВП НА** **10%**

**2021 год\***

**68** млн тонн  
нефтяного эквивалента  
(т.н.э.)  
**214** млрд.\$ ВВП

=

**0,32**  
т.н.э./тыс.\$

**2029 год**

**0,29**  
т.н.э./тыс.\$

## ЗАДАЧИ на 2023 - 2029 гг

\* данные МЭА и Бюро национальной статистики

Доля потребления

СЕКТОР

ИНДИКАТОР

**38%**

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

↓ **10%**

энергоёмкость промышленности  
(тонна нефтяного эквивалента/тыс.  
долл. США)

**29%**

ЗДАНИЯ  
НАСЕЛЕНИЕ

↓ **10%**

потребление энергии  
на площадь помещений (ГДж/м<sup>2</sup>)  
потребление энергии  
на душу населения (ГДж/чел.)

**21%**

ЭНЕРГЕТИКА

↓ **5%**

энергоёмкость энергетики  
(тонна нефтяного  
эквивалента/тыс. долл. США)

**12%**

ТРАНСПОРТ

↓ **5%**

# ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗДАНИЙ

## СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ

Здания бюджетного сектора



на **10%**  
*от уровня 2021 года*

## Ключевые мероприятия



**ПЕРЕСМОТР** требований по энергоэффективности для строительных материалов, изделий и конструкций



**ПРОВЕДЕНИЕ ТЕРМОМОДЕРНИЗАЦИИ**

## СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ

Здания ЖКХ



на **5%**  
*от уровня 2021 года*

## Ключевые мероприятия



**СОБЛЮДЕНИЕ НОРМАТИВОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ**



**МОНИТОРИНГ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



**ПОЛНЫЙ МОНИТОРИНГ БЮДЖЕТНОГО СЕКТОРА**



Funded by  
the European Union

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПУНКТА 23 ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА

## Послание Главы Государства

*«Правительству необходимо кардинально пересмотреть действующую политику энергоэффективности с учетом стандартов ОЭСР»*

- 1 Актуализация** Концепции развития сферы энергосбережения и повышения энергоэффективности РК на 2023 – 2029 гг.
- 2 Проведение сравнительного анализа стандартов ОЭСР** с сопоставлением нормативам РК (оценка внедрения, расширение нормативов)
- 3 Разработка и утверждение проекта поправок в НПА и национальные стандарты** (с учетом проведенного анализа)
- 4 Совершенствование** процессов Автоматизированной информационной системы «Государственный энергетический реестр»
- 5 Формирование культуры энергосбережения**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



Funded by  
the European Union