



Европейский Союз – Казахстан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Устойчивая энергетика в Казахстане: перспективы и вызовы

Отель Rixos President Astana, 2 июня 2023 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Шынгыс Суюнбаев

Заместитель Председателя Комитета индустриального развития,
Министерство индустрии и развития инфраструктуры РК



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ
ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ДАМУ МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И
ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Астана, 2023 год

ЭНЕРГОЕМКОСТЬ

Цели по энергоёмкости ВВП*

30%

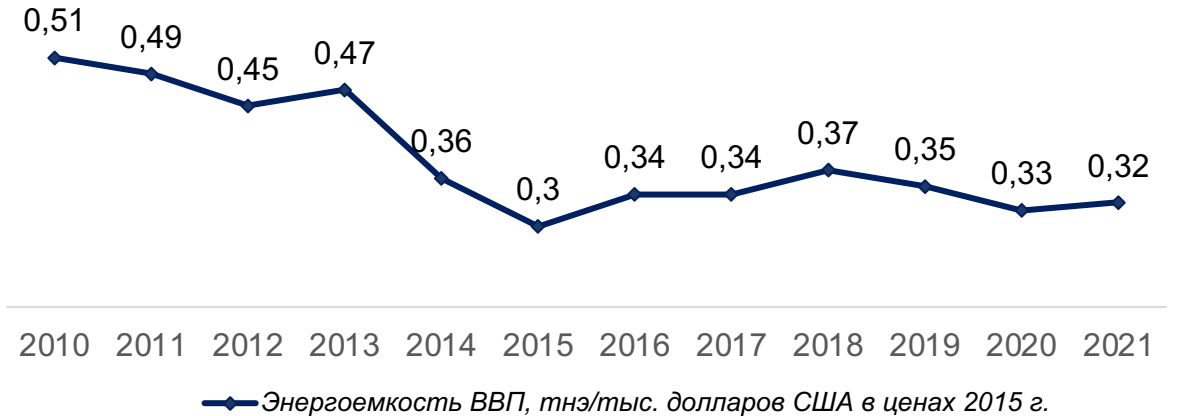
к 2030 году

50%

к 2050 году

*от уровня 2008 года

Динамика энергоёмкости ВВП за 2010-2021 гг.

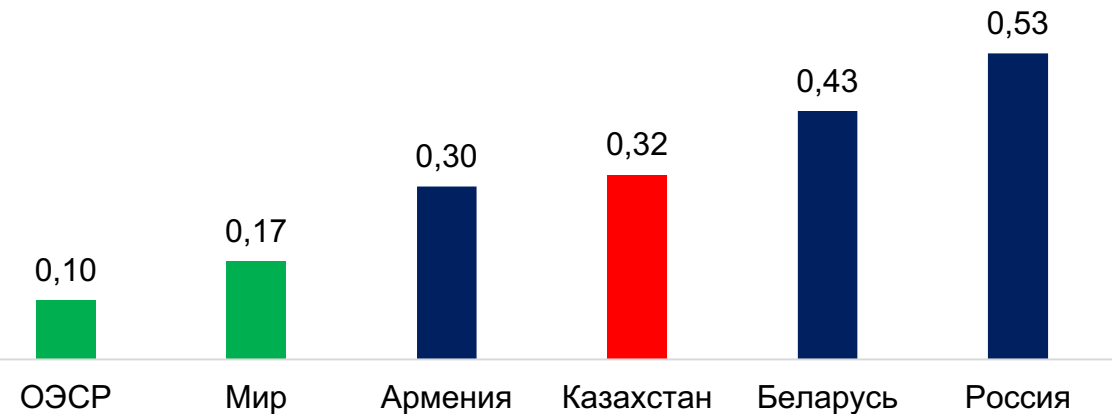


Фактическое снижение

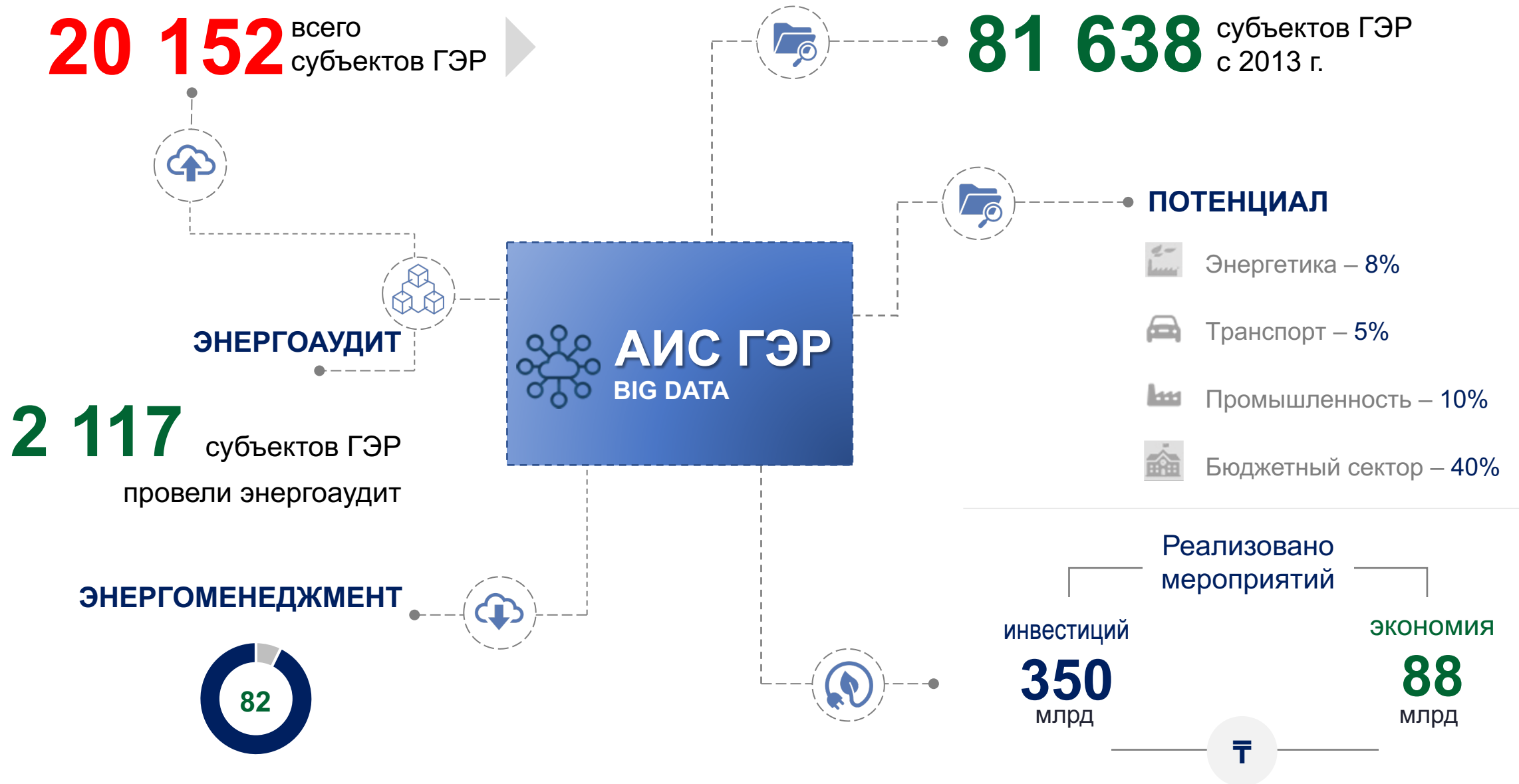
38,5%

снижение энергоёмкости ВВП
к 2021 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**



1,4%

АВАРИЙНЫЕ ДОМА
752



5,5%

ВЕТХИЕ ДОМА
3 024



31,1%

ПОДЛЕЖАЩИЕ КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ
17 044

Установлено ОПУТ
31 940

Установлено ОПУВ
27 604

Потребность в ОПУТ
8 487

Потребность в ОПУВ
10 219

Текущий уровень
оснащенности ОПУ

76%

Целевой показатель
по уровню приборизации

2025
ГОД

100%

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**

ЗАКОН РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности»

ОСНОВАНИЕ	Послание Главы государства народу Казахстана от 10 января 2018 года «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции»
СТАТУС	принят от 30 июня 2022 года

ЗАКОН ВКЛЮЧАЕТ

- реформирование системы энергоаудита
- внедрение **«энергоэффективных» государственных закупок**
- установление индивидуальных **индикаторов для ТОП-100** предприятий
- полный охват **энергомониторингом** бюджетного сектора
- внедрение нормативов теплопотребления для бюджетных организаций
- назначение энергоменеджеров на курпных предприятиях



КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ЦЕЛЬ

СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВВП НА 10%

68 млн тонн
нефтяного эквивалента
(т.н.э.)

2021 год*

214 млрд.\$ ВВП

=

0,32
т.н.э./тыс.\$

2029 год

0,29
т.н.э./тыс.\$

* данные МЭА и Бюро национальной статистики

ЗАДАЧИ на 2023 - 2029 гг

Доля потребления

СЕКТОР

ИНДИКАТОР

38%	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	↓ 10%	энергоёмкость промышленности (тонна нефтяного эквивалента/тыс. долл. США)
29%	ЗДАНИЯ	↓ 10%	потребление энергии на площадь помещений (ГДж/м ²)
21%	НАСЕЛЕНИЕ	↓ 5%	потребление энергии на душу населения (ГДж/чел.)
21%	ЭНЕРГЕТИКА	↓ 5%	энергоёмкость энергетики (тонна нефтяного эквивалента/тыс. долл. США)
12%	ТРАНСПОРТ		