

**Региональный практический семинар**  
Энергоэффективные бюджетные учреждения города Туркестан  
г. Туркестан, 26 июля 2024 г.

# **Энергоэффективные государственные закупки: практические подходы и проблемные вопросы**

Дархан Курманбаев,  
Заместитель Председателя Правления АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения» EEDI

# Задачи и функции национального института



## ВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕЕСТРА (ГЭР)

информация ведется с 2012 года, на 2021 г. включено более 20 000 субъектов ГЭР



## АНАЛИЗ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭНЕРГОАУДИТОВ

проведен анализ 1 525 заключений



## ОЦЕНКА И АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ СУБЪЕКТОВ ГЭР

проведен анализ 1000 планов мероприятий



## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

в области энергосбережения и повышения энергоэффективности



## ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ КАРТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

244 проектов реализуются в рамках Карты энергоэффективности, в том числе 103 проектов через механизм ЭСКО/ГЧП

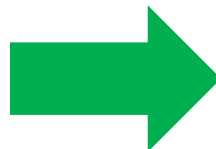


## РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

подписано более 65 меморандумов



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ»



Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года №1130 АО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ» определен **НАЦИОНАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



С 2023 года:

- + мониторинг энергопотребления ГУ
- + мониторинг госзакупок в области ЭЭ
- + информационные, аналитические консультационные услуги в области ЭЭ



Funded by  
the European Union

# Структура конечного энергопотребления



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Процентное изменение
<b>1</b> <b>Общее конечное потребление энергии (тыс. т.н.э.)</b>	<b>39 912</b>	<b>38 360</b>	<b>38 686</b>	<b>40 028</b>	<b>41 300</b>	<b>41 570</b>	<b>40 267</b>	<b>43 263</b>	<b>43 402</b>	<b>8,7%</b>
2 Промышленность	18 109	16 178	16 499	16 615	15 014	13 101	12 518	13 108	12 251	-32,3%
3 Жилищный сектор	9 900	10 711	9 927	10 934	11 277	15 145	13 469	14 713	13 388	35,2%
<b>4 Коммерческие и государственные услуги</b>	<b>3 581</b>	<b>3 990</b>	<b>4 461</b>	<b>4 972</b>	<b>5 249</b>	<b>4 611</b>	<b>3 974</b>	<b>5 530</b>	<b>6 930</b>	<b>93,5%</b>
5 Транспорт	5 184	5 500	5 693	5 529	6 282	5 902	7 440	8 045	8 609	66%
6 Сельское хозяйство и рыболовство	895	723	733	862	1 652	870	832	971	1 069	19,4%
7 Прочее и неэнергетическое использование*	2243	1258	1373	1117	1826	1941	2034	896	1 155	-48,5%



Funded by  
the European Union



# Структура электропотребления



# ЗАКОН «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности» от 30 июня 2022 года

ДАТА	Июнь 2022 года
ОСНОВАНИЕ	Послание Главы государства народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции»

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР

- Полный мониторинг энергопотребления (*расширение охвата Государственного энергетического реестра*)
- принятие мер жесткого регулирования (*усиление ответственности руководителей*)
- установление нормативов энергопотребления *для бюджетного сектора*
- усиление региональной политики (*разработка и реализация дорожных карт по энергосбережению*)

### ✓ Мониторинг государственных закупок ТРУ в сфере энергосбережения



Об установлении требований по энергоэффективности товаров, работ, услуг при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг от 11 ноября 2022 года № 627



Об утверждении Правил мониторинга государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг в области энергосбережения и повышения энергоэффективности от 1 декабря 2022 года № 673



Об утверждении перечня товаров, работ, услуг, на которые распространяются требования по энергоэффективности при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг от 8 ноября 2022 года № 619



Funded by  
the European Union

# Перечень товаров, работ, услуг, на которые распространяются требования по энергоэффективности при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг



с 2023 г.



с 2024 г.



с 2025 г.



с 2026 г.



с 2027 г.



с 2028 г.

## ✓ Требования распространяются для работ и услуг

Работы и услуги должны быть выполнены с использованием товаров, на которые распространяются требования по энергоэффективности в соответствии с настоящими Требованиями

# МОНИТОРИНГ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА



Об установлении требований по энергоэффективности товаров, работ, услуг при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг от 11 ноября 2022 года № 627



Об утверждении Правил мониторинга государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг в области энергосбережения и повышения энергоэффективности от 1 декабря 2022 года № 673



Об утверждении перечня товаров, работ, услуг, на которые распространяются требования по энергоэффективности при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг от 8 ноября 2022 года № 619

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Требования по энергоэффективности товаров	Дата введения в действие
1	Холодильные приборы	не ниже a+	с 2023 года
2	Источники освещения	***	с 2024 года
3	Телевизоры	не ниже a	с 2025 года
4	Бытовые автоматические стиральные машины	не ниже a+	с 2025 года
5	Бытовые посудомоечные машины	не ниже a++	с 2025 года
6	Компьютеры и серверы	***	с 2026 года
7	Герметичные циркуляционные насосы автономные и интегрированные	$eei < 0,23$	с 2027 года
8	Вентиляторы с электроприводом мощностью от 125 Вт	***	с 2027 года
9	Питаемые от сети переменного тока бытовые машины сушильные барабанного типа для текстильных изделий	не ниже a	с 2027 года
10	Питающиеся от электрической сети кондиционеры воздуха	не ниже v	с 2027 года
11	Односкоростные трехфазные двигатели	не ниже $ie_3$	с 2028 года
12	Автономные и интегрированные насосы	$mei \geq 0,50$	с 2028 года
13	Трансформаторы	класс 2 и более	с 2028 года



Funded by  
the European Union

\*\*\* Согласно требованиям





# Порядок мониторинга государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Запрос исходной информации КП МПС РК в МФ РК (АО ЦЭФ), ежегодно до 10 января

Ответ на запрос в КП МПС РК от АО ЦЭФ МФ РК, в течение 15 рабочих дней

КП МПС РК в течение 2 рабочих дней направляет в АО ИРЭЭ полученную информацию

## Анализ представленной информации АО ИРЭЭ на предмет соответствия требованиям по энергоэффективности

Анализ информации на сайте (10 рабочих дней)

Письма в адрес заявителей о представлении данных (10 рабочих дней)

Телефонные переговоры с заявителями, при необходимости в их вышестоящие органы (40 рабочих дней)

Систематизация и оценка информации (15 рабочих дней)

Промежуточный отчет в КП МПС ежегодно до 30 апреля

Проведение телефонных переговоров с заявителями, не предоставившими данные

Разработка рекомендаций по актуализации перечня товаров, работ, услуг, на которые распространяются требования по ЭЭ

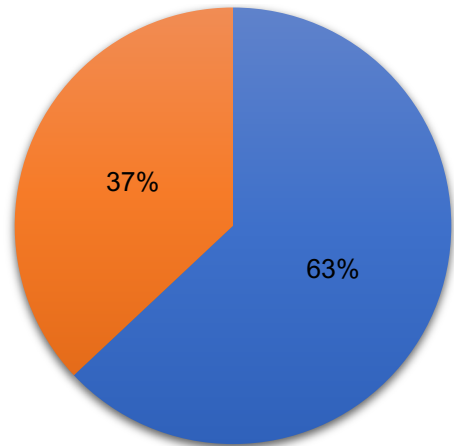
Разработка рекомендаций по заказчикам, не соблюдающим требования ЭЭ

Подготовка информации для размещения на интернет-ресурсе

Заключительный отчет в КП МПС РК ежегодно до 10 октября



# Результаты Мониторинга Государственных Закупок Товаров, Работ и Услуг в Области Энергосбережения и Повышения Энергоэффективности



■ Соответствуют ■ Не соответствуют

№	Наименование	Всего	Соответствие	Показатель ээ
1	Холодильники	2494	43,8%	Не ниже А+
2	Телевизоры	1955	90%	Не ниже А
3	Кондиционеры	683	98%	Не ниже В
4	Посудомоечные машины	19	32%	Не ниже А++
5	Стиральные машины	1184	39%	Не ниже А+
Всего		6335	<b>63%</b>	

№	Наименование	Всего	Соответствие
1	Холодильники	80	31,3%
2	Телевизоры	45	73,3%
3	Кондиционеры	2	100%
5	Стиральные машины	33	27,3%
Всего		160	<b>58%</b>

**Мангистауская область**

№	Наименование	Всего	Соответствие
1	Холодильники	69	31,9%
2	Телевизоры	73	100%
3	Кондиционеры	103	100%
5	Стиральные машины	20	50%
Всего		265	<b>70%</b>

**Город Шымкент**

№	Наименование	Всего	Соответствие
1	Холодильники	81	72,8%
2	Телевизоры	137	97,1%
3	Кондиционеры	65	96,9%
5	Стиральные машины	41	56,1%
Всего		324	<b>80%</b>

**Туркестанская область**

## Пример Туркестан: КГУ «Школа-лицей №16 имени Ю.Гагарина»

- ❖ Наименование товара: Источники освещения
- ❖ Марка: Лампа светодиодная
- ❖ Поставщик: ИП «Жолдас Бакыт»
- ❖ Дата поставки: 25.06.2023г
- ❖ Договор от 02.05.2023 № 000340002363/230022/00
- ❖ Сумма: 100 000.00 тенге
- ❖ Количество: 100
- ❖ Световая отдача: **60 лм/Вт** ❌
- ❖ Директор: Мамбетова Мунира

Обязательно указать в Технической спецификации закупаемых товаров необходимый уровень световой отдачи по источникам света для внутреннего освещения не менее 120 люмен/Ватт в соответствии с приказом «Об установлении требований по энергоэффективности товаров, работ, услуг при осуществлении государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг» от 11 ноября 2022 года № 627



# План работы по дальнейшему развитию мониторинга государственных закупок и закупок товаров, работ, услуг

1. Внесение изменений в Приказ Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648 «Об утверждении Правил осуществления государственных закупок» касательно **обязательного включения информации об уровне требований по энергоэффективности энергопотребляющих устройств.**
2. Автоматизация процесса проведения мониторинга государственных закупок с включением закупок субъектов квазигосударственного сектора.
3. Мониторинг работ и услуг с использованием товаров, на которые распространяются требования по энергоэффективности.