

Региональный практический семинар
Энергоэффективные бюджетные учреждения города Шымкент
г. Шымкент, 24 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



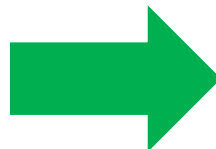
ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ КАРТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
244 проектов реализуются в рамках Карты энергоэффективности, в том числе 103 проектов через механизм ЭСКО/ГЧП



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
1 Общее конечное потребление энергии (тыс. т.н.э.)	39 912	38 360	38 686	40 028	41 300	41 570	40 267	43 263	43 402	8,7%
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%
4 Коммерческие и государственные услуги	3 581	3 990	4 461	4 972	5 249	4 611	3 974	5 530	6 930	93,5%
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

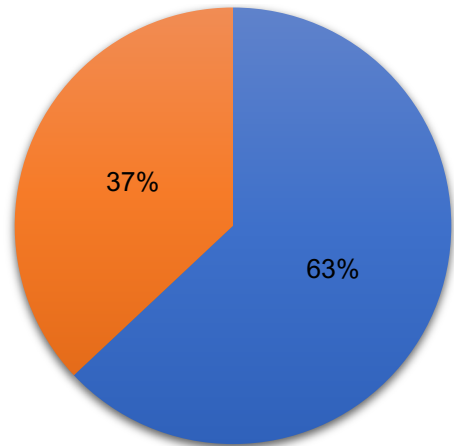
*** Согласно требованиям



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



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	63%	

№	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	58%

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	70%

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	80%

Туркестанская область

Пример Шымкент: КГУ «Специальная школа-интернат №1»

- ❖ Наименования товара: Стиральная машина
- ❖ Марка: Бирюса WM-MG1214/11
- ❖ Поставщик: Сейтканов А.С.
- ❖ Дата поставки: 12.09.2022г
- ❖ Договор от 3.06.2022 № 991240002446/220079/00
- ❖ Сумма: 755 554.00 тенге
- ❖ Количество: 2
- ❖ Класс энергоэффективности: **A (EEI<64)** 
- ❖ Директор: Жамалбекова Айгуль



Необходимо указать в Технической спецификации закупаемых товаров класс энергетической эффективности стиральной машины не ниже A+ (индекс энергетической эффективности EEI<59) 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.