

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКЕ

22 октября 2025

Ташкент, Узбекистан

Реализация энергетической маркировки – презентации стран- участниц

Узбекское агентство по техническому
регулированию

Государственное учреждение
«Узбекский центр научных испытаний и контроля
качества»



Докладчик: Хайридинов Музаффар Хамидович



Узбекское агентство по техническому регулированию





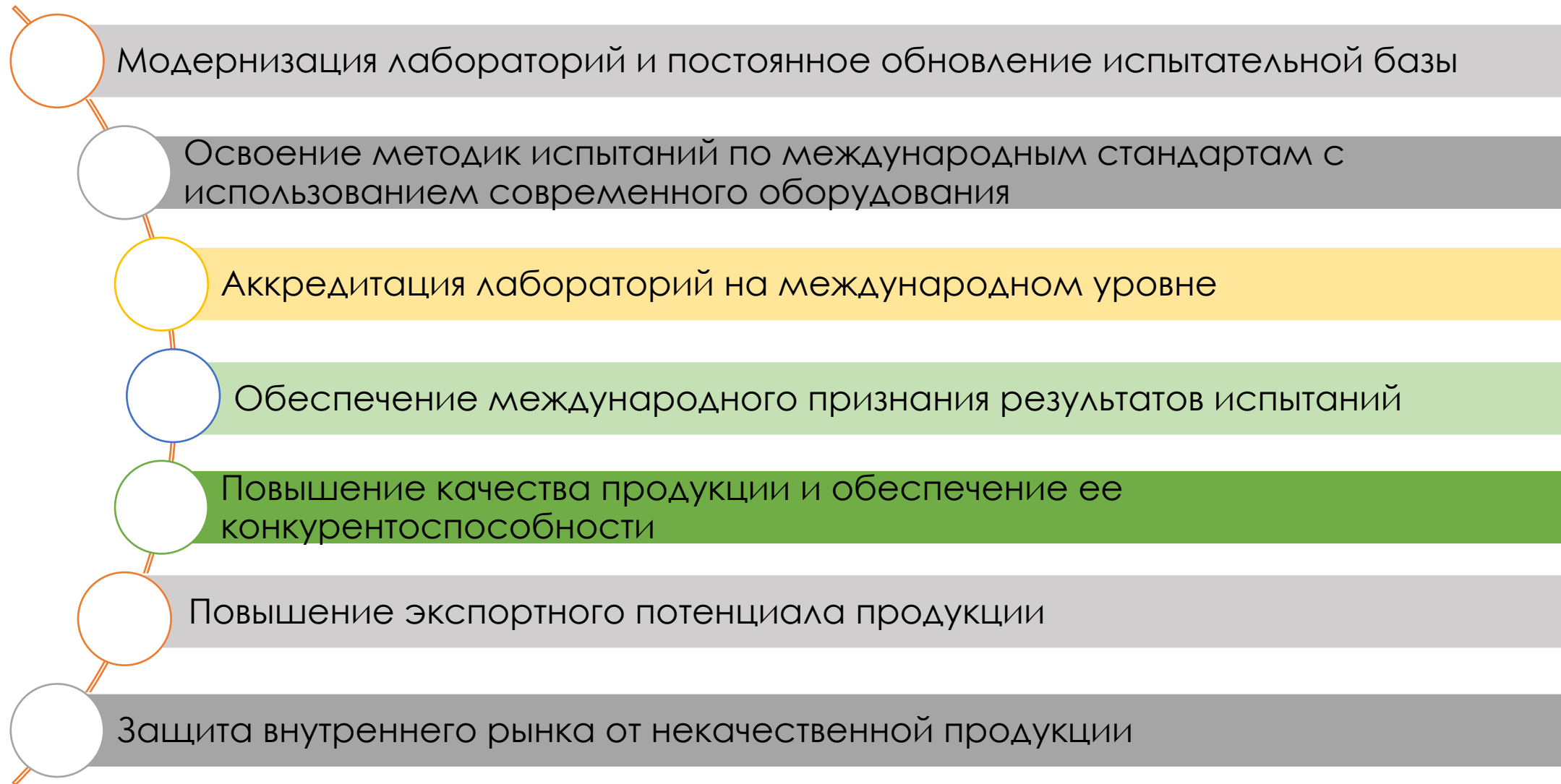
В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 15 августа 2019 года № 4419, с 1 января 2020 года Государственное предприятие «Республиканский центр испытаний и сертификации» Агентства «Узстандарт» было преобразовано в государственное предприятие «Узбекский центр научных испытаний и контроля качества» («UzTest»).

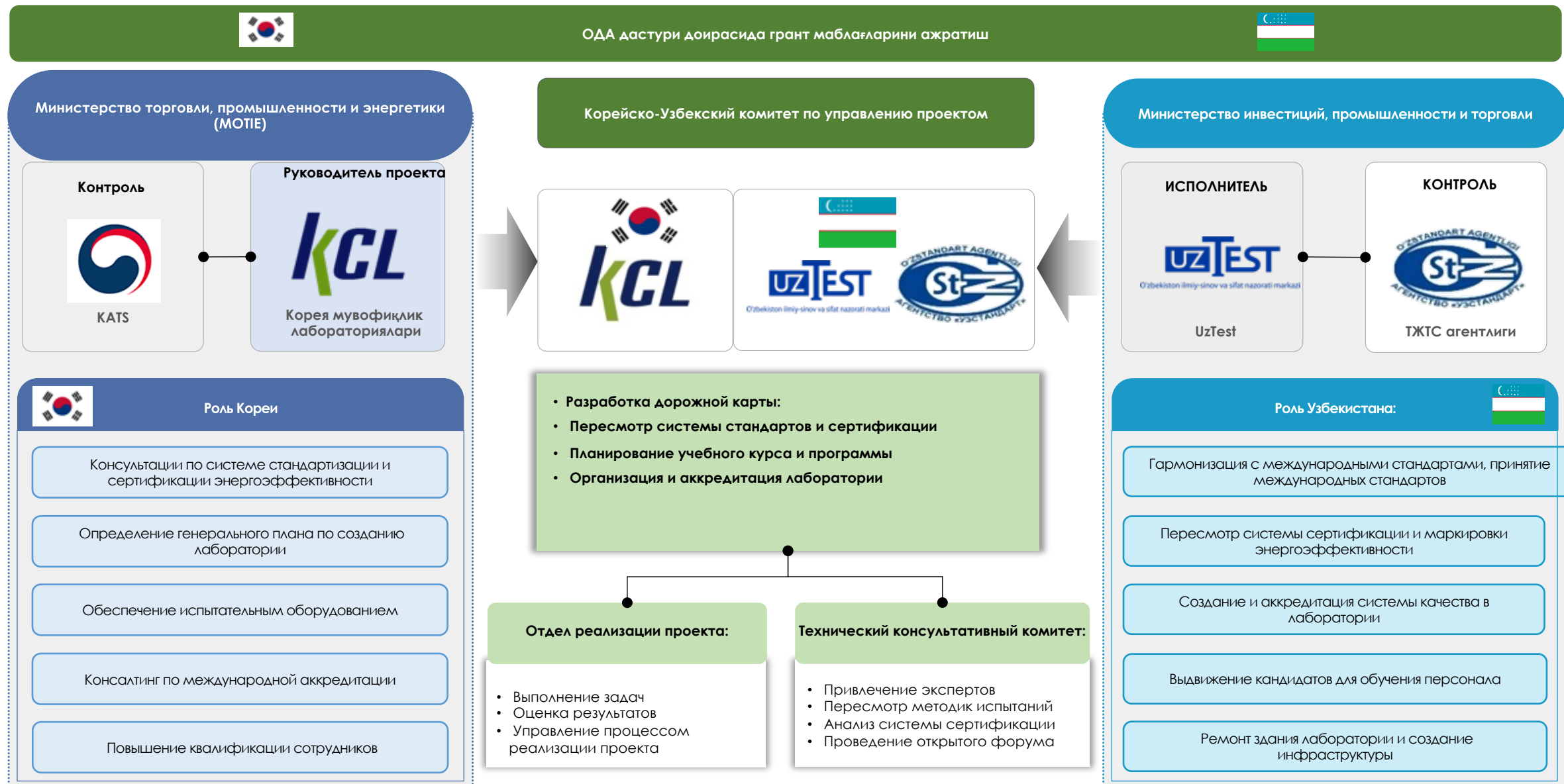


В состав ГУ «UzTest» входят 16 региональных филиалов, 20 испытательных лабораторий, 7 органов по оценке соответствия, 2 органа по системе менеджмента качества и бюро по содействию экспорту. На сегодняшний день на предприятии работают 610 человек.



Центр оказывает услуги по оценке соответствия хозяйствующим субъектам, осуществляющим деятельность в Республике Узбекистан, по 7 направлениям: пищевая и сельскохозяйственная промышленность, электротехника, машиностроение, легкая промышленность, строительство, нефтехимия.

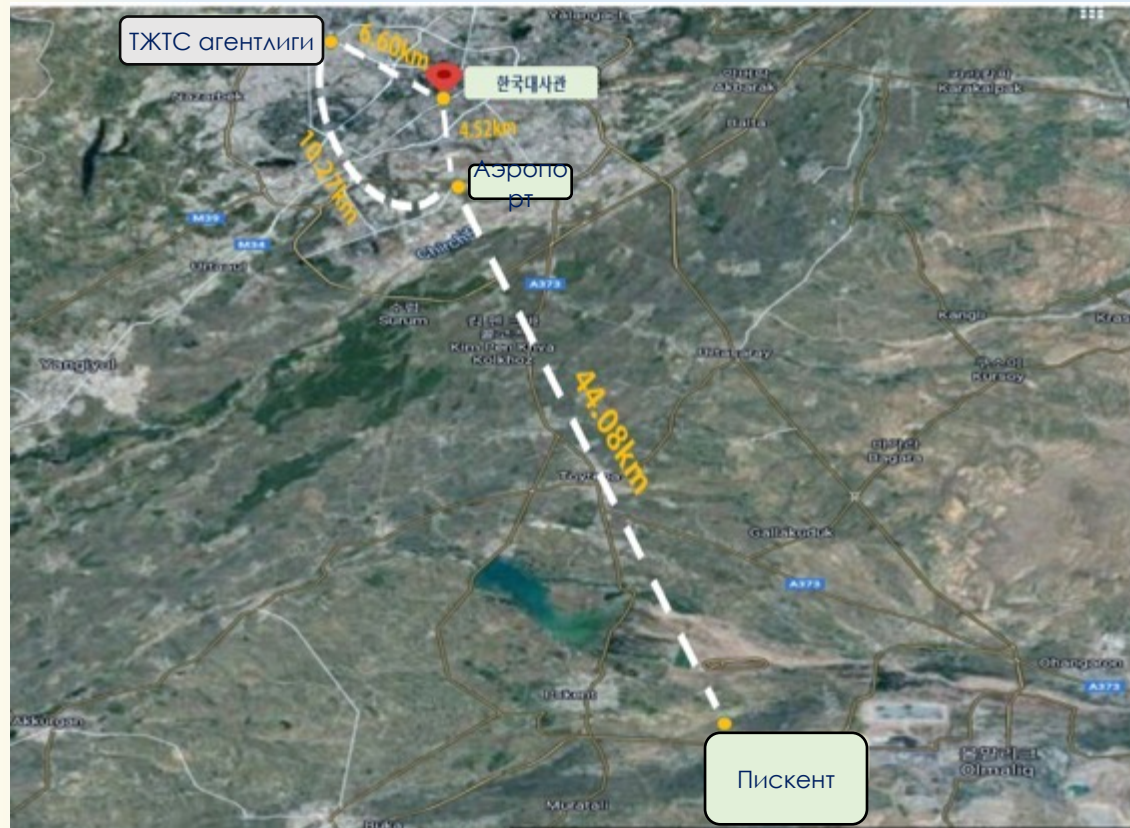




Адрес

Испытательная лаборатория при UzTest

- г. Ташкент, Пискентский район, махалля Лолариқ, Автополигон, индекс 111404
- Расстояние: Находится на расстоянии 44 км от города Ташкента



Ремонт

Адаптация существующего здания под лабораторию

- Планируется, что UzTest ДМ проведёт дополнительные ремонтные работы, чтобы привести здание лаборатории в соответствие с международными требованиями
- Подтверждено, что площадь здания 625 м² и высота 6 м подходят для размещения лаборатории
- Корейские специалисты предоставят рекомендации по проведению ремонтных и адаптационных работ лаборатории



[Общий вид здания]



[Вход в лабораторию]

Здание лаборатории полностью отремонтировано и подготовлено к установке оборудования



Международный стандарт

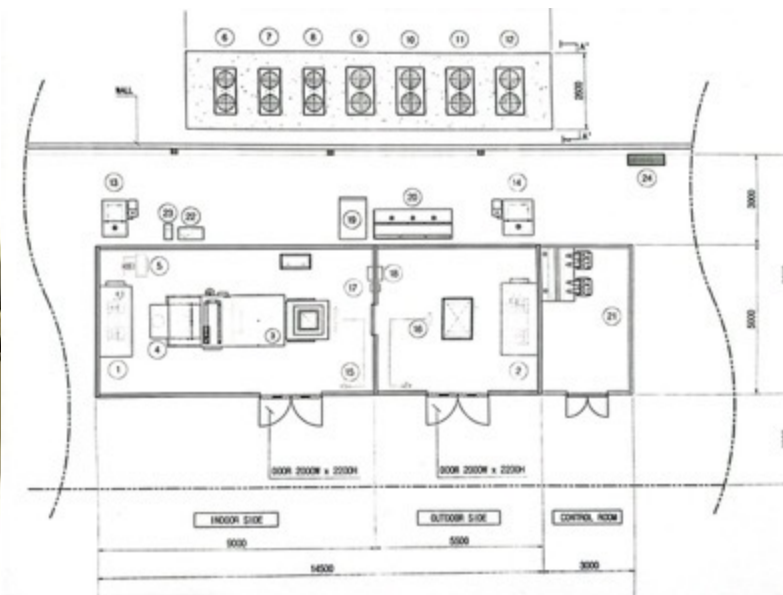
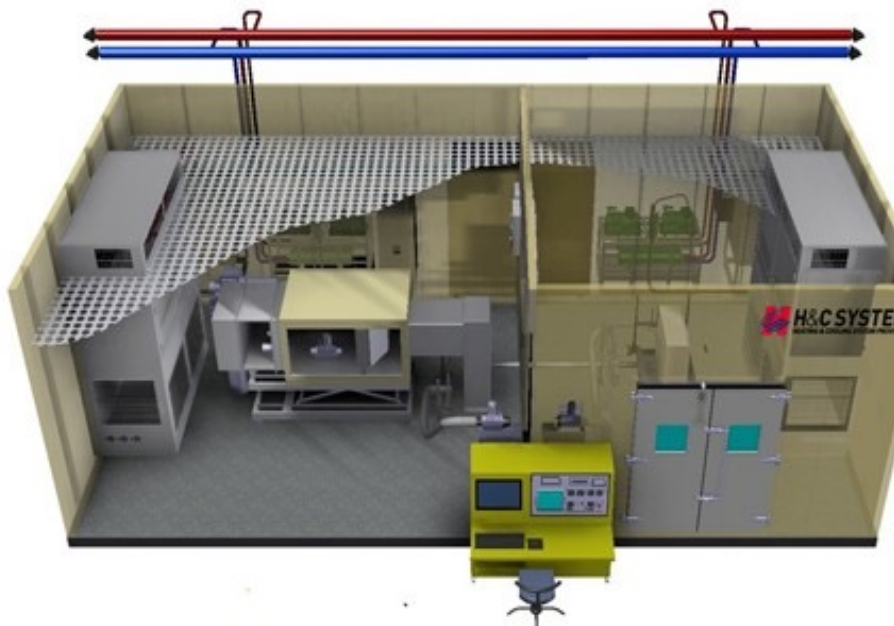
Методы испытаний и продукция

- ISO 5151: Бесканальные кондиционеры и тепловые насосы — методы испытаний и оценки рабочих характеристик (энтальпийный метод)
- Принят национальный стандарт O'zDSt ISO 5151:2023
- Испытуемая продукция: воздушные охладители (кондиционеры)

Синон ускунаси

Испытательное оборудование по энтальпийному методу

- Всего 23 единицы оборудования 18 различных типов
- Климатическая камера, создающая необходимые климатические условия, включает 2 крупногабаритные испытательные комнаты
- Общая длина: 17,5 м
- Высота: 4 м
- Ширина: 5 м
- Объём камеры для испытания внутреннего блока — 180 м³
- Объём камеры для испытания внешнего блока — 100 м³



Метод испытаний:

- Из пяти методов, приведённых в Приложении D стандарта ISO 5151, принят метод измерения энтальпии внутреннего и наружного воздуха (Airflow enthalpy measurement)

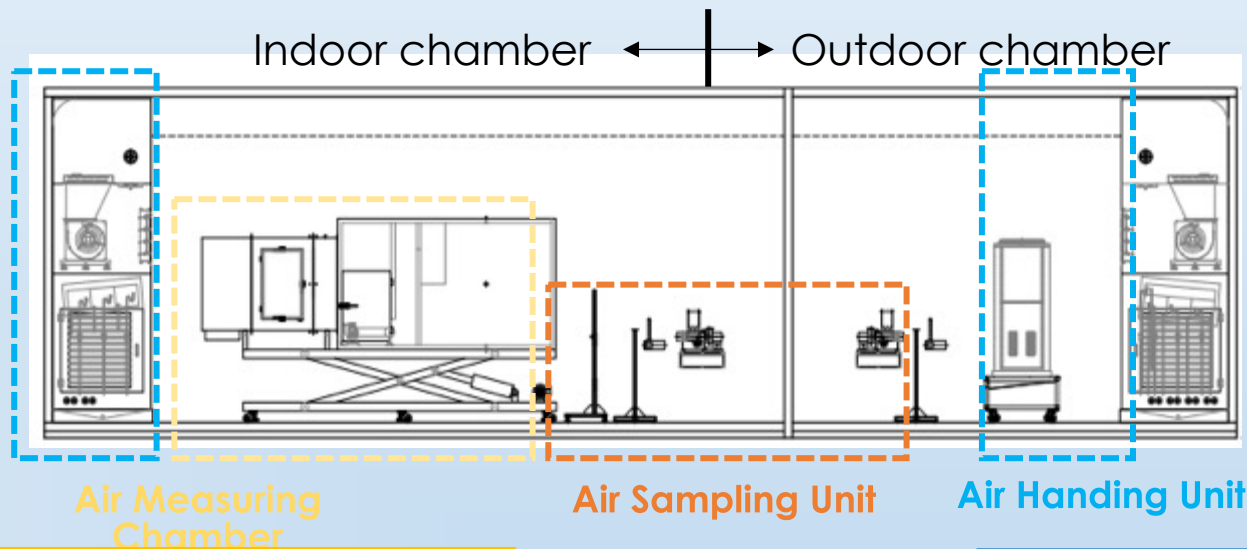
Наименование показателей:

• Испытание охлаждения (Cooling test)

- Испытание охлаждающей мощности
- Испытание максимальной эффективности охлаждения
- Испытания минимального охлаждения, работы при блокировке воздушного потока и отведения конденсата при обледенении
- Испытание контроля конденсата и образования конденсата на корпусе

- Испытание нагрева (Heating test)

- Испытание нагревательной мощности
- Испытание максимальной эффективности нагрева
- Испытание минимальной эффективности нагрева
- Испытание эффективности автоматического размораживания





Испытания по оценке энергоэффективности кондиционеров проводятся на основе международного стандарта **ISO 5151**



Испытания кондиционеров по показателю потребляемой электрической мощности осуществляются в соответствии со стандартом **IEC 60335-2-24**



Основные задачи и цели лаборатории энергоэффективности

Задачи:



В данной лаборатории мы измеряем потребление энергии кондиционеров и проводим их испытания на энергоэффективность. Через это можно определить, насколько эффективно работают кондиционеры в процентах.



Кроме того, мы поставили цель и задачу провести испытания 720 видов кондиционеров в течение одного года.



Цели:



С помощью этих тестов мы предотвратим проникновение на внутренние рынки республики продуктов с низкой энергоэффективностью и низкого качества.

Энергетика, обеспечение поступления высококачественной продукции в нашу республику - наша главная цель



С помощью этой лаборатории энергоэффективности мы усердно работаем с учебными центрами в нашей стране. Делимся знаниями и навыками, которые мы приобрели, цель разработки изучения энергоэффективности и вовлечения с молодёжи в изучении данного направления



Результаты

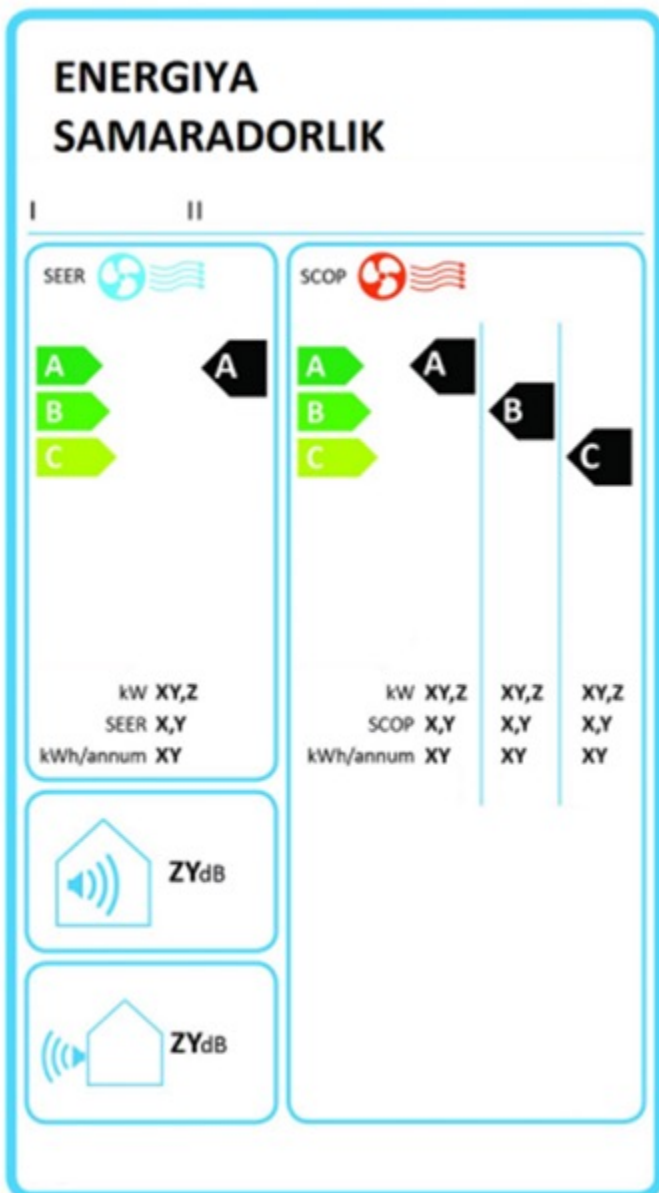
Достигнуто внедрение задач по энергоэффективности, предусмотренных Постановлением Президента Республики Узбекистан № 4422 от 22 августа 2019 года

Обеспечено международное признание заключений, оформляемых испытательной лабораторией



Создана возможность оценки энергоэффективности кондиционеров, производимых в Республике и импортируемых из-за рубежа

Усилена поддержка экспортирующих предприятий и устранены технические барьеры



Принят стандарт **O'zMSt 682:**
2025 «Общие требования к маркировке энергоэффективности бытовых и других энергопотребляющих устройств»

Настоящий национальный стандарт определяет классы энергоэффективности и характеристики бытовых и других видов электроприборов, предусматривает информирование посредством технической документации и штамповки с целью экономии энергии и информирования потребителей об их эффективности



Thank you for your attention!
Спасибо за внимание!