



Project of the Ministry for Education and Sciences of the Russian Federation, UNDP/GEF
“Standards and Labels for promoting Energy Efficiency in Russia”

Creation of EE labs network for testing household appliances as a part of a national mandatory Monitoring, Verification and Enforcement (MV&E) System

08 November 2016



**ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПРООН/ГЭФ
«Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности
в России»**

Создание сети независимых лабораторий в рамках развития
обязательной системы контроля качества и энергоэффективности
электрических энергопотребляющих устройств

08 Ноября 2016г.



Area of the Project

Household appliances

Refrigerators and freezers

Washing machines, tumble
dryers and dishwashers

Household air conditioners

Electric ovens

TV sets, computers

Other types of household
appliances

Engineering equipment

Chillers

Fans and ventilation installations

Water pumps

Industrial air conditioners

Electrical motors

Other types of engineering
equipment



Область деятельности Проекта

Бытовая техника

Холодильники и морозильники

Стиральные, сушильные и посудомоечные машины

Бытовые кондиционеры

Электрические плиты, духовки и варочные поверхности

Телевизоры и компьютеры

Другие виды бытовой техники

Инженерное оборудование

Чиллеры

Вентиляторы и вентиляционные установки

Водяные насосы

Промышленные кондиционеры

Электродвигатели

Прочие виды инженерного оборудования



Main aims of the Project

№	Main aims	Budget 2015-2017, mln. USD
1	Improving the national legal and regulatory environment and institutional capacities to facilitate the introduction and wide-spread application of a comprehensive energy efficiency standards and labeling program in Russia	0,2
2	Development of energy efficiency S&L schemes and public procurement models. Creation of local verification and enforcement facilities and supporting the establishment of state-of-the-art compliance checking and certification systems and infrastructure in accordance with international best practices	2,5
3	Raising awareness of and providing access to information to targeted end users and buyers of equipment, including both household consumers and commercial buyers	0,15



Стратегические цели Проекта

№ п/п	Стратегические цели	Бюджет 2015-2017, млн. USD
1	Создание институциональной, правовой и нормативной базы, когда национальные органы власти обладают необходимым потенциалом для содействия внедрению и широкому распространению систем СиМ энергоэффективности и для их тестирования	0,2
2	Разработка национальных схем СиМ для отдельных видов энергопотребляющей продукции. Создание контрольных и правоприменительных механизмов, основанных на лучшей мировой практике, для их внедрения	2,5
3	Повышение уровня осведомленности и обеспечение облегченного доступа населения и коммерческих потребителей к объективной информации об энергоэффективности приоритетных видов электроприборов	0,15



Focus points for 2015 - 2017

Development of energy efficiency S&L schemes and public procurement models. Creation of local verification and enforcement facilities and supporting the establishment of state-of-the-art compliance checking and certification systems and infrastructure in accordance with international best practices

Methodological and expert support in creation and development of Monitoring, Verification and Compliance System that can guarantee the enforcement of Mandatory Technical Regulations in Project area

Technical support (equipment delivery) and staff training for independent labs (different regions of RF) in the area of EE tests of different types of household appliances and engineering equipment

Development of national technical regulations in the area of EE technical requirements and testing procedures for household appliances and engineering equipment



Главные направления деятельности на 2015 - 2017

Разработка национальных схем СИМ для отдельных видов энергопотребляющей продукции. Создание контрольных и правоприменительных механизмов, основанных на лучшей мировой практике, для их внедрения

Методическая и экспертная помощь в создании и развитии системы контроля соответствия заявленным техническим характеристикам, которая обеспечит поддержку обязательным требованиям Технических регламентов в области действия Проекта

Техническая помощь (поставки оборудования) и подготовка персонала независимых лабораторий (в разных регионах РФ) для проведения испытаний по параметрам энергоэффективности бытовой техники и инженерного оборудования

Развитие национальной нормативной базы в области технических требований к проведению испытаний бытовой техники и инженерного оборудования по параметрам энергоэффективности



Choice of independent labs for EE testing



ROSSTANDARD



CSM Rostov

CSM Bashkortostan Republic

CSM Krasnodar

CSM Nizshny Novgorod

CSM Samara

CSM Saratov

CSM Altai

CSM Krasnoyarsk

CSM «TEST-S.-Peterburg»

CSM Novosibirsk

CSM «ROSTEST-MOSCOW»



Процедура отбора ЦСМ для оказания технической помощи



Росстандарт



ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области"

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний Республики Башкортостан"

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае"

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области"

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области"

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Алтайском крае и Республике Алтай"

ФБУ "Красноярский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

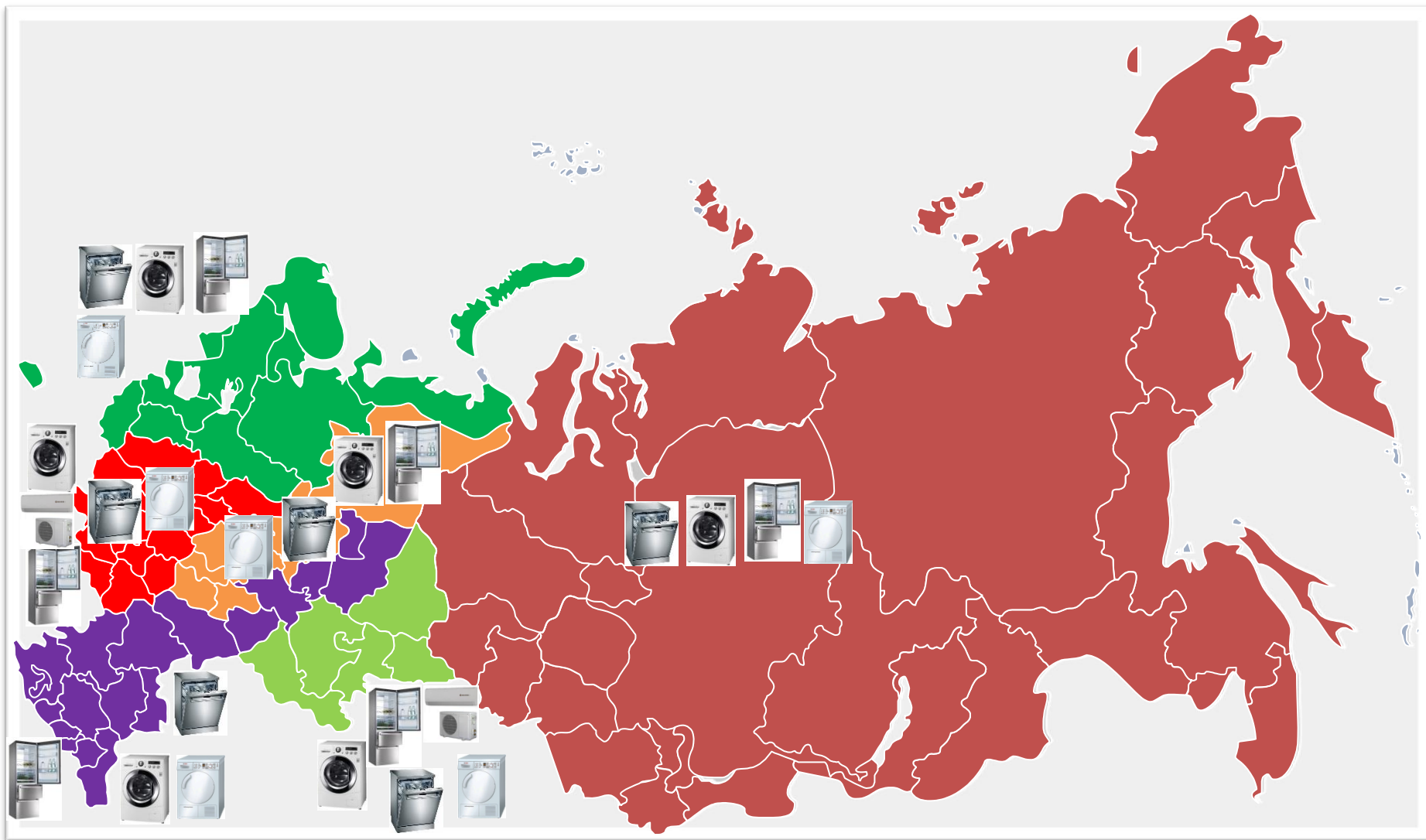
ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Санкт-Петербурге и Ленинградской области"

ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области"

«ФБУ стандартизации, метрологии и испытаний "Ростест-Москва"»



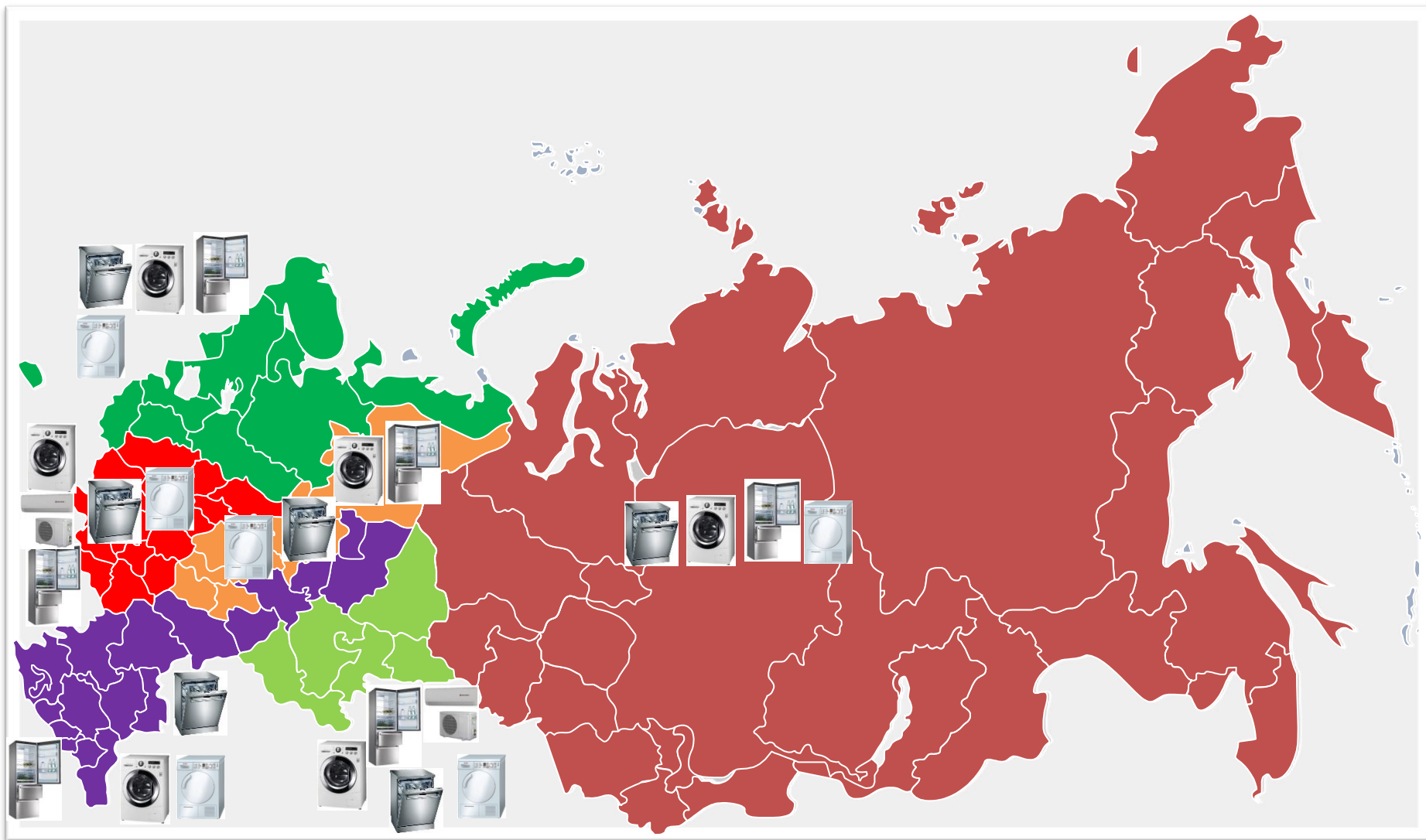
Map of independent labs operational activity



- CSM «TEST-S.-Peterburg»
- CSM Nizshny Novgorod
- CSM Krasnoyarsk
- CSM «ROSTEST-Moscow»
- CSM Samara
- CSM Bashkortostan Republic



Карта охвата территорий РФ независимыми испытательными лабораториями



ЦСМ «Тест-С.Петербург»

Нижегородский ЦСМ

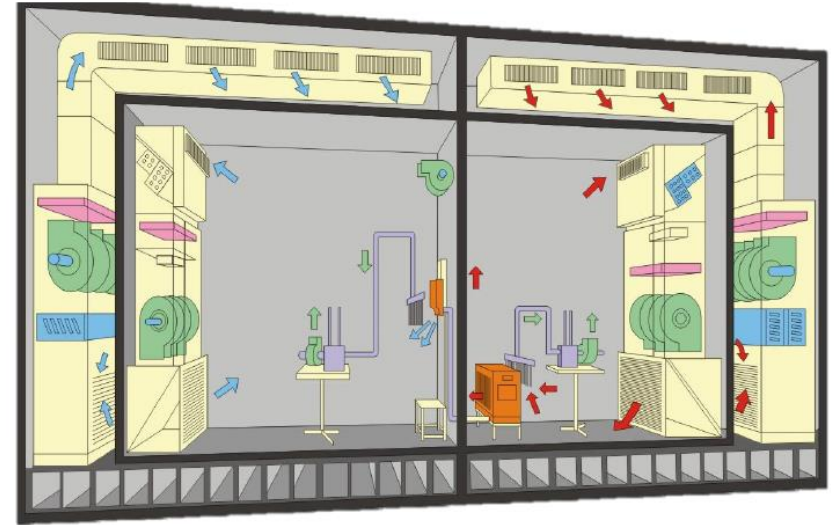
CSM Krasnoyarsk

ЦСМ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Самарский ЦСМ

ЦСМ Республики Башкортостан

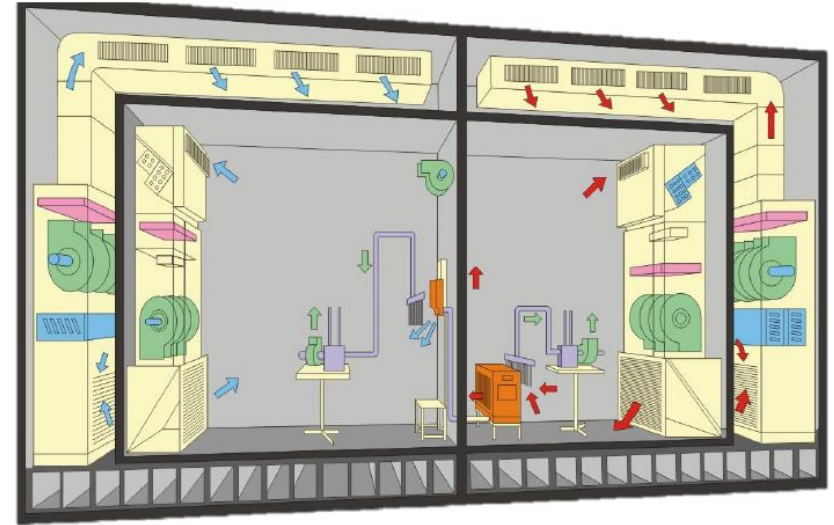
Лаборатории по испытанию бытовых кондиционеров и тепловых насосов



- Поставка лабораторий «под ключ»
- Обучение персонала в испытательном центре «CEIS», Испания
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»



Labs for refrigerators and freezers EE testing

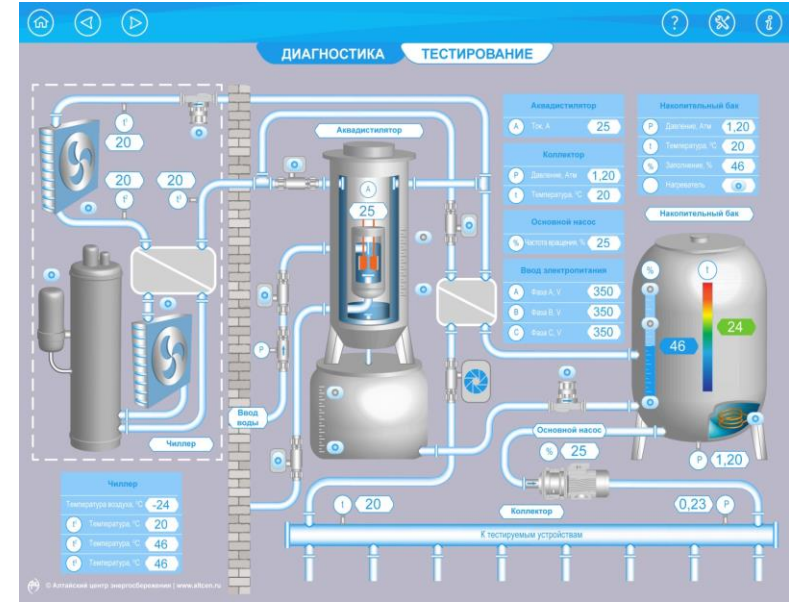


- «Turn Key» delivery
- Staff training programme in «CEIS», Spain
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system





Лаборатории по испытанию стиральных, сушильных и посудомоечных машин

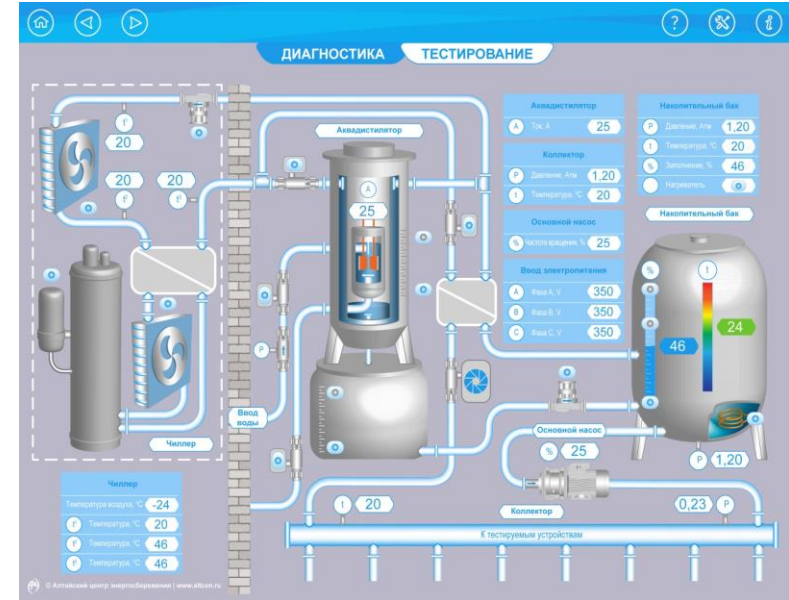


- Поставка установок водоподготовки с интегрированным измерительным комплексом
- Поставка эталонных стиральных и посудомоечных машин
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»





Labs for «wet» methods of EE testing



- Delivery of water treatment installation with integrated measuring facilities
- Delivery of reference washing machines and dishwashers
- Mounting and commissioning works
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system





Лаборатории по испытанию бытовых холодильников и морозильников



- Поставка климатических камер
- Поставка измерительных приборов и вспомогательного оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»



Лаборатории по испытанию бытовых холодильников и морозильников



- Delivery of climatic chambers
- Delivery of measuring devices and supplementary equipment
- Mounting and commissioning works
- Staff training programme
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system



Thank you
for your attention



Спасибо за внимание