



Росстандарт

ФБУ «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и
испытаний
в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

РОСТЕСТ



МОСКВА

2014

Основные направления деятельности:

- Метрология
- Испытания пищевой и промышленной продукции по требованиям безопасности и параметрам качества
- Ресурсные, функциональные и сравнительные испытания бытовой техники
- Обязательная и Добровольная сертификация продукции, услуг и систем качества

В соответствии с Законодательством Российской Федерации
основная цель Метрологического комплекса Ростест-Москва –
обеспечить точность, достоверность и сопоставимость
результатов измерений,
защитить права и законные интересы граждан,
юридических лиц и индивидуальных предпринимателей
от отрицательных последствий недостоверных измерений



Ростест-Москва сегодня –
ведущая организация практической метрологии России,
ежегодно осуществляющая поверку
порядка 3 млн. средств измерений (СИ),
функционирующих на более чем
20 тысячах российских предприятий



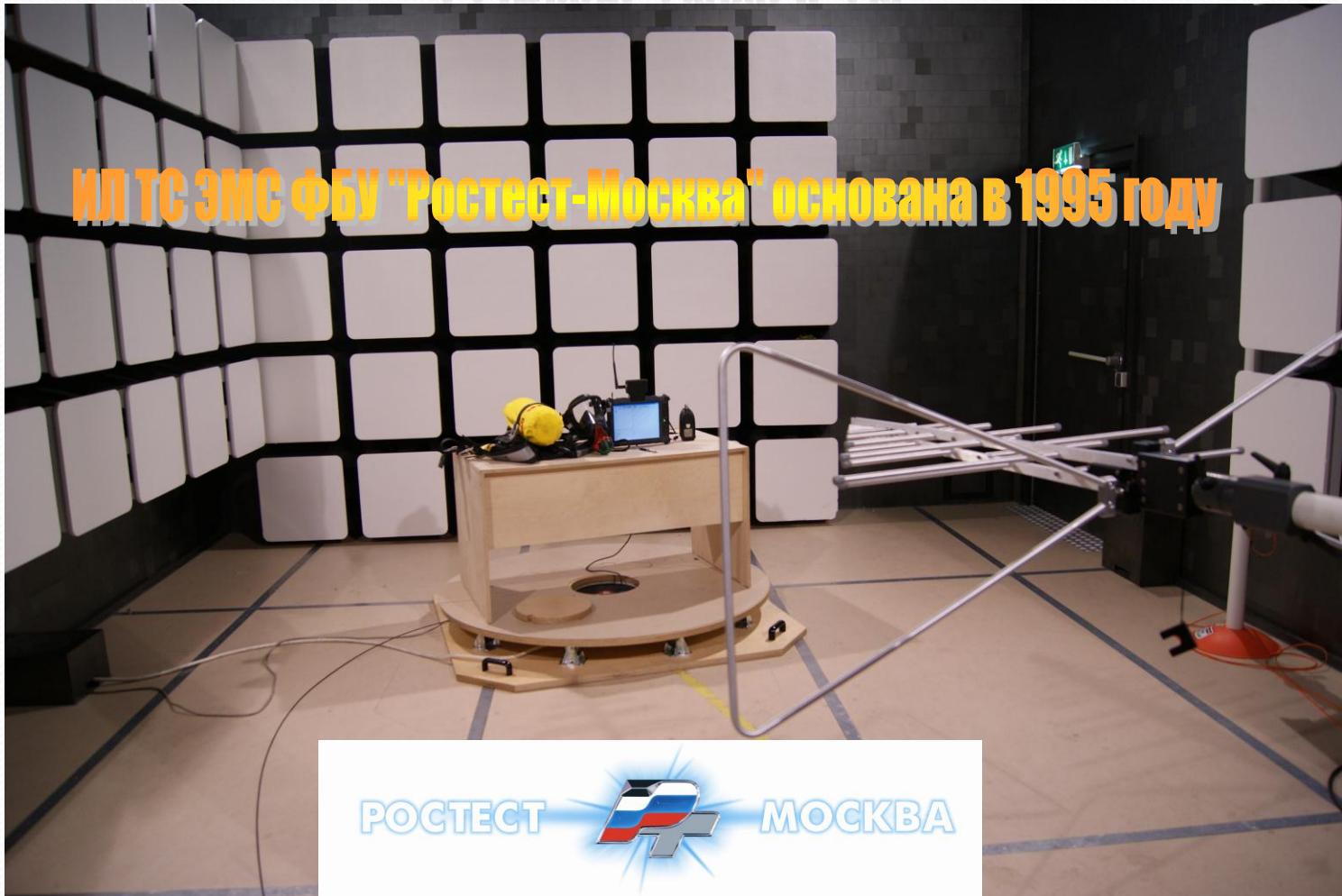
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- хранение исходных эталонов
- поверка СИ
- калибровка СИ
- испытания СИ в целях утверждения типа и внесения в Государственный реестр
- испытания СИ и промышленной продукции по параметрам ЭМС
- аттестация испытательного оборудования, МВИ
- метрологическая экспертиза документации, проектов, технологий и продукции
- метрологическое обеспечение технологических процессов и эксплуатации СИ
- метрологическое обслуживание изделий медицинской техники

Эталонная база Ростест-Москва

Эталонная база Ростест-Москва,
включающая более 200 эталонов и установок,
позволяет проводить поверку, калибровку и испытания
практически всех типов средств измерений

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ



ДОКУМЕНТЫ,
ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВОМОЧНОСТЬ ИЛ ТС ЭМС ФБУ "РОСТЕСТ-
МОСКВА" ОКАЗЫВАТЬ УСЛУГИ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ
СОВМЕСТИМОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

- Аттестат аккредитации по ЭМС в Системе сертификации ГОСТ Р
- Расширение области аккредитации на технический регламент таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Аттестат аккредитации по ЭМС в Системе сертификации ОИТ
- Решение о продлении действия аттестата в Системе сертификации ОИТ
- Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю
- Аттестат пригодности безэховой камеры



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Федеральной службы
по аккредитации

С.В. Магин
«14» февраля 2013 г.



Приложение к сертификату аккредитации
№ РОСС-RU.0001. 21НЭ19
от «08» июля 2014 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»
ФБУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»

Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного Союза
«Электромагнитная совместимость технических средств» (далее ТР ТС 020/2011)
(утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г № 879)

№	Наименование продукции	Код ТНВЭД	Подтверждаемые требования к продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы испытаний (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5	6
1.	Установки для кондиционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для изменения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно.	8415000000	Эмиссия кондуктивных индустриальных радиопомех, мощность индустриальных радиопомех, устойчивость к воздействию	ТР ТС 020/2011 ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1:2005) ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (ИСЕ 61000-3-2:2005) ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (ИСЕ 61000-3-3:2005)	ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1:2005) ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (ИСЕ 61000-3-2:2005) ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (ИСЕ 61000-3-3:2005)





СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ

Утверждаю

Первый заместитель
генерального директора –
директор Дирекции по
ядерному оружейному
комплексу
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



И.М. Каменских

Утверждаю

Заместитель руководителя
Федеральной службы по
экологическому,
технологическому и
атомному надзору



В.С. Безубов

Согласовано

Заместитель руководителя
Федерального агентства по
техническому
регулированию и
метрологии



А.В. Закияндин

о продлении срока действия аттестата аккредитации
испытательной лаборатории технических средств по параметрам электромагнитной
совместимости (ИЛ ТС ЭМС) № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.21.0013

№ 28

от « 05 » 07 2013 г.

В соответствии ст. 20, 25 и 37 Федерального закона от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», во исполнение полномочий, предоставленных ст. 7 п. 28 Федерального закона от 01.12.2007 г. № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», п. 5.3.19 постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», на основании п. 3.17.2 документа «Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Требования к испытательным лабораториям (центрам) и порядок их аккредитации» (ОИТ-0005-1999), с учетом положительного Акта оперативной проверки деятельности испытательной лаборатории технических средств по параметрам электромагнитной совместимости (ИЛ ТС ЭМС) ФБУ «Ростест-Москва» от 09.10.2012 г., **продлить** полномочия ФБУ «Ростест-Москва» по проведению сертификационных испытаний по параметрам электромагнитной совместимости в рамках аттестата аккредитации от 24.10.2008 № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.21.0013 в соответствии с областью аккредитации, являющейся приложением к аттестату, до 01.07.2014 г.

От

Государственный
корпорации по атомной
энергии «Росатом»



Д.В. Павлов

От

Федеральной службы
по экологическому,
технологическому и
атомному надзору



В.А. Гриvizirский

От

Федерального агентства
по техническому
регулированию и
метрологии



В.Н. Клюшников

РОСТЕСТ



МОСКВА





МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ

Ленинский просп., д. 9, Москва В-49, ГСП-1, 119991
Тел: (495) 236-03-00; факс: (495) 236-62-31;
E-mail: info@gost.ru
<http://www.gost.ru>
ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232
ИНН/КПП 7706406291/770601001

№ _____

На № _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
граждан и организаций, привлекаемых к
проведению мероприятий по контролю

«24» июня 2010 г.

№ РОСС РИ 0001.25ГК19

1. Настоящее свидетельство предоставлено Федеральному государственному учреждению «Российский центр испытаний и сертификации - Москва» (ФГУ «Ростест-Москва»).
2. Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица: ОГРН 1027700066415 (Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 26 июля 2002 г. серия 77 № 005720064).
3. Место нахождения и место осуществления деятельности: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31, тел.: (495) 544-00-00, e-mail: info@rostest.ru.
4. Идентификационный номер налогоплательщика: 7727061249 (Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации от 19 декабря 2001 г. серия 77 № 002869833).
5. Виды деятельности, при проверке которых данное лицо может быть привлечено в качестве экспертной организации по классам продукции, указаны в приложении, являющимся неотъемлемой частью Свидетельства об аккредитации.
6. Настоящее свидетельство предоставлено на срок до «24 июня 2015 г. на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «24 июня 2010 г. № 2378.



Врио Руководителя

М.П.

Е.Р. Петросян

Действие настоящего свидетельства продлено на срок до « » г.
на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии от « » г. № .

Врио Руководителя

М.П.

Е.Р. Петросян



РОСТЕСТ



МОСКВА

Испытательное оборудование

ИЛ ТС ЭМС ФБУ «Ростест-Москва» располагает полным спектром испытательного оборудования для проведения испытаний на соответствие требований электромагнитной совместимости таких именитых фирм в области испытаний ЭМС как:

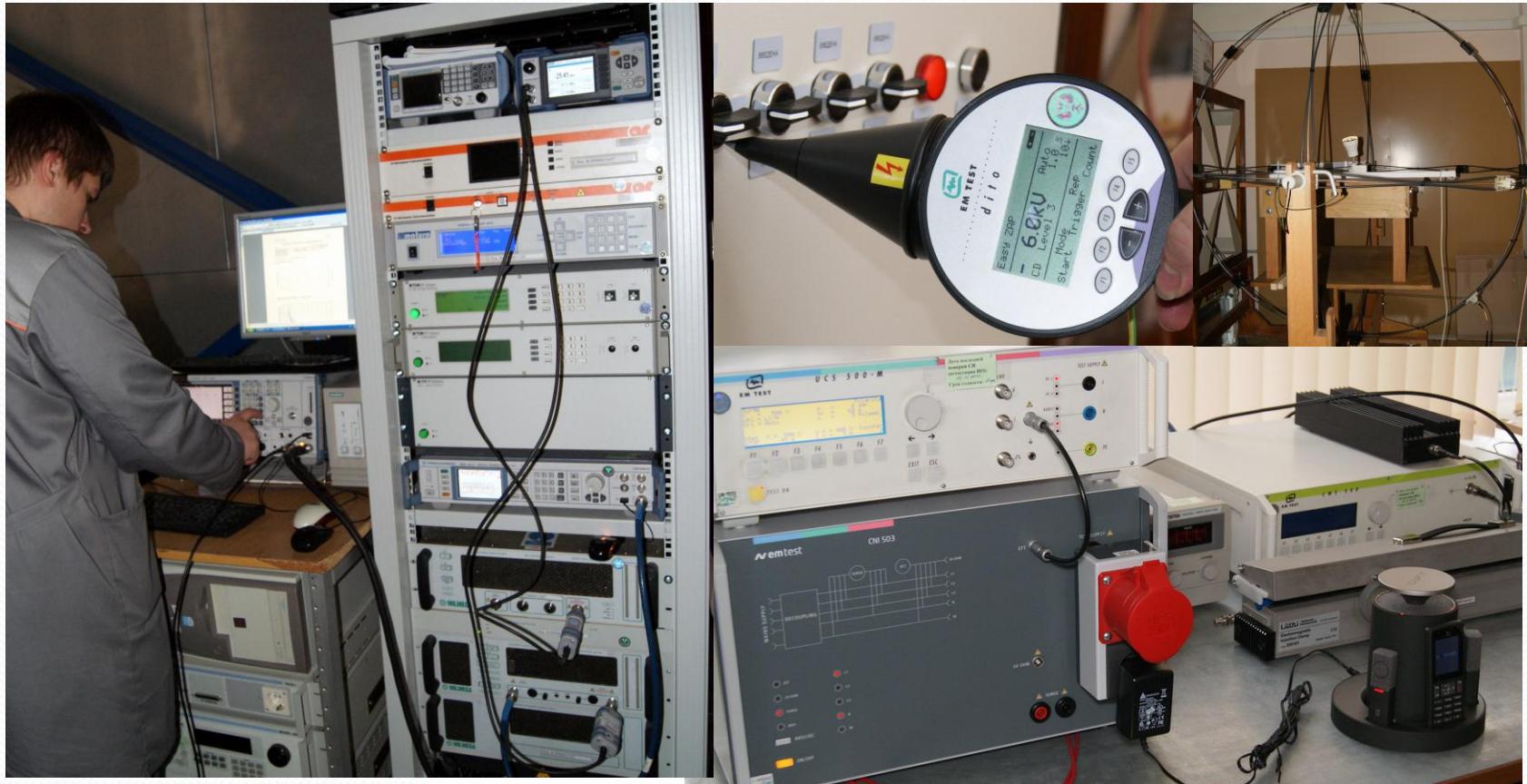
Rohde & Schwarz (Германия) (измерительные приемники ESU 8, ESR 7), генератор SMA100A, трехкоординатная рамочная антенна, измеритель мощности NRP с двуми измерительными головками до 18 ГГц, ступенчатый аттенюатор RSC;

EM TEST (Швейцария) (испытательные комплексы на устойчивость к: наведенным кондуктивным помехам в частотных диапазонах 0-150кГц и 150кГц - 230 МГц; на устойчивость к кондуктивным помехам и магнитным полям; устойчивость к электростатическому разряду; устойчивость к колебательным затухающим помехам; NetWave – универсальный испытательный комплекс и однофазный источник питания переменного тока, специально разработанный для проведения испытаний в соответствии с требованиями стандартов IEC/EN 61000-4-13, IEC/EN 61000-4-14, IEC/EN 61000-4-17, IEC/EN 61000-4-27, IEC/EN 61000-4-28, IEC/EN 61000-4-29 а так же для моделирования динамических изменений и прерываний напряжения питания сети переменного и постоянного тока), анализаторы гармоник и фликера;

California instruments - универсальный испытательный комплекс и однофазный источник питания переменного и постоянного тока, анализаторы гармоник и фликера

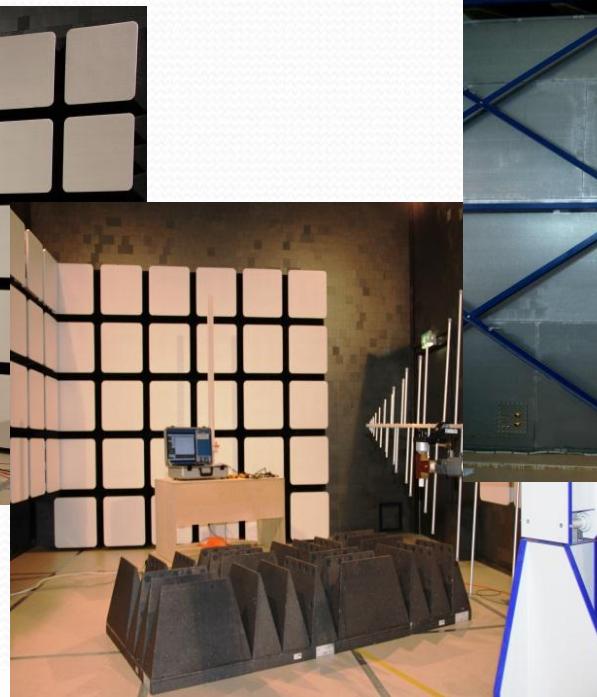
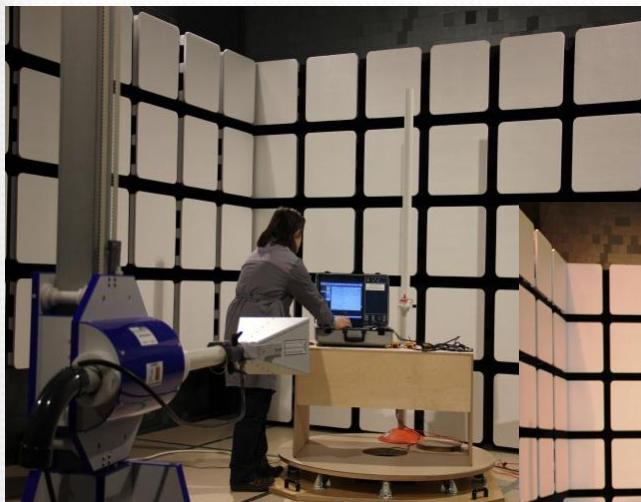
AFI Instruments (Италия) (анализатор прерывистых помех от бытовой техники, электрических инструментов и аналогичные устройств в полосе частот от 150кГц до 30 мГц)

Испытательное оборудование



Полубезэховая экранированная камера SAC-3

Полубезэховая экранированная камера с 3-метровым измерительным расстоянием модульного типа фирмы “COMTEST” и радиополошающим материалом фирмы «TDK» (поглотитель ферритовый IB-017, поглотитель полистироловый IP-045C) и общим эффективным диапазоном частот от 10 кГц до 40 ГГц; отклонение коэффициента затухания площадки +/- 4,0 дБ; неравномерность поля в рабочей плоскости 75% точек плоскости -0 / +6 дБ; коэффициент экранирования 1 ГГц – 120 дБ, 40 ГГц – 80 дБ



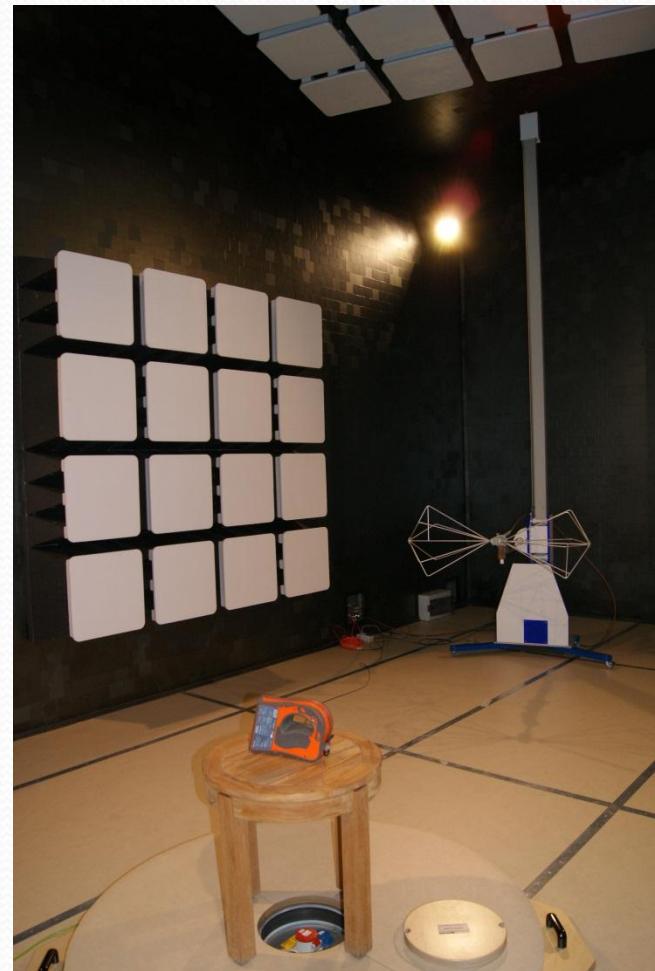


В связи с аттестацией безэховой камеры в диапазоне частот от 10 кГц до 18 ГГц ФБУ «Ростест-Москва» предлагает работы по метрологическому обслуживанию приемно-передающих антенн всех типов (проверка, калибровка, испытания в целях утверждения типа). Благодаря собственному наработанному опыту и сотрудничеству с крупнейшими Российскими и зарубежными производителями антенн и измерительными лабораториями, ФБУ «Ростест-Москва» гарантирует качество и достоверность полученных результатов измерений.

Испытательное оборудование

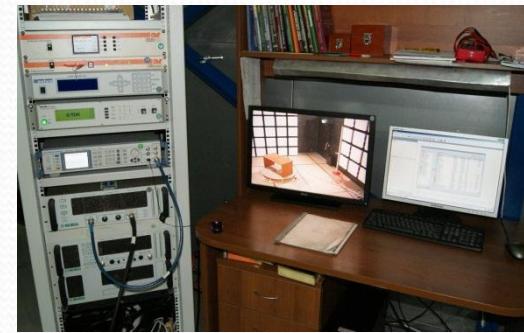
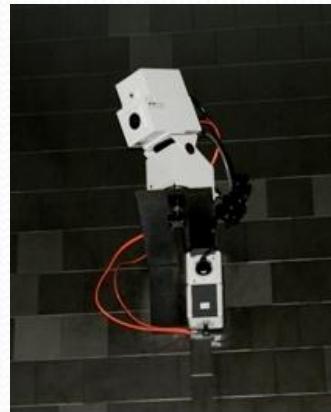
Антенная мачта и поворотный стол под управлением специализированного программного обеспечения EMC32 совместно с измерительным оборудованием ROHDE&SCHWARZ позволяют проводить испытания быстро, качественно, с минимальным участием человека в процессе измерений, что позволяет повысить достоверность получаемых результатов и снизить влияние человеческого фактора.

Безэховая камера удовлетворяет всем необходимым требованиям для проведения испытаний на помехоэмиссию и помехоустойчивость согласно требованиям CISPR 11, CISPR 22, IEC 61000-4-3, а также прочим стандартам на продукцию и виды испытаний, включая спецификации производителей.



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К РАДИОЧАСТОТНОМУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ПОЛЮ

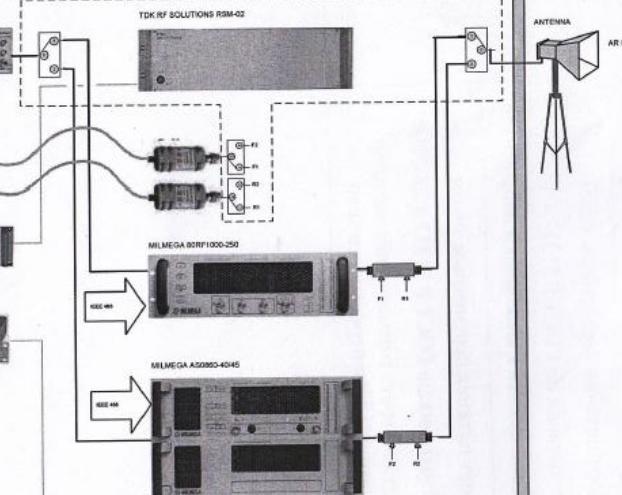
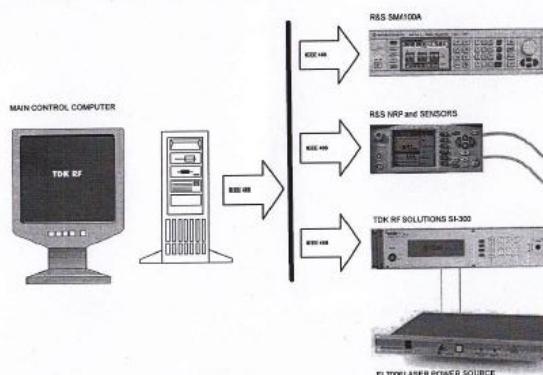
- Усилитель мощности радиочастотного сигнала “MILMEGA” 8oRF1000-250
 - Частотный диапазон, не менее: 80 МГц – 1000 МГц
 - Выходная мощность линейная (Р_{1дБ}), не менее: 250 Вт
- Усилитель мощности радиочастотного сигнала “MILMEGA” ASo860-40/45
 - Частотный диапазон, не менее: 800 МГц – 6000 МГц
 - Выходная мощность линейная (Р_{1дБ}) в диапазоне 800 МГц – 2500 МГц, не менее: 40 Вт
- Антенны измерительные и излучающие “Schwarzbeck Mess”
 - Диапазон частот: 30 МГц – 18 ГГц
- Система видеонаблюдения “TDK” VS-04 Состав системы: защищенная видеокамера, контроллер, комплект оптических кабельных сборок, видеокабель для связи с монитором
 - Допустимая напряженность внешнего электромагнитного поля в диапазоне от 0 Гц до 18 ГГц, не менее: 200 В/м
 - Увеличение оптическое не менее: 26





Radiated Immunity Test System Block Diagram

CONTROL ROOM



CHAMBER

Legend	
■	Shielded Room Bulkhead
◆	Rack Bulkhead
□	Fiber Optic Feedthrough
◆	Fiber Optic Bulkhead
—	RF Cable
—	Fiber Cable
■	Floor Panel (FP)
■	Wall Panel (WP)

FILENAME: CH15Q3013 RADIATED IMMUNITY TEST SYSTEM FOR POCTEST, RUSSIA V30
REVISION: 11/3/2011
PAGE: 1 OF 1
SCALE: 1:25

TDK RF Solutions Inc.

POCTECT MOCKBA