

РОСТЕСТ



МОСКВА

МОСКОВСКИЙ ТЕСТ

Ноябрь
2 (63)

2015

ГАЗЕТА ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

РОССТАНДАРТ
1925 2015
90 лет в дорье за качество!

**СИСТЕМА ФБУ ЦСМ
РОССТАНДАРТА:
88 ЦЕНТРОВ ВО ВСЕХ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РФ
С ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТЬЮ
ОКОЛО 11 ТЫСЯЧ РАБОТНИКОВ**

РОСТЕСТ  **МОСКВА**
115

2015 ГОД СТАЛ ДЛЯ НАС ДВАЖДЫ ЮБИЛЕЙНЫМ!

90-летие Росстандарта знаковым образом совпало со 115-летием первых поверочных палаток мер и весов. Знаковость в том, что создание Д.И. Менделеевым первых местных поверочных палаток в Санкт-Петербурге, Москве и Нижегородской губернии по существу запустило механизм формирования нынешней Системы государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний. Мощной и высокоразвитой системы ФБУ ЦСМ Росстандарта!

ОТ ПЕРВЫХ МЕСТНЫХ ПОВЕРОЧНЫХ ПАЛАТОК — К СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ РОССТАНДАРТА

с. 2-6



115 лет на пути Точности и Качества:

ОТ ПЕРВЫХ ПОВЕРОЧНЫХ ПАЛАТОК — К СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ

115-летие первых поверочных палаток торговых мер и весов, открытых Д.И. Менделеевым в 1900 году в Санкт-Петербурге, Москве и селе Павлово Нижегородской губернии, стало событием всероссийского масштаба! Это и понятно. По существу из этих первых в России «поверочных учреждений нового типа» выросли не только их прямые наследники — ФБУ «Тест-С.-Петербург», ФБУ «Ростест-Москва» и ФБУ «Нижегородский ЦСМ», но и сама система ФБУ ЦСМ Росстандарта!

В основе предлагаемой Вашему вниманию статьи — доклад, который сделал Генеральный директор ФБУ «Ростест-Москва», Вице-президент Метрологической академии РФ В.Н. Бас на Международной научно-практической конференции «Метрологическое обеспечение экономики в современных условиях», проведенной в формате юбилейных мероприятий в Санкт-Петербурге



- 1900 г. 18 сентября (1 октября) — открыта Московская поверочная палатка торговых мер и весов.
- 1922 г. 27 января — Московская поверочная палатка торговых мер и весов переименована в Московскую поверочную палату.
- 1927 г. — Московская поверочная палата преобразована в Палату мер и весов.
- 1930 г. — Палата мер и весов преобразована в Палату мер и стандартов РСФСР (Росмерстандарт).
- 1932 г. — организован Московский филиал Всесоюзного института метрологии и стандартизации ВИМС'а (быв. Главной Палаты мер и весов).
- 1933 г. — Московский филиал ВИМС'а переименовывается в Московский институт метрологии и стандартизации (МОИМС).
- 1934 г. — МОИМС реорганизован в Российский научно-исследовательский институт метрологии (РОНИИМ).
- 1937 г. — РОНИИМ и Московский Отдел мер и весов объединены в Московский государственный институт мер и весов (МГИМВ).
- 1939 г. — МГИМВ переименован в Московский государственный институт мер и измерительных приборов (МГИМИП).
- 1956 г. — МГИМИП переименован во Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при СМ СССР (ВНИИК).
- 1963 г. — ВНИИК преобразуется во Всесоюзный научно-исследовательский институт Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР (ВНИИГК).
- 1972 г. — создается Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).
- 1973 г. — на базе поверочных подразделений ВНИИМС формируется московский ЦСМ (на правах республиканского управления Госстандарта СССР).
- 1990 г. на базе Московского ЦСМ создается Союзный центр испытаний продукции (Союзтест-Москва).
- 1992 г. — Союзтест-Москва преобразовывается в Российский центр испытаний и сертификации (Ростест-Москва).
- 2011 год — Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» (ФБУ «Ростест-Москва»).

Единство измерений в стране — непременное, базовое условие функционирования любого государства.

Если в стране не сформирована как часы работающая метрологическая служба, то будут «слепы», будут «врать» самые совершенные измерительные приборы... Измерения станут бессмысленными и даже вредными, вводящими в заблуждение!

Единство измерений — это Точность, Качество, Безопасность. Три столпа, на которых держится цивилизация. Без единства измерений невозможно само существование человека в современном мире!

В Российской Федерации устойчиво функционирует метрологическая служба, обеспечивающая единство, точность и достоверность измерений в масштабах, которых не знает ни одна другая страна мира, — от Калининграда до Владивостока, от Махачкалы до Мурманска!

Это стало возможным благодаря высоко развитой Системе государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний ФБУ ЦСМ Росстандарта, которые являются ключевым звеном в обеспечении единства измерений.

Символично, что 90-летие Росстандарта совпало со 115-летием первых поверочных палаток, из которых по большому счету выросли не только сегодняшние «именинники» — Тест-С.-Петербург, ВНИИМС, Ростест-Москва и Нижегородский ЦСМ, но и сама Система ЦСМ Росстандарта!

Если литераторы любят повторять, что они вышли из гоголевской шинели, то мы, метрологи, занимающиеся поверочной деятельностью, с полным на то основанием можем утверждать, что вышли из Менделеевских поверочных палаток!

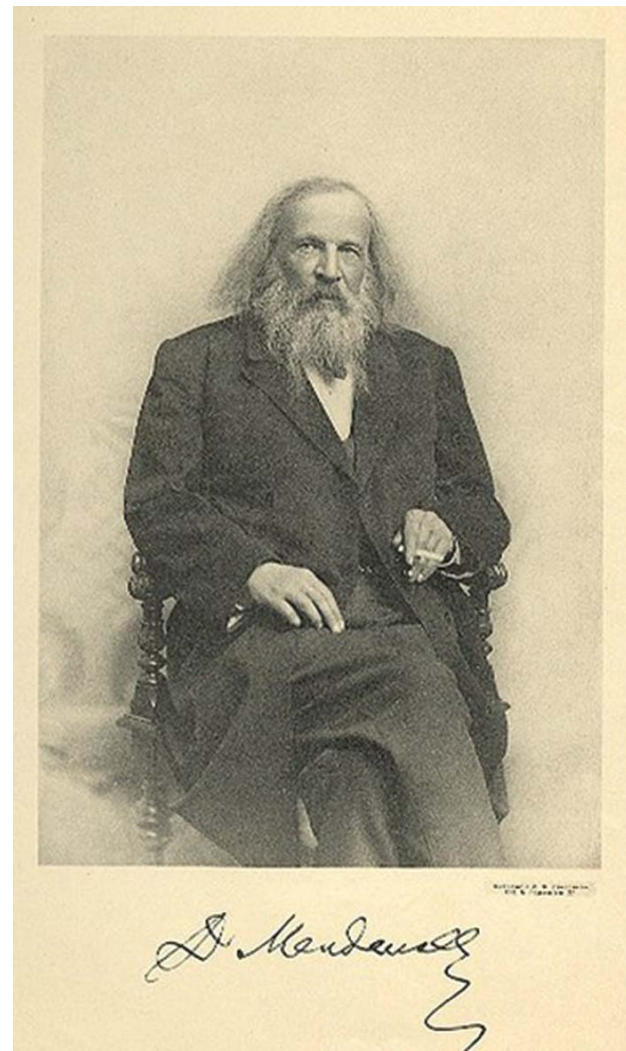
Как все начиналось

До открытия поверочных палаток поверка была возложена на казенные палаты, городские думы и управы, и зачастую из-за отсутствия квалифицированных кадров сводилась к формальному нанесению клейма и взиманию за это сбора, то есть к процедуре, лишенной какого-либо метрологического смысла.

Газеты писали: «Употребление неверных измерительных приборов — у нас общераспространенное явление. Употребление неточных, а часто и вовсе неверных весов не ограничивается окраинами и глухими местностями: явление это довольно обыкновенно в практике

частных промышленных и торговых заведений... Если поэтому у нас в обращении почти нет верных мер и весов, то это происходит далеко не только от злого умысла торговцев, но в большей степени от неудовлетворительной организации поверочного дела».

Как всегда вопрос упирался в деньги. Но Министерство финансов пришло к выводу, что цель оправдывает средства: «Установление правильного порядка в деле выверки и поверки основных мер и весов и всяких измерительных приборов настолько важно, касается столь существенных интересов промышленности и торговли, равно как и всего населения страны, что было бы нерасчетливо останавливаться в сем деле перед потребными для оного расходами».



Д.И. Менделеев — основоположник современной отечественной метрологии и «крестный отец» поверочных палаток



Основоположник современной отечественной метрологии Дмитрий Иванович Менделеев видел задачу в создании именно СИСТЕМЫ или, как тогда говорили, «СЕТИ» централизованно управляемых «местных поверочных учреждений нового типа». Только распространив поверочную деятельность на всю Россию, можно было обес-

Первыми опорными точками разворачиваемой в огромной стране сети поверочных учреждений стали поверочные палатки торговых мер и весов, открытые в сентябре-ноябре 1900 года — в Санкт-Петербурге, Москве, Варшаве и селе Павлово Нижегородской губернии.

в 1905-1906 гг. в Ярославле, Курске, Астрахани, Тифлисе и Баку.

В 1904 году палаткам делегируется надзорная функция. И уже в 1905 году ревизии выявили свыше 80% неверных мер и весов, и количество обращений на поверку стало неуклонно возрастать. Так, если за 1906 год Курской поверочной



Здесь, на Малой Бронной улице, в здании Московской пробирной палаты была первоначально размещена Московская поверочная палатка торговых мер и весов



ПОВЕРОЧНОЕ КЛЕЙМО
МОСКОВСКОЙ ПОВЕРОЧНОЙ ПАЛАТКИ

печатать единообразие и верность применяемых мер и измерительных приборов.

Но одновременное открытие поверочных палаток по всей стране стало бы мероприятием чрезвычайно затратным. Поэтому по предложению Министра Финансов С.Ю. Витте было принято такое решение: «Организацию местных поверочных учреждений производить постепенно, не обременяя казны значительными единовременными расходами и расширяя эти учреждения по мере выяснения доходов от сборов за выверку торговых мер и весов».

На открытии первой поверочной палатки говорилось: «Россия твердо встала на путь правильных мер и весов, являющихся необходимым залогом всякого торгового развития».

В 1901 г. метрология утверждается в Харькове, Туле, Нахичевани, Ростове-на-Дону, Муроме. В 1902 г. поверочные палатки начинают работать в Киеве, Одессе, Вильно, Екатеринодаре, Риге, Казани, Саратове, Екатеринославе, Екатеринбургe и Уфе.

Всего за 1900-1906 гг. было создано 25 поверочных палаток, последние пять из которых

палаткой было поверено 12 тысяч средств измерений, то в 1913 уже в 10 раз больше!

При этом количество переходило в качество: число бракуемых средств измерений раз от раза уменьшалось. Так, в 1914 г. из 60 тысяч мер и приборов Петроградской палаткой было забраковано 57,5 тысяч, а заклеено только 2,5 тысячи. При последующей поверке ситуация изменилась в корне: из 28 тысяч было забраковано лишь немногим более тысячи.

За реформу, что называется, «проголосовало» население: при покупке мер и весов



С.Ю. Витте,
в должности Министра финансов
начавший реформирование организации
поверочного дела в России



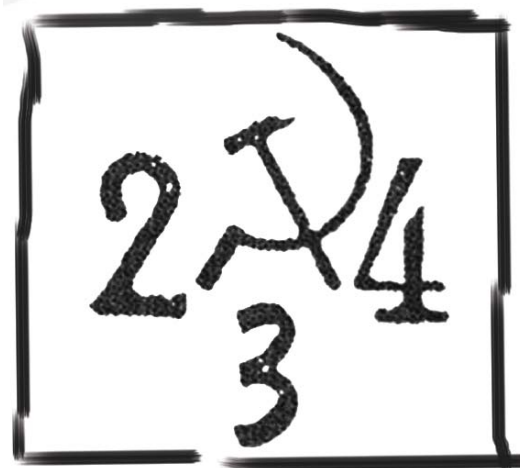
Лебедев И. С.
Первый Директор. Заведующий Москов-
ской поверочной палаткой торговых мер
и весов с 1900 по 1905 год



Вильгельм А.С.
Заведующий Московской пове-
рочной палаткой торговых мер
и весов с 1905 по 1911 год.

ПОВЕРОЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА НА НАЧАЛО 20-Х ГОДОВ

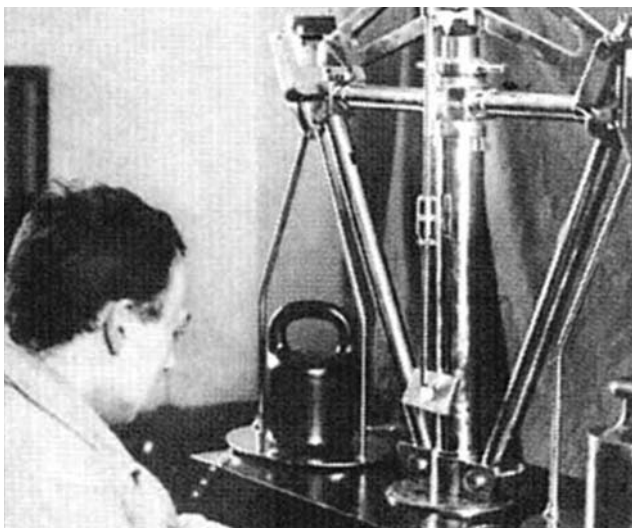
- Не были обеспечены поверочной деятельностью Новгородская, Псковская и Смоленская области.
- За пределами европейской части страны была создана только одна поверочная палатка – Екатеринбургская.
- Ни одной поверочной палатки не было на Севере – в Архангельской, Мурманской, Вологодской области, Коми, Якутии...
- Практически вся территория Сибири и Дальнего Востока оставалась вне поверочной сети!



Клеймо Московской поверочной палатки
послереволюционной России

покупатели стали отдавать предпочтение «правильным» — то есть тем, правильность которых удостоверяло поверочное клеймо. А приобретаемая товары, стали проверять, есть ли клеймо на мерах и весах. Поверочное клеймо, как позднее Знак качества, стало двигателем торговли!

К 1920 году планировалось всю страну покрыть сетью поверочных палаток. Но в 1906 году была открыта последняя в дореволюционной России. Планы нарушили войны и революции...



Необходимость «реанимации» системы поверочного дела стала на повестку дня, как только страна стала возвращаться к нормальной хозяйственной жизни.

Уже в 1919 году открывается поверочная палатка в Томске — первая в Сибири.

Ранее созданные поверочные палатки становятся опорными центрами, оказывающими помощь вновь создаваемым поверочным палатам (теперь они так называются). Примеров корпоративной поддержки в истории Системы

ЦСМ Росстандарта немало. И тогда, и сегодня!

27 января 1922 года принято «Положение о местных поверочных палатах мер и весов». Как явствует из названия документа, поверочные палатки переименовываются в палаты, что отражало стремление повысить их статус и тем самым влияние на измерения и экономику в целом.

15 сентября 1925 года, 90 лет назад, постановлением Правительства СССР создается Комитет по стандартизации.

Этот акт означал, что Россия, как и все промышленно развивающиеся страны, вступила на путь стандартизации. Как тогда говорили, на столбовую дорожку прогресса.

Начинается процесс сближения, конвергенции стандартизации и метрологии. Как стандартизация не могла обойтись без метрологии, так и метрология не могла существовать вне стандартизации.

Поверочные палаты организуют испытания продукции местных предприятий и ее проверку по размерам, ассортименту и соответствию стандартам...

Метрология все шире рассматривается как база соблюдения стандартов и контроля качества, как важный инструмент проведения единой технической политики средствами стандартизации.

В годы войны поверители работают под фронтовым лозунгом: «Точность рождает Точность!». В 1942 году поверки получают статус обязательных государственных. И уже в 1943 году Госкомитет обороны принимает решение о первоочередном восстановлении поверочных учреждений.

Война нанесла огромный урон инфраструктуре поверочной деятельности. Известны случаи, когда уникальное оборудование удавалось сберечь. В Орле, на-

пример, укрытые от оккупантов образцовые средства измерений послужили потом не один десяток лет, и сегодня по праву заняли свое место в Музее истории ФБУ «Орловский ЦСМ».

Современная история ЦСМ Росстандарта начинается в 1954 году с образования Комитета стандартов, мер и измерительных приборов, который окончательно воссоединил метрологию и стандартизацию.

В 70-е годы появляется название — Центры стандартизации и метрологии. Это была не просто «смена вывески». ЦСМ, как когда-то поверочные палатки, были учреждениями «нового типа»: на них возлагалась ответственная задача — оказывать предприятиям практическую помощь в деятельности по улучшению качества средствами стандартизации и метрологии.

В 1973 году создается Московский ЦСМ. По существу это было второе рождение Московской поверочной палатки.

Этому событию предшествовал выход постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении роли стандартов и улучшении качества выпускаемой продукции».

Открытие МЦСМ стало одной из мер, принятых во исполнение этого постановления и «в осуществление задач по превращению г. Москвы в образцовый Коммунистический город, совершенствованию производства, повышению технического уровня и качества выпускаемой продукции».

В 80-е годы Центрам стандартизации и метрологии делегируется функция государственного надзора за качеством продукции, внедрением и соблюдением стандартов. Должностные лица, осуществлявшие госнадзор, стали именоваться госинспекторами по надзору за стандартами и средствами измерений.



«Как ни парадоксально, Москва один из немногих крупных городов, где до сих пор не было территориального органа Госстандарта.

Созданный теперь Московский центр метрологии и стандартизации (МЦМС) обеспечит надзор и контроль за соблюдением ГОСТов, выполнением многообразных измерений и станет своего рода организатором и методистом работ в Москве по

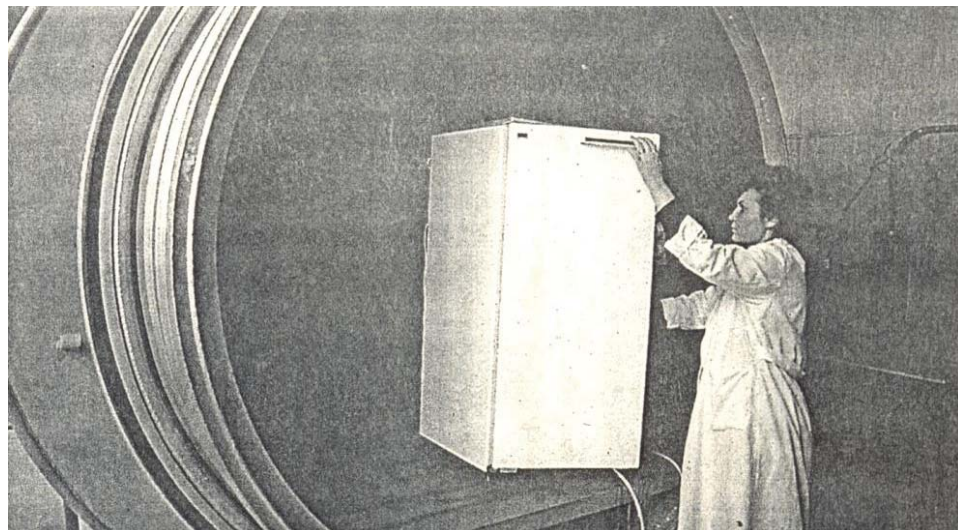
внедрению прогрессивных методов управления качеством на основе стандартов.

В ближайшее время должно начаться строительство специального здания для Метрологического центра, в лабораториях которого предстоит разместить зачастую столь чувствительные эталонные системы, что на их работе сказываются малейшие изменения температуры и влажности, вибрация, запыленность и сотрясения от самых осторожных шагов и движений».

Газета «Московская правда» от 15 ноября 1973 года.



Андреевский монастырь на Воробьевых горах, в котором в 70-е годы размещался МЦСМ



«Что скажут испытатели? В Московском ЦСМ завершаются испытания последней модели холодильника «ЗИЛ». Газета «Вечерняя Москва» от 20 октября 1987 г.

Инспекторы наделялись правом применять экономические санкции, направлять предприятия обязательные для последних предписания об устранении нарушений стандартов. Вводить на предприятиях особый режим приемки продукции, а также отменять или ограничивать срок действия нормативно-технической документации.

В целях обеспечения и подтверждения достоверности проверки качества продукции в центрах создаются испытательные лаборато-

нах были ЦСМ — «Штабы качества», как их стала называть пресса.

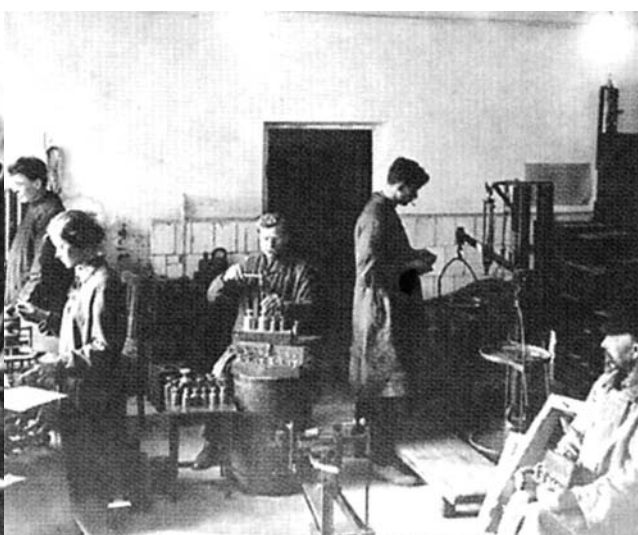
Госприемка

Когда вводится госприемка продукции, именно ЦСМ отработывают схемы этой работы, подбирают и готовят кадры для вновь создаваемых органов, которым предстояло осуществлять контроль качества продукции на всех стадиях ее изготовления, проводить испытания, выявлять причины возникновения

лей от недоброкачественной продукции.

Переход к рынку стал серьезным испытанием для ЦСМ. Новые времена требовали новой концепции взаимоотношений с предприятиями. Если раньше стояла проблема «удовлетворить потребности экономики в метрологии», то теперь надо было — формировать такие потребности.

ЦСМ проводят в регионах информационные кампании, разъясняют нормы Закона об обеспечении единства измерений и значение



рии. Так закладывалась ныне высокоразвитая испытательная база системы ЦСМ Росстандарта.

Системы качества

Новация 80-годов — системы управления качеством: Саратовская, Ярославская, Горьковская, Ленинградская, Московская... Так рождались идеи и решения, позднее реализованные в Системах менеджмента качества. Координаторами этой деятельности в регио-

несоответствий, вместе с производственными находить технические, технологические, организационные способы их устранения.

Сертификация

В начале 90-х на базе ЦСМ были созданы первые органы по сертификации. Их деятельность помогла навести определенный порядок на рынке и заложить основы региональных систем защиты здоровья и жизни потребите-

точности измерений для выполнения требований технических регламентов.

Система ФБУ ЦСМ сегодня — это 88 высокоразвитых, высокотехнологичных, многопрофильных учреждений общей фактической численностью около 11 тысяч работников. Как и задумывал Менделеев, Система ФБУ ЦСМ охватывает территорию всей страны!

Слово «система» здесь не для красного словца. По существу, разнесенные по всей стране центры — это единый организм!



«Получает признание Московская городская система управления качеством продукции. Она предусматривает возможность обеспечения высокого технического уровня продукции на всех этапах — от разработки изделия до его эксплуатации. Отличительная черта ее — территориальность. Опыт москвичей учит, как в условиях крупного индустриального центра увязать и скоординировать работу всех организаций по планомерному повышению качества продукции и услуг.»

Газета «Известия» от 18 февраля 1981 г.



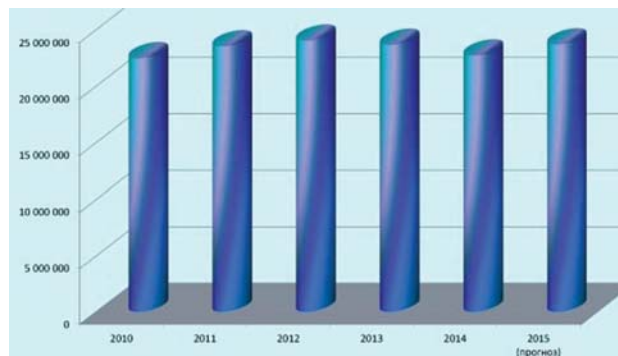
СИСТЕМА ФБУ ЦСМ РОССТАНДАРТА: 88 ЦЕНТРОВ ВО ВСЕХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РФ С ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТЬЮ ОКОЛО 11 ТЫСЯЧ РАБОТНИКОВ



Понятно, что все региональные центры не могут и не должны быть оснащены самым дорогостоящим оборудованием, что называется, на все случаи жизни. Потребности страны в точности оптимальным образом должна удовлетворять СИСТЕМА ФБУ ЦСМ в целом. Поэтому модернизация ФБУ ЦСМ осуществляется в соответствии с единой стратегией развития Государственной метрологической службы.

Кроме ФБУ ЦСМ и государственных метрологических институтов, поверочной деятельностью в стране занимаются около 1900 аккредитованных юридических лиц. При этом на долю ФБУ ЦСМ (число которых в 20 раз меньше!) приходится более половины всех аттестованных эталонов единиц величин. Такой эталонный потенциал обеспечивает конкурентное преимущество Системы ФБУ ЦСМ Росстандарта.

В структуре услуг наибольший удельный вес приходится на поверку — до 90%. Это порядка 23 миллионов СИ в год. Соответственно поверка приносит преимущественную долю доходов — стабильно порядка 75%. И несмотря на острую конкуренцию, удается удерживать количество поверок на достигнутом уровне.



Динамика количества услуг по поверке за последние 5 лет и прогноз 2015 года

Задачи, стоящие перед ЦСМ:

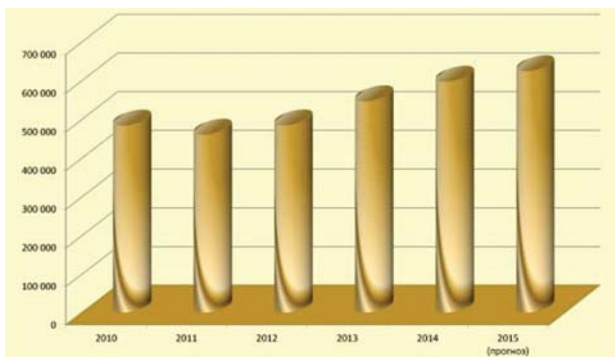
- Развитие эталонной и испытательной базы
- Диверсификация работ и услуг (участие в сертификации продукции, в реализации ФСП, создании региональных инновационных структур)
- Участие в деятельности ТК по метрологии и стандартизации
- Активизация информационной и PR-деятельности

В контексте стратегии Росстандарта, которая нацеливает ФБУ ЦСМ на диверсификацию услуг, активно осваиваются новые направления:

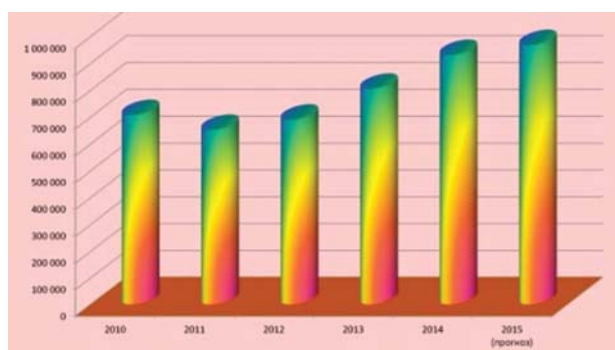
- Испытания в целях утверждения типа (ранее такие испытания были по силам

только метрологическим НИИ)

- Калибровка
- Испытания и экспертиза сырья, материалов, сельскохозяйственной, продовольственной и пищевой продукции (в том числе, на контрафакт и фальсификацию).
- Испытания продукции
- Испытания качества нефтепродуктов
- Определение параметров объектов экологического контроля
- Определение факторов производственной среды и трудового процесса
- Тепловизионные обследования
- Сертификация продукции, услуг и систем менеджмента
- Сертификация качества электрической энергии



Динамика количества услуг ФБУ ЦСМ по калибровке за 5 лет и прогноз 2015 г.



Динамика количества услуг ФБУ ЦСМ по испытаниям продукции за 5 лет и прогноз 2015 г.

Необходимо подчеркнуть, что развитие ФБУ ЦСМ осуществляется без какого-либо бюджетного финансирования, только за счет доходов от платных работ и услуг.

При этом удельный вес части доходов, направляемых на развитие, неуклонно возрастает: за 5 лет он увеличился на 4% и составляет 14% от суммы доходов. Для примера: с 2010 г. на развитие направлено более 8 миллиардов рублей. Из них на эталонную и испытательную базу — без малого 5 миллиардов (60%). Соответственно 3 миллиарда вложены в строительство и реконструкцию

зданий, капитальный и текущий ремонт помещений, приобретение вспомогательного и инженерно-технического оборудования.

Благодаря такой инвестиционной политике, правильно выбранным приоритетам развития и дружественной тарифной политике, деятельность ФБУ ЦСМ неуклонно расширяется, объемы работ увеличиваются.

На протяжении длительного периода нам удается не только сохранить, но и за последние 5 лет даже увеличить численность — на 4%. Ведущие специалисты участвуют в работе ТК по стандартизации и метрологии, привлекаются к выработке стратегии дальнейшего развития Системы обеспечения единства измерений.

В результате перезагрузки системы стандартизации и активной информационной политики Росстандарту удалось добиться качественного сдвига в отношении промышленности и бизнеса к стандартизации, пониманию ее роли и значения. Здесь мы, ЦСМ, видим свою задачу в том, чтобы в полной мере раскрыть перед предприятиями новые возможности, заложенные в Законе о стандартизации в части развития производства и повышения уровня импортозамещения, донести информацию о новых стандартах.

Авторитет в регионах, развитая испытательная и лабораторная база, фонды НТД открывают хорошие перспективы для создаваемых на базе ЦСМ органов по сертификации. В востребованности этой деятельности убеждает проект «Тест на качество», получивший высокую оценку потребительского сообщества, региональных властей, поддержку прессы. Развивая это направление, мы сможем на новый уровень вывести работу по выявлению недоброкачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.

Выполняя рекомендации Росстандарта, ЦСМ задействуют все имеющиеся коммуникации для информирования общества и СМИ о результатах своей деятельности. Хорошую службу для популяризации стимулирующего влияния стандартизации, метрологии и испытаний на экономику и жизнь сослужили юбилейные даты — 90-летие Росстандарта и 115-летие первых поверочных палаток.

Самые обычные люди, что называется, на бытовом уровне сознания должны понимать, что качество технических регламентов, стандартов и метрологических правил и их соблюдение — важнейшее условие обеспечения прав, безопасности и качества жизни каждого из нас. В этом залог востребованности и признания компетенций и возможностей Системы ЦСМ и в целом Росстандарта! ■



КАЧЕСТВО — ВЫСШЕЕ. АТТЕСТАЦИЯ ПОДТВЕРЖДАЕТ!

115583, г. Москва,
ул. Генерала Белова,
дом 43, корп.2, офис 32,
т. (495) 950-56-89,
www.euroluki.ru, sale@euroluki.ru

Качество не знает границ! Одно из подтверждений тому — «Люки-невидимки» производства ППК «Практика»: в шестой раз аттестацией на Высшую категорию качества образцы оборудования, предназначенного для скрытого доступа к системам сантехнических коммуникаций, демонстрируют свою способность приобретать новые свойства, новые качества!

За эти годы появились люки с распашной, сдвижной и съёмной дверцей... Сегодня они без особых проблем монтируются в любые перегородки и стены — из гипсокартона, кирпича, пеноблока и бетона... Снабжены

уплотнителем, предотвращающим попадание в квартиру влаги, шума и запахов... Дверца легким нажатием руки может открываться в любом направлении — по горизонтали, вертикали, под углом наклона...

Нет сомнений, что через какое-то время ППК «Практика» вновь порадует потребителей очередной модернизацией. Кто-то может сказать, что, мол, лючки-то — мелочь... Но именно из мелочей складывается жизнь! И самый дорогой ремонт может напрочь испортить такая «мелочь», как «вдруг» заклинившая дверца системы доступа к давней протечку ванне!



- ЛЮК-НЕВИДИМКА® ревизионный сантехнический, универсальный, с фронтальным открыванием
- Потайные ревизионные люки «ПЛАНШЕТ»® для перегородок, потолков, стен и межэтажных переей
- Люки-невидимки напольные «ПОРТАЛ»® и «БАРЬЕР»®



ПОПРОБУЙ, ОТЫЩИ!



ДЕВИЗ КОНКУРСА 2015 ГОДА: ОТЕЧЕСТВЕННОМУ РЫНКУ — ЛУЧШИЕ РОССИЙСКИЕ ТОВАРЫ!

**35 тысяч товаров 10 тысяч производителей 84 регионов РФ
борются в 2015 году за право войти в топ: «100 лучших товаров России»!**



ЛАУРЕАТЫ МОСКОВСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРА



ЗАО «ГЛИМС-ПРОДАКШН»



- Гидроизоляционный эластичный герметик GLIMS GreenResin

Компания создана в 1995 г. профессиональными строителями и специалистами в области строительной химии с целью внедрения в российское строительство полной гаммы передовых материалов для строительства, ремонта и реставрации зданий и сооружений. Материалы GLIMS — сухие строительные смеси, модифицированные полимерными добавками, являются собственными оригинальными разработками и изготавливаются из лучшего отечественного сырья и импортных модификаторов ведущих зарубежных производителей Германии и Швеции.

В ассортименте более 50 наименований материалов — шпатлевки, штукатурки, плиточные клеи, затирки для межплиточных швов, наливные полы, в т.ч. и промышленные, гидроизоляционные материалы, грунтовки, а также материалы специального назначения. Высокий потребительский уровень материалов достигается комбинацией знаний в области новейших технологий производства отделочных материалов и богатым практическим опытом в строительстве. Важное отличие продукции марки GLIMS от импортных аналогов заключается в максимальной приспособленности к условиям эксплуатации в сложных российских климатических и экологических условиях. Специальные материалы компании использованы при реставрации Оружейной палаты, Бородинской панорамы, Елоховского кафедрального собора, гостиницы «Украина», в строительстве третьего транспортного кольца, в реконструкции станции метро «Воробьевы горы».

Многоцелевой эластичный герметик GLIMS GreenResin. Готовая к применению полимерная паста на водной основе для устройства эффективной гидроизоляции оснований внутри и снаружи помещений, фундаментов, подвалов, бассейнов, резервуаров, гидротехнических сооружений, балконов, террас и т.п. Выполняет функцию праймера для отделки сложных оснований. Легко наносится, быстро высыхает. Малый расход. Высокие эластичность, водонепроницаемость, адгезия к минеральным основаниям, металлу, дереву, пластику и др.



ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» — МЗ «НЕФТЕПРОДУКТ»



- Смазка «Литол-24»

МЗ «Нефтепродукт» ведет отсчет своей истории с начала 1930-х годов. С 1995 года является дочерним предприятием ПАО «НК «Роснефть». Производит большой ассортимент смазочных материалов для авиационной, ракетно-космической, автотракторной и бронетанковой техники, приборостроения, энергетики, а также консервационных материалов. Сохраняя традиции качества и обеспечивая смазочными материалами надежную эксплуатацию сверхточных узлов и механизмов, завод имеет большой потенциал и развивается, идя по пути освоения производства и выпуска продукции специального назначения.

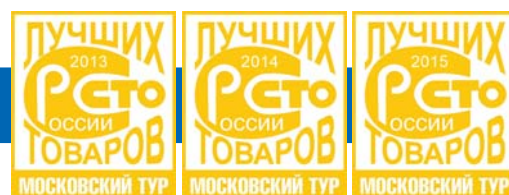
Литол-24 — антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка с высокими защитными свойствами. Применяется в легко- и средненагруженных узлах автомобильного транспорта, строительной и сельскохозяйственной техники, судовых механизмов различного назначения, подшипниках качения, скольжения и упорных подшипниках промышленного оборудования. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками в диапазоне температур от минус 40 до плюс 120°C (кратковременно до 130°C).



ОАО «НИИАС»



ОАО «НИИАС»



КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ, РИСКАМИ И НАДЕЖНОСТЬЮ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА (УРРАН). ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.

Уникальный проект УРРАН — это система поддержки принятия управленческих решений по обеспечению требований надежности и безопасности функционирования технических средств на железнодорожном транспорте.

Система эксплуатационных показателей безотказности, готовности, ремонтпригодности, функциональной безопасности и долговечности объектов инфраструктуры и подвижного состава железнодорожного транспорта разработана на основе европейской методологии RAMS, но с учетом объемов выполненной работы объектов железнодорожной техники различных видов.

В отличие от систем, применяемых в Европе, в системе УРРАН управление рисками доведено до стадии конкретных качественных или количественных показателей по каждому виду объекта или процесса. Впервые разработаны критерии для продления назначенного срока службы технических средств.

Принятые в УРРАН подходы позволяют при планировании работ обосновать необходимость проведения капитального ремонта или продления срока службы объектов инфраструктуры на основе экономических критериев при безусловном соблюдении норм безопасности перевозочного процесса. Оценка состояния и работы инфраструктуры на основе экономических критериев при безусловном соблюдении норм безопасности перевозочного процесса. Оценка состояния и работы инфраструктуры в УРРАН проводится по комплексным показателям, одним из которых является коэффициент простоя, учитывающий влияние состояния инфраструктуры на задержки поездов.

В рамках УРРАН разработан ряд нормативно-методических документов: национальные стандарты, стандарты ОАО «РЖД» и методики.

Внедряемая в рамках проекта автоматизированная система АС УРРАН обеспечивает поддержку принятия решений по техническому содержанию объектов инфраструктуры и основывается на методах сбора и систематизации первичных показателей, используемых в существующих отраслевых АСУ.



CHORON

ООО «ЧОРОН ДАЙМОНД»



- Алмазы обработанные КР-57 рассев (размер) 400–200

ООО «Чорон Даймонд» — уникальная компания в ювелирной индустрии. Это стройная система от огранки алмазов до создания и продажи ювелирных украшений с бриллиантами. Качество и дизайн нашей продукции отмечены дипломами авторитетных государственных организаций. Наши изделия продаются в магазинах собственной ювелирной сети Choron в Москве и Санкт-Петербурге.



BATBAZA

ООО «ВИНТЕРС»



Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные

- Forse 6CT-60VL (VLR), Forse 6CT-55VL (VLR)
- FireBall 6CT-60N (NR), FireBall 6CT-190N (NR)

Forse (Форс) — мощные аккумуляторы с повышенными пусковыми токами. Предназначены для иномарок и отечественных автомобилей с увеличенным количеством энергопотребителей на борту. Произведены по кальциевой технологии. Устойчивы к глубоким разрядам (при условии, что батарея была в глубоко разряженном состоянии не более 2 — 3 дней). Увеличен срок службы. Крышка оснащена фильтрами-пламегасителями, защищающими батарею от взрыва по причине внешнего искрообразования.

FireBall (ФайерБол) — популярная марка, присутствующая более 10 лет на российском рынке.

Аккумуляторы обладают стандартными стабильными токовыми характеристиками. Произведены по кальциевой технологии. Не требуют доливки воды на протяжении всего гарантийного срока службы (при соблюдении правил эксплуатации). Встроенная в крышку система фильтров-пламегасителей предотвращает возможность взрыва аккумулятора при попадании искр извне. Идеальный вариант для отечественных автомобилей и недорогих иномарок.





ООО «КОМПАНИЯ СКИТ»



Компания СКИТ — один из самых известных российских производителей майонезов, в 2015 отмечающая 20-летие. С момента своего создания компания динамично развивалась, ежегодно увеличивая объем производства.

Сегодня это современное высокотехнологичное предприятие с командой профессионалов. Из года в год компания СКИТ расширяет ассортимент и формат производимой продукции. В 2001 году одним из первых на российском рынке выпустило новую современную упаковку «дой-пак» (вертикальный устойчивый пакет). На протяжении всего времени существования компания СКИТ при производстве продукции использует натуральное сырье высокого качества.

Гибкая ценовая и ассортиментная политика, индивидуальный подход позволяют развивать прочные и взаимовыгодные партнерские отношения. На сегодняшний день компания имеет более 1000 партнеров по всей стране. Майонез «СКИТ» заслужил устойчивую любовь потребителей и признание профессионалов, что подтверждают многочисленные награды на международных и российских выставках «ПРОДЭКСПО», «WORLD FOOD», премии «Товар года» и др.



МАЙОНЕЗНЫЙ СОУС «КЛАССИЧЕСКИЙ», «ОЛИВКОВЫЙ», «ПОСТНЫЙ» Т.М. «КУШАТЬ ПОДАНО»

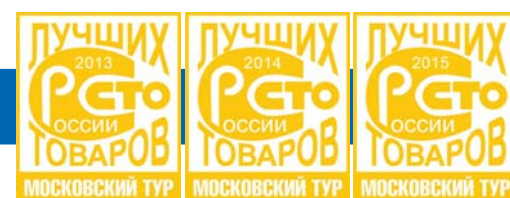
Майонезный соус «Кушать подано» предназначен для взыскательных любителей кулинарных импровизаций. Идеально подчеркнет уникальность любого блюда.

Майонезный соус «Кушать подано» оливковый приготовлен из ингредиентов, отвечающих самым высоким требованиям. Обладает нежным и насыщенным вкусом. ООО «компания СКИТ» производит соус по утвержденному ГОСТу в строгом соответствии с рецептурой и только из отборного сырья.

Соус майонезный «Постный» т.м. «Кушать подано» обладает нежным и пикантным вкусом, что делает его незаменимым ингредиентом в приготовлении салатов, вторых блюд и заправок на его основе. Благодаря низкой калорийности соуса и отсутствия в его составе животных жиров, продукт идеален для постного и вегетарианского меню.

ПОЛИРОЛЛ

ООО «ПОЛИРОЛЛ»



- Мешки полиэтиленовые повышенной прочности для крупногабаритного, тяжелого и грубого мусора

ООО «Полиролл» является одним из ведущих производителей мешков из полиэтилена. Полиэтиленовые мешки повышенной прочности предназначены для крупногабаритного, тяжелого и грубого мусора промышленных, строительных, транспортных и проч. объектов. Мешки отличаются повышенной прочностью от механических повреждений, выдерживают большую весовую нагрузку как твердого, так и влажного мусора, исключают протекание. Надежны при эксплуатации и отличаются низкой ценой.



АКВАСТОРОЖ

ООО «СУПЕРСИСТЕМА»



- Система защиты от протечек воды «Аквасторож»

ООО «Суперсистема» — производственная компания с собственным конструкторским бюро, занимающаяся разработкой и выпуском систем инженерной сантехники.

Производство систем «Аквасторож» осуществляется по лицензии Germany Engineering.

«Аквасторож» — инновационная система защиты от протечек и залива квартир. Автоматически блокирует холодное и горячее водоснабжение при квартирных потопах. Принцип действия «Аквасторожа» прост: когда вода попадает на датчик, расположенный в месте незапланированной протечки, система моментально перекрывает водоснабжение в квартире и сообщает о чрезвычайной ситуации. Система «Аквасторож» абсолютно безопасна, надежна и удобна! Это чтобы не залить квартиру!





ООО «ППК «ПРАКТИКА»



• Люки ревизионные «ПРАКТИКА»: ЛЮКИ-НЕВИДИМКИ® под плитку, под покраску, напольные люки

Очевидное качество ЛЮКОВ-НЕВИДИМОК!

«ППК Практика» создает ревизионные сантехнические ЛЮКИ-НЕВИДИМКИ уже более 10 лет! Из года в год мы совершенствуем как отдельные элементы люков, так и всю их конструкцию в целом. Добиваемся максимальной надежности нашей продукции, каждый раз подтверждая её соответствие стандартам качества лучших товаров России. В результате мы получаем практичные люки, способные скрыть ревизионный проём и обеспечить доступ к инженерным коммуникациям, спрятанным под напольным покрытием, за стеной или за потолком. За прошедшие годы Компанией Практика создана широкая линейка люков, где удобство в использовании и практичность воплощаются в каждой модели.

Наиболее широко представлены ЛЮКИ-НЕВИДИМКИ® под плитку:

- EuroFORMAT-R ATP — алюминиевые люки с распашной дверцей среднего и малого размеров.
- EuroFORMAT-R ETP — алюминиевые люки с распашной дверцей большого размера и усиленной рамой.
- EuroFORMAT-R ECKP — алюминиевые люки со сдвижной дверцей.
- ФОРМАТ-Н КН — стальные люки с распашной дверцей.
- ФОРМАТ-Н МН — стальные люки со сдвижной дверцей.
- КОНТУР — алюминиевые люки со съёмной дверцей.

Данные люки легко монтируются в перегородки и стены из гипсокартона, кирпича, пеноблока и бетона. В основном они устанавливаются в туалетах и ванных комнатах, для получения скрытого доступа к коммуникациям, расположенных за унитазом, под ванной или в одной из стен.

В соответствии с дизайном интерьера, лицевая часть люка свободно декорируется мозаикой, керамической плиткой, натуральным и искусственным камнем, или другими декоративными материалами. Продуманные размеры люка не требуют подгонки и подрезки плитки, позволяя сохранить общий рисунок и геометрию межплиточных швов.

Дверца люка открывается с помощью присоски или от легкого нажатия на её поверхность. Распашная и сдвижная схема открытия исключает возможность заклинивания дверцы люка в проеме, а также повреждений на плитке или мозаике при открытии и закрытии. Запатентованное решение системы регулирования дверцы позволяет изменять её положение в нескольких направлениях: по горизонтали, по вертикали и под углом наклона.

Не менее популярны ЛЮКИ-НЕВИДИМКИ® под покраску:

- ПЛАНШЕТ КОРОБ — потайные люки под покраску для любых перегородок и потолков
- ПЛАНШЕТ УГОЛОК — потайные люки под покраску для однослойных гипсокартонных перегородок.

Такие люки монтируются в стену или в потолок помещения в том месте, где необходим потайной доступ к инженерным сетям. Их лицевая часть может окрашиваться краской, оклеиваться обоями или отделываться декоративной шпатлевкой.

Люки под покраску снабжены нажимными замками HAFELE, которые надёжно фиксируют дверцу в закрытом состоянии и позволяют ей открываться только по нажатию.

Распашная схема открытия дверцы с использованием запатентованной системы «умного зазора» предохраняет декоративное покрытие люка от повреждений.

Напольные люки:

- ПОРТАЛ — люки с газовыми пружинами
- БАРЬЕР — люки со съёмной крышкой

Данные люки устанавливаются в полу помещения под любые напольные покрытия. Крышка таких люков способна выдержать достаточно высокие нагрузки.

Все модели наших люков снабжены специальным уплотнителем, предотвращающим попадание в помещение влаги, шума и запаха.

Ревизионные сантехнические люки Компании Практика на 99% состоят из негорючих материалов.

• ЛЮКИ-НЕВИДИМКИ® — Лауреаты Программы «100 лучших товаров России» 2006, 2009, 2011, 2013 г.г., неоднократно аттестовывались РОСТЕСТом-Москва по высшей категории качества.

Срок службы ЛЮКА-НЕВИДИМКИ® составляют 10 лет.

5 лет гарантии от производителя ООО «ППК Практика».





ПКБ ЦТ ОАО «РЖД» — ОАО «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА»

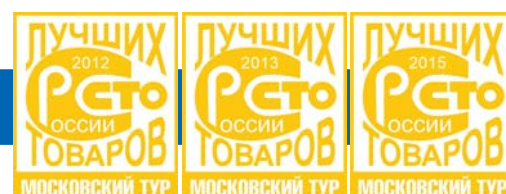


Система контроля целостности тормозной магистрали (ТМ) позволяет:

- обнаруживать перекрытия ТМ, в т.ч. промерзания, как при опробовании тормозов, так и во время движения;
- минимизировать влияние человеческого фактора при проверке плотности ТМ и информирования машиниста о перекрытии ТМ во время движения;
- сократить время на проверку плотности ТМ в 20 — 60 раз в зависимости от объема главного резервуара локомотива;
- предотвратить аварийные ситуации (в т.ч. крушение), вызванные перекрытием ТМ, за счет запрета отправления и движения поезда после любой стоянки: а) с перекрытой ТМ; б) без проверки целостности ТМ.



ООО «МУРЕКСИН»



• Клей Энерджи Топ — универсальная армировочно-клеевая смесь

Клей Энерджи Топ — универсальная армировочно-клеевая сухая смесь. Применяется для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты, устройства на их поверхности защитного базового штукатурного слоя, армированного фасадной щелочестойкой стеклосеткой, а также выравнивания оснований перед устройством декоративного финишного слоя. Твердеет без усадки, обладает высокой адгезией, водо- и морозостойкий, негорючий, пластичный, экономичный материал.



ООО «СПРИНТ-ПЛАСТ»



• Пакеты полиэтиленовые для мусора хозяйственно-бытового назначения

ООО «СПРИНТ-ПЛАСТ» — ведущий производитель полиэтиленовых мешков для хозяйственно-бытового мусора. Широкий ассортимент мешков для мусора различных конструкций, благодаря высокому качеству, надежности и конкурентоспособным ценам, пользуется постоянно растущим спросом у потребителей, регулярно удовлетворяет запросы крупных торговых компаний.

