

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ
СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**





Северо-Западный
федеральный округ

Центральный
федеральный округ

Крымский
федеральный округ

Южный
федеральный округ

Приволжский
федеральный округ

Уральский
федеральный округ

Северо-Кавказский
федеральный округ



Северо-Западный федеральный округ
образован в соответствии
с Указом Президента Российской Федерации
от 13 мая 2000 года № 849.

Общая территория Северо-Западного федерального округа
составляет 1 млн 687 тыс. кв. км, или 9,9% территории
Российской Федерации. На ней проживают 13 млн 660 тыс.
человек, или 9,5% населения Российской Федерации.

Доля округа в промышленном производстве России – около 12%, в производстве сельскохозяйственной продукции – 6,2%.

Основные отрасли промышленности и сельского хозяйства округа:

- машиностроение, в том числе радиоэлектроника, приборостроение, судостроение;
- топливно-энергетический комплекс (добыча нефти, газа, угля, сланцев, производство электроэнергии);
- заготовка и переработка древесины;
- черная и цветная металлургия;
- пищевая и легкая промышленности;
- судостроение;
- производство строительных материалов;
- рыболовство и рыбопереработка;
- электроэнергетика;
- транспорт и логистика.

Машиностроительный комплекс федерального округа включает в себя приборо- и станкостроение, электротехническое машиностроение и производство большого спектра оборудования для сельского хозяйства, судостроения и оборонного машиностроения.

СЗФО занимает первое место в России по строительству морских и речных судов.

Электроэнергетика округа включает в себя две атомных электростанции – Ленинградскую и Кольскую, крупные тепловые электростанции, гидроэлектростанции и множество мелких электростанций и котелен.

Высоко развита транспортная система округа, которая включает в себя все виды транспорта: морской, речной, железнодорожный, воздушный, автомобильный и трубопроводный.

В округе находятся крупнейшие порты России – Санкт-Петербург, Мурманск, Калининград и Архангельск.

Крупным железнодорожным узлом является столица округа – Санкт-Петербург, от которого берут начало магистрали на Калининград, Москву, Хельсинки, Минск, Киев и множество других городов.

Агропромышленный комплекс региона специализируется на молочном животноводстве, свиноводстве, птицеводстве, производстве овощей и картофеля.

Полномочия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) в области обеспечения единства измерений, стандартизации и управления качеством на территории СЗФО осуществляют 10 Федеральных бюджетных учреждений Государственных региональных центра стандартизации, метрологии и испытаний (ФБУ ЦСМ):

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| • ФБУ «Архангельский ЦСМ»; | • ФБУ «Великолукский ЦСМ»; |
| • ФБУ «Вологодский ЦСМ»; | • ФБУ «Калининградский ЦСМ»; |
| • ФБУ «Карельский ЦСМ»; | • ФБУ «Коми ЦСМ»; |
| • ФБУ «Мурманский ЦСМ»; | • ФБУ «Псковский ЦСМ»; |
| • ФБУ «Тест-С.-Петербург»; | • ФБУ «Череповецкий ЦСМ». |

Приоритетными направлениями деятельности Государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний (ФБУ ЦСМ) являются:

- проведение испытаний для целей государственного надзора;
- осуществление поверки средств измерений, испытаний средств измерений с целью утверждения их типа, осуществление контрольных мероприятий за соответствием выпускаемых и применяемых средств измерений утвержденным типам;
- проведение инспекционного контроля аккредитованных метрологических служб юридических лиц, оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Архангельской области
и Ненецком автономном округе»
(ФБУ «Архангельский ЦСМ»)
создано 30 сентября 1926 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 12 до 95 человек. **Руководитель Центра – Андрей Владимирович Родиманов.**

На Русском Севере первым метрологическим центром был Соловецкий монастырь. Монахи издавна торговали с иноземными купцами, и именно им приходилось строго следить за точностью мер и весов в регионе. И весьма символично, что с 1931 по 1977 гг. Архангельский ЦСМ занимал здание Архангельского подворья.

В Архангельской губернии до революции поверкой средств измерений занималась находившаяся при таможене на территории Гостиных дворов Важня (от поморского слова «вага» — мерить), а позже — Губернское акцизное управление.

Территорию Архангельской губернии с 1920 г. обслуживала Вятская поверочная палата, потом — до 1926 г. — Ярославская. В 1925 г. при Совете Труда и Обороне был создан государственный комитет по стандартизации, а в 1926 г. основана Архангельская поверочная палата №36, которая распространяла свою деятельность на всю Северо-Двинскую (позже Архангельскую) губернию и имела отделения в Вологодской области.

Первым управляющим Архангельской поверочной палаты был Борис Владимирович Хенкель, занимавший одновременно должность управляющего Ярославской палатой. В 1928 г. на эту должность был назначен Сергей Евплович Пьянков. В 1929 г., Архангельская палата мер и весов насчитывала 12 работников вместе с Вологодским и Великоустюжским отделениями.



**Руководитель
Цentra –
А. В. Родиманов**



Контактная информация

Адрес: 163060, г. Архангельск, ул. Шабалина, д. 3.
Телефон: (8182) 20-35-77. **Факс:** (8182) 20-38-32.
E-mail: arkh@arkhcsm.ru **Сайт:** www.arkhcsm.ru

В 30-е годы, годы индустриализации и стремительного роста промышленности, повышается роль стандартизации. Особое внимание Архангельская палата уделяла поверке приборов на предприятиях лесопромышленного комплекса (лесоразработка, лесосплав, лесозэкспорт, целлюлозно-бумажная промышленность). В 1936 г., в связи с особой государственной значимостью, Главмервес переводят в ведомство НКВД.

С 1935 по 1967 гг. Архангельским управлением мер и измерительных приборов руководил К.С. Шпанов.

В годы Великой Отечественной войны Клавдий Семёнович Шпанов мобилизовал коллектив Управления уполномоченного Комитета по делам мер и измерительных приборов при Архоблисполкоме на всемерное оказание помощи фронту и предприятиям, работавшим на оборону страны. В этот сложный период Управление контролировало качество ввозимых в Архангельский порт иностранных товаров по Лендлизу, организовывало госпроверку на стратегически важных объектах, обслуживало Беломорскую флотилию и Карело-финский фронт, на него были возложены обязанности управлений мер и весов Мурманска и Петрозаводска.

С декабря 2007 г. директор – Родиманов Андрей Владимирович.

♦ МЕТРОЛОГИИ

Описание основных видов деятельности:

- проведение поверки средств измерений в соответствии с установленной областью аккредитации;
- проведение передачи единиц величин от государственных эталонов единиц величин другим эталонам единиц величин, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями;
- проведение калибровки средств измерений;
- проведение метрологической экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и других объектов по заявкам юридических лиц;
- участие в комиссиях по аттестации поверителей;



– ремонт, наладка, юстировка, регулировка и техническое обслуживание средств измерений (включая эталоны, испытательное оборудование и изделия медицинской техники), а также ремонт, техническое обслуживание приборов и узлов учета;

– проведение первичной и периодической аттестации испытательного оборудования;

– проведение обследований состояния метрологического обеспечения субъектов хозяйственной деятельности по их заявкам, включая оценку состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях;

– разработка методик калибровки средств измерений, методик аттестации испытательного оборудования и методик выполнения измерений;

ФБУ «Архангельский ЦСМ» выполняет работы по метрологическому обслуживанию объектов нефтегазового сектора, а именно: Варандейского нефтяного отгрузочного терминала, ОАО «Газпромнефтьшельф», на нефтегазовых месторождениях Варандейское и Южное Хальчюу, вновь разрабатываемых месторождениях Требса и Титова.

ЦСМ выполняет поверку, калибровку, аттестацию испытательного оборудования на таких уникальных объектах, как:

- стационарный морской ледостойкий отгрузочный причал СМЛОП, предназначенного для эксплуатации в Северном Ледовитом океане и обеспечения бесконтактной швартовки танкеров и перевалки на них нефти, поступающей с берега по подводному трубопроводу.

- морская ледостойкая стационарная платформа (МЛСП) «Приразломная», предназначенная для разработки Приразломного месторождения в Печорском море.

- ОАО «Севералмаз», ведущего разработку месторождения им. В. Гриба (алмазное месторождение на территории Мезенского района Архангельской области) и осуществляющего деятельность по добыче, сортировке, гранению алмазов, изготовлению алмазного инструмента.



Установка поверочная трубопоршневая двунаправленная ТПУ1900 Варандейского терминала.



Поверка СИ ионизирующих излучений. Установка дозиметрическая УЦДГ-1.



Измерительная поршневая система грузопоршневого манометра СРВ5000.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в городе Великие Луки Псковской области»
(«Великолукский ЦСМ»)
образовано 6 декабря 1935 года.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 3 до 23 человек. **Руководитель центра – Виктор Павлович Степанов.** ФБУ «Великолукский ЦСМ» оказывает юридическим и физическим лицам услуги в области обеспечения единства измерений на территории Великолукского, Новоскольнического, Невельского, Усвятского, Локнянского, Бежаницкого, Себежского, Пустошкинского, Куньинского районов Псковской области.

Центр ведет свою историю с момента образования филиала Палаты мер и весов города Калинин (в настоящее время – город Тверь). В 1954 г. стал самостоятельным органом – Великолукская государственная лаборатория по измерительной технике.

Центр имеет развитую эталонную базу, обеспечивающую потребности предприятий и организаций в области метрологического обеспечения торговли, здравоохранения, машиностроения, мясомолочного производства региона. С целью обеспечения нужд населения поверочными услугами была произведена реконструкция здания, получены новые помещения для размещения эталонных установок поверки водяных и газовых счетчиков. В 2014 г. центром введен в эксплуатацию автомобиль с манипуляторной установкой для поверки автомобильных весов. Реализуя социальную направленность в деятельности, в 2015 г. закуплены переносные установки для поверки водяных и газовых счетчиков на дому, позволившие повысить уровень обслуживания населения.

Главное направление в деятельности центра – стратегия реализации услуг «под ключ», предусмат-



Контактная информация

Адрес: 2182113, Псковская обл.,
г. Великие Луки, ул. Некрасова, д. 8.
Телефон/факс: 8 (81153) 3-84-02.

E-mail: info@velcsm.ru, velcsm@mart.ru

Сайт: www.velcsm.ru



**Руководитель
Центра –
В. П. Степанов.**

ривающая комплекс регулировочных, ремонтных и поверочных работ.

Сферы действия ЦСМ охватывают практически все важные направления развития промышленности, торговли, здравоохранения.

На всех направлениях деятельности высококлассный коллектив ЦСМ добивается результатов, которые способствуют эффективному решению задач метрологического обслуживания региона.

В активе Центра – освоение поверки новых групп измерений, модернизация и приобретение нового эталонного оборудования, повышение точности измерений, высокая квалификация сотрудников. Это позволяет качественно выполнить запросы заказчиков.

Центр меняется в соответствии с современными реформами, которые делают метрологию социально ориентированной.

♦ МЕТРОЛОГИЯ

Деятельность в области метрологии осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ».

Отдел метрологии ФБУ «Великолукский ЦСМ» оказывает следующие виды услуг:

1. Поверка средств измерений.
2. Калибровка средств измерений.
3. Аттестация испытательного оборудования.
4. Ремонт и техническое обслуживание средств измерений.

Основные направления деятельности ФБУ «Великолукский ЦСМ» это:

- поверка средств измерений;
- калибровка средств измерений;

ФБУ «ВЕЛИКОЛУКСКИЙ ЦСМ»



Поверка концевых мер на установке УКМ-100.



Поверка вольтметра на установке УЗ58.

- ремонт и техническое обслуживание средств измерений;
- проведение работ по аттестации испытательного оборудования, включая разработку методики аттестации;
- разработка методик калибровки средств измерений;
- проведение работ по оценке состояния измерений в измерительных и испытательных лабораториях;
- участие в аттестации специалистов метрологических служб юридических лиц, аккредитованных на право поверки или калибровки средств измерений.

ФБУ «Великолукский ЦСМ» осуществляет поверку и калибровку средств измерений в соответствии с областью аккредитации по следующим видам измерений:

- измерения геометрических величин;
- измерения механических величин;
- измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;
- измерения давления и вакуума;
- измерения физико-химического состава и свойств веществ;
- теплофизические и температурные измерения;
- измерения времени и частоты;
- измерения электрических величин;
- радиотехнические измерения;
- оптические и оптико-физические измерения;
- средства измерения медицинского назначения;
- оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях в соответствии с МИ 2427-97 «ГСИ. Оценка состояния измерений в испытательных и изме-

рительных лабораториях» с целью установления соответствия условий выполнения измерений требованиям Российского законодательства в области обеспечения единства измерений.

♦ РЕМОНТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ФБУ «Великолукский ЦСМ» производит работы по ремонту и техническому обслуживанию алкотестеров и анализаторов паров этанола следующих типов: АКПЭ-01, Alert J4X, Drivesafe, Lion Alcolmeter SD-400 (SD-400P), Mark V, PRO-100, PRO-100 combi.

Участок ремонта ФБУ «Великолукский ЦСМ» производит ремонт весов всех типов.

Участок ремонта находится по адресу: г. Великие Луки, ул. Мурманская, 32. Тел./факс: (81153) 5-19-69.



Поверка ультразвукового расходомера на установке УПСЖ 30.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Вологодской области»
 («Вологодский ЦСМ»)
создано в 1927 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась до 75 человек. **Руководитель центра – Валерий Александрович Полетаев.**

Отсчет истории Вологодского ЦСМ начинается с 1927 г., когда в г. Вологде открывается временное отделение Архангельской поверочной палаты.

В 1939 г., учитывая экономический рост Вологодчины, при исполкоме Вологодской области создается Управление уполномоченного Комитета по делам мер и измерительных приборов. Одновременно открываются два межрайонных отделения – Череповецкое и Велико-Устюжское.

В 1955 г. управление было переименовано в Вологодскую Государственную контрольную лабораторию по измерительной технике (ГКЛ). Получив более широкие права по контролю качества, Вологодская ГКЛ начинает осуществлять государственный надзор за внедрением и соблюдением стандартов на предприятиях области.

С 1965 г. в Вологодской ГКЛ создается специальное подразделение по стандартизации и ГКЛ преобразовывается в Вологодскую лабораторию государственного надзора за стандартами и измерительной техникой (ЛГН). В 1975 г. Госстандарт СССР принял решение объединить Вологодскую ЛГН и ЛГН Коми АССР в Вологодскую межобластную лабораторию государственного надзора (МОЛГН).

В 1986 г. МОЛГН преобразовывается в Вологодский центр стандартизации и метрологии (ЦСМ), а в 1994 г. в Вологодский центр стандартизации, метрологии и сертификации.

С 01.07.2011г. приказом Минпромторга России от 27.05.2011 г. № 718 Вологодский центр стандартизации, метрологии и сертификации переименован в Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Вологодской области.



**Руководитель
Центра –
В. А. Полетаев.**



Контактная информация

Адрес: 160004, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 70а.

Тел./факс: (8172) 51-17-18, (8172) 52-06-56.

E-mail: info@vologdacsm.ru Сайт: www.vologdacsm.ru

Основные сферы деятельности ФБУ «Вологодский ЦСМ».

**♦ ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,
АТТЕСТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

В структуре Центра ведущую роль играет метрологическая служба, в состав которой входят поверочные подразделения.

ФБУ «Вологодский ЦСМ» является государственным региональным центром метрологии и выполняет важную социальную задачу – защиту прав граждан, установленного правопорядка и экономики от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.

В штате ФБУ «Вологодский ЦСМ» работают высококвалифицированные специалисты, прошедшие специальную подготовку и аттестованные в качестве поверителей средств измерений.

Материально-техническая база метрологической службы ФБУ «Вологодский ЦСМ» включает:

- 17 специализированных лабораторий по поверке средств измерений;
- более 600 эталонов и иных средств измерений;
- передвижную весоповерочную лабораторию;
- передвижную лабораторию по поверке топливно-раздаточных колонок;
- передвижной комплекс для градуировки резервуаров «Зонд».

Приказом Федеральной службы по аккредитации от 16.09.2015 № А-6551 метрологическая служба ФБУ «Вологодский ЦСМ» аккредитована в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений.

Центр осуществляет поверку и калибровку средств измерений в соответствии с областью аккредитации по следующим видам измерений:

- измерения геометрических величин;
- измерения механических величин;



Проверка топливораздаточных колонок с использованием передвижной поверочной лаборатории ППЛ-ТРК.

- измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;
- измерения давления, вакуумные измерения;
- измерения физико-химического состава и свойств веществ;
- теплофизические и температурные измерения;
- измерения времени и частоты;
- измерения электротехнических величин;
- радиоэлектронные измерения;
- виброакустические измерения;
- оптические и оптико-физические измерения;
- измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;
- средства измерений медицинского назначения.

♦ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Одним из видов услуг, предоставляемых ФБУ «Вологодский ЦСМ», является оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях.

Оценка состояния измерений проводится с целью соблюдения условий выполнения измерений, установленных Российским законодательством в области обеспечения единства измерений и осуществляется для:

- установления соответствия достигнутого уровня метрологического обеспечения измерений современным требованиям;
- официального удостоверения наличия в лаборатории условий, необходимых для выполнения измерений (например, для получения лицензии на вид деятельности и т.п.).

♦ РЕМОНТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ФБУ «Вологодский ЦСМ» осуществляет ремонт средств измерений. Для проведения ремонта средств измерений в ФБУ «Вологодский ЦСМ» имеются производственные помещения, образцовые средства измерений, станки, инструменты, приспособления, вспомогательное оборудование, автомобили.

Производится ремонт средств измерений: весов всех видов, весовых дозаторов, гирь, динамометров,



Проверка теплосчетчиков с использованием установки автоматизированной АКВА-100.

твердомеров, спидометров автомобильных, мерников 2 разряда с температурной шкалой и без, пипеточных дозаторов, счетчиков воды, теплосчетчиков, манометров, тягонапорометров, термометров манометрических и других средств измерений.

Ведется постоянная работа по расширению спектра оказываемых услуг по ремонту и техническому обслуживанию средств измерений. Ремонт может осуществляться как на производственной базе Центра, так и на месте установки средств измерений.

Также специалистами Центра осуществляют плановое техническое обслуживание средств измерений (предповерочную подготовку).



Проверка автомобильных весов с помощью передвижной весоповерочной лаборатории.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Республике Карелия»
(ФБУ «Карельский ЦСМ»)
создано 10 января 1932 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась до 44 человек. **И. о. руководителя Центра – Александр Владимирович Шелестов.**

10.01.1932 г. Постановлением Совета Народных Комиссаров АКССР на территории автономной республики Карелия было создано Бюро стандартизации. С 1936 г. служба метрологии находилась в ведении органов НКВД СССР. В Карелии действовал отдел мер и весов «Главмервеса» НКВД.

Постановлением № 974 СНК СССР от 05.09.1938 г. создан комитет по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР, в 1955 г. Постановлением Совета Министров СССР от 01.10.1955 г. № 1762 комитет переименован в Карело-финскую Государственную лабораторию по измерительной технике, Постановлением № 914 Совета Министров СССР, Приказом Комитета по стандартизации № 133 от 18.05.1967 г. лаборатория переименована в Карельскую лабораторию государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

В 1985 г. Приказом Госстандарта России № 472 от 30.12.1985 г. лаборатория переименована в Карельский центр стандартизации и метрологии, в 1994 г. приказом Госстандарта России № 38 от 06.07.1994 г. ЦСМ переименован в Карельский центр стандартизации, метрологии и сертификации, в 2001 г. Приказом Госстандарта России № 400 от 30.10.2001 г. переименован в ФГУ «Карельский центр стандартизации, метрологии и сертификации», Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 2796 от 10.06.2011 г. переименован в Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Карелия».



**И. о. руководителя
Центра
А. В. Шелестов.**



Контактная информация

**Адрес: 185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Володарского, д. 5.**

Тел.: (8142) 577-112 . Факс: (8142) 577-101.

E-mail: metr@onego.ru Сайт: www.карельскийцсм.рф

Экономика Республики Карелия основывается на переработке местных видов природных ресурсов (лес и недра), использовании туристско-рекреационного потенциала и выгодного экономико-географического приграничного положения. Эти факторы определяют специализацию и региональные особенности экономики республики.

Республика Карелия продолжает играть значимую роль в России в ряде секторов экономики. При доле 0,4% в общей численности населения России Карелия по производству ряда важнейших видов продукции обеспечивает стратегический вклад в экономику страны. В Республике выращивается 65–70% всей российской форели, производится 26% железорудных окатышей, 20% бумаги, 12% целлюлозы древесной и целлюлозы из прочих волокнистых материалов, 9 % щепы технологической для производства целлюлозы и древесной массы, 9% проволоки из железа и нелегированной стали.

Экономика Карелии, учитывая ее приграничное положение, сохраняет экспортную ориентацию. По широте географии внешнеэкономических связей, по объему экспорта на душу населения Карелия находится в числе лидирующих регионов России. Более 50% производимой продукции (а по ряду отраслей – до 100%) идет на экспорт. На экспорт поставляется 95% целлюлозы товарной, 84% бумаги газетной.

ФБУ «Карельский ЦСМ» принимает участие в региональных программах развития республики Карелия:

- Государственная программа РК «Развитие здравоохранения в РК на 2014-2020 гг.» ФБУ «Карельский ЦСМ» в 2014-2015 гг. приобретено необходимое поверочное оборудование и расширена в 2015 г. область аккредитации на право поверки. Добавлены виброакустические измерения и средства измерения медицинского назначения.
- Государственная программа РК «Экономическое развитие и инновационная экономика РК 2013–2020 гг.».



Поверка счетчиков газа т. СГК-4 на установке УПГСБ-6М.



Поверка милливольтметра т. ВЗ-38.

ФБУ «Карельский ЦСМ» сообщает, что Республике Карелия инновационная деятельность осуществляется в рамках Закона Республики Карелия «О государственной поддержке инновационной деятельности в Республике Карелия». Согласно данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия за 2015 г. в нашей республике появилось 6 новых инновационно-активных организации, их общее количество составило 80 единиц. Во втором полугодии Центр оказывал услуги в сфере испытаний продукции и метрологического сопровождения 26 инновационным предприятиям. Среди организаций, выпускающих инновационную продукцию:

- предприятие по выпуску пожарной робототехники ООО «Эфер»;
- деревообрабатывающее предприятие ДОК «Калевала», производящее строительные экологически чистые древесные плиты из ориентированной стружки;
- малое предприятия «Нано Нет», освоившее выпуск средств связи для закрытых помещений;
- предприятие по производству ламинированных древесно-стружечных плит «Карелия ДСП» и др.

♦ МЕТРОЛОГИЯ

Метрологическая служба ФБУ «Карельский ЦСМ» согласно области аккредитации осуществляет первичную и периодическую поверку СИ в следующих видах измерений:

- геометрических;
- механических;
- электрических и магнитных;
- температурных и теплофизических;
- параметров потока, расхода и вместимости ;
- давления и вакуума;
- времени и частоты;
- физико-химического состава и свойств веществ;
- радиотехнических и радиоэлектронных;
- ионизирующих измерений;
- оптических и оптико-физических;
- медицинского назначения.

ФБУ «Карельский ЦСМ» имеет более 300 эталонов, позволяющих обеспечить поверку средств измерения горнопромышленного, лесопромышленного и агропромышленного комплекса.



Поверка тахеометра на установке т. УКС Вега.



Поверка гирь при помощи компаратора массы т. ЦЦЕ-36-2004 фирмы Сарториус.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)
создано 13 августа 1945 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 10 до 64 человек. **Руководитель Центра – Игорь Александрович Белов.**

ФБУ «Калининградский ЦСМ» – самое западное ФБУ в системе Росстандарта, одно из самых молодых и быстро развивающихся.

13 августа 1945 г. приказ Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете народных комиссаров СССР предписывал организовать работу Кенигсбергской лаборатории мер и весов. С этого момента наш Центр и ведет свое летоисчисление.

Нашим «отцом», образно говоря, является Архангельский центр стандартизации и метрологии – именно директору Архангельского ЦСМ майору Шпанову Клавдию Семеновичу в августе 1945 г., через 4 месяца после взятия штурмом Кенигсберга, было приказано прибыть в Кенигсберг и подыскать помещение, оборудование и организовать работу Кенигсбергской лаборатории мер и весов (так мы тогда назывались). Копия этого приказа Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете народных комиссаров СССР от 13 августа 1945 г. хранится в нашем маленьком музее.

Две комнаты, которые летом 1945 г. майор Шпанов К. С. подыскал для начала работы нашего сегодня уже федерального бюджетного учреждения, находились на первом этаже здания на улице Neuplatz (Сенная площадь), сегодня ул. Больничная, 4, которое наш Центр в настоящее время полностью занимает.

Первым директором Центра был Терехов Ананий Максимович.

Первые сотрудники Центра прибыли из Ленинграда, позднее из ВНИИМ им. Менделеева, Риги, Гродно, но сначала их было всего 4 человека и немцы из оставшегося на территории города немецкого населения. Всего у нас работали 26 немцев (лаборанты, тех-



Контактная информация

Адрес: 236006, г. Калининград, ул. Больничная, 4.

Почтовый адрес: 236035 г. Калининград, а/я 5022.

Телефон/факс: 8(4012) 31-15-40.

E-mail: office@fbukcsm.ru Сайт: www.fbukcsm.ru

нические переводчики, электромонтеры, слесари, сторожи, истопники...).

Первые клейма поверителей (3 шт.) получили только в январе 1947 г. И они были трофейными, как и много оборудования, на котором они работали. Только в 1948 г. у получили первые 5 клейм российского производства.

В феврале 1947 г. открылся первый филиал в г. Черняховске.

ФБУ «Калининградский ЦСМ» сегодня – динамично развивающееся, авторитетное, современное и востребованное в регионе и за его пределами учреждение, где работают высококлассные специалисты, многие из которых без преувеличения являются уникальными для нашего региона.

Номенклатура поверяемых средств измерений расширяется с каждым годом. Это достигается вследствие приобретения современного высокоточного эталонного оборудования, освоения и внедрения новых видов поверки. Проводимые меры позволяют минимизировать перечень средств измерений, вывозимых на поверку за пределы области.

Специалисты ФБУ «Калининградский ЦСМ» оказывают широкий спектр информационно-методических услуг при открытии производств, освоении новых видов продукции.

ФБУ «Калининградский ЦСМ» осуществляет полномочия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в сфере технического регулирования и метрологии, включая стандартизацию, обеспечение единства измерений, оценку соответствия, аккредитацию и испытания.

В своей деятельности ФБУ «Калининградский ЦСМ» руководствуется Конституцией Российской Фе-



**Руководитель
Центра –
И. А. Белов.**

дерации, законодательными и иными правовыми актами РФ, законодательными и иными правовыми актами Калининградской области, нормативными правовыми актами, а также постановлениями, приказами, распоряжениями, правилами и инструкциями Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), своим Уставом.

В соответствии с Приказом Федеральной службы по аккредитации от 17.12.2015г. №А-10979 «Об аккредитации Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Калининградской области» ФБУ «Калининградский ЦСМ» аккредитовано в области обеспечения единства измерений.

Регистрационный номер записи в реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений RA.RU.311465

♦ МЕТРОЛОГИЯ

Основные направления работ по метрологии:

- поверка средств измерений в соответствии с установленной областью аккредитации;
- калибровка средств измерений;
- участие в комиссиях по аттестации поверителей;
- первичная и периодическая аттестация испытательного оборудования;
- анализ состояния измерений и выдача рекомендаций по организации метрологического обеспечения;
- проведение судебных экспертиз по гражданским и арбитражным делам, делам об административных правонарушениях в области обеспечения единства измерений;
- оказание услуг по перевозке средств измерений, не включенных в область аккредитации, на поверку за пределы Калининградской области.

ФБУ «Калининградский ЦСМ» соответствует требованиям Российского морского регистра судоходства как предприятие, осуществляющее:

- монтаж и пусконаладочные работы электрооборудования и оборудования автоматизации;

- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и оборудования автоматизации;
- проектно-конструкторские работы.

С 10.02.2016г. ФБУ «Калининградский ЦСМ» аттестован на проведение работ в системе добровольной сертификации игрового оборудования, зарегистрированной Росстандартом.



Установка поверочная универсальная УППУ-МЭ_02.



Установка для поверки счетчиков и расходомеров.



Установка для поверки счетчиков и расходомеров.



Установка для поверки газосчетчиков.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Республике Коми»
(ФБУ «Коми ЦСМ»)
создано 16 июля 1935 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 1 до 81 человека. **Руководитель Центра – Юрий Альбертович Тюкавин.**

С 1924 г. деятельность по государственному метрологическому надзору за мерами и измерительными приборами на территории Коми осуществляла Вятская поверочная палата. В 1929 г., с образованием Северного края, который включал в себя Архангельскую, Вологодскую, Северо-Двинскую губернии и Коми автономную область функции по метрологическому надзору за измерительными приборами на территории Коми Края стала осуществлять Архангельская поверочная палата № 36. Особое внимание Архангельская палата уделяла проверке приборов на предприятиях лесопромышленного комплекса (лесоразработка, лесосплав, лесозэкспорт, целлюлозно-бумажная промышленность).

В 1935 г. Шпанов К.С., руководивший Архангельским управлением мер и измерительных приборов, был командирован в Коми край для организации отделения мер и весов Архангельского Управления мер и весов ЦУММЕРвеса Всесоюзного Комитета по стандартизации при Совете Труда и Обороне СССР в г. Сыктывкаре.

Руководителем отделения мер и весов был назначен Вежливцев Николай Осипович, прибывший из Архангельска и поначалу работавший один. Вскоре из Котласа прибыла бригада ремонтников из двух человек. Специалисты отделения занимались поверкой весоизмерительной техники, деревянных метров, штангенциркулей. Услугами госповерителей пользовались предприятия торговли и учреждения здравоохранения.

В 1936 г. учреждения ЦУММЕРвеса на всей территории СССР были подчинены НКВД СССР, организо-



Контактная информация

Адрес: 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2,
Октябрьский пр., д. 27.

Тел.: (8212) 24-30-03, 21-41-67. Факс: (8212) 44-27-60.

E-mail: mail@komic-sm.ru Сайт: www.komic-sm.ru

вано Главное управление мер и весов «Главмервес». В 1938 г. начальником технического отделения Отдела Мер и Весов НКВД Коми АССР назначен Вежливцев Н.О., возглавлявший учреждение вплоть до 1955 г. Через год отделение мер и весов было реорганизовано в управление Уполномоченного Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете народных комиссаров Коми АССР.

С 1940 г. Управление подчинялось Кировскому управлению мер и весов Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете народных комиссаров СССР. К этому времени в штате управления было уже четыре человека. Служба располагала необходимым оборудованием, по республике разъезжали ремонтные бригады, которые обслуживали измерительные приборы не только в городах, но и в районах, отдаленных деревнях.

Впоследствии учреждение несколько раз переименовывалось: Государственная контрольная лаборатория по измерительной технике Коми АССР Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете министров (1954–1970), Лаборатория Госнадзора за стандартами и измерительной техникой (1970–1988), Центр стандартизации и метрологии (1988–1994), Коми центр стандартизации, метрологии и сертификации (1994–2001), Федеральное государственное учреждение «Коми центр стандартизации, метрологии и сертификации» (2001–2011), Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Коми» (ФБУ «Коми ЦСМ») – с 2011 г. и по настоящее время.

В послевоенные годы в связи с интенсивным развитием угледобычи возникла необходимость открытия филиалов в Воркуте, а потом и в Ухте, где начали работу нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия. Позднее открыты филиалы в городах Усинске и Инте.



**Руководитель
Центра –
Ю. А. Тюкавин.**



Коми ЦСМ располагает зданиями общей площадью 3124 кв. м, оснащенными всеми видами коммуникаций, включая системы кондиционирования, для создания оптимальных условий при проведении поверки, измерений и испытаний. ФБУ «Коми ЦСМ» имеет 4 филиала, в штате 81 сотрудник. Ежегодно в Центре поверяется свыше 100 000 средств измерений.

В 1986 г. построен хозспособом новый корпус, где ныне размещаются поверочные и испытательная лаборатории, гараж. В 2014 г. введена в эксплуатацию пристройка к зданию, где располагаются установка для поверки водосчетчиков и преобразователей расхода и установка для поверки счетчиков газа.

Ключевыми заказчиками ФБУ «Коми ЦСМ» являются: нефтегазодобывающие предприятия и перерабатывающие заводы, в числе которых ООО «ЛУКОЙЛ–Коми», ООО «РН–Северная нефть», ООО «ЛУКОЙЛ – Ухтанефтепереработка», ООО «Газпром переработка», ООО «Енисей»; предприятия магистрального нефтегазового транспорта: подразделения АК «Транснефть» и ООО «Газпром трансгаз Ухта»; предприятия угольного комплекса Республики Коми: АО «Воркутауголь», АО «Шахта «Интауголь»; лесопромышленные предприятия: ЗАО «Жешартский фанерный комбинат», ООО «Сыктывкарский фанерный завод», АО «Монди Сыктывкарский ЛПК»; филиалы АО «Т Плюс»; филиал «Печорская ГРЭС» ОАО «Интер РАО-Электрогенерация».

Активное внедрение современных технологий дает толчок развитию эталонной базы Центра и освоению поверки новых типов средств измерений с целью сокращения затрат предприятий Республики Коми, связанных с вывозом средств измерений на поверку в другие регионы. За последние годы Центром приобретено современное поверочное и испытательное оборудование, отвечающее последним требованиям рынка. С декабря 2014 г. в ФБУ «Коми ЦСМ» действует система менеджмента качества, сертифицированная на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008, позволившая привести процессы Центра в соответствие требованиям современных международных и национальных регу-



Эталонная установка УППУ-МЭ Марс-Энерго.

лирующих законодательных актов в сферах поверки/калибровки/испытаний.

В Коми ЦСМ работает высококвалифицированный коллектив руководителей и специалистов, большинство из которых имеют высшее образование.

Центр проводит консультационную работу в области стандартизации, метрологии и испытаний в городах и районах республики; тесно сотрудничает с кафедрой «Метрология, стандартизация и сертификация» Ухтинского государственного технического университета.

◆ МЕТРОЛОГИЯ

Одно из основных направлений в деятельности ФБУ «Коми ЦСМ» – это проведение поверки средств измерений, используемых в сферах государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Основные направления работ по метрологии:

- поверка и калибровка средств измерений;
- оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях;
- разработка методик внутрилабораторного контроля точности измерений;
- консультационные услуги по вопросам технического регулирования и метрологии;
- аттестация испытательного оборудования (включая разработку программ и методик аттестации).



Стенд для поверки СИ давления Воздух500.



Экзаменатор эталонный М-055 ИМЦ Микро.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Мурманской области»
(ФБУ «Мурманский ЦСМ»)
создано в декабре 1935 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 8 до 120 человек. **Руководитель Центра – Илья Валентинович Куликов.**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» (ФБУ «Мурманский ЦСМ») ведет свою историю с момента открытия в 1935 году постоянного отделения мер и весов в г. Мурманске («ОМЕРВЕС») Ленинградского областного управления НКВД СССР, которое через два года в целях дальнейшего упорядочения измерительного дела перешло в ведение Ленинградской Палаты мер и весов. В 1939 г. после образования Мурманской области отделение реорганизуется в Мурманское областное управление Комитета по делам мер и измерительных приборов.

С вводом в строй крупных горнодобывающих и перерабатывающих предприятий, гидроэлектростанций, рыбного и торгового портов расширялась сфера деятельности Центра, шло оснащение современным поверочным оборудованием, осваивались новые виды поверок, в том числе сложных приборов. В 60-е годы был образован отдел стандартизации, затем отдел систем управления качеством продукции, а позднее – сектор испытаний пищевой продукции. В декабре 2015 г. ФБУ «Мурманский ЦСМ» отметил свое 80-летие.

◆ МЕТРОЛОГИЯ

ФБУ «Мурманский ЦСМ» обеспечивает потребности всех отраслей региона в сфере обеспечения единства измерений. Располагает современным оборудо-



**Руководитель
Центра –
И. В. Куликов.**



Контактная информация

Адрес: 183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная, д. 25.

Тел.: +7 (8152) 47-23-56. Факс: +7 (8152) 28-60-00.

E-mail: mcsm@mcsm.ru Сайт: www.mcsm.ru

ванием, аккредитован в области обеспечения единства измерений на выполнение работ:

- по поверке средств измерений с областью аккредитации, включающей 255 групп средств измерений;
- по калибровке средств измерений с областью аккредитации, включающей 50 групп средств измерений.

Количество поверяемых средств измерений в среднем составляет 140 тыс. единиц в год, калибруемых – 2300. Техническая база отдела метрологии включает 150 аттестованных государственных эталонов, 950 единиц эталонов, средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, в том числе передвижной комплекс градуировки резервуаров, переносные поверочные установки, что позволяет в полной мере осуществлять работы по поверке средств измерений в соответствии с областью аккредитации.

Область аккредитации по поверке средств измерений включает измерения:

- механических;
- геометрических;
- электротехнических;
- акустических;
- радиоэлектронных;
- теплофизических;
- температурных;
- оптических;
- оптико-физических величин;
- параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;
- давления и вакуума;
- физико-химического состава и свойств веществ;
- времени и частоты;



Подготовка к поверке анемометра на аэродинамическом стенде АДС-300/30М.

– измерения ионизирующих излучений;
 – средства измерений медицинского назначения.
 Область аккредитации по калибровке средств измерений включает измерения:

- механических;
- геометрических;
- электротехнических;
- радиоэлектронных;
- теплофизических;
- температурных;
- параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;
- давления и вакуума;
- физико-химического состава и свойств веществ;
- времени и частоты;
- измерения ионизирующих излучений.

С выходом Федерального закона Российской Федерации «Об энергосбережении» особое внимание уделяется учету энергоресурсов. Центр располагает комплексом градуировки резервуаров (КГР) «Зонд», установками для поверки счетчиков газа бытовых, объемного расхода воды. Поверкой обеспечены автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии, высоковольтные трансформаторы тока и напряжения, теплосчетчики.

Помимо поверки и калибровки средств измерений отдел метрологии выполняет работы по радиационному контролю почвы, воды, пищевой продукции, сырья и строительных материалов, металллома, а также защитных средств, используемых при рентгенодиагностике, метрологическому контролю состояния физиотерапев-



Поверка угловых мер на статическом гониометре СГ-Ц.

тической аппаратуры, аттестации испытательного оборудования, оценке состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях.

В Центре с 1999 г. действует система менеджмента качества, сертифицированная на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, которая не только обеспечивает качество производимых работ, но и способствует постоянному совершенствованию процессов отдела метрологии.

Мурманский ЦСМ более 80 лет выполняет на Кольской земле поставленные государством задачи в области обеспечения единства измерений, и, уверен, что всегда будет соответствовать современным вызовам и служить обществу, неизменно следуя принципу: от качества товаров и услуг – к качеству жизни!



Поверка автомобильных весов.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Псковской области»
(ФБУ «Псковский ЦСМ»)
создано 17 декабря 1944 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 2 до 48 человек. **Руководитель Центра – Галина Глебовна Михайлова.**

Псковское поверочное управление было образовано в 1927 г. В 1933 г. поверочное управление было закрыто, в 1935 г. вновь возобновило работу и функционировало до 1943 г. в качестве Псковского отделения с подчинением Ленинградскому поверочному управлению. Перед началом Великой Отечественной войны в отделении работало 4 человека, которые занимались проверкой весов, гирь, мер длины и мер объема в торговых и кооперативных организациях.

Приказом Комитета по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР от 16 сентября 1944 г. № 248 и решением Псковского облисполкома от 17 декабря 1944 г. в г. Пскове было создано Управление Уполномоченного комитета по делам мер и измерительных приборов при Псковском облисполкоме.

Дату 17 декабря 1944 г. принято считать основанием в городе Пскове самостоятельного контрольного органа по делам мер и измерительных приборов.

С образованием в 1954 г. Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 1 сентября 1955 г. Псковское управление Комитета было преобразовано в Псковскую государственную лабораторию по измерительной технике (ГКЛ).

В 1958 г., в связи с объединением Псковской и Великолукской областей, в подчинение Псковской ГКЛ была передана Великолукская ГКЛ. Численность персонала в этот период составила уже 16 человек. Значительно расширяется номенклатура поверяемых приборов, кроме того, в связи с усилением внимания к вопросам стандартизации и качества продукции, впервые организуется группа стандартизаторов из трех человек.



**Руководитель
Центра –
Г. Г. Михайлова.**



Контактная информация

Адрес: 180000, г. Псков, ул. Красных Просвещенцев, д. 3.

Телефон/факс: (8112) 66-80-24.

E-mail: pskcsm@ellink.ru Сайт: www.csm.ellink.ru

В 1967 г. Псковская ГКЛ была переименована в Псковскую лабораторию государственного надзора за стандартами и измерительной техникой (ЛГН).

В связи с быстрым ростом промышленности в области, Псковская ЛГН значительно увеличивает объемы работ как в поверочной деятельности, так и в области государственного надзора за качеством выпускаемой продукции. Лаборатория пополняется более совершенным поверочным оборудованием. Осваиваются новые виды проверок: электрических и радиотехнических приборов.

В 2011 г. Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 27 мая 2011 г. Центр переименован в Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Псковской области».

Основными направлениями в работе Центра являются:

- реализация государственной политики в области стандартизации, технического регулирования и обеспечения единства измерений;
- информирование общественности через средства массовой информации о деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и ЦСМ.

В настоящее время ФБУ «Псковский ЦСМ» – это современное динамично развивающееся учреждение, оснащенное эталонной базой и вспомогательным оборудованием, укомплектованное высококвалифицированными специалистами во всех областях нашей деятельности.

ФБУ «Псковский ЦСМ» не стоит на месте: постоянный поиск, развитие и совершенствование – наша цель на пути обеспечения и поддержания деятельности на высоко организационном и техническом уровне. ФБУ «Псковский ЦСМ» – гарант точности и достоверности измерений.

♦ МЕТРОЛОГИЯ

Основными направлениями деятельности ФБУ «Псковский ЦСМ» являются:

• поверка средств измерений в следующих областях измерений:

- геометрических;
- механических;
- параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;
- времени и частоты;
- электрических и магнитных;
- радиотехнических и радиоэлектронных;
- оптических и оптико-физических;
- давления и вакуума;
- физико-химического состава и свойств веществ;
- теплофизических и температурных;
- характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;
- средств измерений медицинского назначения.

• калибровка средств измерений в следующих областях измерений:

- геометрических;
- механических;
- потока, расхода, уровня, объема веществ;
- времени и частоты;
- электрических и магнитных;
- радиотехнических и радиоэлектронных;
- оптических и оптико-физических;
- давления и вакуума;
- физико-химического состава и свойств веществ;
- теплофизических и температурных.

• услуги лаборатории радиационного контроля:

- контроль эксплуатационных характеристик рентгеновской медицинской техники;
- радиационный (дозиметрический) контроль в рентгеновских кабинетах, смежных помещениях и на прилегающих территориях;
- контроль защитных средств и материалов, используемых при рентгенодиагностике.

• оказание метрологических услуг:

- аттестация испытательного оборудования;
- разработка методик аттестации испытательного оборудования;
- оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях;
- оказание организационно-методической помощи по вопросам метрологии.

• оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники:

- контроль технического состояния, в том числе инструментальный контроль с целью определения значений основных эксплуатационных и технических характеристик изделий;
- периодическое и текущее техническое обслуживание;
- текущий ремонт.



Генератор влажного воздуха динамический Hygrogen 2.



Установка автоколлимационная для поверки нивелиров и теодолитов АУПНТ.



Установка поверочная автоматизированная УПРС-50.



Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)
создано 10 сентября 1900 г.

Руководитель Центра – Владимир Валентинович Окрепилов.

Отсчет истории «Тест-С.-Петербург» идет с 23 сентября 1900 г. – 10 сентября по старому стилю. В этот день была открыта Первая Санкт-Петербургская поверочная палатка мер и весов. Идея создания таких учреждений принадлежала нашему выдающемуся соотечественнику, ученому Дмитрию Ивановичу Менделееву. Ее воплощение стало одним из ключевых этапов проводимой им реформы отечественной метрологии, призванной создать прочную метрологическую базу для дальнейшего развития отечественной промышленности и торговли.

Создание Санкт-Петербургской поверочной палатки и открытие в последующем подобных учреждений в других городах России сыграло огромную прогрессивную роль в развитии экономики страны, обеспечении качества отечественных товаров и услуг.

За свою историю Центр претерпел многочисленные реорганизации, существенно расширил свои функции и основные направления деятельности.

ФБУ «Тест-С.-Петербург» является многопрофильной организацией, осуществляющей полномочия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской и Новгородской областей. Оказывает государственные услуги в области метрологии разработчикам, производителям и потребителям продукции различного назначения. Филиалы Центра действуют в Гатчине, Выборге, Волхове (Ленинградская область) и в Великом Новгороде.



Руководитель
Центра –
академик РАН
В. В. Окрепилов.



Контактная информация:

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1
Тел.: (812) 244-62-28. Факс: (812) 244-10-04.
E-mail: letter@rustest.spb.ru Сайт: www.rustest.spb.ru

♦ МЕТРОЛОГИЯ

Эталонная база ФБУ «Тест-С.-Петербург» включает 17 вторичных эталонов и более 1000 высокоточных рабочих эталонов и установок, что позволяет обеспечить испытания и поверку практически всех СИ, применяемых в промышленности, здравоохранении, торговле, ЖКХ, системах связи, обороне, природоохранной и других сферах деятельности в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Основные направления деятельности:

- Передача размера единиц исходным эталонам предприятий Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов России.
- Испытания средств измерений (СИ) в целях утверждения типа.
- Поверка и калибровка СИ.
- Анализ состояния измерений и выдача рекомендаций по организации метрологического обеспечения.
- Аттестация методик (методов) измерений.
- Метрологическая экспертиза нормативной документации.
- Аттестация испытательного оборудования.

ФБУ «Тест-С.-Петербург» ежегодно поверяет около 1,2 миллионов средств измерений:

650 тысяч – средства измерений, выпускаемые предприятиями и организациями Санкт-Петербурга и Ленинградской области;

450 тысяч – средства измерений, используемые предприятиями и организациями города и области;

100 тысяч – средства измерений других регионов России и зарубежных стран.

Являясь одним из крупнейших Центром России, ФБУ «Тест-С.-Петербург» полностью обеспечивает потребности всех сфер городского хозяйства Санкт-Петербурга в области метрологии.

Для обеспечения поверки бытовых квартирных счетчиков горячей и холодной воды ФБУ «Тест-С.-Пе-



Посещение руководителем Росстандарта А. В. Абрамовым и Губернатором Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко отдела расходомерии, 23 сентября 2015 г.

ФБУ «Тест-С.-Петербург» располагает самым большим количеством современных стационарных расходомерных установок (4 установки), две переносных установки для обеспечения поверки счетчиков воды на месте эксплуатации (непосредственно в квартирах).

Для обеспечения поверки счетчиков газа ФБУ «Тест-С.-Петербург» оснащен двумя установками, в том числе переносной газовой установкой, позволяющей проводить поверку счетчиков газа на месте эксплуатации (непосредственно в квартирах).

Центром проводятся работы в области энергосбережения:

- испытания, поверка, калибровка средств измерений, применяемых для учета энергоресурсов;
- проведение экспертизы технических заданий, проектов, испытания, поверка, разработка методик измерений АСКУЭ;
- проведение экспертизы узлов учета тепловой энергии, воды;
- проведение экспертизы узлов учета газа на соответствие требованиям ГОСТ 8.741-2011;
- проведение расчета (автоматизированного) погрешностей измерительных комплексов учета энергоресурсов с целью повышения достоверности учета.

Для повышения производительности поверочных работ внедряется автоматизация рабочих процессов, что позволяеь сократить время поверки средств измерений.



Установка для поверки счетчиков воды STEP-150/180-20.



Автоматизированное рабочее место для поверки многофункциональных калибраторов на базе мультиметра 8508 фирмы Fluke.



Автоматизированное рабочее место для поверки шумомеров-анализаторов спектра на базе генератора DS360.



Автоматизированное рабочее место по поверке осциллографов на базе калибратора осциллографов Fluke 9500.



Автоматизированное рабочее место для поверки штриховых мер длины на базе измерительной машины TL F-1000.



**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в городе Череповце Вологодской области»
(ФБУ «Череповецкий ЦСМ»)
создано 23 августа 1927 г.**

За годы существования численность сотрудников увеличилась с 3 до 74 человек. **Исполняющая обязанности руководителя Центра – Елена Генриховна Козловская.** Осуществляет свою деятельность в г. Череповце и 8 районах Вологодской области (Череповецкий, Бабаевский, Вашкинский, Вытегорский, Кадуйский, Белозерский, Устюженский, Чагодощенский).

1927 г. можно считать началом биографии ФБУ «Череповецкий ЦСМ». В Череповце открыто постоянное отделение Северо-Западной поверочной палаты мер и весов.

1939 г. Череповецкое отделение переименовано в межрайонное отделение Вологодского управления уполномоченного Комитета по делам мер и измерительных приборов.

1966 г. Отделение переименовано в Череповецкую государственную контрольную лабораторию по измерительной технике (Череповецкая ГКЛ) управления Уполномоченного Государственного Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров РСФСР.

1967 г. Череповецкая ГКЛ в связи с совершенствованием системы государственного надзора за стандартами и обеспечением единства измерений преобразована в Череповецкую лабораторию Государственного надзора за стандартами и измерительной техникой (ЛГН), а с 19 октября 1988 – в Череповецкий центр стандартизации и метрологии (ЧЦСМ).

1994 г. К этому времени приняты Законы Российской Федерации «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений», «О сертификации продукции и услуг», «О защите прав потребителей». В связи



**И. о. руководителя
Центра –
Е. Г. Козловская.**



Контактная информация

**Адрес: 162603, г. Череповец, Вологодской области,
ул. Краснодонцев, д. 21-А.
Тел./факс: (8202) 26-57-96.**

E-mail: csm35@mail.ru Сайт: www.csm35.ru

с чем, ЦСМ преобразован в государственное учреждение «Череповецкий центр стандартизации, метрологии и сертификации» (Череповецкий ЦСМ), а с 1997 г. – ГУ «Череповецкий ЦСМ».

2001 г. Центр становится федеральным государственным учреждением. ФГУ «Череповецкий ЦСМ» представляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии в г. Череповце и 8 районах Вологодской области и наделен необходимыми полномочиями, обеспечивающими реализацию Федерального закона «О техническом регулировании».

2011 г. и по настоящее время Центр является в федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Череповце Вологодской области» (ФБУ «Череповецкий ЦСМ»).

♦ ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В настоящее время ФБУ «Череповецкий ЦСМ» – это высококвалифицированные специалисты, новейшее высокопроизводительное оборудование для поверки и калибровки почти всех видов средств измерений, используемых в регионе, внушительный фонд стандартов, гарант надежности и качества оказываемых услуг. Современная эталонная база Центра позволят закрывать практически все потребности региона в поверке и калибровке средств измерений.

В соответствии с Приказом Росаккредитации №А11450 от 29 декабря 2015 г. Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Череповце Вологодской области» аккредитовано в национальной системе аккредитации в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений.

ФБУ «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ЦСМ»



Поверка нивелира на установке автоколлимационной для поверки нивелиров и теодолитов АУПНТ.

Регистрационный номер записи в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений RA.RU.311504.

Система менеджмента качества ФБУ «Череповецкий ЦСМ» сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) и имеет международные сертификаты IQNet и ACCREDIA.

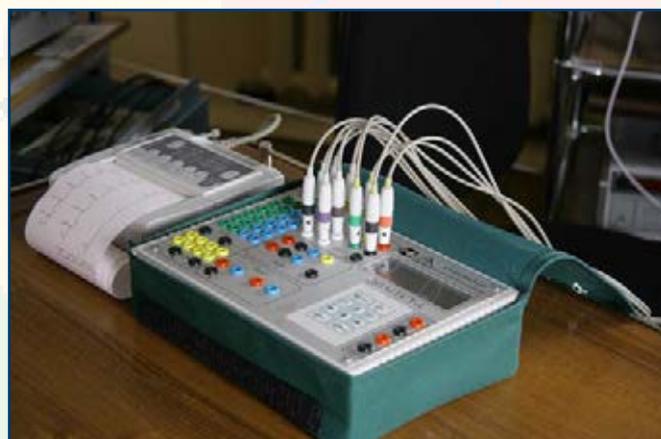
В 2005 г., 2009 г. Центр удостоен звания лауреата Всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России», а в 2012 г. признан дипломантом.

Центр осуществляет:

- Поверку и калибровку средств измерений:
 - времени и частоты;
 - электротехнических величин;
 - медицинского назначения;
 - радиоэлектронных;
 - механических величин;
 - геометрических величин;
 - оптических, оптико-физических величин;
 - теплофизических и температурных величин;
 - физико-химического состава и свойств веществ;
 - давления;
 - вакуумные измерения;
 - расхода, уровня, объёма веществ;
 - виброакустических величин.
- Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, в том числе весов статического взвешивания, дозаторов дискретного действия, спидометров механических и электрических, гирь образцовых и общего назначения, манометров технических и кислородных, дифманометров, преобразователей давления, тягонапорометров, (лицензия № 007829-Р действительна до 05.29.08.2016 г.), а также техническое обслуживание медицинской техники (лицензия № ФС-99-04-001949 от 03 октября 2014 г.)
 - Работы по метрологическому обеспечению производства:
 - оценка состояния измерений;
 - аттестация испытательного оборудования.



Поверочная расходомерная установка Поток ПУ-50.



Генератор Диатест-4 для поверки электрокардиографических, электроэнцефалографических, электромиографических, реографических приборов.



Поверка высоковольтных трансформаторов тока на месте установки.

КОНТАКТЫ ЦСМ СЗФО



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(ФБУ «Архангельский ЦСМ»)*

163060, г. Архангельск, ул. Шабалина, д. 3.

Телефон: (8182) 20-35-77.

Факс: (8182) 20-38-32.

E-mail arkh@arkhccsm.ru

Сайт: www.arkhccsm.ru

Котласский филиал

Телефон: (81837) 2-48-63. Факс (81837) 5-24-03.

Северодвинский филиал

Телефон: (81842) 2-06-92. Факс (81842) 2-06-92

.....



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в городе Великие Луки Псковской области»
(ФБУ «Великолукский ЦСМ»)*

182113, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Некрасова, д. 8.

Телефон/факс: (81153) 3-84-02.

E-mail: info@velccsm.ru

Сайт: www.velccsm.ru

Участок ремонта находится по адресу:

г. Великие Луки, ул. Мурманская, д. 32.

Телефон/факс: (81153) 5-19-69.

.....



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Вологодской области»
(ФБУ «Вологодский ЦСМ»)*

160004, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 70а.

Телефон/факс: (8172) 51-17-18, (8172) 52-06-56.

E-mail: info@vologdaccsm.ru

Сайт: www.vologdaccsm.ru

.....



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)*

236006, г. Калининград, ул. Больничная, д. 4.

Почтовый адрес: 236035, г. Калининград, а/я 5022.

Телефон/факс: 8(4012)31-15-40.

E-mail: office@fbukccsm.ru

Сайт: www.fbukccsm.ru

.....

КОНТАКТЫ ЦСМ СЗФО



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Республике Карелия»
(ФБУ «Карельский ЦСМ»)*

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Володарского, д. 5.

Телефон: (8142) 577-112 .

Факс: (8142) 577-101.

E-mail: metr@onego.ru

Сайт: www.карельскийцсм.рф

.....



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Республике Коми»
(ФБУ «Коми ЦСМ»)*

167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, Октябрьский проспект, д. 27.

Телефон: (8212) 24-30-03, (8212) 21-41-67.

Факс: (8212) 44-27-60.

E-mail: mail@komicsm.ru

Сайт: www.komicsm.ru

Адреса филиалов:

169906, г. Воркута, ул. Дорожная, д. 7.

Телефон: (82151) 2-14-96, (82151) 2-18-22.

E-mail: vorkuta@komicsm.ru

169300, г. Ухта, ул. Кирпичная, д. 20 а

Телефон: (8216) 75-89-07, (8216) 77-47-25.

E-mail: uhta@komicsm.ru

169840, г. Инта, ул. Воркутинская, д. 8, кв. 2.

Телефон: (82145) 6-21-72.

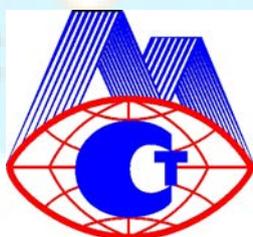
E-mail: inta@komicsm.ru

169710, г. Усинск, ул. Заводская, д. 3.

Телефон: (82144) 2-06-21.

E-mail: usinsk@komicsm.ru

.....



*Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской
области» (ФБУ «Мурманский ЦСМ»)*

183001, г. Мурманск, ул. Фестивальная, д. 25.

Телефон: (8152) 47-23-56.

Факс: (8152) 28-60-00.

E-mail: mcsm@mcsm.ru

Сайт: www.mcsm.ru

Мончегорское представительство ФБУ «Мурманский ЦСМ»

Адрес: г. Мончегорск, ул. Комсомольская д. 44.

Телефон/факс: (81536) 7-26-13.

E-mail: monchegorsk-mcsm@yandex.ru

.....

КОНТАКТЫ ЦСМ СЗФО



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Псковской области»*

(ФБУ «Псковский ЦСМ»)

180000, г. Псков, ул. Красных Просвещенцев, д. 3.

Телефон/факс: (8112) 66-80-24.

180006, г. Псков, ул. Советская набережная, д. 10.

Телефон/факс: (8112) 72-02-11.

E-mail: pskcsm@ellink.ru

Сайт: www.csm.ellink.ru

.....



ОСНОВАН В 1900 г.

*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»*

(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1

Телефон: (812) 244-60-10.

Факс: (812) 244-10-04.

E-mail: letter@rustest.spb.ru

Сайт: www.rustest.spb.ru

Адреса филиалов:

188300, г. Гатчина, пр. 25 Октября, д. 42-а.

Телефон: (81371) 3-59-73.

Факс: (81371) 3-59-73 .

E-mail: gatchina_test@rustest.spb.ru

188800, г. Выборг, ул. Резервная, д. 1-а.

Телефон: (81378) 9-17-59.

Факс: (81378) 9-17-59.

E-mail: standart@vyborg.ru

187406, г. Волхов, ул. Авиационная, д. 39.

Телефон: (81363) 2-72-24

Факс: (81363) 2-72-24

E-mail: testvolhov@yandex.ru

173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д. 57.

Телефон: (8162) 60-77-27.

Факс: (8162) 60-77-27.

E-mail: mail@csm.nov.ru

.....



*Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в городе Череповце Вологодской области»*

(ФБУ «Череповецкий ЦСМ»)

Адрес: 162603, г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 21-а.

Телефон/факс: (8202) 26-57-96.

E-mail: csm35@mail.ru

Сайт: www.csm35.ru

.....



Дальневосточный
федеральный округ

Сибирский
федеральный округ

