

С ВСЕМИРНЫМ ДНЕМ МЕТРОЛОГИИ!

В 2023 году Всемирный день метрологии проходит под девизом: «Измерения для поддержания глобальной продовольственной системы».

20 мая отмечается **Всемирный день метрологии**, посвященный годовщине подписания Метрической конвенции в 1875 году. Это соглашение обеспечивает основу для согласованной системы измерений во всем мире, которая, в свою очередь, лежит в основе научных открытий и инноваций, промышленного производства и международной торговли, а также совершенствования качества жизни и защиты окружающей среды.

По всему миру национальные метрологические институты непрерывно развивают измерительную науку, разрабатывая и проверяя новые измерительные методики на требуемом уровне сложности. Национальные метрологические институты участвуют в сличениях, координируемых **Международным бюро мер и весов (МБМВ)**, для обеспечения достоверности результатов измерений во всем мире. МБМВ также служит площадкой для государств для решения новых задач в области измерений. **Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)** разрабатывает Международные рекомендации, целью которых является согласование и гармонизация требований в сфере метрологии во многих областях деятельности.

Всемирный день метрологии – это признание вклада всех, кто работает в межправительственных и национальных организациях в течение всего года.

Международному дню метрологии посвящён специальный сайт worldmetrologyday.org, являющийся совместным проектом МБМВ и МОЗМ.

В России эту деятельность ведет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Высокой оценки заслуживают достижения ведомства, подведомственных организаций и всего метрологического сообщества страны на современном этапе: технологический суверенитет в части



Измерения для поддержания мировой продовольственной системы

государственных первичных эталонов достигнут – в 2021 году Россия вернула себе первое место в мире по параметрам измерительных возможностей. Большой вклад вносят инженеры-метрологи и в разработку импортозамещающей и импортоопережающей продукции. Это подчеркнул, в частности, руководитель Росстандарта **Антон Шалаев**: «Есть определенные задачи в части средств измерений, которые используются на предприятиях. Мы видим довольно большие успехи в выпуске приборов учета газа, воды, тепла, которые производят российские компании, того, что касается весоизмерительного оборудования. Можно говорить о прецизионных средствах измерений температуры, которые смогли не только заместить зарубежные аналоги,

но и превзойти их по своим качественным показателям».

Антон Шалаев отметил и вклад в развитие измерительной техники специалистов подведомственных учреждений: не только НИИ, но и центров стандартизации, метрологии и испытаний, которые разрабатывают средства измерений и осваивают их производство, тем самым участвуя в вопросах достижения технологического суверенитета государства. С гордостью отметим, что ФБУ «Омский ЦСМ» – в числе учреждений Росстандарта, одним из направлений работы которых является мелкосерийный выпуск оборудования и средств измерений утвержденного типа собственной разработки и не имеющих аналогов в стране.

Уважаемый Андрей Валерьевич!

Поздравляю Вас, коллектив и ветеранов ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» с профессиональным праздником – Всемирным днем метрологии!

Ежегодно 20 мая мировая общечеловеческая отмечает Всемирный день метрологии, что является признанием результатов профессиональной деятельности инженеров-метрологов всего мира.

Метрология всегда находится на переднем крае современных разработок и открытий, обеспечивая все новые и новые запросы прогресса.

Омские метрологи на протяжении целого века стоят на страже единства и точности измерений, результаты которых используются для обеспечения качества и технического уровня выпускаемой в регионе продукции, а также безопасной и безаварийной работы омских предприятий.

Уверен, что высокий потенциал метрологов Омского ЦСМ и его мощная научно-техническая база и в дальнейшем будут способствовать профессиональному решению актуальных для региона задач.

Искренне поздравляю коллектив и ветеранов Центра, отдающих свой талант, знания и опыт делу развития метрологии!

Желаю веры в собственные силы, весомых трудовых достижений, полезных разработок и стабильных показаний! С праздником!



Андрей Посажеников,
министр промышленности и научно-технического развития Омской области

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Всемирным днем метрологии!

Профессиональная деятельность метрологов, направленная на обеспечение единства измерений, является одной из важнейших и неотъемлемых частей всех сфер жизнедеятельности человечества.

Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области, который в 2023 году отмечает 100-летний юбилей – проводник политики Росстандарта и флагман метрологии в регионе.

Метрологи Центра обеспечивают весь спектр потребностей омских предприятий в поверке и калибровке современного измерительного оборудования, поддерживая высшую в регионе точность измерений. Наше сотрудничество с предприятиями Сибири и других регионов имеет вековую историю и направлено на то, чтобы качество выпускаемой продукции и услуг соответствовало самым высоким стандартам. Коллектив ЦСМ прилагает к решению этой задачи все силы, постоянно расширяет круг своих компетенций, развивает новые направления, включая разработку и мелкосерийный выпуск средств измерений, совершенствует парк эталонов, который сейчас составляет более тысячи единиц.

Уверен, что достоверность измерений всегда будет в надежных руках людей нашей профессии. Благодарю сотрудников Омского ЦСМ за профессионализм, ответственное отношение к делу. Поздравляю коллег, работающих в метрологических службах предприятий региона, и наших ветеранов. Желаю вам добра, любви, семейного тепла и благополучия, крепкого здоровья! С праздником!



Андрей Бессонов,
директор ФБУ «Омский ЦСМ»



ИЗМЕРЕНИЯ НА СЛУЖБЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ



Главная забота каждого из нас – пища. Обеспечение доступа к безопасным и недорогим продуктам питания – один из основных вызовов, стоящих перед правительствами всех стран. Такая же цель у фермеров и производителей продовольственных продуктов, через дистрибьюторов и розничных торговцев, продающих их потребителю на международном, национальном или местном уровне. В 2021 году этот торговый оборот составил 22 трлн долл. США, что соответствует примерно 20 % общего объема мировой торговли. Чтобы участвовать в торговле на международном уровне, иметь доступ к рынкам сбыта продовольственных продуктов высокой стоимости, производители должны демонстрировать их соответствие стандартам на пищевые продукты. К тому же необходимо, чтобы со стороны правительств обеспечивалась безопасная и справедливая торговля, особенно на местных продовольственных рынках. Этому способствуют и достоверные результаты анализа количества и качества потребляемых первичных и перерабо-

ванных пищевых продуктов. В связи с Всемирным днем метрологии в 2023 году мы хотели бы обратить внимание на большой круг проблем, связанных с измерениями, от решения которых зависит работа мировой продовольственной системы, в частности, на следующие:

- измерением массы или объема определяется количество купленных и проданных продовольственных продуктов. Эти измерения охватывают диапазон от измерений больших объемов зерна и пшеницы, продаваемых на мировом рынке, до экспрессных взвешиваний в режиме онлайн-проверки и проверок правильности маркировки на упаковке фасованных товаров;
- эффективность хранения и упаковки пищевых продуктов зависит от точности контроля температуры и влажности среды хранения;
- анализ химического состава позволяет определить качество и подлинность пищевых продуктов. Для этого необходимы измерения, включая установление содержания заявленных уровней витаминов и определение изотопного состава

для подтверждения происхождения продуктов высокой ценности, таких как, например, мед и вино;

- безопасность пищевых продуктов обеспечивается тщательными измерениями для обнаружения химических загрязнений, таких как остатки пестицидов и тяжелых металлов, или биологических загрязнений, таких как микотоксины.

Сегодня общепризнано, что истощение природных ресурсов и изменение климата создают серьезные угрозы глобальной продовольственной системе. В связи с этим ликвидация голода на планете и всеобщий доступ к чистой воде были включены в перечень целей устойчивого развития, поставленных Организацией Объединенных Наций. Мы, как и ранее, с нетерпением ожидаем празднования Всемирного дня метрологии совместно с нашими партнерами во всем мире.

Маргин Милтон, директор Международного бюро мер и весов (МБМВ)
Энтони Доннеллан, директор Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ)

С 1 мая 2023 года вступил в действие утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии национальный стандарт ГОСТ Р 8.1017-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки».

НОВАЯ МЕТОДИКА ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ГАЗА

Стандарт распространяется на счетчики и расходомеры газа, предназначенные для измерений объемного расхода и объема газа, и устанавливает методику их периодической поверки.

ГОСТ Р 8.1017-2023 был разработан с учетом требований актуальных нормативных документов по поверке средств измерений. В стандарте приведены требования к операциям поверки, средствам поверки, условиям поверки, ее периодичности и оформлению результатов поверки счетчиков и расходомеров газа, предназначенных для измерений объемного расхода и объема газа. Стандарт обобщает, оптимизирует и систематизирует требования к самому процессу поверки, существующие в различных методиках поверки газовых счетчиков, с учетом накопленного многолетнего опыта. У производителей счетчиков и расходомеров появится возможность устанавливать ГОСТ Р 8.1017-2023 в качестве методики поверки на новые типы счетчиков газа, а также на выпускаемые счетчики газа.

Необходимо отметить, что новый стандарт регламентирует методику поверки St., процедуру поверки бытовых счетчиков газа на месте эксплуатации без демонтажа счетчика с газопроводящего трубопровода.

Данная процедура позволяет удовлетворить потребность населения в оперативной поверке счетчиков газа, эксплуатируемых в квартирах и частных домах с газовыми плитами, газовыми колонками и газовыми котлами. Также документом регламентируются требования к квалификации поверителей, требования безопасности, условия, подготовка и проведение поверки.

Кроме того, одним из важных нововведений стандарта является внедрение процедуры проверки счетчика на воздействие магнитного поля для выявления несанкционированного вмешательства в работу счетчиков в целях фальсификации их показаний. До вступления в силу инновации определить наличие нарушения в части показателей потребления не представлялось возможным.

Разработка стандарта осуществлялась Всероссийским научно-исследовательским институтом расходомерии – филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» в рамках деятельности технического комитета по стандартизации № 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)».



При этом Росстандарт обращает внимание на то, что результаты поверки счетчиков газа действительны в течение всего срока поверки. Все нововведения в области метрологии, в том числе введение в действие ГОСТ Р 8.1017-2023, всегда направлены на вновь проводимые работы по поверке, при этом действующие результаты и сроки поверки остаются неизменными. Если срок поверки счетчика не истек, он исправен и его показания не вызывают подозрений у владельца, проводить внеочередную поверку нет необходимости. Введение новых правил не влечет за собой необходимости проведения внеочередной поверки счетчиков газа.

rst.gov.ru

..... Метрология

С начала года ФБУ «Омский ЦСМ» расширил область аккредитации в сфере поверки средств измерений. Соответствующий приказ за номером Ра-95 от 17.02.2023 года подписан Росаккредитацией.

ОМСКИЙ ЦСМ РАСШИРИЛ СПЕКТР ПОВЕРЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Расширен диапазон измерений геометрических, механических величин, измерений параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, давления и вакуумных измерений, измерений физико-химического состава и свойств веществ.

Также изменения в пользу увеличения диапазона измерительных возможностей Омского ЦСМ затронули теплофизические и температурные измерения, измерения электротехнических и магнитных величин, оптические и оптико-физические измерения, измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант.

Увеличен спектр поверяемых средств измерений медицинского назначения. В частности, теперь специалисты Омского ЦСМ смогут поверять клинические импедансные аудиометры (тимпанометры) – средства измерений, применяемые для дифференциальной диагностики состояния среднего уха, которые позволяют получить тимпаногамму (график, показывающий динамику движения барабанной перепонки). Эти приборы помогают определить место и характер нарушения в слуховой системе.



Клинические импедансные аудиометры (тимпанометры)

Когда говорят о стандартизации, первая ассоциация: «Стандарт – это хорошо, это гарантия качества». О месте стандартизации и стандартов в нашей жизни рассказывает начальник сектора стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ», кандидат технических наук Елена Пригон.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



Стандарты присутствуют всюду и вносят огромный вклад в нашу жизнь. Хотя мы этого порой не замечаем, однако их отсутствие легко обнаруживается. Например, низкое качество, ненадежность, опасность, несовместимость с имеющимся оборудованием – такие или подобные моменты покупатели, пользователи замечают очень быстро. А когда качество продукции, изделия соответствует нашим ожиданиям, запросам и потребностям, то это обыкновенно воспринимается как нечто должное.

На службе надлежащего качества всего, что нас окружает, чем мы ежедневно пользуемся, стоит стандартизация. Стандартизация – процесс, особый вид деятельности, направленный на то, чтобы установить определенные правила и характеристики в отношении продукта или какого-то процесса.

Аккумулируя последние достижения науки и техники, стандартизация позволяет находить наиболее прогрес-

сивные и оптимальные решения, методы, приемы, оформляемые в виде нормативных документов (стандартов), в которые закладываются нормы для необходимого качества продукции, что способствует внедрению научно-технических достижений в практическую деятельность общества.

Стандарты необходимы, ведь они являются неотъемлемым фактором:

- развития производства;
- взаимопонимания людей;
- обеспечения коллективной и индивидуальной безопасности на производстве и в быту;
- рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- решения крупных социальных проблем.

Стандартизация – одна из движущих сил высокой производительности труда как персонала, так и оборудования. Ко всему прочему она позволяет оптимизировать расход материалов, затраты энергии на производство.

Действительно, отмечено на практике, что предприятия, которые занимаются стандартизацией процессов, работ, деятельности, успешно развиваются и становятся лидерами в своей отрасли.

Почему это происходит?

Тогда, когда процесс стандартизирован – то есть выбрано лучшее решение по его

реализации, на его осуществление уходит меньше времени, сокращаются затраты за счет сокращения издержек на переделывание и исправления. Именно благодаря стандартизации и стало возможным промышленное производство продукции.

Таким образом, стандартизация и стандарты играют значительную роль в обеспечении качества, безопасности, надежности, взаимозаменяемости. Они существенно упрощают торговлю, ускоряют и удешевляют ее, обеспечивают полноценную работу машин, систем, различных устройств; существенно упрощают нашу жизнь.

Поэтому на каждом серьезном предприятии есть специалисты, которые курируют направление стандартизации производства и осуществляют контроль соответствия выпускаемой продукции требованиям стандартов.

Получать информацию о новом в сфере стандартизации: изменениях, вносимых государством в действующие нормативные документы, принятии новых документов и отмене старых, разрабатывать стандарты организаций, в том числе технические условия, омским предприятиям помогает Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области.

Высококвалифицированные специалисты по стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ» всегда готовы проконсультировать по вопросам стандартизации.

Справки по тел.: +7 (3812) 68-27-36

На снимке:

Елена Пригон и Ираида Демиденко обсуждают внесенные в национальный стандарт изменения.

ПРИГЛАШАЕМ НА СЕМИНАР ПО ВОПРОСАМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Семинар «Разработка системы, основанной на принципах НАССР. Виды опасностей и их анализ. Формирование плана НАССР, разработка коррекций и корректирующих действий» пройдет в ФБУ «Омский ЦСМ» в июле 2023 года.

Обучение проведет специалист с большим практическим опытом и компетентностью в сфере внедрения систем безопасности на предприятиях пищевой отрасли производства, начальник сектора стандартизации отдела МОС Омского ЦСМ, кандидат технических наук Елена Пригон.

На семинаре будут освещены вопросы непосредственного внедрения системы безопасности пищевой продукции с разбором основных ошибок в реализации требований стандартов. Он станет одним из очередных обучающих ме-

роприятий в цикле семинаров по вопросам стандартизации и обеспечения качества выпускаемой пищевой продукции, которые проводят эксперты и специалисты ФБУ «Омский ЦСМ».

По словам Елены Пригон, содержание семинаров, последовательность их проведения позволят сформировать правильный алгоритм построения системы менеджмента безопасности пищевой продукции и реализовать разработку системы на предприятии.

С начала 2023 года специалисты органа по сертификации провели одиннадцать процедур планового инспекционного контроля сертифицированной продукции легкой промышленности и электрооборудования.

ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ – ЧАСТЬ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Инспекционный контроль (периодическая оценка сертифицированной продукции) – неотъемлемая часть сертификации. Это систематическая оценка соответствия, осуществляемая аккредитованным органом по сертификации в целях установления соответствия сертифицированной продукции требованиям технических регламентов Евразийского (Таможенного) экономического союза.

На предприятиях Омской области экспертами органа по сертификации инспекционный контроль проводился посредством идентификации, испытания продукции и анализа состояния производства на соответствие требованиям технических регламентов.



Инспекционный контроль на швейном предприятии проводит Е.В. Попова

Как рассказала ведущий инженер органа по сертификации продукции **Елена Попова**, с начала 2023 года было проведено шесть процедур инспекционного контроля на соответствие изделий легкой промышленности требованиям ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности».

Также экспертами с начала года было проведено пять процедур инспекционного контроля электрооборудования на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Отсутствие претензий и рекламаций к качеству продукции со стороны потребителей, отсутствие негативных изменений в производственных процессах, наличие постоянного контроля качества готовой продукции и входного сырья, соблюдение требований технологического процесса и требований к маркировке и условиям хранения, условий применения Единого знака обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, положительная оценка состояния производства позволили подтвердить действие одиннадцати сертификатов соответствия, выданных на изделия швейной отрасли.

Эксперты органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» напоминают, что ответственность за соответствие продукции требованиям технических ре-



Л.С. Ширяева, эксперт по сертификации электрооборудования

гламентов несет заявитель, а не орган по сертификации. В связи с этим заявитель должен иметь не только действующий сертификат соответствия, но и подтверждение, что инспекционный контроль один раз в год проводился. В противном случае сертифицированная продукция, несмотря на наличие действующего сертификата, считается не прошедшей надлежащую оценку (подтверждение) соответствия, так как один из элементов схемы сертификации (инспекционный контроль) в конкретный промежуток времени не был проведен. Уклонение заявителя от прохождения инспекционного контроля в установленный техническим регламентом срок влечет приостановление/прекращение действия сертификата соответствия органом по сертификации.

Тел. органа по сертификации +7 (3812) 95-76-49

Электробезопасность

ОМСКИЙ ЦСМ ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Любой ответственный руководитель предприятия понимает необходимость обеспечения бесперебойной эксплуатации электрооборудования и повышения безопасности работающих на промышленных объектах. Для этого необходимо регулярно проводить электрические испытания и измерения в соответствии с регламентом планово-предупредительного ремонта и правилами технической эксплуатации электроустановок, а также при вводе в эксплуатацию вновь смонтированного электрооборудования.

Периодический контроль всех элементов электрооборудования поможет предотвратить аварии, случайное возгорание, сохранить имущество и жизни людей.

Помощь в проведении испытаний и измерений в электроустановках окажут специалисты электротехнической лаборатории. По вопросам оказания услуг обращайтесь по адресу: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, 117А, телефон: +7 (3812) 68-17-19, e-mail: labelctro@ocsm.omsk.ru



В номерах «Вестника Омского ЦСМ» в юбилейный год 100-летия нашего учреждения мы публикуем избранные главы книги «Путь длиною в век», посвященной истории нашего учреждения.

НА УЛИЦЕ МОПРА



В этом здании на ул. МОПРа, 30 в 30-60-е годы XX века располагался Омский Уполкоммерприбор.

Здание хорошо сохранилось до наших дней, сегодня в его стенах располагается детская школа искусств.

В состав Омской области, образованной в 1934 году, вошли западные районы Западно-Сибирского края и Омско-Иртышская область. Омское управление уполномоченного комитета по делам мер и приборов при облсполкоме (таково полное наименование учреждения в те годы; общепринятое сокращенное название – Уполкоммерприбор) во второй половине 30-х годов открывало отделения во многих городах Сибири: Тюмени, Ишиме,

Салехарде, Тобольске, Таре, Ханты-Мансийске. По архивным данным, в 1936 году в учреждении трудились двадцать три человека, из них пятнадцать – в Омске.

В Уполкоммерприборе было несколько лабораторий: весовая, мер массы, мер длины, мер объема, калибровая, манометрическая, термометрическая, ариометрическая, электрическая. Была сформирована библиотека, для нужд учреждения приобретены три автомобиля. Характер работы у большинства сотрудников был разъездной, каждый госповеритель выполнял несколько функций. В архивных документах того времени можно найти ссылку и на существование при учреждении ремонтно-юстировочной мастерской (РЮМ).

Омское управление мер и весов являлось частью большого и сложного государственного механизма. К началу 40-х в Советском Союзе сформировалась система службы мер и весов.

В сентябре 1938 года Совет народных комиссаров СССР принял Постановление «Об упорядочении измерительного хозяйства в СССР». В соответствии с ним государственная метрологическая служ-

ба состояла из трех уровней. Высшим органом был Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совнаркоме СССР. В его подчинении находились научно-исследовательские институты – два государственных института по делам мер и приборов (ГИМИП) в Москве и Харькове, а также ВНИИ метрологии в Ленинграде. И, наконец, практической работой на местах занимались региональные управления, в том числе Омское.

В предвоенные годы специалисты Уполкоммерприбора, как и их коллеги в регионах, работали в обычном режиме. Промышленное производство в городе было развито слабо. Поверители обслуживали в основном небольшие артели, элеваторы, колхозы...

Ситуация кардинально изменилась уже в первые месяцы Великой Отечественной войны, когда в Омск начали эвакуировать крупные предприятия с запада страны. Всего в наш город прибыло более ста предприятий, из них половина – металлообрабатывающие. Была поставлена задача в кратчайшие сроки развернуть на новом месте промышленное производство необходимой для фронта продукции.

ПО ЗАКОНАМ ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

Суровое военное время заставило на многие привычные вещи взглянуть по-другому. Если на «гражданских» предприятиях к недостаточному уровню метрологического обеспечения относились терпимо, то на оборонных заводах производство военной техники и боеприпасов должно было отвечать самым высоким требованиям точности.

Работы у сотрудников Уполкоммерприбора заметно прибавилось.

Многих сотрудников призвали в действующую армию. Оставшимся приходилось трудиться с удвоенной силой, как вся страна, следуя девизу «Все для фронта, все для Победы!»

Летом 1941 года были мобилизованы шоферы **И. Т. Данилов**, **Смурыгин** и **Капитулин**, поверители **В. Д. Гушин**, **М. Цукерман**, **А. М. Саввин** и **Э. Ф. Оземский**, начальник Тюменского межрайонного отделения **Дмитриев** (к сожалению, не всегда в приказах фигурируют инициалы работников, почти все документы заполнены от руки, нередко неразборчиво). В 1942 году ушел в армию госповеритель **С. С. Пренчер**, который

позже вернулся в Управление.

Ушел на фронт начальник электrolаборатории 28-летний **Борис Новожилов** – единственный в то время сотрудник с высшим образованием. После окончания Томского электромеханического института инженером железнодорожного транспорта молодой специалист **Борис Новожилов** работал заместителем начальника

электросилового хозяйства на станции «Омск», затем прошел службу на Тихоокеанском флоте и начал трудовую деятельность в Уполкоммерприборе. В годы войны служил техником-лейтенантом, а затем инженером-капитаном на Калининском и Первом Прибалтийском фронтах. В 44-м получил ранение, а после госпиталя вновь вернулся в строй. Награжден орденом Красной Звезды. Демобилизовавшись, вернулся в Омск, продолжив работу в Упол-



На военном заводе

коммерприборе. В 1946 году **Б. Д. Новожилов** был утвержден в должности уполномоченного комитета при облсполкоме, где проработал до конца 1949-го.

Часто менялись руководители Уполкоммерприбора. За годы войны сменились три директора: **Г. И. Варфоломеев** (1941-1942 гг.), **А. В. Захаров** (1942-1944 гг.), **Ф. И. Чернобровин** (1944-1946 гг.). Нетрудно догадаться, что мужчин призывали на фронт.

Метрология и стандартизация на омских военных заводах

На большинстве заводов, эвакуированных в наш город, не было специализированных подразделений, отвечающих за обеспечение единства измерений, а слово «метрология» на производстве еще не употреблялось. В приказе по Уполкоммерприбору от 17 февраля 1943 года приводится список госповерителей из девяти человек, которые в течение нескольких дней должны были работать на знаменитом оборонном заводе № 166 (в настоящее время ПО «Полет»), производя поверку всех средств измерений. Спустя полгода вышел другой приказ руководителя учреждения, в котором речь идет о премировании «за активное участие в проведении обязательной государственной поверки мер и контрольно-измерительных приборов ... коллектива ЦИЛ завода № 174 (ныне – «Электроточприбор»). В документах военных лет упоминается и Центральная измерительная лаборатория предприятия, преобразованного в более поздний период в завод транспортного машиностроения. Это были первые измерительные лаборатории на омских предприятиях.

В целом, в годы войны работа по стандартизации в Советском Союзе продолжалась и была подчинена единой цели – более рациональному расходованию ресурсов, внедрению взаимозаменяемости, сокращению числа типов изделий, применению упрощенных средств контроля. Одним из эффективных методов работы стала унификация.

Уже через месяц после начала войны, в июле 1941 года, в СССР была создана особая группа стандартов – стандарты военного времени. Их внедрение было важно для создания военной техники и ускоренного выпуска продукции, предназначенной для фронта. Тысячи принятых в годы войны стандартов способствовали мобилизации промышленных ресурсов



Участница Великой Отечественной войны О. Е. Калинкина (справа) и Н. Л. Кудрявцева



В.А. Сдобников, 1941 год

страны, ускорению выпуска продукции для нужд фронта и последующему восстановлению экономики страны.

На мирные рельсы

После окончания Великой Отечественной войны в Омскую лабораторию госназора за стандартами и измерительной техникой (так стал именоваться бывший Уполкоммерприбор) пришли работать бывшие фронтовики.

Вскоре после войны был принят в штат **Василий Подвальников**. Печатник по образованию, он с 1938 по 1945 год провел в рядах Красной Армии. Служил в кавалеристском, мотострелковом полках, был радистом. За мужество награжден боевыми медалями. Василий Васильевич трудился в учреждении более тридцати лет, сначала – государственным поверителем по механическим измерениям, затем руководителем ревизионной группы и начальником КПП.

Позже в группу механических измерений Омской лаборатории госназора пришли участники войны **Евгений Петрович Ракиеров** и **Дмитрий Леонтьевич Сапелин**. Трудились здесь много лет, до начала 80-х годов.

По-разному складывались судьбы фронтовиков. Так, **Василий Сдобников** на войну был призван в девятнадцать лет. По воспоминаниям его дочери, после школы он поступил в Новосибирское военно-техническое училище, однако был отчислен как сын «врага народа». Юношу отправили на Ленинградский фронт, где в начале мая 1942 года он был тяжело ранен. В госпитале у бойца началась гангрена, медикам чудом удалось спасти ногу.

В конце войны, вернувшись на родину, в Омск, Василий Сдобников пришел госповерителем в Уполкоммерприбор. В этот же период познакомился со своей будущей спутницей жизни. Валентина Павловна Сдобникова тоже долгие годы трудилась в Омском ЦСМ. Накануне Великой Победы, в мае 45-го, у супругов Сдобниковых родилась дочь.



В.В. Подвальников на фронте

Надо отметить, специального образования у Василия Алексеевича Сдобникова не было, как и у большинства сотрудников того времени. Базовая школьная подготовка, а главное, целеустремленность и добросовестное отношение к делу позволили ему успешно пройти несколько курсов повышения квалификации, возглавив группу механических измерений. Василий Алексеевич ушел из жизни в 1983 году, не дожив до пенсионного возраста.

Яркий след в истории Омского ЦСМ принадлежит участнице войны **Ольге Евгеньевне Калинкиной (Киселевой)**. Она работала в учреждении в 60-70-е годы. Оставила о себе добрую память как хороший специалист и красивая, умная, жизнерадостная женщина. На фронт ушла восемнадцатилетней девочкой. Воевала в составе 23-го Гвардейского танкового полка до Дня Победы 1945 года. Ее ратный подвиг был отмечен правительственными наградами.

В мирной жизни отважная девушка, воевавшая наряду с мужчинами в танковых войсках, нашла применение своим знаниям техники в Уполкоммерприборе. В 70-х, вплоть до выхода на пенсию, Ольга Евгеньевна Калинкина трудилась в отделе приборостроения. Скоропостижно ушла из жизни в 1981 году. Ей было всего пятьдесят шесть лет...

В нашем учреждении также трудился и бывший фронтовик **Лев Трок**, положив начало династии. Его дочь **Эстелла Львовна Комарова (Трок)** много лет работала в Омском ЦСМ и оставила воспоминания в книге, посвященной 100-летию Центра.

Военное лихолетье явилось серьезным испытанием для коллектива Омского ЦСМ. Выдержав экзамен на жизненную стойкость и профессионализм, коллектив учился работать по-новому. Умение в экстремальных условиях, в кратчайшие сроки решать поставленные государством задачи еще не раз пригодилось специалистам Центра.

Продолжение следует.

Коллектив ФБУ «Омский ЦСМ» чтит память о Великой Отечественной войне, о людях, которые защитили мир, помнит своих фронтовиков: отцов и дедов, ветеранов нашего Центра – участников войны и тружеников тыла.

ПОБЕДНЫЙ МАЙ

«Жди меня, и я вернусь! Только очень жди!..» Многим вспоминаются эти бессмертные стихи Константина Симонова – поэтическое письмо с фронта, которое он написал своей любимой, будучи военным корреспондентом.



«Стена памяти» Омского ЦСМ

Не все матери, жены и дети дождалась своих близких с фронтов Великой Отечественной, унесшей миллионы жизней нашего многострадального народа. Но память о наших славных предках – и тех, кто дожил до Победы, и тех, кто не вернулся, пал на полях сражений за Родину – навсегда в наших сердцах!

В ознаменование Дня Победы на флажках ФБУ «Омский ЦСМ» запылали алые флаги Победы и Бессмертного полка – символ памяти, мужества и героизма.

Накануне праздника силами специалистов Центра была создана и размещена в фойе главного корпуса стенная газета «Стена памяти» с фотографиями участни-

ков Великой Отечественной войны – родными работников нашего учреждения.

Также сотрудники ФБУ «Омский ЦСМ» присоединились к акции «Бессмертный полк» в социальных сетях. На своих страницах они рассказали о своих предках – героях Великой Отечественной войны – и разместили их портреты на своих аватарах.

Полевая кухня

5 мая сотрудников нашего учреждения ждал сюрприз – в обеденный перерыв заработала полевая кухня, став праздничной паузой в рабочем полдне. Ароматные плов и чай под песни тех далеких лет, а также викторина с мини-призами знатокам истории Великой Отечественной войны, устроенная специалистами отдела метрологического обеспечения и стандартизации вместе с экспертами органа по сертификации продукции, заслужили слова благодарности коллег.



Полевая кухня

В камне и бронзе

В канун Дня Победы директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов** и заместитель директора **Георгий Косенков** возложили цветы к памятнику советскому полководцу, маршалу **Георгию Жукову** и памятнику Герою Советского Союза, легендарному военачальнику Великой Отечественной войны, нашему земляку **Дмитрию Карбышеву**.

Также руководители Омского ЦСМ принесли цветы к мемориальной доске Герою Советского Союза, орденосцу **Петру Косенкову**, который окончил войну в звании старшего лейтенанта. Мемориальная доска была установлена на доме по адресу: Омск, проспект К. Маркса, дом 29, где ветеран Великой Отечественной прожил со своей семьей. Петр Косенков – отец заместителя директора Омского ЦСМ Георгия Косен-



А.В. Бессонов и Г.П. Косенков. Возложение цветов к памятникам героям войны

кова. После войны П.Г. Косенков активно включился в дело восстановления народного хозяйства страны, занимал ряд руководящих должностей, в том числе руководил Тарским леспромхозом, был начальником Управления лесной промышленности и лесного хозяйства Омской области, позже – комбината «Омсклес», избирался депутатом городских советов депутатов...

Традиция возложения цветов к мемориалам воинам Великой Отечественной продолжается.

Никто не забыт! Ничто не забыто!



М.П. Панова и И.А. Демиденко – ведущие викторины



Е.П. Алешина и А.Н. Тяхнас – участники акции «Георгиевская лента»

Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117а. Тел. 68-01-38. E-mail: info@ocsm.omsk.ru

12+

Использование материалов только по согласованию с редакцией. Редакция за достоверность информации в рекламных материалах ответственности не несет.

Редакционный совет:
А.В. Бессонов (председатель),
Г.П. Косенков,
Н.Ю. Чупирова (редактор)

Печать: типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»), 644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34, тел. 212-111. Заказ № 347659 Тираж 700 экз. Бесплатно. Подписано в печать 10.05.2023 г., время по графику – 10.00, время факт. – 10.00.