

# В борьбе за качество

## Белгородские метрологи подводят итоги уходящего года

Директор Белгородского центра стандартизации, метрологии и испытаний Юрий Чефранов рассказал о наиболее значимых событиях 2015 года в жизни метрологов.

– Весь год для нас проходит под лозунгом «90 лет в борьбе за качество», – пояснил Юрий Чефранов, – и связано это с 90-летием отечественной метрологии и стандартизации. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) провело в этом году большую работу по обобщению этого опыта, изданию специальной и популярной литературы, справочников, посвящённых этой дате. Все подведомственные Росстандарту региональные центры, научно-исследовательские институты проводили на своих площадках мероприятия для того, чтобы как можно больше информировать людей о своей деятельности.

### Безопасное партнёрство

– Юрий Павлович, сколько лет существует центр и как строится его работа?

– В 2015 году ЦСМ отметил своё 80-летие. В июле 1935 года штат организации составлял 5 сотрудников, сейчас в Центре, в том числе в районных филиалах, трудятся около 140 специалистов в сферах обеспечения единства измерений, технического регулирования, стандартизации, менеджмента качества. Наверное, нет в Белгородской области такой организации или предприятия, с которыми мы в той или иной сфере не наладили сотрудничества. Поверка,

калибровка и ремонт средств измерений, аттестация испытательного оборудования, исследования и измерения для радиационной и бактериологической безопасности, оценка состояния измерений, нормативно-методическое обслуживание, разработка и экспертиза стандартов и технических условий – вот далеко не полный перечень видов нашей деятельности. Но насколько бы разными они не казались, суть этой деятельности – безопасность, качество, конкурентоспособность российских товаров, работ и услуг.



### Без страха конкуренции

– В Белгородской области кто-то ещё оказывает подобные услуги?

– Мы не монополисты. Услуги в области оказывают и другие организации, и индивидуальные предприниматели, и мы вынуждены существовать в условиях конкуренции, что неплохо, поскольку не даёт повода расслабиться и «почивать на лаврах». Да, мы за конкуренцию, но честную и здоровую. Если речь идёт

об оценке состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях, то уже сейчас есть прецеденты, когда формально проведённая оценка и соответствующие документы стали «медвежьей услугой» предприятию при проведении внешних аудитов. Такие же примеры есть и по обеспечению единства измерений. Решив сэкономить на проверке средств измерений,

предприятия находят фирмы, не брезгающие выпиской документов без проведения самой проверки. Как это может отразиться на безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, на расчётах с поставщиками при использовании неисправных средств измерений по учёту энергоресурсов, на достоверности диагноза, поставленного больному, – думаю, объяснять не нужно.

### Предстоящие изменения



С 1 июля 2016 года вступит в силу большая часть положений федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации». В законе, как пояснила заместитель директора по общим вопросам Белгородского ЦСМ Елена Компаниец, введено понятие предварительного национального стандарта и знака национальной системы стандартизации, которым может маркироваться продукция, соответствующая национальному стандарту, или документация, прилагаемая к этой продукции.

Особое внимание уделено информационному обеспечению национальной системы стандартизации. Для этого вводится понятие федерального информационного фонда стандартов. Успехом авторов закона можно считать условие об обязательности соблюдения стандарта для производителя продукции, если ссылки на этот стандарт присутствуют в документации, на маркировке продукта. Обретают официальный статус технические условия на продукцию. Некоторые положения закона начали действовать уже с сентября этого года.

### Поверка на месте



Как рассказал заместитель директора центра по метрологии Александр Буханцов, область аккредитации Центра по проверке средств изме-

рений в последние несколько лет увеличилась более чем на 140 позиций и пополнилась пирометрами, инфракрасными тепловизорами, шумомерами, виброметрами и вибродатчиками, информационно-измерительными вибрационными системами, ударными акселерометрами и другими типами средств измерений.

В этом году серьёзно модернизирована эталонная база Центра: приобретены эталоны единиц силы, длины, освещённости, яркости, температуры, коэффициента пульсации, введена в эксплуатацию эталонная установка для поверки и калибровки специальных приборов – люксметров, яркометров и пульсметров.

Центр хорошо знают и жители области: здесь поверяют счётчики воды, газа и электроэнергии. При этом в ЦСМ стараются оптимизировать свою работу. Так, поверка бытовых приборов учёта воды производится прямо на месте в наиболее удобное время для клиента по предварительной записи. Применяется и многопоставочная установка по поверке газовых счётчиков, что позволяет максимально сократить время поверки.

### Единственная в округе

Не так давно успешно прошла аккредитацию испытательная лаборатория Центра, спецификацией которой являются радиационный контроль и проверка эксплуатационных характеристик боксов микробиологической безопасности. Лаборатория контролирует технические характеристики рентгенодиагностических аппаратов и компьютерных

томографов, проводит дозиметрический контроль в помещениях учреждений здравоохранения.

Новым видом деятельности ЦСМ является проверка боксов микробиологической безопасности. Эта услуга весьма востребована при контроле параметров окружающей среды в «особо чистых» помещениях (при работе с

потенциально опасными и опасными микроорганизмами в лабораториях, операционных больниц, в комбикормовой промышленности, при изготовлении лекарственных препаратов, в ветеринарии). В Центральном федеральном округе лаборатория ЦСМ – единственная аккредитованная на этот вид испытаний и измерений.

## Качество, компетентность, авторитет

Поверочная установка УПГА-0,6/2500 Центра стандартизации и метрологии позволяет обеспечить комплексное обслуживание промышленных потребителей газа в Белгородской области. С её помощью значительно быстрее проводятся сервисные и поверочные работы на узлах учёта газа. Сейчас в Белгородском ЦСМ приказами Росстандарта

утверждено около 600 государственных эталонов.

В перечень разрешённых видов испытаний и измерений электролаборатории центра входит проверка состояния элементов заземляющих устройств электроустановок, воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ и т. д.

В 2015 году успешно аккредитована метрологическая

служба и подтверждена компетентность в национальном органе по аккредитации. ЦСМ в уходящем году участвовал в региональных программах департамента экономического развития, заключил соглашения в сфере инновационной деятельности с ведущими белгородскими вузами – БГТУ им. В.Г. Шухова и БелГУ.

Полосу подготовил Сергей БЕЛЫХ.

Фото предоставлены Белгородским центром стандартизации, метрологии и испытаний