



Х МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА –
ФОРУМ «ОХРАНА ТРУДА. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ЗАЩИТА
НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

с 10 по 13 марта 2015 года

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ В ЦЕЛЯХ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

Томский К.А. – д.т.н., профессор, генеральный директор ООО НТП «ТКА»

Результаты измерений в целях СОУТ используются для идентификации и признания, выявленных на рабочем месте источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и отклонения фактических значений показателей факторов от гигиенических нормативов условий труда.

Охрана здоровья включает в себя контроль и обеспечение безопасности и безвредности для человека среды его деятельности и условий труда. В Российской Федерации защита здоровья человека юридически обеспечивается комплексом Законов и Нормативных Актов. В частности, Санитарные Нормы и Правила определяют гигиенические требования к микроклимату производственных помещений и направлены на предотвращение неблагоприятного воздействия микроклимата рабочих мест и помещений на работоспособность и здоровье человека. Согласно Сан.ПиН 2.2.4.548-96, показателями, характеризующими микроклимат в производственных помещениях, являются:

а) температура воздуха, поверхностей; б) относительная влажность воздуха; в) скорость движения (подвижность) воздуха; г) интенсивность теплового облучения.

В указанных Нормах и Правилах приведены также технические требования к приборам, предназначенным для измерения параметров микроклимата.

Измерительные приборы и комплексы приборного ряда «ТКА-ПКМ» отвечают требованиям ФЗ и являются наиболее распространенными типами средств измерений в РФ. Предприятие ведет постоянную работу над расширением выпускаемых типов средств измерений и улучшением их технических, метрологических и эксплуатационных характеристик.

Очевидны высокие требования к средствам измерений физических факторов, в том числе, к их метрологическому обеспечению. Некоторая неидентичность нормативных документов различных ведомств заставляет разработчиков вносить изменения в характеристики средств измерений, успешно выпускавшихся в течение ряда лет и завоевавших высокую репутацию у потребителей. Каждое такое изменение приводит к существенным затратам (Росстандарт за последние 3 года увеличил стоимость испытаний в 12 раз!!!). Другим фактором побуждающим совершенствовать приборы является возрастающая конкуренция. Если конкуренты снижают погрешность измерений или улучшают потребительские свойства приборов, то цепная реакция улучшений охватывает весь продуктовый сегмент. Еще одним существенным фактором являются возрастающие запросы потребителей. В этой связи в 2015 году в приборах ТКА появляются такие функции как запоминание и автоматический перенос результатов измерений на ПК, дистанционная передача измерений, подготовка протоколов в нужном формате и внедрение интеллектуальных сменных головок распространяются на большинство модернизированных приборов.

Два научных и производственных направления НТП «ТКА» - фотометрическое и климатическое, обладают соответствующей эталонной и нормативной базой, позволяющей выпускать комбинированные приборы с многовариантным набором измеряемых параметров.

Стремительное развитие светотехнической отрасли и, соответственно, выпуск новых типов и видов осветительных и облучательных приборов, требует проведения исследований и разработок обеспечивающего измерительного оборудования. НТП «ТКА» выполняет соответствующие НИОКР и как головной исполнитель и как соисполнитель. Наиболее востребованными в настоящее время являются исследования и разработка аппаратуры для измерения параметров светодиодов.

Современные научные исследования строятся, как правило, на совместной работе заинтересованных организаций. НТП «ТКА» и ВМА на основании договора о сотрудничестве развивает новое направление – обеспечение фотометрических измерений по задачам кафедры общей и военной гигиены. Учитывая специфику кафедры и наш опыт НИОКР, в том числе создания и адаптации серийных приборов, мы уверены в успехе и перспективности. На всех рабочих местах, где имеется непосредственный контакт рабочих с ультрафиолетовым излучением, следует контролировать и оценивать степень вредности УФ-излучения, а также проверять эффективность установок профилактического облучения работников.

Два научных и производственных направления НТП «ТКА» - фотометрическое и климатическое, обладают соответствующей эталонной и нормативной базой, позволяющей выпускать комбинированные приборы с многовариантным набором измеряемых параметров.

Стремительное развитие светотехнической отрасли и, соответственно, выпуск новых типов и видов осветительных и облучательных приборов, требует проведения исследований и разработок обеспечивающего измерительного оборудования. НТП «ТКА» выполняет соответствующие НИОКР и как головной исполнитель и как соисполнитель. Наиболее востребованными в настоящее время являются исследования и разработка аппаратуры для измерения параметров светодиодов.

Современные научные исследования строятся, как правило, на совместной работе заинтересованных организаций. НТП «ТКА» и ВМА на основании договора о сотрудничестве развивает новое направление – обеспечение фотометрических измерений для решения задач кафедры общей и военной гигиены. Учитывая специфику кафедры и наш опыт НИОКР, в том числе, создания и адаптации серийных приборов, мы уверены в успехе и перспективности начатых работ.

Список литературы

1. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
2. ГОСТ Р 8.590-2001 Средства измерений характеристик ультрафиолетового излучения в охране труда.