

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ИСПЫТАНИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Студентка гр.313517 Иванцова Н.А.,
студентки гр.113519 Артеменкова А.Г. и Комиссарова К.В.
Канд. техн. наук, доцент Савкова Е.Н.

Белорусский национальный технический университет

В целях повышения качества выпускаемой продукции и, как следствие, удовлетворённости потребителей, ОАО «РУДЕНСК» реализует инвестиционный проект – строительство цеха производства рефлекторов и автомобильных фар (аналоги отсутствуют в Республике Беларусь и СНГ), ввод которого планируется в середине 2013 года. Одновременно осуществляется подготовка к вводу в действие испытательной лаборатории, оснащенной оборудованием, позволяющим проводить полный комплекс испытаний светотехнического оборудования транспортных средств для собственных нужд предприятия и сторонних заказчиков. В этой связи необходимо подготовить комплекты документов согласно требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025, позволяющих лаборатории пройти аккредитацию в ЕЭК ООН и проводить сертификационные испытания. Установлено, что в настоящее время проведение сертификационных испытаний транспортных средств регламентируется более чем сорока видами ТНПА, из которых два ТКП, тридцать стандартов регионального уровня - Правила ЕЭК ООН, шесть межгосударственных стандартов, два стандарта национального уровня. Кроме того, учитывая технические требования СТБ ИСО/МЭК 17025 в части документирования процессов испытаний, оценивания неопределенности и валидации, принимая во внимание то, что одно требование может предполагать наличие нескольких документированных свидетельств, либо то, что один документ может являться свидетельством удовлетворения нескольких требований, руководством лаборатории принято решение о создании единой автоматизированной информационной базы, позволяющей систематизировать и повысить эффективность управления и поддержания в рабочем состоянии документации СМК аккредитованной испытательной лаборатории.

Разрабатываемая в рамках преддипломной и инициативных практик информационно-методическая база включает блоки: 1) ТНПА и НД – нормативные документы, касающиеся проведения сертификационных испытаний светотехнического оборудования; 2) программы и методики испытаний; 3) методики оценивания неопределенности; 4) контрольные карты; 5) внутрилабораторные эксперименты; 6) протоколы испытаний; 7) отчеты об оценивании неопределенности; 8) валидация.