

АККРЕДИТАЦИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

С.В. Мигин, заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации

До 1 ноября 2011 года аккредитацию юридических лиц, в том числе и предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) в области обеспечения единства измерений осуществлял Росстандарт.

Аккредитацию метрологических воинских частей на право поверки средств измерений военного назначения в соответствии с ГОСТ РВ 8.575-2000 проводила Метрологическая служба Вооруженных Сил РФ, а также другие метрологические службы сферы обороны и безопасности в области своей ответственности.

Научно-техническое и методическое обеспечение процедуры аккредитации метрологических воинских частей осуществлял 32 Государственный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации (32 ГНИИИ МО РФ), который вел Реестр аккредитованных метрологических служб и метрологических частей сферы обороны и безопасности.



единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности государства;

Росстандарт на переходный период (ввиду необходимости внесения изменений в акты Президента Российской Федерации) осуществляет проведение работ по аккредитации в области обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и

безопасности государства в соответствии с «Временным порядком рассмотрения и прохождения документов при аккредитации в области обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности государства», утвержденным приказом Росстандарта от 15.03.2012 г. № 154.



измерений уполномоченным в области обороны и безопасности федеральным органам исполнительной власти (ФОИВ), как это показано на схеме 1.

Проблемы:



Предлагаемая модель

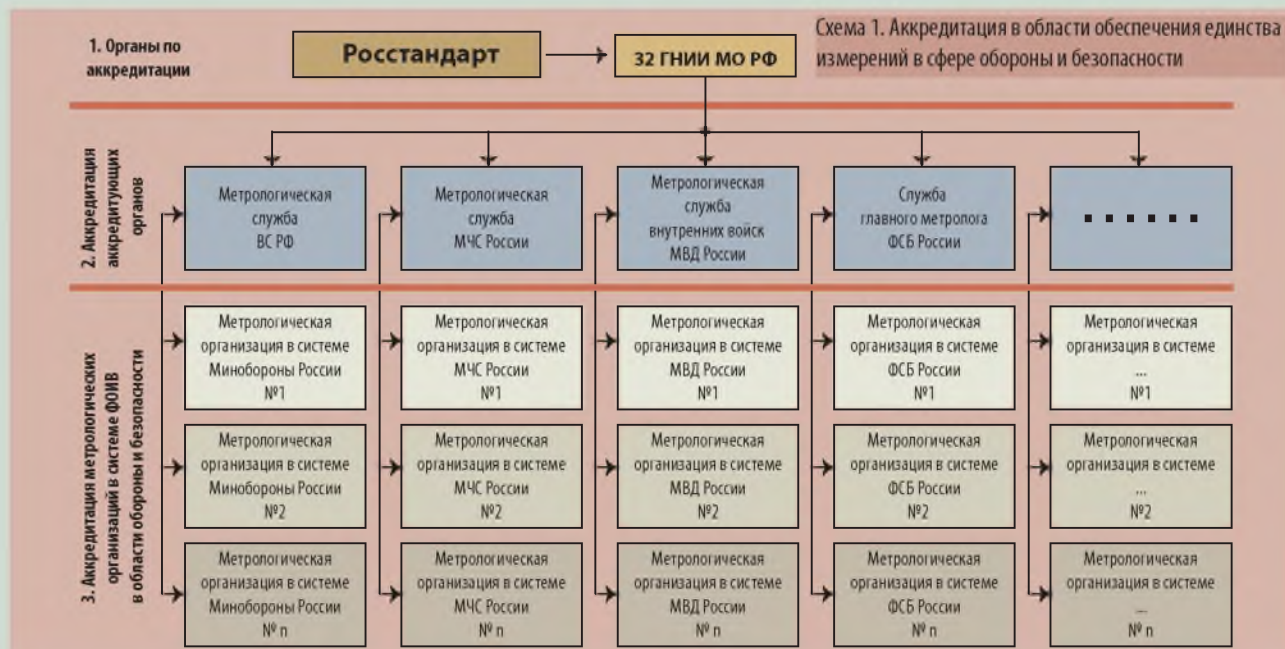
Решение обозначенных выше проблем с аккредитацией в области обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства:

федеральные органы исполнительной власти сферы обороны и безопасности осуществляют аккредитацию метрологических воинских частей исключительно внутри своих систем (в отношении органов в системах) в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации (утверждается в соответствии со статьей 19 Федерального закона «Об обеспечении единства измерений»), что согласуется с подходом, принятым к осуществлению метрологического надзора в данных органах (Указ Президента Российской Федерации от 2 января 2011 г. № 21 «О государственном метрологическом надзоре в области обороны и обеспечения безопасности Российской Федерации»).

Рассмотрение и прохождение документов при аккредитации метрологических воинских частей на право поверки средств измерений военного назначения в сфере обороны и безопасности государства по-прежнему осуществляется порядком, установленным ГОСТ РВ 8.575-2000, т.е. Росстандарт делегирует полномочия по аккредитации в области обеспечения единства

- отсутствуют критерии отнесения деятельности организаций к области обороны и безопасности государства;

- для предприятий ОПК, производящих продукцию двойного назначения, необходимо получать аккредитацию в Росстандарте (для деятельности в области обороны и безопасности государства) и Росаккредитации (для производства продукции гражданского назначения).



Такой подход предложен также в проекте Федерального закона «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», в котором установлено, что «аккредитация организаций и подразделений Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов на выполнение поверки средств измерений военного и специального назначения, аттестации эталонов единиц величин и обязательной метрологической экспертизы вооружения, военной и специальной техники и технической документации на них выполняется федеральными

органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности государства, в соответствии с их компетенцией в порядке, установленном Правительством Российской Федерации»;

аккредитацию предприятий ОПК в области обеспечения единства измерений осуществляет Росаккредитация, что позволит исключить дублирование работ по аккредитации для предприятий ОПК и трудности с отнесением деятельности организаций к области обороны и безопасности государства.

АТТЕСТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Д.П. Бачурин, А.В. Яшин, д.т.н.,
ФГКУ «ГНМЦ» Минобороны России

Рассмотрены подходы и методы проведения аттестации программного обеспечения информационно-измерительных систем, входящих в состав испытательного оборудования

Сегодня подавляющее большинство образцов испытательного оборудования, применяемого для испытаний изделий в интересах авиапрома, обеспечивает высокий уровень автоматизации процесса испытаний. В состав такого испытательного оборудования, как правило, включаются информационно-измерительные

системы (ИИС). Функции автоматизации измерений, проводимых в процессе испытаний, обработки и представления результатов измерений выполняет программное обеспечение (ПО) ИИС.

Наличие ПО в составе ИИС, помимо повышения эффективности ее целевого применения, привело и к появлению ряда проблем, таких как оценка влияния ПО на метрологические характеристики ИИС, защита измерительной информации от искажений, несанкционированного доступа, взаимного влияния программ друг на друга и др. Актуальность решения указанных проблем вызвала появление в Российской Федерации целого ряда нормативных документов, среди которых следует выделить ГОСТ Р 8.654-2009. «ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерений. Основные положения», МИ 3286-2010 «Рекомендация. Проверка защиты программного обеспечения и определение ее уровня при испытаниях средств измерений в целях утверждения типа», МИ 2955-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Типовая методика аттестации программного обеспечения средств измерений», Р 50.2.077-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Испытания средств измерений в целях утверждения типа. Провер-