

Эксперты ФГУП «МНИИРИП» совместно с экспертами Минпромторга России и Минобороны России ответили на вопросы участников семинара «Порядок применения комплектующих изделий, ЭКБ и материалов в обеспечение разработки, модернизации и производства РЭА ВВСТ», который прошел 28 марта в «46 ЦНИИ» Минобороны России:

В чем заключается смысл п.5.3 РЭК 05.002-2015 «Соблюдение условий выбора и применения ЭКБ ИП дает право GI использовать ЭКБ ИП без дополнительного согласования и оформления разрешительных документов»?

Ответ:

Пункт 5.3 РЭК 05.002-2015 отражает требования Постановления Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2004 года № 672-40 (далее – Постановление) в части выполнения и документального подтверждения GI условий ограниченного применения ЭКБ ИП в ВВСТ. Требованиями указанного выше Постановления не предусматривается разработка, согласование и утверждение Решений, **разрешающих** использование ЭКБ ИП в образцах ВВСТ.

Какие документы, в каком объеме и порядке должен представлять исполнитель СЧ ОКР главному исполнителю ОКР в рамках получения разрешительных документов на применение ЭКБ ИП? Границы ответственности исполнителя СЧ ОКР не определены РЭК 05.002-2015?

Ответ:

Если головной исполнитель ОКР допускает самостоятельное прохождение процедур по ограниченному применению ЭКБ ИП со стороны исполнителя СЧ ОКР, то главному исполнителю ОКР представляются для согласования:

- материалы технического обоснования в рамках требований РЭК 05.002/2-2015;
- проект «Решения о выборе метода проведения сертификационных испытаний ЭКБ ИП» в рамках требований РЭК 05.002/4-2015;
- проект «Решения по выбору направлений обеспечения технологической независимости при применении ЭКБ ИП» в рамках требований РЭК 05.002/5-2016.

Необходимость проведения комплекса работ по прохождению процедур в соответствии с требованиями вышеуказанных документов непосредственно исполнителями СЧ ОКР должна устанавливаться головным исполнителем ОКР в контрактной документации.

Если головной исполнитель ОКР сам организует и проводит мероприятия в рамках требований РЭК 05.002-2015, то исполнитель СЧ ОКР представляет главному исполнителю ОКР для проведения экспертизы перечень планируемой к использованию ЭКБ ИП, модель внешних воздействующих факторов для составной части образца, технико-экономическое обоснование на каждый тип ЭКБ ИП в соответствии с требованиями РЭК 05.002/2-2015.

Организация и проведение сертификационных испытаний ЭКБ ИП, а также обеспечение технологической независимости при применении ЭКБ ИП возлагаются на головного исполнителя ОКР.

Закрепленное за предприятием ВП МО РФ требует предоставления Дополнения к Решению по выбору направлений обеспечения технологической независимости. Будет ли доведен до ВП МО РФ порядок, указанный в письме ДРЭП Минпромторга России (исх. № 43288/11 от 10.07.2018 г.)?

Ответ:

Порядок проведения работ по ограниченному применению ЭКБ ИП в серийных образцах ВВСТ (указания Директора Департамента радиоэлектронной промышленности от 10.07.2018 года за исх. № 43288/11) будет доведен до ВП МО РФ, аккредитованных на предприятиях, Департаментом радиоэлектронной промышленности Минпромторга России через Управление военных представительств Минобороны России.

Где можно получить указания Директора Департамента радиоэлектронной промышленности от 10.07.2018 года за исх. № 43288/11?

Ответ:

Указания Директора Департамента радиоэлектронной промышленности от 10.07.2018 года за исх. № 43288/11 можно получить при официальном обращении предприятия-разработчика (изготовителя) образца ВВСТ во ФГУП «МНИИРИП».

Телефон для справок: 8(495) 586-17-21 доб. 210.

Контактное лицо: Томилов Владимир Николаевич.

В 2018 году в РЭК 05.002-2015 предполагалось ввести пункт о применении ЭКБ ИП в серийно-изготавливаемых образцах ВВСТ, разработка которых была осуществлена до выпуска РЭК 05.002-2015?

Ответ:

В настоящее время при серийном производстве образцов ВВСТ применение ЭКБ ИП осуществляется в соответствии с указаниями Директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (исх. № 43288/11 от 10.07.2018 г.).

Указанный порядок проведения работ по ограниченному применению ЭКБ ИП в серийных образцах ВВСТ внесен в проект приказа Минпромторга России «Об утверждении порядка применения в образцах ВВСТ электронной компонентной базы иностранного производства» (взамен РЭК 05.002-2015).

Проект Приказа представлен в ДРЭП Минпромторга России для согласования с заинтересованными ФОИВ-заказчиками образцов ВВСТ.

Идет серийный выпуск РЭА. Имеются старые «Решения о порядке применения ЭКБ ИП», утвержденные Минобороны России. В каких случаях нужно проводить экспертизу?

Ответ:

В соответствии с указаниями Директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (исх. № 43288/11 от 10.07.2018 г.) в период серийного производства образцов ВВСТ при применении дополнительной номенклатуры ЭКБ ИП ФГУП «МНИИРИП» принимает участие в проведении экспертизы обоснованности выбора и правильности применения:

- дополнительной номенклатуры ЭКБ ИП, планируемой к использованию в данных образцах ВВСТ (если срок действия Решения не истек);
- всей номенклатуры ЭКБ ИП, планируемой к использованию в данных образцах ВВСТ (если срок действия Решения истек).

В последнее время на рынке ЭКБ ИП происходят изменения в плане поглощения одних производителей другими. Например «Интел» поглотил «Альтеру» и т.д. Нужно ли получать разрешение на применение ЭКБ ИП под брендом «Интел», которая была ранее разрешена к применению под брендом «Альтера» (заключения выдавались Филиалом «46 ЦНИИ» МО РФ)? Будут ли экспертиза и выдача заключения, в случае необходимости, платными?

Ответ:

При проведении на зарубежных фабриках организационных мероприятий, связанных со слиянием с другими фирмами-изготовителями ЭКБ ИП, не представляется возможным без проведения дополнительных исследований получить достоверную информацию о дальнейшем соответствии выпускаемых под новым брендом изделий требованиям ранее разработанных КД и НД и сохранении технологического процесса производства указанных изделий.

Изменение номенклатуры ЭКБ ИП, планируемой к использованию в образцах ВВСТ, оформляется головным исполнителем (изготовителем) в виде дополнений к заключениям и решениям, ранее утвержденным установленным порядком.

Возможность применения типоминалов без изменения самих типов ЭКБ ИП (с дополнениями в маркировке) по согласованию с ВП МО РФ, аккредитованным на предприятии, устанавливается государственным заказчиком образца ВВСТ.

Оказание услуг на проведение технической экспертизы осуществляется ФГУП «МНИИРИП» на договорной основе.

Можно ли до экспертного заключения ФГУП «МНИИРИП» по применению ЭКБ ИП получать информацию об отечественных аналогах и их серийном производстве?

Ответ:

Информацию об отечественных аналогах и их серийном производстве можно получить при официальном обращении предприятия-разработчика (изготовителя) образца ВВСТ во ФГУП «МНИИРИП» по конкретной номенклатуре.

На изделия были оформлены Решения в соответствии с приказом 1555, до сих пор по этим Решениям изделия ВВСТ не отгружены в связи с переносом сроков. Необходимо ли оформлять документы в соответствии с РЭК для отгрузки этих изделий или считается, что действуют Решения по приказу 1555?

Ответ:

Вопросы отгрузки образцов ВВСТ, для которых ранее были оформлены Решения, необходимо решать с государственным заказчиком ВВСТ (Минобороны России). Проведение работ в рамках РЭК 05.002-2015 нецелесообразно.

Вносить ли в номенклатуру ЭКБ по РЭК 05.002-2015, используемую в технологическом оборудовании, оснастках и т.п., напрямую не входящую в состав изделия ВВСТ?

Ответ:

Требования РЭК 05.002-2015 не регламентируют порядок и условия применения ЭКБ ИП в технологическом оборудовании, оснастках и т.д., используемых предприятием-разработчиком (изготовителем) для создания образца ВВСТ и не входящих в его состав. Учитывая изложенное, для данной номенклатуры ЭКБ ИП проведение мероприятий по РЭК 05.002-2015 нецелесообразно.

Существуют ли рекомендации по записи ЭКБ ИП (кроме использования символов ХХХ для обозначения рядов резисторов и конденсаторов) в части указания меняющихся типов упаковок, кодов производителя и прочих некритичных данных?

Ответ:

Рекомендации по записи ЭКБ ИП приведены в Приложении «Положения о порядке выбора электронной компонентной базы иностранного производства в обеспечение разработки (модернизации) вооружения, военной и специальной техники и их составных частей» (РЭК 05.002/2-2015).

Заключен договор на поставку изделия. В договоре есть пункт следующего содержания: «Поставка продукции осуществляется без проведения квалификационных, периодических и сертификационных испытаний ЭКБ ИП».

В экспертном заключении на данное изделие указано, что целесообразно организовать и провести сертификационные испытания ЭКБ ИП.

Что приоритетнее? Договор или экспертное заключение?

Ответ:

Подтверждение соответствия значений технических параметров и эксплуатационных характеристик ЭКБ ИП требованиям, предъявляемым к образцам ВВСТ, является необходимым условием при применении ЭКБ ИП в ВВСТ.

ФГУП «МНИИРИП» в экспертных заключениях указывает на целесообразность организации и проведения планируемой к применению в образце ВВСТ ЭКБ ИП.

Решение о нецелесообразности проведения сертификационных испытаний ЭКБ ИП должен принимать заказчик образца ВВСТ, поэтому говорить о приоритетности экспертного заключения или договора нет смысла.

Не установлена процедура оформления и согласования «Решения о порядке применения ЭКБ ИП в изделии ВВСТ» (Положение РЭК 05.002-2015 регламентирует оформление документа – «Решение о технологической независимости»). Является ли достаточным наличие только «Решения о технологической независимости» для возможности применения ЭКБ ИП в изделиях ВВСТ?

Ответ:

В рамках действующих нормативно-технических и организационно-распорядительных документов по порядку применения ЭКБ ИП в ВВСТ (РЭК 05.002-2015, Совместный приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министра обороны Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 2086/414ДСП, Указания Директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России от 10.07.2018 г. исх. № 43288/11) не предусмотрено оформление, согласование, утверждение каких-либо разрешительных документов.

Итоговым документом, подтверждающим головным исполнителем ОКР соблюдение условий выбора и применения ЭКБ ИП в соответствии с п. 5.3 РЭК 05.002-2015, является «Решение ГИ ОКР о применении ЭКБ ИП в образце ВВСТ».

В соответствии с требованиями РЭК 05.002/5-2016 наличие только «Решения по выбору направлений обеспечения технологической независимости...» недостаточно.

Заказчик требует наличия лицензии на производство, реализацию, испытания ВВСТ и требует наличие данных лицензий у контрагентов.

Какой документ или орган определяет до уровня какой составной части изделия нужно требовать лицензии у контрагентов (соисполнителей)?

Требуется ли лицензия на поставку продукции двойного назначения: болты, гайки, трубы, насосы, вычислительные средства?

Ответ:

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 июня 2012 г. № 581 "О лицензировании разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники":

* военная техника - технические средства, предназначенные для боевого, технического и тылового обеспечения деятельности и обучения войск (сил), а также для контроля и испытания вооружения и военной техники;

* вооружение - средства, включая составные части, предназначенные для поражения живой силы, техники, сооружений и других объектов противника, а также средства, непосредственно обеспечивающие их применение (наведение, пуск, управление и обслуживание).

* электронная компонентная база; ЭКБ: электрорадиоизделия, а также электронные модули нулевого уровня, представляющие собой совокупность электрически соединенных электрорадиоизделий, образующих функционально и конструктивно законченные сборочные единицы, предназначенные для реализации функций приёма, обработки, преобразования, хранения и (или) передачи информации или формирования (преобразования) энергии, выполненные на основе несущих конструкций и обладающие свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости.

Комплектующие изделия (болты, гайки, трубы, насосы) не входят в определение Военная техника и Вооружение.

В настоящее время существует утверждённый Указом Президента Российской Федерации № 1661 от 17 декабря 2011 года «Список товаров и технологий двойного назначения, которые могут быть использованы при создании вооружений и военной техники и в отношении которых осуществляется экспортный контроль». В нём указано, какая именно продукция может быть использована для производства ВВСТ. Данным списком и следует руководствоваться, чтобы определить, подавать ли документы в Министерство промышленности и торговли на получение лицензии или это не потребуется.

Болты, гайки, трубы, насосы в указанном списке отсутствуют.

Вычислительные средства входят в Категорию 4. «Вычислительная техника».

Кто должен платить за страховой запас? Есть ли порядок?

На этапе согласования и утверждения Решения технологической независимости и Совместного плана, договор на поставку изделия уже заключен и оснований для закупки страхового запаса нет, также нет и оснований для закупки страхового запаса на этапе заключения договора поставки изделия. Где должен храниться страховой запас?

В каком документе определен этот порядок? Как хранить, где, за чей счет, кто хранит?

Ответ:

Обязательства между заказчиком и исполнителем регламентируются нормами гражданского законодательства и положениями государственного контракта. Как правило, в ТТЗ на создание образцов ВВСТ в разделе 6 КИМП, указывается, что ЭКБ должна быть отечественной и выбираться из Перечня ЭКБ. Применение ЭКБ ИП возможно только в исключительных случаях, когда другим способом нельзя выполнить заданные требования. В соответствии с этим применение ЭКБ ИП возможно только по решению главного конструктора с разрешения государственного заказчика, таким образом, в любом Решении указано, что страховой запас создается за счет прибыли предприятия исполнителя.

Создание страхового запаса всегда в Решении прописывается за счет предприятия-исполнителя. Этап закупки и объем страхового запаса должен быть определен решением государственного заказчика в соответствии с потребностью в разрабатываемых изделиях на плановый период, комплектованием ЗИПа и рисками в отказах при проведении испытаний.

Хранение страхового запаса также возлагается на предприятие-исполнителя в соответствии с ТУ (datasheet, другие документы производителя ЭКБ) на изделия согласно требованиям по сохраняемости и надежности.

**Поясните что в настоящее время происходит с Перечнями МОП и ЭКБ?
Как часто планируется обновление?**

Ответ:

В соответствии с п.4.2 раздела II протокола коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации от 25.06.2015 г. взамен «Перечня электрорадиоизделий, разрешенных к применению при разработке (модернизации), производстве и эксплуатации аппаратуры, приборов, устройств и оборудования военного назначения» (Перечень МОП 44.001) введен «Перечень электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники (Перечень ЭКБ).

Рассылка Перечня МОП 44 не осуществляется с 2015 г.

В настоящее время существует один межотраслевой Перечень ЭКБ и действует редакция 2018 г. – Перечень ЭКБ 01-22-2018. К нему же разработано и утверждено 09.11.2018 ДРЭП Минпромторга России Изменение № 1. В настоящее время подготовлен к представлению заказчику проект Изменения № 2. Ориентировочный срок утверждения Изменения № 2 – апрель 2019.

Какие нормативные документы регламентируют порядок применения материалов, полуфабрикатов иностранного производства при разработке и производстве ЭКБ, в т.ч. с учетом технологической безопасности?

Необходим алгоритм пролонгирования решения по применению материалов импортного производства, а именно, фольги медной электролитической гальваностойкой. Решение было оформлено в 2015 году (до 31.12.2018) с середины 2018 года проводится работа по продлению либо оформлению нового решения. Фольга применяется при изготовлении гибких печатных кабелей (включенных в «Перечень ЭКБ»).

Ответ:

В связи с отсутствием в настоящее время нормативной базы, устанавливающей порядок применения материалов, комплектующих и полуфабрикатов иностранного производства (далее – материалов ИП) для изготовителей ЭКБ, а также окончанием сроков действия выданных ранее в соответствии с приказами Минобороны России от 23.01.2001 № 41 и от 20.06.2012 № 1555 решений о применении материалов ИП, Минпромторг России разработал временный порядок применения материалов ИП в ЭКБ до принятия постоянных нормативно-правовых актов. Разработанный порядок направлен в Минобороны России для согласования.

ФГУП «МНИИРИП» - головная научно-исследовательская организация Минпромторга России - не возражает против применения материалов ИП для изготовления ЭКБ категории качества «ВП» при выполнении следующих мероприятий:

- проведение входного контроля материалов иностранного производства (ИП), применяемых при разработке и производстве электронной компонентной базы, в соответствии с методиками входного контроля, согласованными с военным представительством Министерства обороны Российской Федерации на предприятии;
- проведение испытаний с целью подтверждения соответствия заявленных иностранными производителями технических параметров и эксплуатационных характеристик материалов ИП требованиям к внешним воздействующим факторам ГОСТ РВ 20.39.414.1, ГОСТ РВ 20.39.414.2;
- осуществление закупки и поддержания страховых запасов материалов ИП на уровне (за счет собственных средств), необходимом для обеспечения серийного производства в течение двух лет, в соответствии со сроком годности материала;
- проведение анализа состояния с разработкой и выпуском российских материалов с целью замещения в изделиях материалов иностранного производства их аналогами;
- проведение типовых испытаний по факту освоения российскими предприятиями материалов для замены материалов иностранного производства и проведение корректировки КД и ТД на изделия.

В сложившейся ситуации применение материалов иностранного производства, включенных в конструкторскую документацию на основании ранее подписанных решений, должно осуществляться при непосредственном участии военного представительства на основании положительных результатов приемо-сдаточных и периодических испытаний.

Порядок возобновления, восстановления производства ЭКБ регламентирован документом МО РФ РД В 22.02.216 и документом МПТ РЭК 05.005-2016. Каким документом руководствоваться организации промышленности если ВП МО РФ руководствуется только документом МО РФ (ВП не признает РЭК)?

Ответ:

Для решения данного вопроса в 2018 г. была разработана и разослана на согласование в адрес ФОИВ, в т.ч. и УВП МО РФ, обновленная редакция РЭК 05.005-2017 в связи с введением «Положения о взаимодействии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства обороны Российской Федерации при разработке, производстве и применении электронной компонентной базы для радиоэлектронной аппаратуры вооружения, военной и специальной техники», утвержденного совместным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министра обороны Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 2086/414дсп. Указанный документ идет в развитие РД В 22.02.216 и конкретизирует понятие государственного заказчика ЭКБ.

В настоящее время до получения отзывов при восстановлении производства следует пользоваться ГОСТ РВ 15.301-2003.

Планируется ли создание государственной организации по закупке ЭКБ ИП для нужд МО РФ, чтобы формировать страховой запас и разрешать применять ЭКБ ИП только при приобретении у этой организации. В свою очередь, установить заградительные пошлины на ЭКБ ИП для нужд МО РФ. Данная ситуация будет стимулировать применение ЭКБ отечественного производства.

При конструировании РЭА у разработчика возникают трудности с подбором ЭКБ ОП как для применения в изделии, так и для замены ЭКБ ИП. Основная причина – отсутствие легкодоступной информации о производимой отечественной промышленностью ЭКБ и ее характеристиках. Не всегда на эти вопросы дает ответ Перечень ЭКБ, издаваемый ФГУП «МНИИРИП»?

Ведутся ли работы по созданию информационной базы со свободным доступом (посредством интернета), содержащей полную номенклатуру производимой отечественной промышленностью ЭКБ всех видов приемки: ОТК, ВП, ОС/ОСМ?

Ответ:

Необходимость создания государственной организации по закупке ЭКБ ИП для нужд МО РФ в настоящее время обсуждается.

Вопрос введения пошлин на поставку в Российскую Федерацию ЭКБ ИП в настоящее время обсуждается в Правительстве России.

Для расширения области применения ранее разработанных изделий ЭКБ ОП создана онлайн-площадка ЭКБ – платформа объединения производителей и квалифицированных поставщиков ЭКБ, а также разработчиков аппаратуры для развития открытого и прозрачного рынка отечественной ЭКБ. Главная цель создания площадки заключается в переориентации российского потребителя с иностранной на отечественную ЭКБ. Для этого нужно упростить заказ партий любого объема, обеспечить удобный и простой доступ к базе компонентов, а также сделать удобным их применение при проектировании и производстве аппаратуры. Пользователями площадки являются потребители ЭКБ (инженеры-разработчики и закупщики) со стороны аппаратурных предприятий, так как им необходимо оперативно получать информацию о доступных компонентах. Это будут как частные, так и государственные компании. Для производителей компонентов в рамках электронной площадки доступна актуальная информация о перспективных потребностях предприятий, выпускающих радиоэлектронную аппаратуру в соответствии с долгосрочными планами. Предприятия-изготовители ЭКБ смогут заранее планировать производственную загрузку и создавать в необходимом объеме складские запасы. Это поможет оценивать реальную загрузку предприятий и своевременно решать вопросы расширения производства либо организации дублирующего. Информация о перспективных объемах потребления отечественной ЭКБ является основой для планирования работы и подготовки инвестиционных планов интегрированными структурами и частными предприятиями-изготовителями ЭКБ. Квалифицированным поставщикам информация о перспективных потребностях предприятий дает возможность расширить сферы их деятельности, повышает эффективность складских запасов, цепочек поставок и, как следствие, позволяет более эффективно использовать оборотный капитал. Производители аппаратуры при закупке ЭКБ отечественного производства получают эффект в сокращении сроков поставки, простой и удобный поиск изделий на складах, кроме того,

будут обеспечены справочной информацией по использованию моделей отечественной ЭКБ в применяемых САПР. Механизм работы электронной площадки строится на унифицированных формах, в которых все участники процесса будут предоставлять и получать необходимую для них информацию. Данный механизм работы электронной площадки позволит гарантировать высокое качество поставляемой продукции и защиту от контрафакта.

Дополнительную информацию вы можете получить на сайте <https://www.ecbmarket.ru/> или при обращении во ФГУП «МНИИРИП» 141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2а, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87. Контактное лицо: Начальник управления развития ЭКБ – Щепанов Андрей Николаевич – 8(495) 586-17-21 (доб. 310).

Ведутся ли работы по приведению к единообразному оформлению технических описаний ЭКБ ОП, например, наподобие Datasheet Texas Instr., Analog Devices, NXP и др.?

Ответ:

Для ЭКБ ОП предусмотрено при разработке конструкторской документации разрабатывать технические условия (по единому образцу для всех), где форма ТУ должна соответствовать требованиям ГОСТ РВ 20.57.415.

Начиная с 2016 г. во ФГУП «МНИИРИП» разработана форма информационного листа, требование по его разработке включаются в раздел 11 Технического задания «Порядок выполнения и приемки ОКР» на разработку ЭКБ по заказам Минпромторга России и ОКР, проводимые в инициативном порядке: «На этапах разработки технического проекта и приемки ОКР должны быть разработаны информационные листы, содержащие основные электрические параметры и эксплуатационные характеристики». Форму информационного листа можно получить при обращении во ФГУП «МНИИРИП».

ФГУП «МНИИРИП» на основании представленных информационных листов ежегодно издается «Справочник о новых разработках перспективной электронной компонентной базы, рекомендованной к применению при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники», содержащий, в том числе и интересующие Вас сведения по приведенной номенклатуре ЭКБ.

Кроме того, вы можете использовать формы, используемые в онлайн-площадке – «ЭКБ Маркет».

Дополнительную информацию вы можете получить на сайте <https://www.ecbmarket.ru/> или при обращении во ФГУП «МНИИРИП» 141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2а, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87. Контактное лицо: Начальник управления развития ЭКБ – Щепанов Андрей Николаевич – 8(495) 586-17-21 (доб. 310).

В комплексе нормативных документов РЭК 05 отсутствует определение понятия «информационная безопасность» (далее – ИБ) применительно к ЭКБ ИП и, соответственно, не установлен уровень интеграции изделий ЭКБ, подлежащих испытаниям на ИБ (спецпроверки и специсследования проводятся на каждом типоминимале резисторов и чип-конденсаторов, которые прошли испытания, в том числе на надежность и сохраняемость). За двадцать лет нами не получено ни одного заключения о несоответствии примененной ЭКБ ИП требованиям по ИБ?

Ответ:

Определение понятия «Информационная безопасность» отсутствует в РЭК 05, так как является одним из видов сертификационных испытаний ЭКБ ИП, требуемым Государственным заказчиком ВВСТ. Современный уровень технологических и информационных угроз может быть реализован в любой номенклатуре ЭКБ ИП вне зависимости от ее функционального назначения и уровня интеграции. В соответствии с чем, для снижения рисков и повышения информационной безопасности образца ВВСТ в целом требуется проведение испытаний на информационную безопасность для всей применяемой ЭКБ ИП.

Нужно ли подавать заявление в МПТ о выдаче заключения об отсутствии производства товара в РФ, если его стоимость меньше ограничений, указанных в ПП № 9? Если нет, то как подтвердить его стоимость?

Ответ:

Подать заявление в данном случае не надо – в Постановлении Правительства от 14 января 2017 г. № 9 «Об установлении запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок товаров, работ (услуг) для нужд обороны страны и безопасности государства» в п.4 указано, что запрет не распространяется на оборудование стоимостью меньше 50 000,00 руб. за штуку и менее 1 000 000,00 руб. за поставку. Но Минобороны России часто настаивает на официальном ответе (отказе), в таком случае необходимо обращаться в Минпромторг России с заявлением от предприятия.

Кому принадлежат права на результаты ОКР, выполненных за счет Бюджета: Минпромторг России или исполнителю ОКР?

Ответ:

В данном случае ответ в заключенном государственном контракте, как правило в разделе 8 указано: (раздел VIII. Права и обязанности Сторон, связанные с использованием результатов интеллектуальной деятельности) – исключительные права на РИД, созданные в рамках настоящего государственного контракта, в том числе (но не исключая): изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, а также исключительные права на результаты Работы, включая объекты авторских прав и потенциально патентоспособные технические решения и секреты производства (ноу-хау), в отношении которых может быть установлен режим коммерческой тайны, принадлежат Российской Федерации, от имени которой право распоряжения такими результатами принадлежит заказчику.

Могут быть предусмотрены и другие варианты, когда права могут принадлежать совместно заказчику и исполнителю или только исполнителю.

Существует ли установленный порядок постановки на производство разработанных по ОКР изделий на серийные заводы?

Ответ:

В соответствии с ГОСТ РВ 15.301-2003 проводится комплекс мероприятий по освоению серийного производства после передачи комплекта КД и ТД на разработанное изделие в соответствии с порядком, установленным ГОСТ Р 2.903-06. Все эти работы проводят на основании совместного решения заказчика, головного разработчика (разработчика) и головного изготовителя (изготовителя) изделия о подготовке и освоении производства их головным изготовителем (изготовителем) (п.5.1 ГОСТ РВ 15.301-2003).

Какие ограничения существуют на применение ЭКБ ОП из Перечня ЭКБ с отличительным знаком «*» - изделия, при изготовлении которых применены импортные комплектующие?

Ответ:

Ограничения на применение установлены действующим законодательством: для применения в образцах ВВСТ 3-го уровня значимости.

В соответствии с п.5.13 Положения о Перечне ЭКБ: «При необходимости в Перечне ЭКБ разрешается вводить дополнительные отличительные знаки, расширяющие информацию об изделиях. Информация о таких знаках приводится в порядке пользования частей Перечня ЭКБ».

Знаком «*» отмечаются изделия ЭКБ, в применении которых есть комплектующие изделия иностранного производства.

Не озвучены проблемные вопросы по применению КИ ИП, с чем это связано?

Существует инструкция по применению КИ ИП, которая утверждена коллегией ВПК, но официально документ не направлен на предприятия промышленности. Когда ожидается его отправка?

В решениях о порядке применения КИ ИП указывается конкретный срок действия решения в рамках перечисленных государственных контрактов, что ограничивает изготовителя ВВСТ в возможности применения КИ ИП в случае переноса сроков исполнения государственного контракта. В чем смысл указания срока действия решения, если в нем перечислены контракты с определенными сроками поставки?

В решениях о порядке применения КИ ИП в образцах ВВСТ (далее решение) было сказано о том, что необходимо решение оформлять в соответствии с рекомендациями. Наше предприятие выпускает решение в соответствии с этими рекомендациями, решения соответствуют требованиям филиала «46 ЦНИИ», как законодателя рекомендаций. Однако, когда решение доходит до ГУВ и ДОГОЗ для согласования, его начинают править представители на свое усмотрение (заставляют проставлять римскую нумерацию ТЭО, слова в тексте решения меняют местами и т.д.), что противоречит требованиям рекомендаций. Согласование рекомендаций в конечном счете затягивается не на 1 год. Пока длится процесс корректировки полученных замечаний, появляются новые нормативные документы и требования, про которые не знают предприятия – разработчики образцов ВВСТ, в которых применяются КИ ИП. В итоге решение еще не подписано и перспектив подписания нет, а ОКР заканчивается и необходимо закупать КИ ИП для комплектации. Зачастую ОКР уже бывает завершен до согласования решения.

Срыв сроков закупки КИ ИП приводит к срыву сроков изготовления и поставки образцов ВВСТ.

Когда будет единый понятный и обязательный для всех «рецепт» согласования решений для сокращения длительности согласования?

Существует Положение о применении ЭКБ ОП в образцах ВВСТ с категорией качества «ОТК». Но такая же проблема существует с комплектующими изделиями (КИ).

Пример: Вынуждены применять КИ ИП («железяки») из алюминиевых сплавов производства Германии. Есть российское предприятие в Черноголовке, готовое изготавливать аналогичные КИ, но только с категорией качества «ОТК».

Нельзя ли разработать Положение по аналогии с Положением по ЭКБ, но только для КИ?

Ответ:

«Инструкция о порядке применения сырья и материалов иностранного производства в системах, комплексах и образцах военной техники» разработана Министерством обороны Российской Федерации и одобрена Протоколом Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации от 23.12.2015 г. №13с. По вопросам рассылки требуется обратиться в Главное управление вооружения Вооруженных Сил Российской Федерации.

Контактные данные:

119160 г. Москва, Комсомольский пр-т, д. 18 стр. 3

Тел.: 8 (495) 696 46 59

Тел.: 8 (495) 696 36 83

По информации от филиала 46 ЦНИИ Минобороны России: Требования к форме и содержанию «Решения о порядке применения КИ ИП в ВВСТ» установлены в Рекомендациях по формированию, рассмотрению, согласованию и утверждению решений о порядке применения КИ ИП в ВВСТ, в том числе по указанию сроков действия, введенных в действие указаниями (директивой) заместителя Министра обороны Российской Федерации (Исх. № 210/3/2/4503дсп от 30.06.2016 г.)

При согласовании ТТ на базе ФГУП «МНИИРИП» со стороны потенциальных потребителей часто возникают замечания (предложения), в частности, по ВВФ. Как можно получить информацию по учету / не учету вышеобозначенных предложений в ТЗ на ЭКБ?

Ответ:

Необходимую информацию Вы можете получить различными способами:

- при обращении во ФГУП «МНИИРИП» - контактное лицо:

1) начальник управления развития ЭКБ Щепанов Андрей Николаевич, тел. 8(495) 586-17-21 доб. 310;

2) начальник информационно-аналитического отдела Огородничук Евгений Николаевич, тел. 8(495) 586-17-21 доб. 291;

- просмотреть на сайте <http://zakupki.gov.ru> при размещении конкурсной документации на выполнение ОКР;

- использовать Информационный справочник ФГУП «МНИИРИП» по новым разработкам, в котором подробно указана информация из ТЗ (ТУ) на изделия ЭКБ, разрабатываемые в рамках ОКР по заказу Минпромторга России, а также по тематическим планам развития предприятий (в инициативном порядке) и по межзаводской кооперации.

В решении о выборе метода проведения сертификационных испытаний приложением является модель ВВФ на изделие ВВСТ. Должен ли головной исполнитель предоставить свою модель ВВФ на ЭКБ квалифицированному поставщику при проведении сертификационных испытаний потипно?

Ответ:

По информации от АО «РНИИ «Электронстандарт»: одной из задач при проведении экспертизы программ потипных сертификационных испытаний является правильность составления модели ВВФ, воздействующих на ЭКБ. Модель составляется на основе модели ВВФ, воздействующих на изделие ВВСТ, и требований, соответствующих государственным военным стандартам из состава КГВС «Мороз-6» и «Климат-7». Поэтому в программе испытаний должны приводиться обе модели. Модель ВВФ на изделие ВВСТ является исходной информацией для формирования программ испытаний и должна быть подписана потребителем ЭКБ ИП и аккредитованным при нем ВП МО РФ.

На практике, модель ВВФ, воздействующих на ЭКБ, составляется испытательным центром (лабораторией), осуществляющим проведение сертификационных испытаний при разработке программ их проведения и может передаваться квалифицированному поставщику в зависимости от контрактных обязательств.

Порядок применения отечественной ЭКБ категории качества ОТК (ВП не поставляется) при разработке ВВСТ.

Ответ:

Порядок применения отечественной ЭКБ категории качества ОТК регламентирован «Положением о порядке применения специализированной ЭКБ категории качества «ОТК» в образцах специальной техники и других ограниченных областях применения», утвержденным Заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

Для приобретения указанного Положения вы можете обратиться во ФГУП «МНИИРИП» 141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2а, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87. Контактное лицо: начальник управления развития ЭКБ – Щепанов Андрей Николаевич – 8(495) 586-17-21 (доб. 310) или АО «РНИИ «Электронстандарт» 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная д. 25 к.3, тел. (812) 676-29-29.

В настоящий момент не регламентирован процесс каталогизации продукции в Федеральном каталоге. Если в Минобороны России есть приказ № 533, то межведомственного регламента взаимодействия нет. В частности, ГК «Роскосмос».

Ответ:

На уровне государства действует Федеральная система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд, которая регламентирована системой ГОСТ Р 51725... (21 действующий стандарт).

На уровне самой «развитой» подсистемы (Минобороны России) действует полностью совместимая с федеральной системой система ГОСТ серии 0044 (19 стандартов), которая учитывает особенности каталогизации предметов снабжения для нужд ВС РФ.

В соответствии с совместным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства обороны Российской Федерации от 29.06.2017 г. №

2086/414 дсп., разд. VI «Порядок взаимодействия при организации каталогизации изделий ЭКБ для РЭА ВВСТ», Минпромторг России:

- выполняет функции ФОИВ, ответственного за разработку и ведение разделов Федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд по номенклатуре ЭКБ для нужд РЭА ВВСТ;

- один раз в полгода передает разделы ФКП по номенклатуре ЭКБ в Минобороны России в электронном виде в специальных форматах, предусмотренных ГОСТ РВ 0044-011.

В настоящее время в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 8 февраля 2017 г. N 145 "Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" отменены два основополагающих документа в области каталогизации:

- постановление Правительства Российской Федерации от 11 января 2000 г. N 26 "О федеральной системе каталогизации продукции для федеральных государственных нужд";

- постановление Правительства Российской Федерации от 2 июня 2001 г. N 436 "О создании и введении в действие федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд".

В настоящее время подготовлено и готовится к выходу постановление Правительства Российской Федерации с решением указанного вопроса (на уровне исполнителей достигнуты определенные договоренности, ждем законодательной базы).

Если на ПКИ было оформлено отдельное Решение по приказу Министра обороны № 1555, имеет ли право ВП МО РФ предприятия-изготовителя этого ПКИ отказать в поставке стороннему предприятию, не фигурировавшему как потребитель на этапе оформления этого Решения?

Ответ:

По информации от филиала «46 ЦНИИ» Минобороны России: Нет запрета поставок стороннему предприятию, не фигурировавшему как потребитель на этапе оформления Решения по применению ПКИ.

На основании какого документа регламентируется порядок внесения ЭКБ ИП из состава ПКИ, приобретаемого с приемкой «5» для изделия ВВСТ? Как GI должен отслеживать изменение номенклатуры ПКИ?

Существует ли Перечень для КИ, присутствие в котором не требует раскрытие его ЭКБ ИП в Решении на изделие ВВСТ? На основании каких документов вносят КИ в перечень «Интеграция СВТ»?

Ответ:

Перечень средств вычислительной техники, разработанный в рамках КЦП «Интеграция-СВТ», утверждается Главным управлением вооружения Вооруженных Сил Российской Федерации.

Автором данного перечня является ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (117218, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1). Всего выпущено 5 редакций: 2005; 2007; 2010; 2013; 2017 гг. Следующая редакция планируется к выпуску в 2020 г.

Для внесения разработанных вычислительных средств в данный Перечень вам необходимо обратиться с заявкой во ФГУП «МНИИРИП» по адресу: 141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2а, литера Б1, 3 этаж, кабинет 86, 87.