ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАДЗОР РОССИИ ПО ЯДЕРНОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(ГОСАТОМНАДЗОР РОССИИ)

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ , ИЗДЕЛИЙ, МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом начальника
Госатомнадзора России
от 4 апреля 2002 г № 28

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 1 июля 2002 г

gost.e-ecolog.ru

Содержание

I Общие положения 3
II Условия применения импортного оборудования изделий, материалов и комплектующих 4
III Предварительная оценка возможности поставки импортного оборудования изделии материалов и комплектующих 5
IV Процедура оценки соответствия намечаемого к поставке импортного оборудования изделии материалов и комплектующих первои группы требованиям норм правил и других нормативных документов в области использования атомнои энергии 7
V Особенности условии поставки импортного оборудования изделии и комплектующих второй группы 9
VI Сертификация оборудования изделий материалов и комплектующих 12

Приложение 1 Термины и определения 13
Приложение 2 Примерныи состав групп оборудования и изделий влияющих на безопасность ядерных установок радиационных источников и пунктов хранения на которые распространяются Условия поставки 15
Приложение 3 Структура технических требовании к оборудованию изделиям материалам и комплектующим 16
Приложение 4 Требования к комплекту документов представляемых Заказчиком для решения вопроса о применении импортного оборудования изделий и комплектующих относящихся к первои группе 18
Приложение 5 Требования к комплекту документов представляемых Заказчиком для решения вопроса о применении основных и сварочных материалов 19

I.Общие положения

1 Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пункто хранения Российской Федерации (далее – Условия поставки) разработаны соответствии с Положением о Федеральном надзоре России по ядернои радиационной безопасности

2 Условия поставки определяют процедуру оценки соответстви импортного оборудования и изделий, влияющих на безопасность ядерны установок, радиационных источников и пунктов хранения, а также импортны материалов и комплектующих в том числе непосредственно поставляемых н объекты использования атомной энергии, требованиям действующих Российской Федерации норм и правил в области использования атомной энергии

3 Соблюдение Условий поставки обязательно для российски эксплуатирующих организаций, владельцев ядерных установок, радиационны источников и пунктов хранения, организаций и предприятий, осуществляющи проектирование, конструирование, изготовление, поставку и комплектацик оборудования и изделий, строительство, монтаж, наладку, эксплуатацию, ремонт модернизацию, реконструкцию и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения с применением импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих, а также для работников Госатомнадзора России, участвующих в регулировании безопасности при осуществлении указанных работ

4 Термины и определения, используемые в Условиях поставки, приведены в приложении 1

5 Импортное оборудование, изделия, материалы и комплектующие в зависимости от их назначения, конструктивных особенностей разделяются на две группы Примерный состав групп оборудования и изделий, влияющих на

безопасность ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, на которые распространяются условия поставки, приведен в приложении 2

6 Условия поставки не распространяются

- на оборудование, изделия и материалы, которые включены в Список ядерных материалов, оборудования, специальных неядерных материалов и соответствующих технологий, подпадающих под экспортный контроль (указанный Список утвержден Указом Президента Российской Федерации от 14 02 96 № 202),

-на радиоизотопную продукцию, импорт которой регулируется Положением о порядке вывоза из Российской Федерации и ввоза в Российскую Федерацию радиоактивных веществ и изделий на их основе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 1996 г №291,

- на транспортные упаковочные комплекты, поставляемые в Российскую Федерацию с целью использования их для осуществления экспорта или импорта (возвратные контейнеры) ядерных материалов.

II. Условия применения импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих

7 Обязательными условиями применения импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих являются

соблюдение законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии,

соблюдение требований норм, правил и других нормативных документов Российской Федерации в области использования атомной энергии,

соблюдение требований обязательной сертификации, установленных Системой сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (далее- Система),

наличие положительного опыта применения импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих (или их аналогичных образцов) на объектах использования атомной энергии зарубежных стран,

исключение ухудшения предусмотренных проектом объекта использования атомной энергии характеристик (параметров) оборудования и систем, в которых предполагается использование импортного оборудования, изделий и комплектующих, а также негативного воздействия на выполнение функций других систем объектов использования атомной энергии,

наличие возможности проведения Заказчиком и Госатомнадзором России контрольных проверок и оценок качества оборудования, изделий, материалов и комплектующих в процессе изготовления и (или), в отдельных случаях, после изготовления (если оборудование, изделия, материалы и комплектующие были изготовлены к моменту заключения контракта на поставку), а также испытаний у Поставщика

III. Предварительная оценка возможности поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих

8. Заказчик оборудования, изделий, материалов и комплектующих при намерении выполнения проектирования, сооружения, монтажа, наладки, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, модернизации, замены оборудования и изделий, реконструкции и ремонта, вывода из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, а также при конструировании, изготовлении, замене, поставке и комплектации оборудования и изделий для указанных объектов с использованием импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих оформляет решение о намерении применить импортные оборудование, изделия, материалы и комплектующие (далее-Решение).

9 Решение согласовывается с проектной организацией (предприятием), являющейся Генеральным проектировщиком объекта использования атомной энергии или конструкторской организацией (предприятием), разрабатывающей реакторную установку и (или) оборудование, для которых предполагается использование импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих и утверждается Заказчиком до заключения договора (контракта) на поставку

10 После утверждения Решения, предусмотренного п 9 Условий поставки, Заказчик вместе с Решением представляет в Госатомнадзор России для рассмотрения следующие документы

обоснование возможности применения импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих, с учетом условий применения, изложенных в главе II Условий поставки,

технические требования к оборудованию, изделиям, материалам и комплектующим, согласованные Заказчиком с российской конструкторской организацией (предприятием), разрабатывающей аналогичное оборудование, изделия и комплектующие, а в случае отсутствия таковой с организацией, определенной Госатомнадзором России, а при поставках материалов - с российской материаловедческой организацией,

оценку влияния применяемого импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих на безопасность ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения,

результаты проверки условий производства у Поставщика импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих, если таковые проводились (в форме отчета)

11 При установлении Заказчиком того факта, что использование импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих не приводит к изменению предусмотренных проектом характеристик (параметров) оборудования, изделий и систем, в которых предполагается их использование и не воздействует на выполнение функций других систем, он представляет в Госатомнадзор России только технические требования к оборудованию, изделиям, материалам и комплектующим с обоснованием того, что применение оборудования, изделий, материалов и комплектующих не влияет на безопасность ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения и характеристики (параметры) оборудования и изделий

12 Структура технических требований к оборудованию, изделиям, материалам и комплектующим приведена в приложении 3

13 Документы, предусмотренные пунктами 10 или 11 Условий поставки, подлежат экспертизе, которая организуется и осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения экспертизы документов, обосновывающих

обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерной установки, радиационного источника, пункта хранения и (или) качества заявленной деятельности

(РД-03-13-98)

14. По результатам рассмотрения и экспертизы документов, представленных Заказчиком согласно пунктами 10 или 11 Условий поставки, Госатомнадзор России одобряет технические требования к оборудованию, изделиям, материалам и комплектующим или отказывает в их одобрении в случае отрицательных результатов.

15. Одобренные Госатомнадзором России технические требования включаются Заказчиком в договор (контракт) на поставку оборудования, изделий, материалов и комплектующих.

IV. Процедура оценки соответствия намечаемого к поставке импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих первой группы требованиям норм, правил и других нормативных документов в области использования атомной энергии

16. После заключения договора (контракта) на поставку импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих Заказчик должен представить в Госатомнадзор России исполненный на русском языке комплект документов, состав которого определен:

- приложением 4 - для оборудования, изделий и комплектующих, относящихся к первой группе;

- приложением 5 - для основных и сварочных материалов (как используемых для изготовления и ремонта импортного оборудования, изделий и комплектующих, так и поставляемых в Российскую Федерацию для применения в отечественном оборудовании, изделиях, комплектующих и системах ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения).

17. Документы, предусмотренные п.16 Условий поставки, подлежат экспертизе.

18. В процессе изготовления импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих Заказчиком с участием представителей Госатомнадзора России, осуществляется контроль в следующих формах:

проверка условий производства у Поставщика (при необходимости, в соответствии с контрактом);

оценка соответствия оборудования, изделий, материалов и комплектующих требованиям норм, правил и других нормативных документов в области использования атомной энергии в контрольных точках, установленных Госатомнадзором России в Планах качества Поставщика,

участие в проведении приемочных и (или) приемо-сдаточных испытаний;

19. Головные образцы оборудования, изделий, материалов и комплектующих должны быть приняты комиссией с обязательным участием представителей Госатомнадзора России. Состав комиссии с российской стороны формирует Заказчик.

При необходимости в состав комиссии включаются представители конструкторских организаций, разрабатывающих аналогичное импортному оборудование, изделия и комплектующие, Генеральных проектировщиков, Главных конструкторов реакторных установок и материаловедческих организаций.

20. Оформленные программы приемочных испытаний представляются на рассмотрение в Госатомнадзор России. По результатам рассмотрения Госатомнадзор России одобряет указанные программы или отказывает в их одобрении с указанием аргументированных причин. До начала испытаний Заказчик представляет в Госатомнадзор России информацию об устранении Поставщиком всех недостатков, выявленных в процессе рассмотрения и экспертизы документов, предусмотренных п.16 Условий поставки

21. Приемочные испытания в зависимости от вида поставляемого оборудования, изделий, материалов и комплектующих, как правило, должны проводиться у Поставщика. При необходимости, в зависимости от возможностей испытательных стендов, приемочные испытания по отдельным видам оборудования и изделий могут проводиться на площадке (испытательных стендах) Заказчика, или в два этапа: у Поставщика и непосредственно на объекте и (или) на испытательных стендах Заказчика или привлекаемых им организаций.

22 Приемо-сдаточные испытания при изготовлении оборудования, изделий материалов и комплектующих партиями и серийно проводятся с участием представителей Заказчика и Госатомнадзора России Заказчик должен своевременно уведомлять Госатомнадзор России об изменениях конструкции, характеристик (параметров), условий испытаний, влияющих на обеспечение безопасности изготавливаемого импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих

23 Условия, порядок, объем, место и время проведения приемочных и (или) приемо-сдаточных испытаний оборудования, изделий, материалов и комплектующих должны быть включены в положения договора (контракта), заключаемого Заказчиком с Поставщиком

24 По результатам приемочных и (или) приемо-сдаточных испытании оформляются документы (акты, протоколы), один экземпляр которых, а также комплект конструкторских документов, откорректированных по результатам испытаний, направляется Заказчиком в Госатомнадзор России

25 На основании результатов экспертизы документации и испытаний оборудования, изделий, материалов и комплектующих, Госатомнадзор России одобряет технические условия или отказывает в их одобрении в случае отрицательных результатов (с указанием аргументированных причин)

26 Заказчик на основании положительных результатов работ, выполненных в соответствии с требованиями настоящей главы, оформляет Решение о применении импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих и представляет его в Госатомнадзор России

По результатам рассмотрения Решения Госатомнадзор России одобряет его или отказывает в одобрении

V. Особенности условий поставки импортного оборудования, изделий и комплектующих второй группы.

27 Поставка импортного оборудования, изделий и комплектующих второй группы может осуществляться Вторым поставщиком

28 В качестве Второго поставщика могут выступать предприятия, которые

должны соблюдать следующие требования

наличие функционирующей системы качества,

обеспечение соблюдения российских норм, правил и других нормативных документов в области использования атомной энергии при поставке импортного оборудования, изделий и комплектующих,

обеспечение работ по взаимодействию с Заказчиком и Поставщиком для изучения спроса Заказчиков и производственных возможностей Поставщиков с целью формирования централизованных заказов и обеспечения комплексных поставок, в том числе и малыми партиями,

обеспечение гарантий соответствия оборудования, изделий и комплектующих соответствующим техническим требованиям, с проведением, при необходимости, дополнительных проверок и испытаний

29 Заказчик (в случае прямого заказа у изготовителя) или Второй поставщик при принятии Решения о намерении применить импортные оборудование, изделия и комплектующие второй группы в соответствии с главой III Условий поставки формирует перечень документации, объем требований к проведению проверок, оценке и испытаниям применительно к конкретному оборудованию, изделиям и комплектующим с учетом условий их применения и представляет соответствующие материалы в Госатомнадзор России для рассмотрения

30 Технические требования (спецификация) на кабельные изделия должны быть согласованы с головным предприятием по кабельной продукции для объектов использования атомной энергии

31 Процедура предварительной оценки возможности применения импортного оборудования, изделий и комплектующих второй группы соответствует процедуре, установленной в главе III

32 Электрорадиоизделия (ЭРИ), средства вычислительной техники, программные средства, кабельные изделия должны поставляться в промышленном (индустриальном) исполнении с технической документацией и паспортами, при их наличии в условиях проведения испытаний, приемки службой качества Поставщика, обеспечении гарантий показателей качества и надежности Поставщиком (Вторым поставщиком), наличии сертификата соответствия

Системы (с учетом требований главы VI) соответствии требованиям нормативны документов Российской Федерации

33 Программные средства (программный продукт) для управляющи систем должны поставляться как продукция производственно-техническо назначения при наличии программной документации обеспечении гаранти показателей качества и надежности Поставщиком (Вторым поставщиком наличии сертификата соответствия Системы (с учетом требований главы VI) соответствии требованиям нормативных документов Российской Федерации Средства эксплуатационного контроля и диагностики должны быть аттестованы соответствии с порядком принятым в Российской Федерации

34 Процедура оценки соответствия импортного оборудования изделий комплектующих второй группы требованиям норм, правил и других нормативны документов в области использования атомной энергии соответствует процедур установленной в главе IV По согласованию с Госатомнадзором России н отдельные виды оборудования изделий и комплектующих второй группы вмест технических условий (технической спецификации) могут представляться паспорт на оборудование, изделия и комплектующие

35 При необходимости Заказчиком для оборудования, изделий комплектующим второй группы, могут быть назначены приемочные испытания Требования к приемочным испытаниям аналогичны требованиям, изложенным главе IV Необходимость участия представителя Госатомнадзора России приемочных испытаниях конкретного оборудования изделий и комплектующи второй группы устанавливается Госатомнадзором России

36 Необходимость проведения экспертизы документов представляемы согласно п 29 Условий поставки устанавливается Госатомнадзором России

37 Заказчик (Второй поставщик) на основании положительны результатов работ, выполненных в соответствии с главой V, оформляет Решение о применении импортного оборудования, изделий и комплектующих представляет его в Госатомнадзор России По результатам рассмотрения Решения Госатомнадзор России одобряет его или отказывает в одобрении

VI. Сертификация оборудования, изделий, материалов и комплектующих

38. Оборудование, изделия, материалы и комплектующие, вошедшие в «Номенклатуру оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения» (ОИТ-0013-2000) (далее – Номенклатура) и в дополнения к Номенклатуре, подлежат обязательной сертификации в порядке, установленном в Системе.

39 Заявителем на получение сертификата соответствия в Системе является Поставщик. В отдельных случаях заявителем может быть Второй поставщик.

Необходимость и условия проведения сертификации должны быть включены в положения договора (контракта), заключаемого Заказчиком и Поставщиком.

40. В отношении сертификации импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих, включенных в Номенклатуру, действуют правила, установленные в Системе. Если международными договорами Российской Федерации установлены иные правила, то применяются правила международных договоров.

41 В случае представления Поставщиком сертификатов соответствия на оборудование, изделия, материалы и комплектующие, выданных в системах сертификации страны Поставщика, проводится процедура признания данных сертификатов в порядке, установленном в Системе.

42. Проведение сертификации оборудования, изделий, материалов и комплектующих, не вошедших в Номенклатуру или в дополнения к ней, но необходимость проведения которой установлена договором (контрактом) Заказчика с Поставщиком, осуществляется по правилам Системы.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ВТОРОЙ ПОСТАВЩИК - предприятие, осуществляющее закупку продукции у зарубежных предприятий-изготовителей (Поставщиков), ее хранение, организацию перепроверки, дополнительного контроля и испытаний (при необходимости) и поставку российским Заказчикам с выполнением гарантийных обязательств по качеству, срокам объему и комплектности поставок

ГОЛОВНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОБЬЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ - Головным предприятием по кабельной продукции для объектов использования атомной энергии в соответствии с решением принятым Госатомнадзором России и Минатомом России, назначен Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности (ВНИИКП)

ГОЛОВНОЕ ИЗДЕЛИЕ- первый экземпляр изделия, изготовленный по вновь разработанной документации для применения заказчиком с одновременной отработкой конструкции и технической документации для производства и эксплуатации остальных экземпляров изделия

ЗАКАЗЧИК - эксплуатирующая организация, владелец ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, предприятие-изготовитель или организация, осуществляющая комплектацию и поставку

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ - изделия (единицы промышленной продукции, элементы трубопроводов, приборы, аппаратура, устройства, механизмы, средства автоматизации и управления, вычислительная техника и т п), предназначенные для использования самостоятельно или в качестве составных частей при производстве оборудования для ядерных установок, радиационных источников и пунктах хранения и влияющие на их безопасность

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ (КОМПЛЕКТУЮЩИЕ) - изделия (составные части, детали, радиоэлектронные изделия и т п) определенного функционального назначения которые являются составными частями оборудования, конструкций и систем ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения и могут подлежать или не подлежать соединению сборочными операциями

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ (МАТЕРИАЛЫ) - металлопрокат, трубы, полуфабрикаты, сварочные материалы и т п , используемые для изготовления оборудования и изделий, конструкций, систем тепловой и биологической защиты ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - организация, осуществляющая оказание услуг по выбору материалов, технологии сварки, обеспечению качества оборудования и трубопроводов ядерной установки при конструировании, изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ - любое оборудование (тепломеханическое, электротехническое и т п), предназначенное для использования самостоятельно или в составе систем ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения и влияющее на их безопасность

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО - программа, предназначенная для многократного применения на различных объектах, разработанная любым способом и снабженная комплектом программных документов

ПОСТАВЩИК - организация (фирма), осуществляющая разработку, изготовление и поставку импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, а также предоставляющая услуги для них

ПРИЕМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ - контрольные испытания головного образца или изделий единичного производства, проводимые соответственно с целью решения вопроса о целесообразности поставки этой продукции на производство и (или) использования по назначению

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ - контрольные испытания продукции при приемочном контроле

ПЛАН КАЧЕСТВА – документ, определяющий, какие процедуры и соответствующие ресурсы, кем и когда должны применяться к конкретному оборудованию, изделиям, материалам и комплектующим

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НИЗКОГО, СРЕДНЕГО И ВЫСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ - электрические генераторы, трансформаторы и реакторы преобразовательные, комплектные распределительные устройства (КРУ) низкого (0,4-0,6 кВ) и среднего (6 0-10,0 кВ) напряжения, выключатели силовые переменного тока, выключатели автоматические переменного и постоянного тока, электромеханические контакторы и пускатели, дизельэлектрические генераторы, агрегаты бесперебойного питания (АБП) и статические полупроводниковые преобразователи

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ - документ, выданный по правилам Системы, для подтверждения соответствия сертифицированного оборудования, изделий и технологий, систем качества (производств) установленным требованиям

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ - система, располагающая собственными правилами, процедурами и управлением для проведения сертификации соответствия

ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации и признанная соответствующим органом управления использования атомной энергии пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами

ЭЛЕКТРОРАДИОИЗДЕЛИЯ (ЭРИ) – электротехнические, радиотехнические и электронные изделия, применяемые как комплектующие изделия при изготовлении электрических и электронных приборов, аппаратуры, устройств и агрегатов, а именно полупроводниковые приборы (микросхемы, транзисторы, диоды и т д), резисторы, конденсаторы, коннекторы и соединительные изделия, коммутирующие и защитные приборы, реле и другие слаботочные электротехнические изделия

ЭКСПЕРТИЗА - вид научно-технической деятельности, направленной на применение новых знаний для решения технологических, инженерных и иных проблем, заключающейся в исследовании и анализе данных, представляемых заявителями, в том числе для подтверждения соответствия оборудования, изделий, материалов и комплектующих требованиям нормативным документам в области использования атомной энергии

Приложение
(рекомендуемое

ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ ГРУПП ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗДЕЛИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

ПЕРВАЯ ГРУППА

1 Теплообменное оборудование и изделия

2 Сосуды, работающие под давлением

3 Электротехническое оборудование и изделия

4 Силовое электротехническое оборудование низкого, среднего и высоког напряжения

5 Насосы и их составные части

6 Арматура и ее составные части

7 Трубопроводы систем важных для безопасности

8 Перегрузочные машины и их составные части

9 Стационарно установленные грузоподъемные краны, используемые технологическом цикле ядерных установок, радиационных источников и пункто хранения

10 Оборудование и изделия для переработки и хранения радиоактивных отходов

11 Транспортно-упаковочные комплекты для ядерных материалов радиоактивных веществ

12 Основные и сварочные материалы для оборудования 1 группы

13 Радиационные головки гамма-дефектоскопов, облучательные головки гамма терапевтических аппаратов

ВТОРАЯ ГРУППА

1 Контрольно-измерительные приборы

2 Датчики и детекторы для контроля и измерений теплогидравлических физикохимических и ядернофизических параметров

3 Дозиметрическое оборудование, устройства и изделия

4 Оборудование и изделия систем и комплексов физической защиты

5 Электрорадиоизделия (ЭРИ)

6 Кабельные изделия

7 Программные средства

8 Программно-технические средства и комплексы

9 Оборудование и изделия систем эксплуатационного контроля и диагностики ядерных установок

Примечание Условия поставки распространяются на материалы и комплектующие, используемые для оборудования и изделий согласно настоящему приложению

Приложение 3

СТРУКТУРА ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ, ИЗДЕЛИЯМ, МАТЕРИАЛАМ И КОМПЛЕКТУЮЩИМ

1. Технические требования к оборудованию, изделиям и комплектующим должны содержать следующие разделы:

- перечень российских норм, правил и других действующих нормативных документов, требованиям которых должны соответствовать предполагаемые к закупке оборудование, изделия и комплектующие;
- показатели назначения;
- комплектность поставки оборудования, изделий и комплектующих, включая запасные части и инструмент;
- показатели надежности;
- обеспечение контроля при изготовлении и эксплуатации;
- ремонтопригодность;
- метрологическое обеспечение при изготовлении;
- основные и сварочные материалы, их аттестация,
- транспортирование и хранение;
- комплект документации на оборудование, изделия и комплектующие (паспорт, свидетельство о качестве, программы и методики испытаний, техническое описание, инструкции по монтажу, наладке и эксплуатации);
- требования к сейсмостойкости, расчетам на прочность, электромагнитной совместимости, коррозионной стойкости, пожаробезопасности, взрывобезопасности и др.;
- обеспечение работоспособности в аварийных условиях.

Примечание: Технические требования могут уточняться и дополняться с учетом функционального назначения оборудования, изделий и комплектующих.

2.Технические требования к материалам (основным и сварочным) должны содержать следующие разделы:

- перечень российских норм, правил и других действующих нормативных документов, требованиям которых должны соответствовать предполагаемые к закупке материалы;
- физико-механические, технологические и коррозионные свойства основного материала и(или) металла шва или наплавленного металла;

- требования к характеристикам материалов, устанавливаемые действующими нормами расчетов на прочность оборудования, изделий и комплектующих, где используются данные материалы;
- обеспечение условий свариваемости с российскими материалами;
- обеспечение проведения дезактивации (при необходимости).

Примечание: Технические требования могут уточняться и дополняться с учетом условий применения материалов.

Приложение 4

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТУ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА О ПРИМЕНЕНИИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПЕРВОЙ ГРУППЕ

1. Программа обеспечения качества Поставщика.
2. Технические условия.
3. Конструкторская документация (сборочные чертежи), включая чертежи на корпусные детали и крепеж, узлы и детали герметизации и крепления.
4. Паспорта на оборудование, изделия и корпусные детали.
5. Программы приемочных (для головных образцов) и приемо-сдаточных испытаний.
6. План качества.
7. Перечень основных и сварочных материалов.
8. Технические решения по применению основных и сварочных материалов в соответствии с требованиями правил и норм в области использования атомной энергии, оформленные в соответствии с требованиями нормативных документов.
9. Расчет выбора основных размеров.
10. Поверочный расчет на прочность.
11. Тепловые, гидравлические и другие расчеты (при необходимости).
12. Перечень российских правил, норм и других нормативных документов, для данного оборудования, изделия, требованиям которых должны соответствовать предполагаемые к применению импортное оборудование, изделия или комплектующие.
13. Обоснование соответствия характеристик (параметров) предполагаемого к применению импортного оборудования, изделий и комплектующих требованиям российских правил, норм и других нормативных документов.
14. Сертификаты соответствия(с учётом главы VI).
15. Нормы оценки качества сварных соединений и наплавки Поставщика.

Примечание: 1) Документация по п.2 и 3 должна быть согласована Заказчиком с российской проектной организацией-разработчиком проекта ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, для которых предназначено применение импортного оборудования, изделий или комплектующих.

2) Перечень представляемой документации может быть уточнен по согласованию с Госатомнадзором России применительно к конкретному оборудованию, изделиям и комплектующим и их функциональному назначению.

Приложение 5

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТУ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА О ПРИМЕНЕНИИ ОСНОВНЫХ И СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

1. Перечень основных и сварочных материалов с их зарубежными обозначениями.
2. Технические условия (спецификации) или другие нормативные документы, устанавливающие требования к основным материалам и сварочным материалам. Сертификаты соответствия.
3. Сведения о физико-механических, технологических и коррозионных свойствах основного материала и (или) сварных соединений (наплавленного металла) в объеме согласно требований нормативных документов в области использования атомной энергии.
4. Информация об объеме и примененных методиках испытаний образцов основного материала и сварных соединений.
5. Обоснование соответствия характеристик (параметров) предполагаемых к применению основных и сварочных материалов требованиям российских правил, норм и других нормативных документов, установленных в технических требованиях к основным и сварочным материалам.

Примечание: Комплект документов представляется Заказчиком в Госатомнадзор России вместе с решением о применении основных и сварочных материалов для его одобрения. Решение должно быть согласовано Заказчиком с материаловедческой организацией.

gost.e-ecolog.ru