Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

24.06.2010 № 825

Москва

О введении в действие Регламента

В целях обеспечения выполнения требований Эксплуатирующей организации при сооружении строящихся АЭС, в части разработки, изготовления, поставки оборудования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (далее - Регламент, приложение).

2. Заместителю Генерального директора - директору по капитальному строительству Сучкову В.Н., заместителю Генерального директора - директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» Мартыновченко Л.И., заместителю Генерального директора - директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Паламарчуку А.В., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - строящихся атомных станций, директору Департамента материально-технического снабжения Баитову А.В. принять Регламент к исполнению.

3. Заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» Мартыновченко Л.И., заместителю Генерального директора - директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Паламарчуку А.В., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - строящихся атомных станций:

3.1. Провести корректировку общей программы обеспечения качества (ПОКАС О) с учетом требований Регламента.

3.2. Определить порядок рассмотрения и согласования технической документации в подчиненных подразделениях.

gost.e-ecolog.ru

4. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации Шутикову А.В. направить Регламент в инжиниринговые кампании для корректировки программ обеспечения качества при сооружении (ПОКАС С).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И. о. Генерального директора В.Г. Асмолов

С.В. Шаранов
(495) 710-64-97

Приложение к приказу
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 24.06.2010 № 825

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Генерального директора
_____ В.Г. Асмолов
«____» _____ 2010

РЕГЛАМЕНТ

взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС

РГ 1.3.3.99.0018-2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН: Дирекцией эксплуатационной готовности новых АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от «24» 06 2010 № 825

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ЦЕЛЬ ДОКУМЕНТА 2
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ 2
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ: 3
4 ОРГАНИЗАЦИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 3
5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ПРИ РАЗРАБОТКЕ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 4
5.1 ТЗ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 4
5.2 ТУ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 5
6 ПОРЯДОК И СРОКИ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 6
7 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС 8

1 Цель документа

Организация скоординированной деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговых компаний (Генеральных проектировщиков АЭС) при подготовке, согласовании и утверждении технической документации на проектирование, изготовление и поставку оборудования (далее – на оборудование) для АЭС: Технические задания, Технические условия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы требования следующей нормативной документации:

НП-001-97. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97).

ГОСТ 2.102 – 68 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторской документации.

ГОСТ 2.103-68 ЕСКД. Стадии разработки.

ГОСТ 2.114-95 ЕСКД. Технические условия.

ГОСТ 2.118-73 ЕСКД. Техническое предложение.

ГОСТ 3.1102-81 ЕСКД. Стадии разработки и виды документов.

ГОСТ 19.201-78 ЕСКД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.

ГОСТ 15.005-86 СРПП. Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации.

ГОСТ 15.201-2000 СРПП. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.

ГОСТ 19.201-78 ЕСПД. Техническое задание. Требование к содержанию и оформлению.

СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06. Исходные технические требования на разработку (наименование оборудования или группы оборудования) для АЭС.

3 Термины и определения

В настоящем документе применены следующие термины с соответствующими определениями:

1. **техническое задание**: Исходный технический документ, устанавливающий технические и экономические требования к изделию, в том числе уровню заводской готовности и монтажной технологичности, требования к разработке, изготовлению и приемочному контролю, включая объем заводской контрольной сборки и испытаний, требования к комплектности поставки, а также требования к строительной части, наладке испытаниям на объекте, приемке, техническому обслуживанию и ремонту.

2. **технические условия**: Документ, устанавливающий технические требования, которым должны удовлетворять конкретное изделие, материал, вещество и пр. или их группы. Кроме того, в ТУ должны быть указаны процедуры, с помощью которых можно установить, соблюдены ли установленные требования.

3. **техническая документация**: Документация, включающая ТЗ и/или ТУ, определяющая требования на разработку, изготовление и поставку оборудования.

4 Организации, участвующие в разработке технической документации на оборудование АЭС

1) Заказчик – ОАО «Концерн Росэнергоатом» или его филиал атомная электрическая станция (АЭС).

2) Подрядчик – Инжиниринговая компания (Генеральный проектировщик), осуществляющая функции Генерального подрядчика при сооружении АЭС и привлекающая уполномоченные организации для выполнения функций Поставщика оборудования на АЭС.

3) Поставщик (разработчик, изготовитель, поставщик) оборудования – организация/предприятие, выигравшее конкурс (тендер) и уполномоченные Подрядчиком на разработку, изготовление и поставку оборудования.

4) Эксперты – уполномоченные Подрядчиком или Заказчиком специализированные организации, государственные или надзорные органы РФ, привлекаемые для выполнения оценки Технической документации на предмет соответствия требованиям действующих норм и правил в области использования атомной энергии или особым условиям применения оборудования на АЭС.

5 Ответственность сторон при разработке, согласовании и утверждении технической документации на оборудование АЭС

5.1 Техническое задание (ТЗ) на оборудование:

За разработку, согласование и утверждение ТЗ на оборудование АЭС ответственность несет Подрядчик и Поставщик оборудования, выигравший конкурс.

Утверждает ТЗ на оборудование АЭС - Первый заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ТЗ должно быть согласовано:

- заместителем Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директором по производству и эксплуатации АЭС;

- заместителем Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директором по капитальному строительству.

5.2 Технические условия (ТУ) на оборудование:

Разрабатывает ТУ на оборудование АЭС Поставщик оборудования по поручению Подрядчика. К разработке ТУ могут привлекаться специализированные уполномоченные организации и предприятия.

Согласовывает ТУ на оборудование АЭС Подрядчик и Заказчик после согласования проекта ТУ Приемочной комиссией.

Со стороны Заказчика ТУ согласовывает заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директор по производству и эксплуатации АЭС.

Утверждает ТУ на оборудование АЭС руководитель предприятия – Поставщика оборудования.

Примечание: круг организаций, привлекаемых к согласованию и экспертизе ТУ, определяется Техническим заданием на разработку оборудования и действующей нормативной документацией.

ТУ являются неотъемлемой частью комплекта конструкторской или другой технической документации на продукцию, а при отсутствии документации должны содержать полный комплекс требований к продукции, ее изготовлению, контролю и приемке.

ТУ разрабатывают на одно конкретное изделие, материал, вещество или несколько конкретных изделий, материалов, веществ и т. п. (тогда указывается код по ОКП на каждое изделие, материал и т. п.). Требования, установленные техническими условиями, не должны противоречить обязательным требованиям национальных, межгосударственных и отраслевых стандартов, распространяющихся на данную продукцию.

Состав, построение и оформление технических условий должны соответствовать требованиям ГОСТ, входящих в систему ЕСКД.

6 Порядок и сроки согласования технической документации на оборудование АЭС

Рассмотрение и согласование технической документации на оборудование АЭС проводится в следующем порядке:

1. Разработка технической документации на оборудование АЭС, устранение замечаний Заказчика производятся Подрядчиком или по его указанию Поставщиком оборудования в сроки, обеспечивающие своевременную разработку, изготовление и поставку оборудования на АЭС с целью соблюдения установленных директивных сроков сооружения АЭС.

2. Подрядчиком представляется Заказчику (в ЦА ЭО) на согласование/утверждение Техническая документация на оборудование, выбранное по результатам конкурса, 1, 2, 3 классов безопасности в соответствии с требованиями ОПБ-88/97 (НП-001-97) и оборудование, относящееся к 4 классу безопасности и указанное в Приложении 1 к Регламенту.

Техническую документацию на оборудование 4 класса безопасности, не входящего в Приложение 1 к Регламенту, согласовывают/утверждают филиалы Заказчика - атомные станции (АЭС).

3. Техническая документация на оборудование представляется Заказчику в два этапа:

1-й этап: Техническая документация представляется на АЭС Подрядчиком для экспертизы и согласования (заключение АЭС).

Техническая документация на оборудование, поступающая на экспертизу и согласование на АЭС, должна быть представлена в полном объеме, иметь все согласующие подписи Подрядчика и привлекаемых организаций, а в случае поставки головного, опытного оборудования или оборудования единичного исполнения заключение специализированных уполномоченных организаций.

Срок согласования технической документации на АЭС с момента поступления полного комплекта документов от Подрядчика не должен превышать 20 дней.

2-й этап: Техническая документация представляется в Центральный аппарат ЭО (ЦА ЭО) Подрядчиком для согласования и/или утверждения.

Техническая документация на оборудование, поступающая на согласование и/или утверждение Заказчику (в ЦА ЭО), должна быть представлена в полном объеме, иметь все согласующие подписи Подрядчика и привлекаемых организаций, заключение (согласование) АЭС, а в случае поставки головного, опытного оборудования или оборудования единичного исполнения заключение специализированных уполномоченных организаций.

Срок согласования/утверждения технической документации в ЦА ЭО не должен превышать 20 дней с момента поступления полного комплекта документов от Подрядчика.

7 Особые условия согласования технической документации на оборудование АЭС

При возникновении спорных вопросов между Подрядчиком и Заказчиком (ЭО и АЭС) при согласовании Технической документации на оборудование окончательное решение принимает Заказчик (ЦА ЭО) после получения заключения специализированной организации или надзорных органов (Экспертов).

В случае рассмотрения и согласования Технической документации Заказчиком с привлечением специализированных организаций или надзорных органов срок экспертизы не должен превышать 30 дней с момента представления полного комплекта документов в организации или надзорные органы.

Техническую документацию утверждают, как правило, без ограничения срока действия. Ограничение срока действия, при необходимости, устанавливается Подрядчиком по согласованию с Заказчиком.

При согласовании технической документации не допускается согласование с условиями: «Согласовано с замечаниями», «Согласовано при учете замечаний».

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ» И ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ (ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВЩИКА АЭС) ПРИ СОГЛАСОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ АЭС.
РГ 1.3.3.99.0018-2010

Заместитель Генерального директора - директора по производству и эксплуатации АЭС	А.В. Шутиков
Заместитель Генерального директора - директор по капитальному строительству	В.Н Сучков
Заместитель Генерального директора – руководитель Дирекции по эксплуатационной готовности новых АЭС	А.М. Кацман
Директор Департамента капитального строительства	Н.Г. Павленко

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

08.10.2012 № 9/935-П

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 1

С целью обеспечения выполнения требований Эксплуатирующей организации при сооружении строящихся АЭС в части разработки, изготовления и поставки оборудования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 10.10.2012 Изменение № 1 к РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (далее – Изменение № 1, приложение).

2. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» Баканову М.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Сальникову А.А., директору Департамента качества Блинкову В.Н., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - строящихся атомных станций принять Изменение № 1 к руководству и исполнению.

3. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В. направить Изменение № 1 в инжиниринговые компании для корректировки Регламента РГ 1.3.3.99.0018-2010.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Генерального директора Асмолова В.Г.

Генеральный директор Е.В. Романов

О.М. Варюшкин, 783 01 43, доб. 22 83

Приложение к приказу
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 08.10.2012 № 9/935-П

Изменение № 1
к РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС», (введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 24.06.2010 № 825).

Дата введения в действие – 10.10.2012

1. В пункте 2 исключить слова «ГОСТ 19.201-78 ЕСПД. Техническое задание. Требование к содержанию и оформлению».

2. Пункт 5.1 изложить в следующей редакции:

«5.1. Техническое задание (ТЗ) на оборудование:

За разработку, согласование и утверждение ТЗ на оборудование АЭС ответственность несут Подрядчик и Поставщик оборудования, выигравший конкурс.

Утверждает ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97), первый заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ТЗ должно быть согласовано:

- заместителем Генерального директора - директором по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- директором Департамента качества ОАО «Концерн Росэнергоатом» (в части порядка контроля и приемки оборудования).

Утверждает ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 3, 4 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97), заместитель Генерального директора - директор по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ТЗ должно быть согласовано:

- заместителем директора по производству и эксплуатации АЭС – руководителем Дирекции по эксплуатационной готовности новых АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- директором Департамента качества ОАО «Концерн Росэнергоатом» (в части порядка контроля и приемки оборудования).

3. Пункт 5.2:

3.1. Первый абзац изложить в следующей редакции: «Разрабатывает ТУ на оборудование АЭС Поставщик оборудования по поручению Подрядчика. К разработке ТУ могут привлекаться специализированные организации и предприятия. До проведения приемочных испытаний проект ТУ проходит предварительное рассмотрение у Подрядчика и Заказчика».

3.2. Второй абзац изложить в следующей редакции: «Согласовывает ТУ на оборудование АЭС Подрядчик и Заказчик на основании положительных результатов приемочных испытаний головного образца и наличия положительного Акта Приемочной комиссии».

4. В разделе 6:

4.1. Изменить нумерацию пунктов с 1, 2, 3 на 6.1, 6.2, 6.3.

4.2. Пункт 6.2, второй и третий абзац: изменить «… Приложение 1…» на «… Приложение…».

4.3. Пункт 6.3, третий абзац изложить в следующей редакции: «Техническая документация на оборудование, поступающая на экспертизу и согласование на АЭС, должна быть представлена в полном объеме, иметь все согласующие подписи Подрядчика и привлекаемых организаций, а в случае поставки головного, опытного оборудования или оборудования единичного исполнения заключение (при необходимости) специализированных организаций. В комплект направляемых документов должны включаться согласованные исходные технические требования (ИТТ)».

4.4. Пункт 6.3, шестой абзац изложить в следующей редакции: «Техническая документация на оборудование, поступающая на согласование и/ил утверждение Заказчику (в ЦА ЭО), должна быть представлена в полном объеме, иметь все согласующие подписи Подрядчика и привлекаемых организаций, заключение (согласование) АЭС, а в случае поставки головного, опытного оборудования или оборудования единичного исполнения заключение (при необходимости) специализированных организаций. В комплект направляемых документов должны включаться согласованные исходные технические требования (ИТТ)».

4.5. Пункт 6.3, седьмой абзац: изменить «… не должен превышать 20 дней…» на «… не должен превышать 20 рабочих дней…».

5. Пункт 7: добавить абзац «Применение в проекте строящейся АЭС оборудования, технические условия на которое были ранее согласованы, должно быть согласовано письмами Генерального проектировщика АЭС, Дирекции строящейся АЭС, центральным аппаратом ОАО «Концерн Росэнергоатом».

6. Дополнить Регламент приложением:

«Перечень оборудования 4 класса безопасности по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97), технические задания (технические условия) по которому подлежат согласованию в центральном аппарате ОАО «Концерн Росэнергоатом».

1. Оборудование реакторного отделения: регенеративный теплообменник продувки ПГ, доохладитель продувки ПГ, насос продувочной воды ПГ, теплообменник промконтура.

2. Оборудование второго контура: турбина в комплекте (включая конденсатор), деаэратор, подогреватели высокого давления, конденсатный и питательный насосы, блочная обессоливающая установка, насос циркуляционный.

3. Электротехническое оборудование: турбогенератор, КРУЭ, возбудитель, силовые и измерительные трансформаторы схемы выдачи мощности и выключатели, электродвигатели 6-10 кВ.

4. Системы диагностики оборудования.

Заместитель директора по эксплуатации АЭС – руководитель Дирекции по эксплуатационной готовности новых АЭС А.М. Кацман

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

31.01.2013 № 9/77-П

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 2

С целью оперативного урегулирования спорных вопросов, возникающих при согласовании технической документации на оборудование для АЭС (ТЗ, ТУ),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.02.2013 Изменение № 2 в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (далее – Изменение № 2, приложение).

2. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» Баканову М.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Сальникову А.А., директору Департамента качества Блинкову В.Н., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - дирекций строящихся атомных станций принять Изменение № 2 к руководству и исполнению.

3. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В. направить Изменение № 2 в инжиниринговые компании для корректировки РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Генерального директора Асмолова В.Г.

Генеральный директор Е.В. Романов

О.М. Варюшкин, 783 01 43, доб. 22 83

Приложение к приказу
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 31.01.13 № 9/17-П

Изменение № 2
в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС»
(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 24.06.2010 № 825).

Дата введения в действие – 01.02.2013

1. Раздел 6 дополнить пунктом 6.4 «Количество рассмотрений со стороны АЭС и подразделений ЦА ОАО «Концерн Росэнергоатом» одного комплекта технической документации (ТЗ, ТУ), составленного в соответствии с действующими требованиями, должно быть не более двух:
   - первоначально;
   - после устранения всех выданных замечаний (при их наличии)».

2. Раздел 7, 1 абзац изложить в редакции: «При возникновении спорных вопросов между Подрядчиком и Заказчиком (ЭО и АЭС) при согласовании Технической документации на оборудование окончательное решение принимает Заказчик (заместитель Генерального директора – директор по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»).

Заместитель директора по производству и
эксплуатации АЭС – руководитель Дирекции
по эксплуатационной готовности новых АЭС А.М. Кацман

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

28.03.2013 № 9/276-П

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 3

В целях оптимизации сроков и порядка согласования технической документации (ТЗ, ТУ) при поставках оборудования на АЭС, а также исполнения п. 3 протокола от 26.12.2012 № 9-ГД/1-Пр рабочего совещания у Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» по вопросу «Управление процессом разработки и согласования ТЗ/ТУ при поставках оборудования АЭС» и п. 2 Перечня поручений Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» Е.В. Романова по итогам совещания на тему: «Управление процессом разработки и согласования ТЗ/ТУ при поставках оборудования АЭС» от 10.12.2012

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.04.2013 Изменение № 3 в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (далее – Изменение № 3, приложение).

2. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В., директору Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» Егорову С.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» Баканову М.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Сальникову А.А., директору Департамента качества Блинкову В.Н., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - дирекций строящихся атомных станций принять Изменение № 3 к руководству и исполнению.

3. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В. направить Изменение № 3 в инжиниринговые компании.

4. Признать утратившими силу приказы ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 08.10.2012 № 9/935-П «Об утверждении и введении в действие Изменения № 1» и от 31.01.2013 № 9/77-П «Об утверждении и введении в действие Изменения № 2».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Генерального директора Асмолова В.Г.

И.о. Генерального директора  В.Г.Асмолов

Д.Г. Продон, (495) 660 50 01, доб 191

Приложение к приказу
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 28.03.13 № 9/276-П

Изменение № 3
в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 24.06.2010 № 825).
(приказ отменяет действие Изменений № 1, 2)

Дата введения в действие – 01.04.2013

1. В пункте 2 исключить слова «ГОСТ 19.201-78 ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.

2. Разделы 5, 6, 7 изложить в следующей редакции:

«5 Ответственность сторон при разработке, согласовании и утверждении технической документации на оборудование АЭС.

5.1 Ответственность перед Заказчиком за разработку, согласование и утверждение ТЗ на оборудование АЭС несёт Подрядчик.

5.2 ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97), утверждает первый заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97), должно быть согласовано:

- главным инженером АЭС;
- заместителем Генерального директора - директором по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- директором Департамента качества ОАО «Концерн Росэнергоатом» (в части порядка контроля и приемки оборудования).

5.3 ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 3 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и к 4 классу безопасности, включенному в Приложение к Регламенту, утверждает заместитель Генерального директора - директор по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».

ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 3 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и к 4 классу безопасности, включенного в Приложение к Регламенту, должно быть согласовано:

- главным инженером АЭС;
- заместителем директора по производству и эксплуатации АЭС – руководителем Дирекции по эксплуатационной готовности новых АЭС

ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- директором Департамента качества ОАО «Концерн Росэнергоатом» (в части порядка контроля и приемки оборудования).

5.4 ТЗ на оборудование АЭС, относящееся к 4 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и не включенное в Приложение к Регламенту, утверждает главный инженер АЭС.

5.5 ТУ на оборудование АЭС по поручению Подрядчика разрабатывает предприятие-изготовитель оборудования или другие специализированные организации. До проведения приемочных испытаний проект ТУ проходит предварительное рассмотрение у Подрядчика и Заказчика.

5.6 Согласование ТУ на оборудование АЭС осуществляется Подрядчиком и Заказчиком на основании положительных результатов приемочных испытаний головного образца и наличия положительного Акта Приемочной комиссии.

Со стороны Заказчика ТУ на оборудование АЭС относящееся к 1,2,3 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и к 4 классу безопасности, включенное в Приложение к Регламенту, согласовывают:
- главный инженер АЭС;
- заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директор по производству и эксплуатации АЭС.

ТУ на оборудование АЭС, относящееся к 4 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и не включенное в Приложение к Регламенту со стороны Заказчика согласовывает главный инженер АЭС.

Утверждает ТУ на оборудование АЭС технический руководитель предприятия-изготовителя оборудования.

5.7 ТУ являются неотъемлемой частью комплекта конструкторской или другой технической документации на продукцию, а при отсутствии документации должны содержать полный комплекс требований к продукции, ее изготовлению, контролю и приемке.

ТУ разрабатывается на одно конкретное изделие, материал, вещество или несколько конкретных изделий, материалов, веществ и т. п. (тогда указывается код по ОКП на каждое изделие, материал и т. п.). Требования, установленные техническими условиями, не должны противоречить обязательным требованиям национальных, межгосударственных, федеральных норм и правил и отраслевых стандартов, распространяющихся на данную продукцию.

Состав и построение технических условий должны соответствовать требованиям ГОСТ, входящих в систему ЕСКД.

6 Порядок и сроки согласования технической документации на оборудование АЭС

6.1 Разработка технической документации на оборудование АЭС, устранение замечаний Заказчика выполняется Подрядчиком, либо по договору с Подрядчиком Поставщиком оборудования, в сроки, обеспечивающие своевременную разработку, изготовление и поставку оборудования на АЭС с целью соблюдения установленных директивных сроков сооружения АЭС.

6.2 Подрядчиком представляется Заказчику (в Центральный аппарат) на согласование и утверждение Техническая документация на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2, 3 классу безопасности в соответствии с требованиями ОПБ-88/97 (НП-001-97) и к 4 классу безопасности, включенное в Приложение к Регламенту.

Техническую документацию на оборудование, относящееся к 4 классу безопасности, не включенное в Приложение к Регламенту, согласовывают/утверждают филиалы Заказчика - атомные станции (АЭС).

6.3 Определить следующий порядок согласования и утверждения Технической документации на оборудование АЭС:

6.3.1 1-й этап: Техническая документация представляется Подрядчиком для рассмотрения и согласования на АЭС на имя главного инженера.

Срок рассмотрения технической документации и выдачи замечаний или согласования не должен превышать 20 рабочих дней с момента поступления полного комплекта документов от Подрядчика.

2-й этап: Техническая документация представляется Подрядчиком в Центральный аппарат ОАО «Концерн Росэнергоатом» для согласования.

Срок рассмотрения технической документации и выдачи замечаний или согласования в каждом согласующем подразделении не должен превышать 20 рабочих дней с момента поступления полного комплекта документов от Подрядчика.

Если требуется дополнительное рассмотрение технической документации в специализированной организации или подразделении ЦА ОАО «Концерн Росэнергоатом», срок рассмотрения может быть увеличен решением заместителя Генерального директора - директором по производству и эксплуатации АЭС не более чем на 20 рабочих дней.

Техническая документация на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97), направляется Подрядчиком на рассмотрение и согласование одновременно в подразделения ОАО «Концерн Росэнергоатом»:

- в Блок по производству и эксплуатации АЭС на имя заместителя Генерального директора - директора по производству и эксплуатации АЭС;
- в Департамент качества на имя его директора.

Техническая документация на оборудование АЭС, относящееся к 3 классу безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и к 4 классу безопасности, включенное в Приложение к Регламенту, направляется на рассмотрение и согласование одновременно в подразделения ОАО «Концерн Росэнергоатом»:

- в Блок по производству и эксплуатации АЭС на имя заместителя директора по производству и эксплуатации АЭС – руководителя Дирекции по эксплуатационной готовности новых АЭС;
- в Департамент качества на имя его директора.

6.3.2 Каждое замечание к Технической документации должно быть авторизовано для облегчения последующей коммуникации разработчика и автора замечания в рабочем порядке.

6.3.3 Количество рассмотрений со стороны АЭС и подразделений ЦА ОАО «Концерн Росэнергоатом» одного комплекта технической документации (ТЗ, ТУ), составленного в соответствии с действующими требованиями, должно быть не более двух:

- первоначально;
- после устранения всех выданных замечаний (при их наличии).

6.3.4 Подрядчик, совместно с разработчиком Технической документации, в течение 20 рабочих дней рассматривает полученные замечания, вносит необходимые исправления и согласовывает доработанную Техническую документацию. В течение этого времени Подрядчик в рабочем порядке уточняет замечания у их авторов, вносит исправления, проводит, по своей инициативе, согласительные совещания, в том числе в случае, если замечания подразделений ОАО «Концерн Росэнергоатом» содержат противоречия (замечания одного согласующего подразделения противоречат замечаниям другого), а также получает итоговую согласующую подпись руководителя подразделения, выдавшего замечания.

6.3.5 После окончания процесса учёта замечаний (при их наличии) Подрядчик направляет согласованную Техническую документацию, требующую утверждения Заказчика, на утверждение:

- первому заместителю Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - для Технической документации на оборудование АЭС, относящееся к 1, 2 классу безопасности;

- заместителю Генерального директора - директору по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» - для Технической документации на оборудование АЭС, относящееся к 3 классу безопасности и 4 классу безопасности, включенное в приложение к Регламенту.

- главному инженеру АЭС - для Технической документации на оборудование АЭС, относящееся к 4 классу безопасности и не вошедшее в приложение к Регламенту.

6.4 Техническая документация на оборудование, поступающая на рассмотрение и согласование, должна быть представлена в полном объёме, иметь все согласующие подписи Подрядчика и привлекаемых организаций, а в случае поставки головного, опытного оборудования или оборудования единичного исполнения заключение (при необходимости) специализированных организаций.

В комплект направляемых документов также должны включаться:

- согласованные исходные технические требования (ИТТ) - при рассмотрении ТЗ;
- утвержденные ТЗ и/или акт приемки оборудования с протоколами испытаний - при рассмотрении ТУ.

6.5 На утверждение Подрядчик предоставляет Заказчику техническое задание с оригинальными подписями разработчика документа.

6.6 В течение 20 рабочих дней с момента утверждения Технической документации Подрядчик направляет в технический архив ОАО «Концерн Росэнергоатом» подлинник или учтённую копию указанной документации на бумажном носителе и в электронной форме в форматах тех программных продуктов, с помощью которых Техническая документация создавалась, и в отсканированном виде в формате TIF или PDF.

6.7 Применение в проекте строящейся АЭС оборудования, технические условия на которое были ранее согласованы, должно быть согласовано письмами Генерального проектировщика АЭС, Дирекции строящейся АЭС, центральным аппаратом ОАО «Концерн Росэнергоатом».

7 Особые условия согласования технической документации на оборудование АЭС

При возникновении спорных вопросов между Подрядчиком и Заказчиком (ЦА и АЭС) при согласовании Технической документации на оборудование окончательное решение принимает Заказчик (заместитель Генерального директора – директор по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»).

В случае рассмотрения и согласования Технической документации Заказчиком с привлечением специализированных организаций или надзорных органов срок экспертизы не должен превышать 30 рабочих дней с момента представления полного комплекта документов в организации или надзорные органы.

Техническую документацию утверждают, как правило, без ограничения срока действия. Ограничение срока действия, при необходимости, устанавливается Подрядчиком по согласованию с Заказчиком.

При согласовании технической документации не допускается согласование с условиями: «Согласовано с замечаниями», «Согласовано при учете замечаний».

3. Дополнить Регламент приложением «Перечень оборудования 4 класса безопасности по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97), технические задания (технические условия) по которому подлежат согласованию в центральном аппарате ОАО «Концерн Росэнергоатом»:

«1. Оборудование реакторного отделения: регенеративный теплообменник продувки ПГ, доохладитель продувки ПГ, насос продувочной воды ПГ, теплообменник промконтура.

2. Оборудование второго контура: турбина в комплекте (включая конденсатор), деаэратор, подогреватели высокого давления, конденсатный и питательный насосы, блочная обессоливающая установка, насос циркуляционный.

3. Электротехническое оборудование: турбогенератор, КРУЭ, возбудитель, силовые и измерительные трансформаторы схемы выдачи мощности и выключатели, электродвигатели 6-10 кВ.

4. Системы диагностики оборудования.

5. Системы контроля и управления.

6. АСУ ТП.»

РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

17.06.2014 № 9/655-П

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 4

С целью оперативного урегулирования спорных вопросов, возникающих при согласовании технической документации на оборудование для АЭС (ТЗ, ТУ),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 20.06.2014 Изменение № 4 в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС» (далее – Изменение № 4, приложение).

2. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» Баканову М.В., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Сальникову А.А., заместителю Генерального директора – директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» Поварову В.П., директору по качеству Блинкову В.Н., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - дирекций строящихся атомных станций принять Изменение № 4 к руководству и исполнению.

3. Заместителю Генерального директора – директору по производству и эксплуатации АЭС Шутикову А.В. направить Изменение № 4 в инжиниринговые компании для корректировки РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Генерального директора Асмолова В.Г.

И.о. Генерального директора В.Г. Асмолов

О.М. Варюшкин, 783 01 43, доб. 22 83

УТВЕРЖДЕНО
приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 17.06.2014г. № 9/655-П

Изменение № 4
в РГ 1.3.3.99.0018-2010 «Регламент взаимодействия ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Инжиниринговой компании (генерального проектировщика АЭС) при согласовании технической документации на оборудование АЭС»
(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 24.06.2010 № 825).

Дата введения в действие – 20.06.2014

Раздел 7 дополнить абзацами:

«В случае изготовления (поставки) головного образца оборудования (при постановке продукции на производство согласно ГОСТ 15.201) в технической документации должны указываться объем приемочных (квалификационных) испытаний на заводе–изготовителе и методы их проведения. Невозможность проведения каких-либо видов испытаний на заводе-изготовителе и перенос данных испытаний на площадки сооружаемых АЭС, и совмещение их с предпусковыми испытаниями оборудования и систем должны быть обоснованы в технической документации с оформлением Решения о допустимости выполнения приемочных испытаний головных образцов на АЭС (далее – Решение).

Решение должно быть разработано и оформлено в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.0740-2012 «Техническая документация. Положение о порядке разработки, регистрации и учета решений (технических решений)».

Решение должно быть согласовано:

- Департаментом качества ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- Департаментом по эксплуатационной готовности новых АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Решение утверждается заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Программы и методики приемочных испытаний (ПМИ) головных образцов оборудования должны быть согласованы АЭС. Необходимость согласования ПМИ головных образцов ответственного оборудования в центральном аппарате ОАО «Концерн Росэнергоатом» должна быть определена профильными подразделениями Блока по производству и эксплуатации АЭС в техническом задании на разработку и изготовление оборудования».

Заместитель директора по производству
и эксплуатации АЭС – директор Департамента
по эксплуатационной готовности новых АЭС А.М. Кацман

gost.e-ecolog.ru