

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

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

01.04.2014

№ 9/360-П

Москва

О введении в действие
РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014

Во исполнение приказа ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 30.12.2013 № 9/1285-П «Об утверждении плана мероприятий», а также в целях установления требований к параметрам оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с 26.05.2014 РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014 «Положение по оценке соответствия требованиям безопасности организационно-технологической документации на строительно-монтажные работы при сооружении объектов атомных станций» (далее – РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014, приложение).

2. Заместителю Генерального директора - директору филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов» Паламарчуку А.В., директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - дирекций строящихся атомных станций и заместителям директоров по капитальному строительству филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - действующих атомных станций принять РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014 к руководству и исполнению.

3. Департаменту планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации (Дементьев А.А.) внести в установленном порядке РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014 в подраздел 3.1 части I Указателя технических документов, регламентирующих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблоков АС (обязательных и рекомендуемых к использованию).

4. Департаменту по управлению капитальным строительством филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов» (Грязнов А.М.) обеспечить координацию работ по внедрению РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014 на атомных станциях.

98/1074/28.03

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора – директора филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов» Паламарчука А.В.

И. о. Генерального директора

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'V' and 'G' followed by a horizontal line and a vertical line extending downwards.

В.Г. Асмолов

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

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора –
директор филиала

ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Управление сооружением объектов»


_____ А.В. Паламарчук

« _____ » _____ 2014 г.

Руководящий документ
эксплуатирующей организации

РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014

**ПОЛОЖЕНИЕ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ
БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ
РАБОТЫ ПРИ СООРУЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ
АТОМНЫХ СТАНЦИЙ**

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов».

2. ВНЕСЕН Филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов»

3. ВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»

от 01.04 2014 № 9/360-17

4. ВВЕДЕН впервые.

Содержание

	Стр.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	3
5 Основные положения	4
6 Параметры оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов	5
7 Оформление результатов оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно- технологических документов	7

Введение

«Положение по оценке соответствия требованиям безопасности организационно-технологической документации на строительно-монтажные работы при сооружении объектов атомных станций» разработано во исполнение приказа ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 30.12.2013 № 9/1285-П «Об утверждении плана мероприятий».

**Руководящий документ
эксплуатирующей организации**

**Положение по оценке соответствия требованиям безопасности
организационно-технологической документации на
строительно-монтажные работы при сооружении
объектов атомных станций**

Дата введения — 26.05.2014

1 Область применения

1.1 «Положение по оценке соответствия требованиям безопасности организационно-технологической документации на строительно-монтажные работы при сооружении объектов атомных станций» (далее – РД ЭО) распространяется на вновь строящиеся, а так же достраиваемые атомные электростанции и устанавливает требования к параметрам оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов, поступающих на рассмотрение в филиалы ОАО «Концерн Росэнергоатом» - Дирекции строящихся АЭС или подразделения филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» – действующих атомных станций, выполняющие функции застройщика и технического заказчика и отвечающие за реализацию инвестиционной программы в части капитальных вложений (далее – Заказчик).

1.2 РД ЭО обязателен к применению подразделениями Заказчика, осуществляющими рассмотрение, согласование и выдачу в производство организационно-технологической документации.

1.3 РД ЭО не распространяется на сметную часть организационно-технологической документации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем РД ЭО использованы ссылки на следующие нормативные документы:

НП-001-97 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций

ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

СП 48.13330.2011 Организация строительства.

3 Термины и определения

В настоящем РД ЭО применены термины и определения в соответствии с ГОСТ ISO 9000, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 безопасность АЭС: Свойство АЭС при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии, ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду, установленными пределами (НП-001).

3.2 Заказчик: Филиалы ОАО «Концерн Росэнергоатом» - Дирекции строящихся АЭС или подразделения филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» – действующих атомных станций, выполняющие функции застройщика и технического заказчика и отвечающие за реализацию инвестиционной программы в части капитальных вложений.

3.3 организационно-технологическая документация: Проекты производства работ, а так же иные документы, в которых содержатся решения по организации строительного производства и технологии строительно-монтажных работ, оформленные, согласованные, утвержденные и зарегистрированные в соответствии с правилами, действующими в организациях, разрабатывающих, утверждающих и согласующих эти документы (СП 48.13330.2011).

3.4 сооружение: Этап возведения зданий, сооружений, конструкций атомных станций, включающий комплекс строительных, монтажных, вспомогательных и

других работ (пусконаладочные работы на этапе сооружения данным документом не учитываются).

3.5 строительство: Создание зданий, строений, сооружений.

3.6 технологическая операция: Часть технологического процесса, выполняемая непрерывно на одном рабочем месте, над одним или несколькими одновременно обрабатываемыми или собираемыми изделиями (конструкциями), одним или несколькими рабочими.

3.7 технологическая операция вспомогательная: Транспортировка изделия (конструкции), установка или демонтаж временных технологических приспособлений, испытания и приемка временных технологических приспособлений.

4 Сокращения

АЭС	- атомная электрическая станция
ВИК	- визуально-измерительный контроль
НТД	- нормативно-техническая документация
РД	- рабочая документация
СМР	- строительно-монтажные работы
ПОС	- проект организации строительства
ППГР	- проект производства геодезических работ
ППР	- проект производства строительно-монтажных работ
УСО АЭС	- филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов».

5 Основные положения

5.1 На все строительно-монтажные работы, выполняемые на объектах АЭС,

должна быть разработана организационно-технологической документация, регламентирующая порядок выполнения и контроля этих работ.

5.2 Исходными материалами для ее разработки являются:

- задание на разработку;
- проектная документация, в т.ч. проект организации строительства;
- необходимая рабочая документация;
- условия поставки конструкций, готовых изделий, материалов и оборудования, использования строительных машин и транспортных средств, обеспечения рабочими кадрами строителей по основным профессиям, применения бригадного подряда на выполнение работ, производственно-технологической комплектации и перевозки строительных грузов, а в необходимых случаях также условия организации строительства и выполнения работ вахтовым методом;
- материалы и результаты технического обследования действующих предприятий, зданий и сооружений при их реконструкции, а также требования к выполнению строительных, монтажных и специальных строительных работ в условиях действующего производства;
- проект производства геодезических работ.

5.3 В организационно-технологической документации не допускается отступлений от требований ПОС без согласования с генеральным проектировщиком АЭС.

5.4 Технические решения, принимаемые в составе организационно-технологической документации, должны быть апробированы прежним опытом, испытаниями, исследованиями, а также соответствовать требованиям норм и правил в области использования атомной энергии.

5.5 Заказчиком должны быть разработаны локальные нормативные документы, определяющие порядок взаимодействия его подразделений при выполнении работ по рассмотрению и согласованию организационно-технологической документации и определены ответственные за рассмотрение и хранение учетных экземпляров лица.

6 Параметры оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов

6.1 В процессе работ по рассмотрению и согласованию организационно-технологической документации (далее - ППР) специалистами соответствующих подразделений Заказчика должна быть проведена оценка её технической части на соответствие требованиям безопасности, в т. ч. по следующим параметрам:

6.1.1 Наличие в ППР сведений о комплектах рабочей документации в соответствии с которыми он разработан.

6.1.2 Соответствие ППР требованиям НТД, ПОС и РД, в том числе соответствие указанных в ППР площадок хранения материалов, изделий и строительных конструкций, пожарных проездов в части их дислокации и размеров.

6.1.3 Наличие в ППР информации о порядке входного контроля применяемых материалов, изделий и строительных конструкций, в т. ч. материалов, имеющих ограниченный срок использования (бетонные смеси, растворы, эмульсии для покрытий). При этом необходимо проверить наличие в ППР следующих данных:

- наименования стандартов, технических условий на применяемые материалы и изделия, а так же их соответствие требованиям РД;
- требований к наличию и содержанию документов качества на применяемые материалы, изделия и строительные конструкции;
- порядка действий в случае обнаружения в документах качества отступлений от требований ППР;
- указания о местах хранения оригинала и копий документов качества и порядке их передачи Заказчику, при наличии отдельной процедуры допускается ссылка на процедуру;
- перечня показателей качества применяемых материалов, изделий, и строительных конструкций, подлежащих контролю методами испытаний и измерений, в т. ч. ВИК;
- сведений о методах и средствах измерений, формах регистрации результатов измерений;

- требований к квалификации персонала осуществляющего входной контроль материалов, изделий и строительных конструкций;

- порядка и сроков предоставления отчетов о результатах входного контроля привлеченными лабораториями, при наличии отдельной процедуры допускается ссылка на процедуру;

- порядка действий в случае обнаружения несоответствий показателей качества материалов, изделий и строительных конструкций;

- требований к условиям складирования и хранения применяемых материалов, изделий и строительных конструкций, в том числе находящихся на площадках складирования перед подачей в монтаж;

- сроков проверки состояния хранящихся на площадках хранения материалов, изделий и строительных конструкций;

- форм регистрации результатов проверок условий хранения и состояния материалов, изделий и строительных конструкций.

6.1.4 Наличие в ППР информации о технологии работ и о порядке операционного контроля выполняемых работ, соответствие технологии требованиям НТД. При этом в ППР должны содержаться следующие данные:

- описание технологического процесса по созданию конструкции (части конструкции), последовательность технологических операций. В ППР должны быть указаны основные и вспомогательные технологические операции, места установки и количество временных технологических креплений;

- требования к квалификации лиц выполняющих технологические операции;

- состав (части) технологических операций;

- перечень контрольных операций при выполнении технологических операций и их частей;

- сведения о местах и периодичности (сроках) выполнения контрольных операций;

- сведения об исполнителях контрольных операций;

— сведения о методах измерений, перечень средств измерений применяемых при выполнении контрольных операций, требования к освещенности объекта контроля и квалификации лиц осуществляющих измерения.

6.2 Ответственный за рассмотрение технической части ППР исполнитель, назначенный в соответствии с 5.5 настоящего РД ЭО должен выполнить проверку соответствия технологии работ и фактической ситуации на строительной площадке.

6.3 Кроме того, в составе ППР должны быть разработаны мероприятия по пожарной безопасности, охране труда и обеспечению промышленной безопасности.

7 Оформление результатов оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов

7.1 Результаты оценки соответствия требованиям безопасности технической части организационно-технологических документов должны быть оформлены Заказчиком в соответствии с его внутренней процедурой.

7.2 При наличии несоответствий, ППР направляется на доработку с указанием:

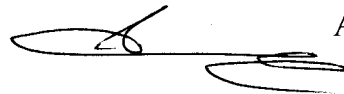
- номеров листов (пунктов) в которых обнаружены несоответствия;
- содержания несоответствий;
- ссылок на пункты нормативных документов или разделы (номер чертежа, листа) РД, требования которых нарушены.

7.3 После подтверждения Заказчиком полноты и качества устранения несоответствий, ППР может быть выдан в производство.

Лист визирования

РД ЭО 1.1.2.01.0956 -2014 «Положение по оценке соответствия
требованиям безопасности организационно-технологической
документации на строительно-монтажные работы при сооружении
объектов АС»

Директор Департамента по управлению
капитальным строительством



А.М. Грязнов

Главный эксперт Группы строительного надзора и
контроля качества Департамента по управлению
капитальным строительством филиала ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Управление сооружением объектов»



А.А. Сафонов

Лист согласования

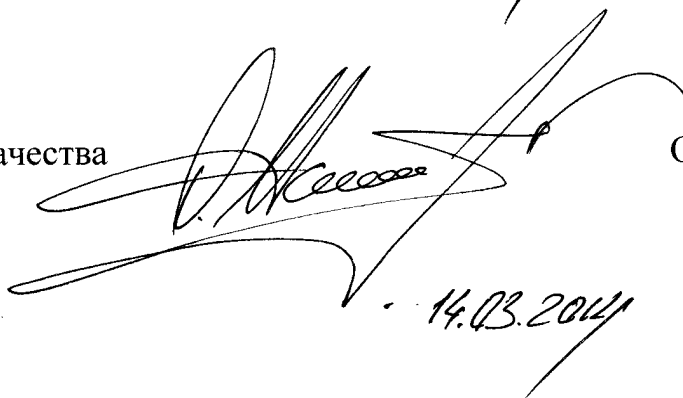
РД ЭО 1.1.2.01.0956-2014 «Положение по оценке соответствия
требованиям безопасности организационно-технологической
документации на строительно-монтажные работы при сооружении
объектов АС»

Первый заместитель директора
филиала ОАО «Концерн
Росэнергоатом»
«Управление сооружением объектов»



В.Н. Сучков

Директор департамента качества



14.03.2014

О.А. Мамолин

Нормоконтролер



М.А. Михайлова