

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Российский государственный концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях» (концерн «Росэнергоатом»)

(ФГУП концерн «РОСЭНЕРГОАТОМ»)

## П Р И К А З

22.07.2008

№ 638

Москва

О внесении изменений в  
СТО 1.1.1.01.0678-2007

Для приведения СТО 1.1.1.01.0678-2007 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» в соответствие с НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций» и в целях совершенствования эксплуатации атомных станций

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие прилагаемое Изменение № 1 в СТО 1.1.1.01.0678-2007 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» (далее - Изменение № 1).

2. Заместителям Генерального директора - директорам филиалов ФГУП концерн «Росэнергоатом» - действующих атомных станций и руководителям структурных подразделений центрального аппарата ФГУП концерн «Росэнергоатом» принять Изменение № 1 к руководству и исполнению.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора - технического директора Сорокина Н.М.

Генеральный директор



С.А. Обозов

Изменения № 1  
в СТО 1.1.1.01.0678-2007 «Основные правила обеспечения  
эксплуатации атомных станций»  
(введен в действие приказом ФГУП концерн «Росэнергоатом»  
от 06.12.2007 № 1254)

**1. Раздел 2 «Нормативные ссылки»**

1.1. Исключить «ПНАЭ Г-1-024-90. Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций (ПБЯ РУ АС – 89)» и включить «НП-082-07. Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций».

1.2. Включить «НП-061-05. Правила безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии».

**2. Разделе 7.6 «Ядерная безопасность»**

2.1. П. 7.6.1 дополнить вторым абзацем:

«Деятельность эксплуатирующей организации АС, атомных станций по обеспечению ядерной безопасности определяется требованиями «Общих положений обеспечения безопасности атомных станций», «Правил ядерной безопасности реакторных установок атомных станций», «Правил безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии», другими правилами и нормами в области использования атомной энергии».

2.2. П. 7.6.3, второй абзац записать в редакции:

«На основе проектов РУ и АС с учетом требований технологического регламента безопасной эксплуатации блока АС разрабатываются для систем, важных для безопасности:

- инструкции по проведению проверок и испытаний;
- графики проведения технического обслуживания, планово-предупредительных и капитальных ремонтов систем и элементов;
- графики проведения испытаний и проверок функционирования систем безопасности».

2.3. П. 7.6.5 дополнить третьим абзацем:

«Результаты проверок, проводимых эксплуатирующей организацией, представляются органу государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии».

2.4. П. 7.6.18 записать в редакции:

«На основе проектной документации, проектного перечня ядерно опасных работ и опыта эксплуатации должен быть разработан перечень ядерно опасных

работ блока АС. Ядерно опасные работы должны проводиться по специальной рабочей программе, утверждаемой административным руководством АС.

Ядерно опасные работы, не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации блока АС и инструкциями по эксплуатации, должны проводиться по специальной рабочей программе, утверждаемой эксплуатирующей организацией при согласовании разработчиками проекта РУ и АС.

Рабочая программа должна содержать:

- цель проведения ядерно опасных работ;
- перечень ядерно опасных работ;
- технические и организационные меры по обеспечению ядерной безопасности;
- критерии и контроль правильности завершения ядерно опасных работ;
- указание о назначении ответственного за проведение ядерно опасных работ.

Ядерно опасные работы должны проводиться, как правило, на остановленном реакторе с подкритичностью не менее 0,02 для состояния реактора с максимальным запасом реактивности (для реакторов канального типа рабочие органы АЗ должны быть взведены, а остальные рабочие органы СУЗ введены в активную зону)).

### **3. Раздел 10.4.7 «Трубопроводы и арматура»**

П. 10.4.7.9 дополнить вторым абзацем:

«Устанавливаемые ремонтные заглушки, определяющие ремонтные участки трубопроводов, должны иметь внешние отличительные признаки (наличие хвостовика, отличительную окраску). Операции установки ремонтных (временных) заглушек должны быть записаны в ремонтном журнале. После завершения ремонтных работ при снятии ремонтных (временных) заглушек необходимо руководствоваться учетными записями в ремонтном журнале об установке заглушек с соответствующей пометкой об их снятии».

Третий абзац п. 10.4.7.9 оставить в существующей редакции второго абзаца данного пункта.

### **4. Раздел 10.6.2 «Реакторная установка»**

4.1. П. 10.6.2.3 записать в редакции:

«Изменение состава, конструкции и/или характеристик РУ и систем РУ, важных для безопасности, а также изменения пределов, установленных техническим проектом РУ и технологическим регламентом безопасной эксплуатации блока АС, должны быть согласованы в установленном порядке до их введения на РУ».

4.2. П. 10.6.2.4 записать в редакции:

«Работы с системами (элементами), важными для безопасности, по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию, а также испытания этих систем (элементов), не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации блока АС и инструкциями по эксплуатации, являются ядерно опасными и должны проводиться по специальной рабочей программе, утверждаемой эксплуатирующей организацией при согласовании разработчиками проекта РУ и АС».

Испытания разрешаются Ростехнадзором в установленном порядке и проводятся по разрешению эксплуатирующей организации АС».

**5. Раздел 11.5.1 «Общие требования к оперативным переключениям, выводу из работы и вводу в работу оборудования»**

П. 11.5.1.5 записать в редакции:

«Работы с системами (элементами), важными для безопасности, по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию, а также испытания этих систем (элементов), не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации блока АС и инструкциями по эксплуатации, являются ядерно-опасными и должны проводиться в соответствии с п. 10.6.2.4 настоящего стандарта».

Руководитель Производственно-  
технического департамента



В.И. Андреев