

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ С ВОДО-ВОДЯНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АКТЫ О ГОТОВНОСТИ БЛОКА К ПРОВЕДЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

ОСТ 34-37-808-85

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

Москва

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР от 23 декабря 1985 г. № 144а

ИСПОЛНИТЕЛИ

Производственное предприятие "Нововоронежатомэнергоналадка"

А.С.Муравьев, В.Н.Романенко, П.П.Рекуц, В.А.Гальцев, В.К.Желонкин

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Всесоюзный научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций

А.А.Абагян, Е.П.Ларин, В.А.Казаков, Ю.В.Белов, Н.Н.Белов, А.А.Попова

Производственное объединение "Атомэнергоналадка"

Э.С.Саяков, О.В.Варичев

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:

Союзатомэнерго

Е.И.Игнатенко, В.А.Белецкий

Главным производственно-техническим управлением по строительству

В.Г.Чумаченко, В.П.Панфилов

УДК 62I.3II.25:62I.039 Группа Ф60

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ С ВОДО-ВОДЯНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ

ОСТ 34-37-808-85

Отчетная документация. Акты о готовности блока к проведению отдельных этапов пусконаладочных работ

ОКСТУ 6902

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 23.I2.85 № I44а срок введения установлен с 0I.06.86 до 0I.06.9I

I. Настоящий стандарт распространяется на требования к отчетным документам, составляемым в процессе пусконаладочных работ (ПНР) на атомных станциях (АС) с водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР).

Стандарт устанавливает требования к порядку составления, оформления, учету и форме актов о готовности блока к проведению отдельных этапов ПНР.

Стандарт разработан на основе свода положений Международного агентства по атомной энергии "Безопасность атомных электростанций - эксплуатация, ввод в эксплуатацию и снятие с эксплуатации АЭС" № 50-С-О.

2. К началу проведения каждого этапа ПНР готовность оборудования, необходимого для выполнения работ на этапе и обеспечивающего безопасное их проведение, должна быть подтверждена актами рабочих подкомиссий.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Перечень систем и оборудования, по которым должны быть представлены акты готовности к отдельным этапам ПНР, приведен в рекомендуемом приложении I.

Форма акта рабочей подкомиссии о готовности оборудования к этапу ПНР приведена в рекомендуемом приложении 2.

Акты рабочих подкомиссий о готовности оборудования к этапу ПНР должен оформлять заказчик в трех экземплярах. После подписания акта членами рабочей подкомиссии и утверждения его председателем рабочей комиссии. заказчик должен зарегистрировать акт и передать:

один экземпляр - рабочей комиссии;

один экземпляр - пусконаладочной организации.

Один экземпляр остается в архиве у заказчика. По требованию других организаций, имеющих представительство в рабочих подкомиссиях, заказчик должен выдать им копии акта.

3. К началу проведения каждого этапа ПНР заказчик должен представить рабочей комиссии справки:

об укомплектованности и аттестации персонала заказчика, участвующего в проведении этапа ПНР;

о готовности эксплуатационных инструкций, оперативных схем, технической документации по учету и отчетности;

о наличии запасов материала, инструментов и запчастей;

о наличии энергетических ресурсов;

о наличии (при необходимости) разрешения на проведение этапа ПНР от Госатомэнергонадзора СССР, пожарного надзора, санитарной инспекции, технической инспекции профессионального союза;

о наличии (перед физическим пуском) разрешения Госатомэнергонадзора СССР;

о наличии (при необходимости) разрешения соответствующих организаций, эксплуатирующих наружные коммуникации (водоснабжение, канализацию, газоснабжение, электроснабжение, связь, автомобильные и железнодорожные подъездные пути).

4. На основании документов, перечисленных в п.2 и 3, рабочая комиссия составляет акт о готовности блока к проведению этапа ПНР по форме, приведенной в приложении 3.

Акт о готовности блока к проведению этапа ПНР должен оформлять заказчик в двух экземплярах. После подписания акта членами и председателем рабочей комиссии и утверждения его председателем ГПК, заказчик должен зарегистрировать акт, один экземпляр передать ГПК, другой экземпляр оставить в архиве.

По требованию организаций, имеющих представительство в рабочей комиссии, заказчик обязан выдать им копии акта о готовности блока к проведению этапа ПНР.

Приложение I
Рекомендуемое

ПЕРЕЧЕНЬ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ, ГОТОВНОСТЬ КОТОРЫХ К ЭТАПАМ ПНР ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА АКТАМИ РАБОЧИХ ПОДКОМИССИЙ

I. Перед каждым этапом ПНР:

электротехнические устройства;

средства автоматизации, измерения и отображения информации;

реактор и I-й контур;

турбогенераторы и 2-й контур;

технологические системы нормальной эксплуатации;

системы безопасности;

вентиляция и кондиционирование;

общестанционное оборудование;

связь;

аварийное освещение;

автоматическая пожарная сигнализация и пожаротушение.

2. Перед физическим пуском и перед энергетическим пуском, кроме перечисленных в п.I:

резервный щит управления;

радиационный и дозиметрический контроль;

внешняя дозиметрия;

сенпропускники;

спецканализация;

системы хранения и перегрузки топлива.

Приложение 2
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА

о готовности оборудования к проведению этапа ПНР

наименование АС

№ блока

УТВЕРЖДАЮ

Председатель рабочей комиссии

должность

подпись фамилия,и,о.

" " дата

А К Т №

о готовности оборудования к проведению

этапа наименование этапа ПНР

Рабочая подкомиссия в составе:

председателя фамилия, и, о., должность

членов фамилия, и.о., должности

произвела проверку готовности наименование оборудования

к наименование этапа ПНР

в соответствии с требованиями наименование документа,

определяющего объем и степень готовности оборудования к этапу ПНР

и установила:

I. Находится в эксплуатации и готово к обеспечению этапа следующее оборудование:

I.I. _____

I.2. _____

....

2. Готово к проведению испытаний на этапе следующее оборудование:

2.I. _____

2.2. _____

...

3. Имеющиеся недостатки в оборудовании, не препятствующие началу этапа, должны быть устранены в сроки:

3.I. _____ (недостаток) _____ (срок устранения)

3.2. _____ _____

...

РАБОЧАЯ ПОДКОМИССИЯ РЕШИЛА:

_____ (наименование оборудования) соответствует требованиям _____ (наименование документа) и готово к проведению _____ (наименование этапа ПНР)

Председатель рабочей подкомиссии _____ (подпись)

Члены рабочей подкомиссии _____ (подписи)

_____

Приложение 3
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА
о готовности блока к проведению этапа ПНР

наименование АС

№ блока

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ГПК

должность

подпись фамилия, и.о.

" " дата

А К Т № _____
о готовности блока к проведению

наименование этапа ПН

Рабочая комиссия в составе:
председателя фамилия, и.о., должность
членов фамилии, и.о., должности

произвела проверку готовности блока к наименование

этапа ПНР
в соответствии с требованиями наименование документа,

определяющего объем и степень готовности оборудования к этапу ПНР

и установила:

1. _____
2. _____
3. _____
... _____

дать характеристику состояния блока к проведению этапа ПНР с указанием выявленных недостатков

РАБОЧАЯ КОМИССИЯ РЕШИЛА:

_____

_____

_____

дать заключение о готовности блока к этапу ПНР, установить сроки устранения выявленных недостатков и наименование организаций, обязанных устранить недостатки

Перечень приложений к акту:

1. _____
2. _____
... _____

перечислить приложенные акты рабочих подкомиссий и справки заказчика, указанные в п.5 и 6 стандарта

Председатель рабочей комиссии _____ подпись

Члены рабочей комиссии _____ подписи

_____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Подписано в печать 11.07.86 Формат 60x84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 0,70
Уч.-изд.л. 0,40 Тираж 500 Заказ 716 Цена 6 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д. 5

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

От 19.06.2002г. № 153-Р

г. Москва

О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС

В связи с окончанием срока действия ряда документов по проведению пусконаладочных работ на АЭС с реакторами ВВЭР и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС :

1. Продлить до 01 июня 2004 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:

1.1 ОСТы с 34-37-782-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо-водяными энергетическими реакторами».

1.2 «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.

1.3 «Технические требования готовности систем, оборудования и помещений энергоблоков с реакторами ВВЭР и РБМК к этапам ПНР», ТТ-86.

2. ФГУП « Атомтехэнерго » (Иванников А.Г.) завершить пересмотр, вышеперечисленных документов по договору с Концерном « Росэнергоатом » .

Заместитель Министра Е.А.Решетников

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
УПРАВЛЕНИЕ СООРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

У К А З А Н И Е

г. Москва

11.06.2004 № 9-47

О продлении срока действия НТД по
организации и проведению ПНР на АЭС

В связи с окончанием срока действия ряда документов по проведению пусконаладочных работ на АЭС с реакторами ВВЭР и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС:

1. Продлить до 01 июня 2005 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:

2.1 ОСТы с 34-37-782-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо-водяными энергетическими реакторами».

2.2 «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.

2.3 «Технические требования готовности систем, оборудования и помещений энергоблоков с реакторами ВВЭР и РБМК к этапам ПНР», ТТ-86.

3. ФГУДП «Атомтехэнерго» (Иванников А.Г.) завершить пересмотр вышеперечисленных документов по договору с Концерном «Росэнергоатом».

Начальник Управления
сооружения объектов атомной
энергетики и промышленности В.Н. Генералов

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПИЯТИЕ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ»

КОНЦЕРН «РОСЭНЕРГОАТОМ»

У К А З А Н И Е

г. Москва

_____ № ____

О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС

В связи с окончанием срока действия ряда документов по проведению пусконаладочных работ на АЭС с реакторами ВВЭР и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС:

1. Продлить до 01 июня 2005 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:

   1.1 ОСТы с 34-37-782-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо-водяными энергетическими реакторами».

   1.2 «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.

   1.3 «Технические требования готовности систем, оборудования и помещений энергоблоков с реакторами ВВЭР и РБМК к этапам ПНР», ТТ-86.

2. ФГУДП «Атомтехэнерго» (Иванников А.Г.) завершить пересмотр вышеперечисленных документов по договору с Концерном «Росэнергоатом».

Генеральный директор
концерна «Росэнергоатом» О.М. Сараев

Федеральное агентство по атомной энергии
«Российский государственный концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
КОНЦЕРН «РОСЭНЕРГОАТОМ»

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления сооружения объектов атомной энергетики и промышленности Росатома
_____ В.Н. Генералов
«24» 10 2006 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя Федерального агентства по атомной энергии
_____ В.В. Травин
«___» _____ 2006 г.

РЕШЕНИЕ №

О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС

В связи с окончанием срока действия ряда документов по проведению пусконаладочных работ на АЭС с реакторами ВВЭР и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС

РЕШИЛИ:

1. Продлить до 01 июня 2007 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:
   1.1. ОСТы с 34-37-782-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо-водяными энергетическими ректорами».
   1.2. «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.
   1.3. «Технические требования готовности систем, оборудования и помещений энергоблоков с реакторами ВВЭР и РБМК к этапам ПНР», ТТ-86.
2. ФГУДП «Атомтехэнерго» завершить пересмотр вышеперечисленных документов по договору с Концерном «Росэнергоатом».

Генеральный директор
концерна «Росэнергоатом»
_____ С.А. Обозов
«___» _____ 2006г.

Заместитель Генерального директора по развитию – директор по развитию
концерна «Росэнергоатом»
_____ А.К. Полушкин
«_____» _____ 2006г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

«РОСАТОМ»

ОАО « Атомный энергопромышленный комплекс»

СОГЛАСОВАНО
Директор
ОАО «Атомэнергопром»

_____В. В. Травин
«____» _____2007 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора госкорпорации по
атомной энергии «Росатом»

_____И.М. Каменских
«____» _____2007 г.

РЕШЕНИЕ

О продлении срока действия НТД по
организации и проведению ПНР на АЭС

В связи с окончанием срока действия ряда документов по проведению пусконаладочных работ на АЭС с реакторами ВВЭР и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС

РЕШИЛИ:

1. Продлить до 31 декабря 2009 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:
   1.1. ОСТы 34-37-786-85, 34-37-788-85, 34-37-789-85, 34-37-790-85, 34-37-792-85, 34-37-793-85, с 34-37-795-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо-водяными энергетическими ректорами».
   1.2. «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.
2. ФГУП «Фирма «Атомтехэнерго» завершить пересмотр вышеперечисленных документов по договору с Концерном «Росэнергоатом».

Приложение к Решению №_____

«О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС»

Лист согласований

Начальник Управления капитального строительства атомной отрасли

_____ А.А. Тютяев
«____» _____2007г.

Заместитель Генерального директора – Технический директор концерна «Росэнергоатом»

_____ Н.М. Сорокин
«____» _____2007г.

Заместитель Генерального директора – директор по развитию концерна «Росэнергоатом»

_____ А.К. Полушкин
«____» _____2007г.

Генеральный директор ФГУП «Фирмы «Атомтехэнерго» концерна «Росэнергоатом»

_____ Э. С. Сааков
«____» _____2007г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора
госкорпорации по атомной энергии
«Росатом»
_____А.М.Локшин
«____»_____2009 г.

РЕШЕНИЕ №АЭСР-6Р(07-03)2010

«О продлении срока действия отраслевых стандартов и нормативно-технической документации по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР»

В связи с окончанием срока действия нормативно-технической документации и отраслевых стандартов по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР (НТД) и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию строящихся и достраиваемых энергоблоков АЭС

РЕШИЛИ:

1. Продлить до 31 декабря 2011 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:
1.1. ОСТы 34-37-786-85, 34-37-788-85, 34-37-789-85, 34-37-790-85, 34-37-792-85, 34-37-793-85, с 34-37-795 по 34-37-804, с 34-37-807 по 34-37-808, с 34-37-810 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с водо - водяными энергетическими реакторами».
1.2. «Положение об организации пусконаладочных работ на атомных станциях Минатомэнерго СССР и обеспечение безопасности их выполнения», П.004-87.
2. ОАО «Концерн Росэнергоатом» предусмотреть на 2010÷2011 года финансирование и организовать пересмотр и разработку НТД по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР.
3. ОАО «Атомтехэнерго» завершить пересмотр вышеперечисленных документов по договорам с ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Приложение к решению № АЭСР-6Р(07-03)2010
«О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС

Лист согласования

Директор департамента капитального строительства Госкорпорации «Росатом»	С.А. Наливайко «___» _____ 2009 г.
1-й заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом»	Асмолов В.Г. «____» _____ 2009 г.
Заместитель Генерального директора – директор по капитальному строительству ОАО «Концерн Росэнергоатом»	В.Н. Сучков «10» 12 2009 г.
Генеральный директор ОАО «Атомтехэнерго»	Э.С.Сааков «____» _____ 2009 г.

gost.e-ecolog.ru