



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

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

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

Производственное предприятие "Нововоронежатомаэнерго-наладка"

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.Папова

Производственное объединение "Атомаэнергоналадка"

Э.С.Сааков, О.В.Варичев

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:

Совзатомаэнерго

Е.И.Игнатенко, В.А.Белецкий

Главным производственно-техническим управлением по
строительству

В.Г.Чумаченко, В.П.Павфилов

УДК 621.311.25:621.039

Группа 460

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА АТОМНЫХ
СТАНЦИЯХ С ВОДО-ВОДЯНЫМИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ

ОСТ
34-37-808-85

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

ОКСТУ 6902

Введен впервые

Приказом Министрства энергетики и электрификации
СССР от 23.12.85 № 144а срок введения установлен
с 01.06.86
до 01.06.91

1. 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-0.

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 1.

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 ПОДТВЕРЖЕ-
НА 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.1:
- резервный щит управления;
 - радиационный и дозиметрический контроль;
 - внешняя дозиметрия;
 - сцепляющие;
 - спецанализация;
 - система хранения и перегрузки топлива.

Приложение 2
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА
о готовности оборудования к проведению этапа ПНР

<u>наименование АС</u>	УТВЕРЖДАЮ Председатель рабочей комиссии
<u>№ блока</u>	<u>должность</u>
	<u>подпись фамилия, и.о.</u>
	" " <u>дата</u>

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

ПОДПИСИ

Приложение 3
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА
о готовности блока к проведению этапа ПНР

<u>наименование АС</u>	УТВЕРЖДАЮ Председатель ГПК
<u>№ блока</u>	<u>должность</u>
	<u>подпись</u> <u>фамилия, и.о.</u>
	" " <u>дата</u>

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 состоянию 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 ор-
ганизаций, 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^I/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, 1-й Перелазовский пер., д. 5



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19.06.2002 г. № 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

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 ПРЕДПРИЯТИЕ
«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

« 24 » 10 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 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» завершить пересмотр вышеперечисленных
документов по договору с Концерном «Росэнергоатом».

Генеральный директор
концерна «Росэнергоатом»

С.А. Обозов

« 24 » 10 2006 г.

Заместитель Генерального директора по
развитию – директор по развитию
концерна «Росэнергоатом»

А.К. Полушкин

« 24 » 10 2006 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

ОАО «Атомный энергопромышленный комплекс»

СОГЛАСОВАНО

Директор

ОАО «Атомэнергопром»

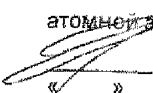
 В. В. Травин
« » 2007 г.

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 водородяными 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

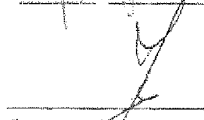
Начальник Управления
капитального строительства
атомной отрасли

 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(04-03)2010

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

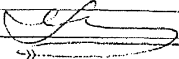
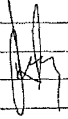
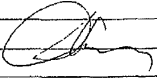
В связи с окончанием срока действия нормативно-технической документации и отраслевых стандартов по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР (НТД) и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию строящихся и достраиваемых энергоблоков АЭС

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 договору с ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Приложение к решению № АЭСР-6Р(04-03)2010
«О продлении срока действия НТД по
организации и проведению ПНР на АЭС

Лист согласования

Директор департамента капитального строительства Госкорпорации «Росатом»	 « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.
1-й заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом»	 « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.
Заместитель Генерального директора – директор по капитальному строительству ОАО «Концерн Росэнергоатом»	 « <u>10</u> » <u>12</u> 2009 г.
Генеральный директор ОАО «Атомтехэнерго»	 « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.