



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 "Нововоронежатомэнерго-наладка"
А.С.Муравьев, В.Н.Романенко, П.П.Рекуп, 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 "Атомэнергоналадка"
Э.С.Сааков, О.В.Варичев

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:

Совзатомэнерго
Е.И.Игнатенко, В.А.Белецкий
Главным производственно-техническим управлением по
строительству
В.Г.Чумаченко, В.П.Панфилов

УДК 621.311.25:621.039

Группа Ф60

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. Акты о
готовности блока к проведению
отдельных этапов пусконаладочных
работ

ОКСТУ 6902

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации
СССР от 23.12.85 № 144з 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 энерге-
тическими реакторами (ВВЭР).

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

Стандарт разработан на основе свода положений Между-
народного агентства по атомной энергии "Безопасность атом-
ных 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 под-
тверждена актами рабочих подкомиссий.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Стр.2 ОСТ 34-37-808-85

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:

о 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 Госетомэнергонадзора 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 ПОДТВЕРЖ-
ДИНА АКТАМИ РАБОЧИХ ПОДКОМИССИЙ

1. 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 центр управления;
 - радиационный и дозиметрический контроль;
 - внешняя дозиметрия;
 - сейсмопускники;
 - спецканализация;
 - система хранения и перегрузки топлива.

Приложение 2
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА
о готовности оборудования к проведению этапа ПНР

наименование АС	УТВЕРЖДАЮ
	Председатель рабочей комиссии
№ блока	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., должность
произвела проверку готовности _____
наименование оборудования
к _____
наименование этапа ПНР
в соответствии с требованиями _____
наименование документа,

определяющего объем и степень готовности оборудования к
этапу ПНР

Стр. 6 ОСТ 34-37-808-85

и установила:

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

1.1. _____

1.2. _____

...

2. Готово к проведению испытаний на этапе следующее оборудование:

2.1. _____

2.2. _____

...

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

3.1. _____ недостаток _____ срок устранения

3.2. _____

...

РАБОЧАЯ ПОДКОМИССИЯ РЕШИЛА:

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

Препседатель рабочей подкомиссии _____
подпись _____

Члены рабочей подкомиссии _____
подпись _____

Приложение 3
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА
о готовности блока к проведению этапа ПНР

наименование АС	УТВЕРЖДАЮ
	Председатель ГПК
№ блока	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.
определяемого объем и степень готовности оборудования к этапу ПНР

Стр.8 ОСТ 34-37-808-85

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

подпись

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА

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

Подписано в печать II.07.86

Формат 60x84¹/16

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 Переяславский пер., д. 5



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

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 АГЕНТСТВО 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 вышеуперечисленных 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 вышеупомянутых 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
2006 г.

124 10

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
нижеуказанных 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 реакторами».
 - 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
вышеуказанных документов по договору с Концерном
«Росэнергоатом».

Приложение к Решению №_____

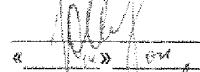
«О продлении срока действия НТД по
организации и проведению ПНР на АЭС»

Лист согласований

Начальник Управления
капитального строительства
атомной отрасли

 А.А. Тюляев
«_____» 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»

 З. С. Сааков
«_____» 2007г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ .
«РОСАТОМ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
госкорпорации по атомной энергии
«Росатом»

Марк А.М.Локшин

« ____ » 2009 г.

РЕШЕНИЕ № АЗСР-6Р(07-03)2010

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

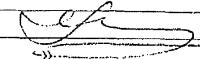
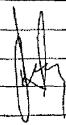
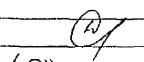
В связи с окончанием срока действия нормативно-технической документации и отраслевых стандартов по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР (НТД) и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию строящихся и достраиваемых энергоблоков АЭС

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 « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.
1-й заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом»	 Асмолов В.Г. « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.
Заместитель Генерального директора – директор по капитальному строительству ОАО «Концерн Росэнергоатом»	 В.Н. Сучков « <u>10</u> » <u>12</u> 2009 г.
Генеральный директор ОАО «Атомтехэнерго»	 Э.С.Сааков « <u> </u> » <u> </u> 2009 г.