



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

## 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 № 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.

---

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:

- 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 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-  
ДЕНА АКТАМИ РАБОЧИХ ПОДКОМИССИЙ**

- I. Перед каждым этапом ПНР:
- электротехнические устройства;
  - средства автоматизации, измерения и отображения информации;
  - реактор и 1-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;
  - свепропускники;
  - специализация;
  - система хранения и перегрузки топлива.

Приложение 2  
Рекомендуемое

ФОРМА АКТА

О ГОТОВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭТАПА ПНР

наименование АС	УТВЕРЖДАЮ
№ блока	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

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 препятст-  
вующие 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 ЦНР

Председатель рабочей подкомиссии \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ

Члены рабочей подкомиссии \_\_\_\_\_

ПОДПИСИ



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,

\_\_\_\_\_ определяющего объем и степень готовности оборудования к этапу ПНР

и установила:

1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  - ...
- дать характеристику состоянию блока и проведения 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

\_\_\_\_\_



---

Подписано в печать 11.07.86	формат 60x84 <sup>I</sup> /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**

**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

  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2007г.


Заместитель Генерального  
директора –  
Технический директор  
концерна «Росэнергоатом»

  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2007г.

Заместитель Генерального  
директора –  
директор по развитию  
концерна «Росэнергоатом»


  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2007г.

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

  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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»**

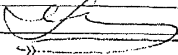
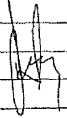

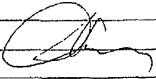
В связи с окончанием срока действия нормативно-технической документации и отраслевых стандартов по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР (НТД) и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию строящихся и достраиваемых энергоблоков АЭС

**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»	 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.