

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ С ВОДО-ВОДЯНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ АКТ ПРИЕМКИ БЛОКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ОСТ 34-37-805-85

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерств ергетики 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, С.В.Аносова

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.Саков, 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 621.311.25 .1.039 Группа Ф60

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ С ВОДО-ВОДЯНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ
Отчетная документация.
Акт приемки блока в эксплуатацию

ОСТ
34-37-805-85

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 пусконаладочным работам (ПНР) на атомных станциях (АС) с водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР).

Стандарт устанавливает требования к форме, содержанию и порядку оформления акта приемки энергетического блока АС (далее блока) в эксплуатацию (далее - акт).

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. Приемку блока в эксплуатацию производит Государственная приемочная комиссия (ГПК) по акту, составленному по форме, приведенной в обязательном приложении.

Акт и приложения к нему заказчик должен оформить в семи экземплярах.

3. Вместе с оформленным актом заказчик обязан представить следующую документацию:

справку об устранении замечаний, выявленных рабочей комиссией;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

перечень проектных, научно-исследовательских и изыскательских организаций, участвовавших в проектировании принимаемого в эксплуатацию блока;

документы об отводе земельных участков;

документ на специальное водопользование;

документ на геодезическую разбивочную основу для строительства, а также на геодезические работы в процессе строительства, выполненные заказчиком;

документы о геологии и гидрогеологии строительной площадки, о результатах испытания грунта и анализах грунтовых вод;

паспорта на оборудование и механизмы;

акты о приемке зданий и сооружений, смонтированного оборудования, составленные рабочей комиссией вместе с приемо-сдаточной документацией, переданной генеральным подрядчиком при приемке;

акты о приемке в эксплуатацию зданий, сооружений и помещений, входящих в состав блока, принятые в эксплуатацию рабочей комиссией в процессе строительства блока;

справку об обеспечении принимаемого блока эксплуатационными кадрами и предназначенными для их обслуживания санитарно-бытовыми помещениями, пунктами питания, жилыми и общественными зданиями;

справку об обеспеченности принимаемого блока материально-техническими ресурсами, в том числе электроэнергией, водой, паром, газом, сжатым воздухом и др.;

справки городских эксплуатационных организаций о том, что внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечат нормальную эксплуатацию блока и приняты ими на обслуживание;

справку о соответствии вводимых в действие мощностей мощностям, предусмотренным проектом;

справку о фактической стоимости строительства, подписанную заказчиком и подрядчиком;

документы о разрешении на эксплуатацию оборудования (блока), подконтрольного соответствующим органам государственного надзора, представители которых не вошли в состав ПК;

утвержденную проектно-сметную документацию, а также справку об основных технико-экономических показателях принимаемого в эксплуатацию блока;

акты испытаний систем, важных для безопасности, и систем нормальной эксплуатации;

протоколы радиационного обследования местности в районе расположения АС и санитарно-защитной зоны;

справку о наличии должностных и эксплуатационных инструкций согласно требованиям ПБЯ-04-74 и проекта, необходимых схем, оперативной документации сменного персонала и утвержденных дирекцией перечней действующих инструкций с указанием срока их действия и лица, утверждающего инструкцию;

протоколы экзаменов и инструктажей эксплуатационного персонала;

приказ дирекции АС о назначении и допуске к самостоятельной работе эксплуатационного персонала.

Вышеперечисленную документацию заказчик обязан оформить в двух экземплярах. Один экземпляр документации представляется заказчиком для работы ГПК, другой хранится в техническом архиве.

4. Акт о приемке блока в эксплуатацию подписывается председателем и всеми членами комиссии. При наличии у отдельных членов комиссии возражений они должны быть рассмотрены с участием органов, представителями которых являются эти члены комиссии до утверждения акта.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ФОРМА АКТА ПРИЕМКИ БЛОКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

УТВЕРЖДЕН

_____

Дата и № решения (приказа, постановления и др.)

_____

Ф.и.о. и должность лица, подписавшего решение (приказ, постановление и др.)

А К Т
Государственной приемочной комиссии о приемке законченного строительством блока в эксплуатацию

от "___" _____ 19___ г. _____

местонахождение объекта

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.) от "___" _____ 19__ г. № _____ _____

наименование органа, назначившего комиссию

в составе _____

указываются кроме нижепоименованных все представители других органов и организаций, участвующие в установленном порядке в качестве членов комиссии согласно главе СНиП III-3-81 п.п. 4.13 и 4.14

председателя _____ _____

ф.и.о. должность

и членов комиссии – представителей заказчика

_____ _____

ф.и.о. должности

генерального проектировщика

_____ _____

ф.и.о. должность

генерального подрядчика

_____ _____

субподрядных организаций по монтажу основного технологического оборудования	
организации, осуществляющие научное руководство пуском	
главного конструктора ядерной паропроизводящей установки (ЯППУ)	
пусконаладочной организации, производящей ПНР на ЯППУ	
органов государственного санитарного надзора	
органов государственного пожарного надзора	
органов Государственного комитета СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике (ГАЭН)	
органов по регулированию использования и охране вод системы Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР	
органов Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды	

технической инспекции труда отраслевого профсоюза работников электротехнической промышленности и электростанций

_____ _____

профсоюзной организации заказчика

_____ _____

финансирующего банка

_____ _____

специализированного управления при Минздраве СССР

_____ _____

исполнительного комитета районного (городского) Совета народных депутатов

_____ _____

органов по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулирования рыболовства Министерства рыбного хозяйства республики (при необходимости)

_____ _____

руководствуясь правилами, изложенными в главе СНиП III-3-81,

УСТАНОВИЛА:

I. Заказчиком_____

_____

указать наименование и ведомственную подчиненность

предъявлен к приемке в эксплуатацию_____

_____

указать наименование АС и номер блока

_____

_____

_____

2. Строительство произведено на основании решения (приказа, постановления и др.) от"___"_____I9___г. №_____

указать наименование органа, внесшего решение

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от "___"_____I9___г. №_____

указать наименование органа, внесшего решение

3. Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком

указать наименование и его ведомственную принадлежность

выполнившим_____

указать вид работ

и субподрядными организациями_____

указать все организации, ведомственную подчиненность и виды работ, выполненные каждой организацией; при числе организаций более трех перечень их указать в приложении к настоящему акту

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком_____

указать наименование и его ведомственную подчиненность

выполнившим_____

указать части или разделы документации

и субподрядными организациями_____

указать все организации, ведомственную подчиненность и выполненные части и разделы документации; при числе организаций более трех перечень их указать в приложении к настоящему акту

5. Исходные данные для проектирования выданы_____

_____

указать научно-исследовательские и изыскательские организации, ведомственную подчиненность организаций, тематику исходных данных; при числе организаций более трех перечень их указать в приложении к настоящему акту

_____

_____

6. Строительство объекта осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому)

_____

указать № проекта

_____

_____

_____

7. Проектно-сметная документация утверждена_____

_____

указать наименование органа, утвердившего (переутвердившего) проектно-сметную документацию по блоку

"___"_____19__г. №_____

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ_____, окончание работ_____

мес. и год мес. и год

при продолжительности строительства (мес):

по норме_____ фактически_____

9. Государственной приемочной комиссии представлена документация в объеме, предусмотренном главой СНиП III-3-81 (п.4.17), перечисленная в приложении к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию блок имеет следующие основные показатели:

Наименование	Единица измерения	Показатели			
		по проекту		фактически	
		Общая с учетом (ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая с учетом (ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции, предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____

отметить факт начала выпуска продукции с

указанием объема

I.I. Технологические и архитектурно-строительные решения по предъявленному к приемке в эксплуатацию блоку характеризуются следующими данными_____

указать кратко технические характеристики блока по особенностям его размещения, планировке, основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

I.2. На блоке установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования. Перечень указанных актов приведен в приложении к настоящему акту.

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению ядерной, радиационной безопасности, взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом_____

указать о выполнении мероприятий

Характеристика мероприятий приведена в приложении к настоящему акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию блока и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении к настоящему акту.

15. Автомобильные и железнодорожные подъездные пути обеспечивают нормальную эксплуатацию блока и приняты соответствующими организациями. Акты о приемке их в эксплуатацию приведены в приложении к настоящему акту.

16. Все замечания по предусмотренным проектом работам и дефекты, выявленные рабочей комиссией, устранены.

17. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации: всего_____тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ_____тыс.руб., оборудования, инструмента и инвентаря_____тыс.руб.

18. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию_____тыс.руб., в том числе стоимость строительно-монтажных работ_____тыс.руб., стоимость оборудования, инструмента и инвентаря_____тыс.руб.

Стоимость товарной строительной продукции_____тыс.руб., в том числе ранее оплаченной по актам рабочих комиссий _____тыс.руб.

19. Экономический эффект от внедрения мероприятий подрядчика, удешевляющих строительство на сдаваемом в эксплуатацию объекте_ _____тыс.руб., в том числе и оплачиваемой товарной строительной продукции_____тыс.руб.

20. На основе осмотра, предъявленного к приемке в эксплуатацию блока в натуре и ознакомления с соответствующей

документацией, определяются оценки:

прогрессивности технологических решений_____

_____

_____

прогрессивности архитектурно-строительных решений (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций)_____

_____

качества строительно-монтажных работ_____

_____

дать оценку качества строительно-монтажных работ, руководствуясь "Инструкцией по оценке качества строительно-монтажных работ" с указанием в приложении к настоящему акту

Решение Государственной приемочной комиссии

Предъявленный к приемке_____

наименование АС и номер блока

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установить общую оценку качества строительства блока

_____

отлично, хорошо, удовлетворительно

Приложения к акту:

1. Перечень субподрядных строительных, субподрядных проектных, научно-исследовательских и изыскательских организаций.

2. Перечень организаций, проводящих пусконаладочные работы на системах, устройствах, оборудовании.

3. Перечень документации, предъявленной Государственной приемочной комиссии.

4. Перечень актов о приемке оборудования после индивидуального испытания и комплексного опробования.

5. Перечень актов об окончании отдельных этапов ПНР.

6. Перечень мероприятий по охране труда, обеспечению ядерной и радиационной безопасности, взрывобезопасности, пожаробезопасности, антисейсмичности и по охране окружающей природной среды.

7. Перечень оценок качества строительно-монтажных работ.

8. Перечень справок городских эксплуатационных организаций.

9. Перечень актов о приемке автомобильных и железнодорожных подъездных путей.

Председатель Государственной комиссии_____
подпись

Члены Государственной 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 26.10.87 Формат 60x84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 0,93
Уч.-изд.л. 0,9 Тираж 600 Заказ 699 Цена 14 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68, тел. 372-36-01

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер., д.5

ВНИИАЭС зак.№ 7052

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

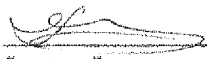
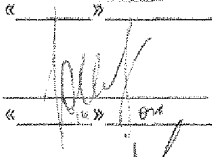
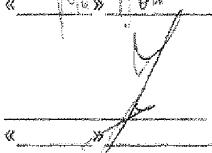
РЕШИЛИ:

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.

gost.e-ecolog.ru