

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
АКТ ПРИЕМКИ БЛОКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ОСТ 34-37-805-85

Издание официальное

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

Производственное предприятие "Нововоронежатомаэнерго-
ладка"

А.С.Муравьев, В.Н.Романенко, П.П.Релуц, В.А.Гальцев.

В.К.Желонкин, С.В.Аюсова

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Всесоюзный научно-исследовательский институт по экс-
плуатации атомных электростанций

А.А.Абагян, Е.П.Ларин, В.А.Казаков, Ю.В.Белов, Н.Н.Бе-
лов, А.А.Папова

Производственное объединение "Атомэнерголадка"

Э.С.Сааков, О.В.Варичев

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:

Совзатоэнерго

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
Отчетная документация.

ОСТ
34-37-805-85

Акт приемки блока в эксплуатацию

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-C-0.

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;

перечень проектных, научно-исследовательских и поисковых 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 анализа 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 ППК, 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 технологи-
ческого оборудования

организации, осуществляющие
научное руководство пуском

главного конструктора ядер-
ной паропроизводящей уста-
новки (ЯЯПУ)

пусконаладочной организации,
производящей ПНР на ЯЯПУ

органов государственного
санитарного надзора

органов государственного
пожарного надзора

органов Государственного ко-
митета СССР по надзору за бе-
зопасным ведением работ в атом-
ной энергетике (ГАЗН)

органов по регулированию ис-
пользования и охране вод сис-
темы Министерства мелиорации
и водного хозяйства СССР

органов Государственного ко-
митета СССР по гидрометеоро-
логии и контролю природной
среды

технической инспекции труда
отраслевого профсоюза работников
электротехнической промышлен-
ности и электростанций

профсоюзной организации
заказчика

финансирующего банка

специализированного управления
при Минздраве СССР

исполнительного комитета рай-
онного (городского) Совета
народных депутатов

органов по охране и воспроиз-
водству рыбных запасов и регу-
лирования рыболовства Министер-
ства рыбного хозяйства респуб-
лики (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 "___" ___ 19__ г. № _____

указать наименование органа, внесшего решение
и в соответствии с разрешением на производство строительного-монтажных работ от "___" ___ 19__ 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 (перепутвердившего) 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 комиссией 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:

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

1.1. 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

1.2. 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
Презъявленный 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, презъявленной 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, пожарной безопасности, антисейсмичности и по охране окружающей природной среды.
7. Перечень оценок качества строительно-монтажных работ.
8. Перечень справок городских эксплуатационных организаций.

Стр. 12 ОСТ 34-37-805-85

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

Председатель Государственной комиссии _____

ПОДПИСЬ

Члены Государственной комиссии:

ПОДПИСИ



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

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

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 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

2006г.

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

А.К. Полушкин


2006г.

Приложение к Решению № _____

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

Лист согласований

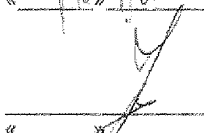
Начальник Управления
капитального строительства
атомной отрасли


_____ 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.