



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
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТА "ПРОГРАММА
И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ".

ОСТ 34-37-800-85

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.Рекуц, В.А.Гальцев, В.М.Павлов

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Всесоюзный научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций

А.А.Абагян, Е.П.Лария, В.А.Казаков, Ю.В.Белов, Н.Н.Белов, А.А.Попова

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.Пинфиллов

УДК 621.311.625:621.039 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
34-37-800-85

Техническая документация.
Требования к содержанию документа
"Программа и методика испытаний"

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

Настоящий стандарт распространяется на техническую документацию и устанавливает требования к содержанию документа "Программа и методика испытаний", разрабатываемого для подготовки и производства пусконаладочных работ на атомных станциях (АС) с водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР).

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Документ "Программа и методика испытаний" предназначен для установления технических данных, подлежащих проверке и наладке при испытании системы (оборудования), а также определения порядка и методов их контроля.

I.2. Документ "Программа и методика испытаний" является основным исходным документом для подготовки и проведения пусконаладочных работ по системе (оборудованию) на АС с ВВЭР.

I.3. Документ "Программа и методика испытаний" следует разрабатывать как самостоятельный документ при проектировании АС с ВВЭР на каждую отдельную систему (оборудование).

I.4. Документ "Программа и методика испытаний" должен являться неотъемлемой частью проекта АС.

I.5. Документ "Программа и методика испытаний" должен разрабатываться с учетом требований конструкторской документации на отдельные изделия, входящие в данную систему.

2. СОСТАВ ДОКУМЕНТА "ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ"

Документ "Программа и методика испытаний" должен состоять из аннотации и комплекса программ и методик, охватывающего полный объем испытаний системы (оборудования) на этапах пусконаладочных работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММ И МЕТОДИК

Программа и методика должна состоять из следующих подразделов:

- этап проведения и цель испытаний;
- требования безопасности и охраны окружающей среды;
- потребность в средствах (материально-техническое снабжение) испытаний;

технологические ограничения и указания;
готовность и исходное состояние внешних систем
(оборудования);
готовность и исходное состояние данной системы
(оборудования);
перечень измеряемых параметров;
критерии завершения пусконаладочных испытаний;
алгоритм выполнения операций;
методика обработки результатов испытаний;
формы представления данных и результатов испытаний.


4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКУМЕНТА "ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ"

Документ следует оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-79.

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»

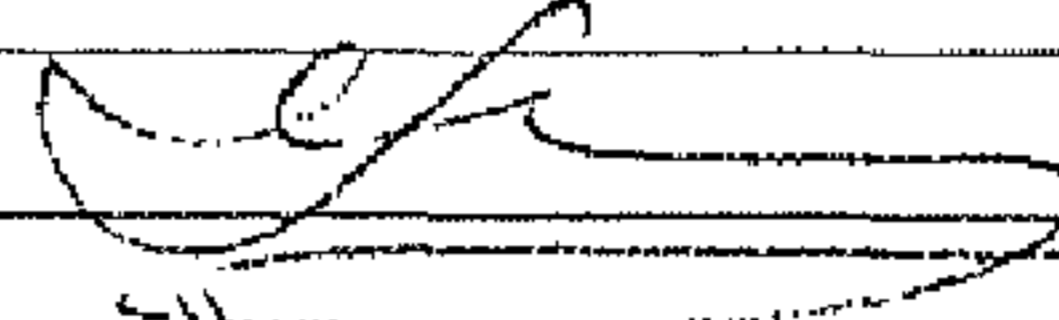
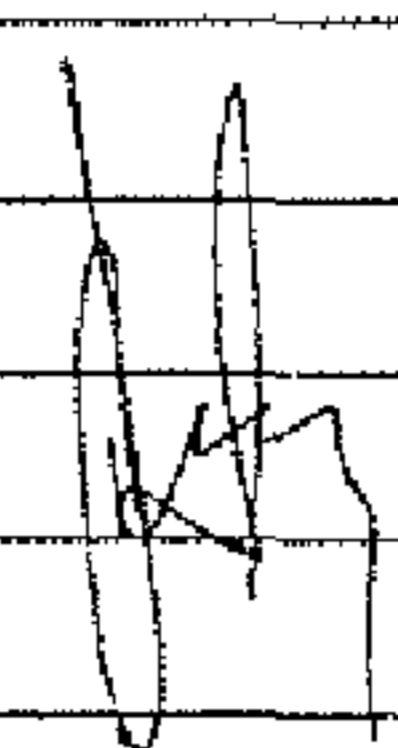
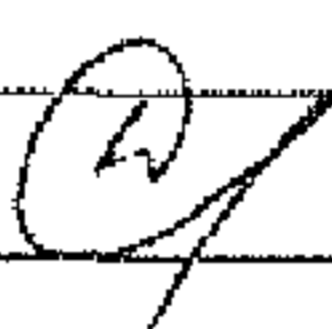
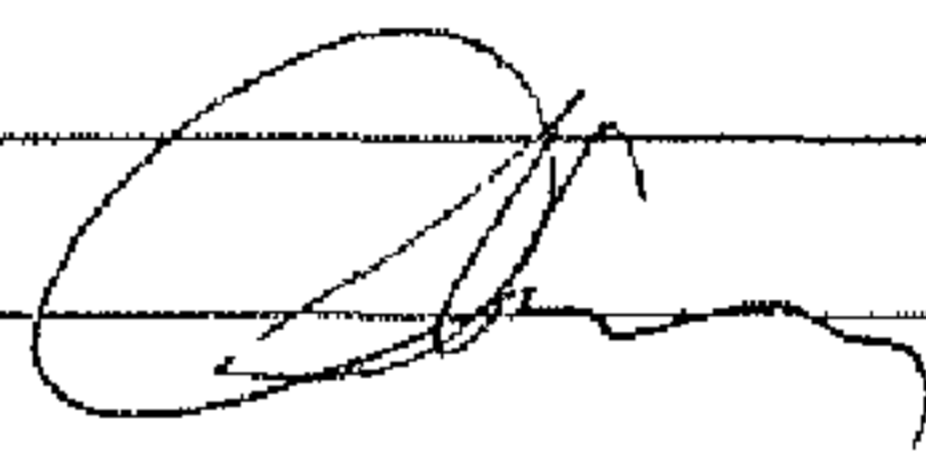
В связи с окончанием срока действия нормативно-технической документации и отраслевых стандартов по организации и проведению ПНР на АЭС с реакторами ВВЭР (НТД) и в целях обеспечения выполнения работ по вводу в эксплуатацию строящихся и достраиваемых энергоблоков АЭС

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 договорам 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 « <u>10</u> » <u>12</u> _____ 2009 г.
Генеральный директор ОАО «Атомтехэнерго»	 Э.С.Сааков « ____ » _____ 2009 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:

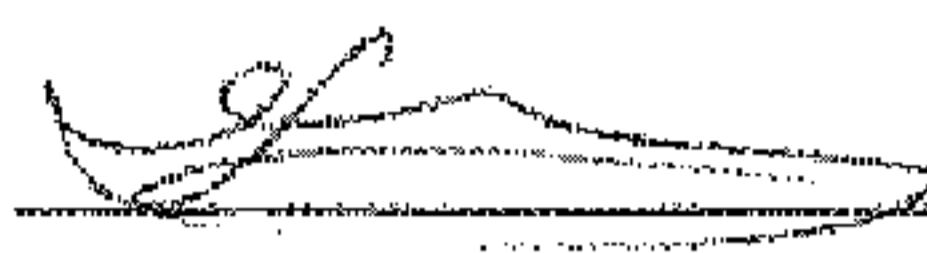
1. Продлить до 31 декабря 2009 года срок действия нижеперечисленных документов с учетом ранее внесенных изменений и дополнений:
 - 1.1. ОСТы 34-37-786-85, 34-37-788-85, 34-37-789-85, 34-37-790-85, 34-37-792-85, 34-37-793-85, с 34-37-795-85 по 34-37-812-85 «Пусконаладочные работы на атомных станциях с 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 № _____

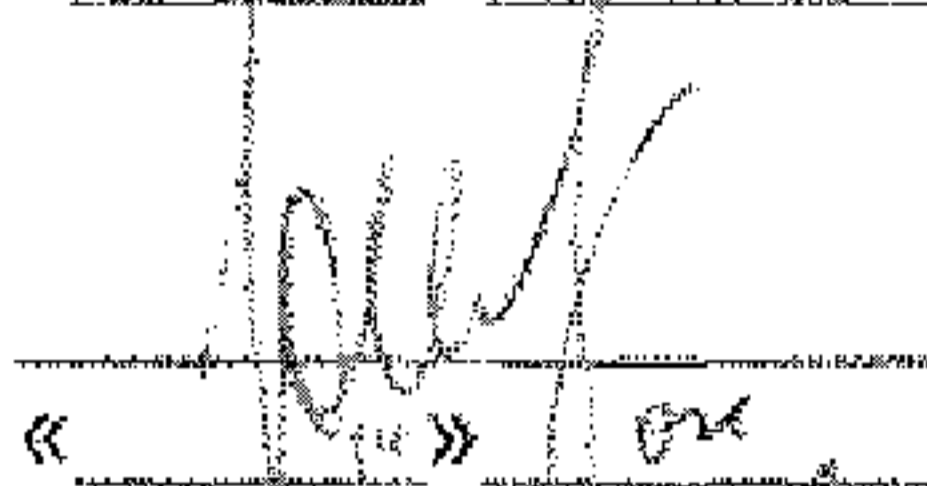
«О продлении срока действия НТД по организации и проведению ПНР на АЭС»

Лист согласований

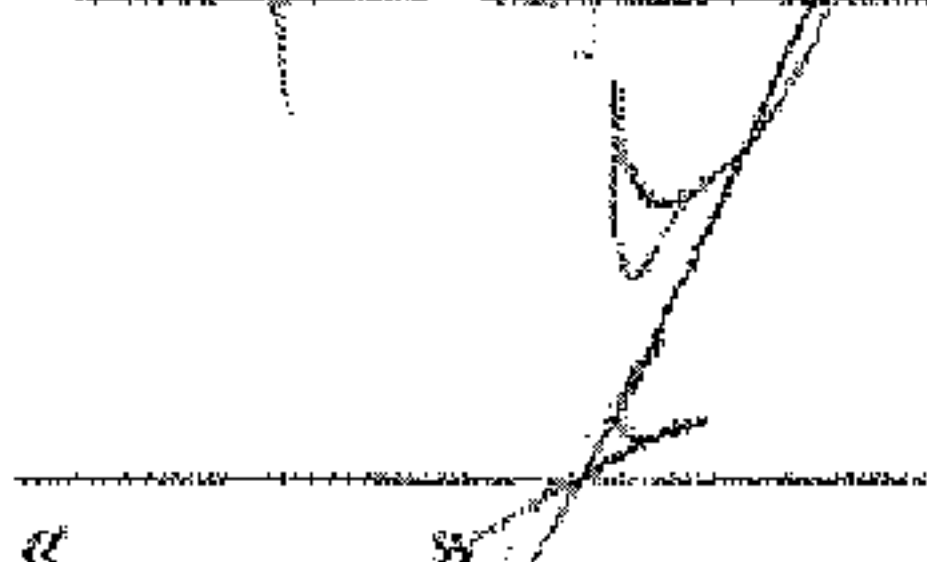
Начальник Управления
капитального строительства
атомной отрасли


_____ 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.

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

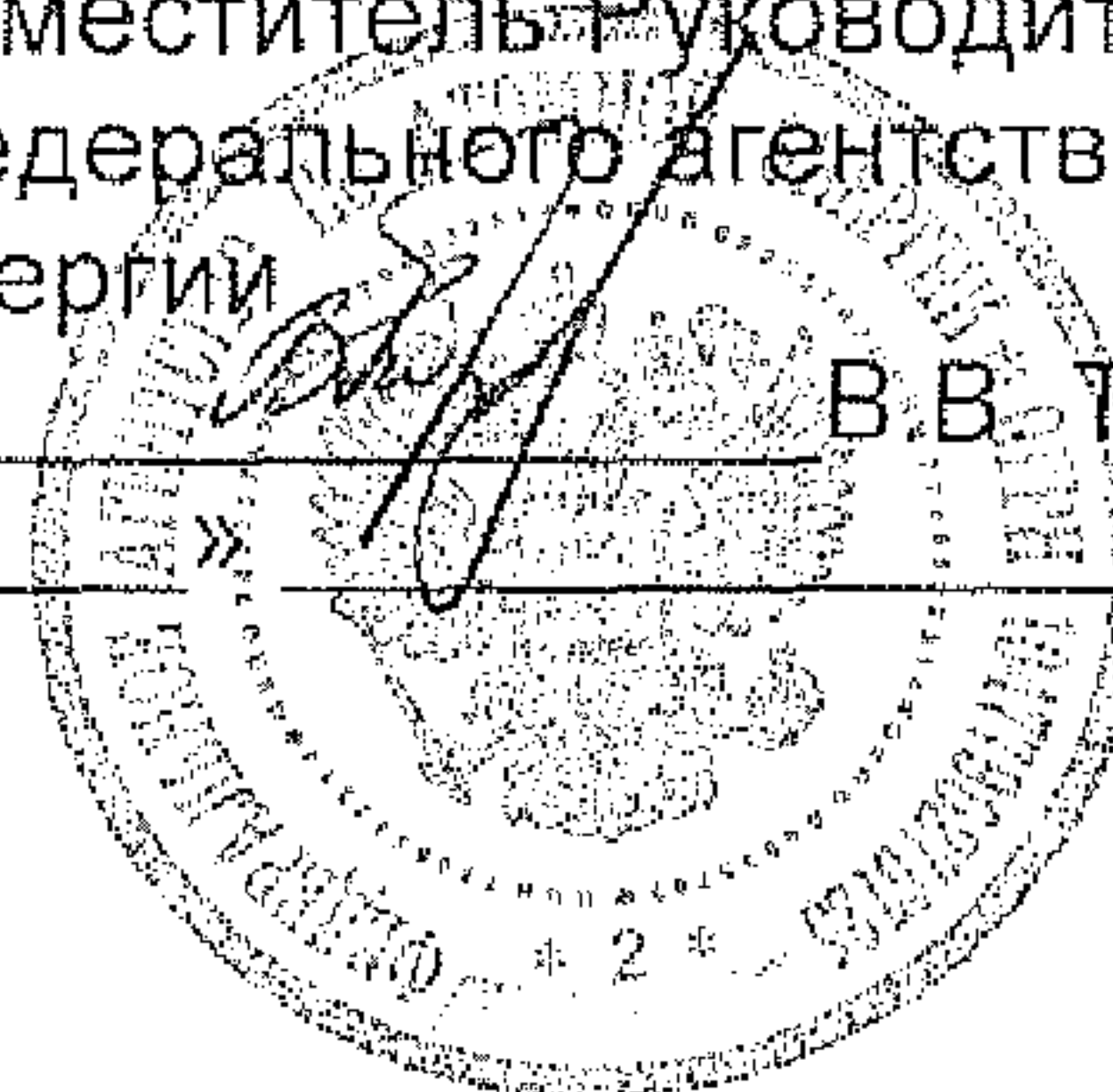
« 24 » 10 2006 г.

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.

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