

**Открытое Акционерное Общество
«Концерн по производству электрической и тепловой
энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
“БАЛАКОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ”
(Балаковская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Балаковской АЭС


« 17 » 09

В.Н. Бессонов
2010 г.

РЕШЕНИЕ № Сели МР-4-03/131-1 от 17.09.10г

**о возможности и условиях дальнейшей эксплуатации паропровода 3-го отбора к
КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС**

2010 г.

Настоящее Решение подготовлено комиссией, назначенной распоряжением Балаковской АЭС № Р-26/1439 от 30.12.2009г. об организации работ по обследованию технического состояния и оценки остаточного ресурса оборудования энергоблока №1 Балаковской АЭС, в составе:

Председатель комиссии

Заместитель главного инженера
по эксплуатации энергоблоков № 1,2
Балаковской АЭС

Ю.М. Марков

Члены комиссии:

Заместитель начальника ТЦ-1
Балаковской АЭС

А.В. Дремов

Начальник ОДМ
Балаковской АЭС

С.В. Якушев

Заместитель начальника ЦЦР
Балаковской АЭС

А.А Бурлаков

Ведущий инженер-технолог ОМиПРО
Балаковской АЭС

Ю.В. Лавриков

Технический директор ООО «Ресурс»

С. Н. Доронкин

Начальник отдела экспертизы
оборудования АС ООО «Ресурс»

В. А. Адамов

Решение разработано в соответствии с требованиями следующей документации:

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» ПНАЭ Г-7-008-89;
- «Стандарт организации СТО 1.1.1.01.006.0327-2008. Продление срока эксплуатации блока атомной станции»;
- «Положение по управлению ресурсными характеристиками элементов энергоблоков АС» РД ЭО 0281-01;
- РД ЭО 1.1.2.09.0774-2008. Руководящий документ эксплуатирующей организации. Оценка технического состояния и остаточного ресурса трубопроводов, сосудов и насосов энергоблоков атомных станций;
- «Методика оценки технического состояния и остаточного ресурса трубопроводов энергоблоков АЭС» РД ЭО 0185-00.

Настоящее Решение распространяется на паропровод 3-го отбора к КСН системы регенерации высокого давления в границах турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС и введенный в эксплуатацию в 1985 г.

Для паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС установлена следующая классификация:

- по НП-001-97 (ОПБ-88/97) являются элементами нормальной эксплуатации и относятся к 3-му классу безопасности. Классификационное обозначение - «3Н».

В 2009÷2010гг. был выполнен комплекс работ по обследованию технического состояния и обоснованию остаточного ресурса паропровода. По результатам выполненных работ оформлены следующие документы:

1. - Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС №245/12-09-3.2;
 - Поверочный расчет на прочность № 245/12-09-Р.2. Паропроводы третьего отбора;

Комиссия рассмотрела комплект документов по обследованию технического состояния, оценке остаточного ресурса паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС и установила следующее:

2. Для обоснования продления срока службы паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС выполнено:
 - анализ технической документации (включая проектную и эксплуатационную документацию);
 - обследование и оценка технического состояния;
 - анализ прочностных расчётов;
 - оценка остаточного ресурса и обоснование продления срока службы.
3. Фактические технические (технологические) параметры, режимы и условия эксплуатации паропровода соответствуют требованиям проектно-конструкторской, эксплуатационной и нормативной документации.
4. Результаты обследования состояния металла подтверждают соответствие фактических значений, определяющих параметры состояния металла паропровода, значениям установленным действующими нормативными документами и конструкторской документацией.
5. Паропровод 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС эксплуатируется в соответствии с действующими на Балаковской АЭС инструкциями, с существующими нормами и правилами.
6. Руководствуясь результатами выполненных работ по оценке технического состояния и остаточного ресурса паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС

РЕШИЛИ:

1. Признать техническое состояние паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС- работоспособным.
2. Продлить срок службы паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС на 30 лет сверх назначенного срока службы энергоблока с учетом замечаний, изложенных в «Заключении о техническом состоянии и остаточном ресурсе паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС» №245/12-09-3.2.
3. Допустить к дальнейшей эксплуатации паропровод 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС на 30 лет сверх назначенного срока службы энергоблока – до 2045 г. при соблюдении условий и режимов эксплуатации, периодичности и объёмов технического обслуживания и ремонта, а также эксплуатационного контроля в соответствии с требованиями действующей нормативной и эксплуатационной документации.


4. Выполнить рекомендуемые мероприятия, в течение продлеваемого срока службы паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС, изложенные в разделе 7 Заключения №245/12-09-3.2.
5. Настоящее Решение является неотъемлемой частью паспорта паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС.

Приложения:


7. Лист согласований должностных лиц филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».
8. Лист согласований должностных лиц специализированных организаций.
9. Программа обследования, оценки технического состояния и остаточного ресурса паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС.
10. Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе паропровода 3-го отбора к КСН энергоблока №1 Балаковской АЭС №245/12-09-3.2. (Приложение 1);
11. Поверочный расчет на прочность № 245/12-09-Р.2. Паропроводы третьего отбора; (Приложение 2);

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ФИЛИАЛА ОАО
«КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ» «БАЛАКОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»


Заместитель главного инженера
по эксплуатации энергоблоков № 1,2
Балаковской АЭС


Ю.М. Марков
« 05 » 06 2010 г.


Заместитель начальника ТЦ-1
Балаковской АЭС


А.В. Дремов
« 05 » 06 2010 г.


и.о. Начальник ОДМ_иТК
Балаковской АЭС


С.В. Якушев
« 05 » 06 2010 г.

Заместитель начальника ЦЦР
Балаковской АЭС


А.А Бурлаков
« 05 » 06 2010 г.

Ведущий инженер-технолог ОМ_иПРО
Балаковской АЭС


Ю.В. Лавриков
« 05 » 06 2010 г.

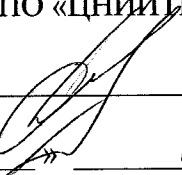
**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»**

Заместитель директора ИМиМ
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

 И.И. Ляшков

« 04 » 06 2010 г.

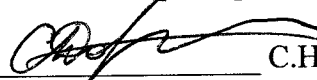
Заведующий лабораторией
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

 В.П. Пронин

« 04 » 06 2010 г.


**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ
ООО «РЕСУРС»**

Технический директор ООО «Ресурс»



С.Н. Доронкин
« 04 » 06 2010 г.

Начальник отдела экспертизы оборудования
АС ООО «Ресурс»



В.А. Адамов
« 04 » 06 2010 г.