



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество  
«Российский 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

В.Н. Бессонов

31.10.2011г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

№ 04ИИПР-Ч-08/14 от 31.10.2011г.

О продлении срока службы огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС в период дополнительного срока эксплуатации энергоблока №1 Балаковской АЭС.

1. В соответствии с распоряжением №Р-26/1112 от 10.10.2011г. «Об организации работ по обследованию огнезащитных покрытий строительных конструкций турбинного отделения энергоблока №1» назначена комиссия для определения возможности дальнейшей эксплуатации огнезащитных покрытий металлоконструкций машинного зала энергоблока №1 в период дополнительного срока эксплуатации энергоблока №1.

2. Основание для проведения работы.

2.1. Приказ «О начале работ по подготовке и продлению срока эксплуатации энергоблока №1 Балаковской АЭС» № Р-20/1306 от 02.06.2006г.

2.2. «Сводный план основных мероприятий по подготовке энергоблока №1 Балаковской АЭС к дополнительному сроку эксплуатации» №БлКАЭС СПМ-206(3.1)2008.

3. Сведения об обследуемых элементах:

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости (R45) несущих металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 применялись огнезащитные краски «Уникум», «Файфлекс™ Крилак» (изготовитель ООО

«Ассоциация Крилак»)). Огнезащитные составы наносились на следующие металлоконструкции машинного зала:

- несущие металлоконструкции площадки турбин в месте расположения главного маслобака;
- колонны рядов А и Б, связи жесткости по ним и распорки на всю их высоту, т.е с отм. - 1,63 до отм.42,00;
- несущие конструкции покрытия и связи по ним (элементы ферм);
- колонны и их связи жесткости.

4. Описание выполненных работ по обследованию состояния огнезащитных покрытий:

- выполнен отбор 28 образцов огнезащитных покрытий с металлоконструкций машинного зала энергоблока №1 Балаковской АЭС;
- подготовлены образцы-идентификаторы огнезащитных красок «Уникум», «Файфлекс<sup>™</sup> Крилак»;
- специалистами испытательной лаборатории научно-исследовательского центра пожарной безопасности ФГУ ВНИИПО МЧС России проведен термический анализ и идентификация образцов огнезащитных покрытий металлоконструкций машинного зала энергоблока №1 Балаковской АЭС.

5. Работы по оценке технического состояния огнезащитных покрытий проводились в соответствии с «Методикой определения огнезащитной эффективности вспучивающихся огнезащитных покрытий с истекшим сроком эксплуатации», разработанной ООО НПО «Крилак Промстрой», согласованной с ФГУ ВНИИПО МЧС России. По результатам работы оформлено «Заклучение о продлении срока эксплуатации огнезащитного покрытия металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС».

На основании вышеизложенного

## **РЕШИЛИ:**

1. На основании «Заклучения о продлении срока эксплуатации огнезащитного покрытия металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС», «Отчета о проведении термического анализа образцов покрытий с металлоконструкций машинного зала Балаковской АС» продлить на 5 лет срок эксплуатации огнезащитного покрытия металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС.

- Приложения: 1. «Заключение о продлении срока эксплуатации огнезащитного покрытия металлоконструкций турбинного отделения энергоблока №1 Балаковской АЭС».
2. «Отчет о проведении термического анализа образцов покрытий с металлоконструкций машинного зала Балаковской АС».
3. «Методика определения огнезащитной эффективности вспучивающихся огнезащитных покрытий с истекшим сроком эксплуатации».

Председатель комиссии:

13ГИэ



А.М. Сиротин

Члены комиссии:

Начальник ТЦ-1



А. А. Сиротин

Начальник ОПБ



Т.Н. Шевцова

Зам. начальника ОМиПР

Ю.В. Лавриков