*Дейлами Эбрахим*

*У Цзе*

*Багдасарян Гайк*

**Внедрение информационно-аналитического комплекса по оптимизации планирования контроля эрозионно-коррозионного износа оборудования и трубопроводов**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗАДАЧА:** **ER.2**

**Планово-предупредительное техническое обслуживание и ремонт, диагностическое техническое обслуживание и контроль технического состояния оборудования используются для предотвращения отказов оборудования, важного для безопасности, надежности и противоаварийного реагирования АЭС.**

**СИЛЬНАЯ СТОРОНА ER.2-1**

**На Балаковской АЭС внедрен информационно-аналитического комплекс по оптимизации планирования контроля эрозионно-коррозионного износа оборудования и трубопроводов.**

В целях предупреждения разрушений и повышения эксплуатационной эрозионно-коррозионной стойкости трубопроводов и оборудования АЭС на Балаковской АЭС создан информационно-аналитический комплекс эрозионно-коррозионного мониторинга (ИАК) для решения задач:

* формирование рабочих программ по контролю эрозионно-коррозионного износа на все годы срока службы энергоблоков;
* состояние эрозионно-коррозионного износа элементов трубопроводов;
* идентификация проблемных (с точки зрения интенсивной ЛЭК) элементов на других энергоблоках на основе систематизации и анализа опыта по эрозионно-коррозионной повреждаемости;
* планирование ремонта-замен элементов подверженных эрозионно-коррозионному утонению;
* планирование мероприятий по контролю химического состава элементов группы риска интенсивного утонения;
* обучение оперативного и ремонтного персонала.

В настоящее время на Балаковской АЭС выполнено:

* создан и постоянно актуализируется ИАК мониторинга элементов блоков №1÷4;
* создан ИАК по околошовным зонам основных трубопроводов блока №1

Аналогичных комплексов для прогнозирования эрозионно-коррозионного износа в подобном объеме на других АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» не существует.

**Контактное лицо на Балаковской АЭС для дальнейшей информации:**

**Начальник ОДМиТК С.В. Якушев тел.: (8453)-4-99-332**