

ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ АЭС С ВВЭР НА КРУПНОМАСШТАБНОМ КОНТЕЙНМЕНТНОМ СТЕНДЕ КМС

Контакты:

Засуха Виталий Константинович

Телефон рабочий: 8(81369) 6-07-13

Телефон мобильный: +7(921) 746-87-08

e-mail: : kms@niti.ru

Ефимов Владимир Казимирович

Телефон рабочий: 8(81369) 6-03-22

Телефон мобильный: +7(931)348-38-30

e-mail: : efimov@niti.ru

Описание услуги

Проведение испытаний систем и оборудования АЭС с ВВЭР при условиях, приближенных к условиям проектных и запроектных аварий по давлению, температуре и компонентному составу парогазовой среды в защитной оболочке стенда КМС

Область применения услуги

Обоснование принятых технических решений и подтверждение эффективности и работоспособности систем и оборудования АЭС с ВВЭР с использованием крупномасштабных моделей и натуральных образцов при различных условиях по давлению, температуре и компонентному составу парогазовой среды в защитной оболочке стенда КМС

Перечень получаемых Заказчиком результатов и их технические характеристики

1. Результаты испытаний в виде таблиц и графиков параметров парогазовой среды в защитной оболочке стенда и характеристик работы систем и оборудования, представляемых в удобном для Заказчика виде, в т.ч. на магнитных и бумажных носителях.

2. Технические характеристики стенда КМС:

- объем защитной оболочки (контейнента) – 1830м³;
- максимальное давление – 0,5МПа (абс);
- максимальная температура 150°С;
- компонентный состав парогазовой среды в защитной оболочке – по требованию Заказчика;
- система экспериментальных измерений:
- максимальное количество каналов – 1024;
- частота опроса каналов – до 1000Гц;
- количество точек пробоотбора парогазовой среды – 34;
- использование гелия как имитатора водорода

