|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  01.10.24 |

**Предприятие «Росатома» отгрузило оборудование систем радиационного контроля для энергоблоков № 1 и № 2 АЭС «Руппур»**

*В комплект поставки вошли 23 установки для измерения объемной активности газовоздушных сред из состава автоматизированных систем радиационного контроля для первой АЭС Народной Республики Бангладеш*

АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (АО «СНИИП», входит в дивизион «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом») произвело и отгрузило оборудование автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП) нижнего и верхнего уровней для энергоблоков № 1 и № 2 строящейся АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш. Помимо этого, до конца года будет отгружено около 300 единиц оборудования индивидуальной дозиметрии и партия фильтродержателей.

«В составе поставки на площадку строительства отправляется оборудование систем автоматизированного радиационного контроля в единой компоновке в виде стендов, решение, которое впервые применено именно для энергоблоков “Руппура”. До конца года в Республику Бангладеш отправятся дозиметры и иные средства персонального контроля для персонала станции, но основной объем «железа» будет уже на площадке сооружения. Мы гордимся тем, что наши системы играют ключевую роль в строительстве и подготовке к запуску столь значимого объекта. Это важный шаг в развитии атомной энергетики Южной Азии», – отметил генеральный директор АО «СНИИП» Александр Карцев.

Измерительные каналы автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК), предназначенные для контроля объемной активности выбросов, инертных радиоактивных газов и йода, в новом для себя формате – в виде конструктивно законченных стендов, были разработаны специально для АЭС «Руппур». Оборудование создавалось фактически с «нуля», в соответствии со специфическими проектными требованиями. Оно объединяет в себе сразу несколько технических решений и позволяет повысить заводскую готовность оборудования перед вводом в эксплуатацию на объекте. За счет использования типовых программно-технических средств могут быть значительно ускорены монтаж и наладка на месте, а также повышены качество и надежность измерительных каналов за счет проведения полного цикла испытаний изделий в сборе и их составных частей непосредственно перед отгрузкой.

Ранее на АЭС «Руппур» СНИИП отгрузил оборудование для постоянного радиационного контроля помещений, блоки и устройства детектирования для радиационного технологического контроля протекающих процессов. Кроме того, уже на площадке находятся: программно-технический комплекс системы индивидуального дозиметрического контроля, которая собирает данные с дозиметров, используемых персоналом станции на обходах и других мероприятиях, а также другую важную периферию; технические средства обработки информации; аппаратура для контроля радиоактивных загрязнений, мобильные, переносные и лабораторные приборы.

**Справка:**

Автоматизированная система радиационного контроля (АСРК) предназначена для сбора, обработки, регистрации и представления информации о параметрах радиационного состояния объектов контроля. Этими системами оборудуют атомные станции, предприятия ядерного топливного цикла, пункты хранения и переработки радиоактивных отходов (РАО), научно-исследовательские центры.

АЭС «Руппур» – строящаяся атомная электростанция в республике Бангладеш, располагается в 160 км от города Дакка. Станция будет состоять из двух энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-1200, жизненный цикл которых составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет. Мощность каждого блока составит 1200 МВт. Это эволюционный проект поколения III+, который полностью соответствует всем российским и международным требованиям безопасности.

Дивизион «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) и Электротехника» госкорпорации «Росатом» является единым отраслевым интегратором направлений «АСУ ТП», «Электротехника», «Ядерное приборостроение». Его деятельность строится на многолетнем опыте предприятий «Росатома» в разработке автоматизированных систем управления и комплексных инженерных решений в области электротехники. В портфель проектов дивизиона входят АСУ ТП 55 энергоблоков в России и за рубежом в 10 странах присутствия, а также уникальные системы для АЭС большой и малой мощности и технологии развертывания «безлюдных производств».

АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (АО «СНИИП») является одной из ведущих научных организаций госкорпорации «Росатом» в области ядерного приборостроения и решает задачи повышения ядерной и радиационной безопасности ядерных установок и радиационно-опасных объектов, обеспечения радиационной безопасности населения страны и сохранения экологии и окружающей среды.

Россия активно развивает научное сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.