

Отливки для ловушек расплава отправлены заказчику

Дата публикации: 30 мая 2022



Филиал ИЗ-КАРТЭКС - Литейное производство (входит в группу «УЗТМ-КАРТЭКС») завершил отгрузку изделий для устройства локализации расплава строящейся в Египте атомной электростанции «Эль-Дабаа».

«Эль Дабаа» – первая атомная электростанция в Египте. Она строится по российскому проекту. Контракт на поставку изделий общим весом 203,6 т был заключен между АО «Тяжмаш» (Сызрань) и Литейным производством летом 2021 г. Первую партию отливок отгрузили перед новым годом. Сейчас в адрес АО «Тяжмаш» отправились 50-тонный тор и 19-тонный конус.

Устройство локализации расплава (ловушка расплава) является своеобразной подушкой безопасности для АЭС. Огромная конусообразная металлическая конструкция располагается под реактором. Внутри ее заполняют специальным так называемым жертвенным материалом, состоящим в основном из оксидов железа и алюминия. В случае аварии устройство локализации позволяет нивелировать воздействие расплавленного топлива, радиоактивность не может выйти за пределы его корпуса, в окружающую среду. Впервые ловушка расплава была спроектирована российскими инженерами и установлена на Тяньваньской АЭС в Китае в

2007 г. Сегодня устройство локализации расплава является одной из обязательных систем пассивной атомной безопасности любой строящейся АЭС.