|  |  |
| --- | --- |
| **D:\Изображения\#DESIGN\logo\КуАЭС new logo 2020\лого для пресс-релиза-КуАЭС.png**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Управление информации и общественных связей Курской АЭС  Тел./ факс: +7 (47131) 4-95-41,  E-mail: [iac@kunpp.ru](mailto:iac@kunpp.ru)  [www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru/)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

ПРЕСС-РЕЛИЗ

**27.12.2021**

**На стройплощадке Курской АЭС-2 завершен монтаж купольной части внутренней защитной оболочки первого энергоблока**

В реакторном здании энергоблока №1 Курской АЭС-2 завершен монтаж купола внутренней защитной оболочки. На штатное место установлен завершающий ярус ВЗО. Работы велись специалистами ООО «Трест РосСЭМ», входящего в Инжиниринговый дивизион Росатома.

Внутренняя защитная оболочка – важнейшее устройство, обеспечивающее радиационную безопасность АЭС.

«Окончательно сформирован купол внутренней защитной оболочки реакторного здания энергоблока №1. Установка последнего яруса оболочки – очень ответственная монтажная операция, требующая высокого профессионализма, поскольку монтируемая металлоконструкция имеет массу 265 тонн и требует большой точности установки – допуски составляют 10 мм. Диаметр яруса составляет 27 метров в нижней части. В верхней части он полностью сужается, образуя герметичный купол. Конструктив реакторного здания первого энергоблока теперь достиг высоты 61,7 метра», – пояснил первый заместитель директора по сооружению новых блоков Курской АЭС **Андрей Ошарин**.

Монтажу замыкающего яруса предшествовал не менее сложный монтаж пятого яруса массой 193 тонны. Две купольные части внутренней защитной оболочки имеют конструктивные отличия от нижележащих ярусов: они укрупнялись в кольцо на площадке, после чего выполнялся монтаж уже готовой металлоконструкции. В то время как нижележащие ярусы монтировались отдельными элементами и на монтажном горизонте укрупнялись в кольцо.

Установка ярусов купольной части внутренней защитной оболочки производилась одним из самых мощных в мире гусеничных кранов – Liebherr-11 350 грузоподъемностью до 1350 тонн. Кран был специально доставлен на строительную площадку Курской АЭС-2 для выполнения этих работ.

Завершение монтажа купольной части внутренней защитной оболочки открывает новый фронт работ в здании реактора – позволяет начать операции по подключению и пуску полярного крана, монтажу корпуса реактора, парогенератора, главного циркуляционного трубопровода, а также проводить работы по отделке помещений, облицовке конструктивов внутри гермообъема и создать зону «чистого монтажа», что является обязательным условием для начала монтажа корпуса реактора.

«Установка купола – знаковое событие в процессе возведения Курской АЭС-2, – отметил вице-президент АО «Атомстройэкспорт», директор проекта по сооружению Курской АЭС-2 **Олег Шперле**. – Принципиальным для нас было завершение монтажа внутренней защитной оболочки именно в 2021 году, ведь закрытие теплового контура создало комфортные условия для работы в центральном зале реакторного здания в зимнее время».

К бетонированию купола внутренней защитной оболочки строители приступят в марте следующего года.

Устройство внутренней защитной оболочки энергоблока №1 выполнялось в течение двух лет – монтаж ее первого яруса был начат в декабре 2019 года.

**Управление информации и общественных связей Курской АЭС**