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

ПРЕСС-РЕЛИЗ

**17.03.2021**

**Курская АЭС-2: в здании реактора энергоблока №1 смонтированы четыре корпуса главных циркуляционных насосов**

В здании реактора первого энергоблока Курской АЭС-2 в проектное положение установлены все четыре сферических корпуса главных циркуляционных насосов (ГЦН). Агрегаты смонтированы на отметке 14,5 метра.

ГЦН относится к основному технологическому оборудованию реакторной установки и обеспечивает циркуляцию теплоносителя, нагретого до температуры 300°C.

«Во время эксплуатации АЭС все четыре главных циркуляционных насоса будут находиться в работе. ГЦН для проекта ВВЭР-ТОИ отличает оптимизированная конструкция. Для охлаждения и смазки подшипников насоса и двигателя будет использоваться вода вместо масла. Это повысит пожаробезопасность АЭС, упростит компоновку и процедуру пуска ГЦН», – пояснил главный инженер Курской АЭС-2 **Алексей Вольнов**.

Масса одного корпуса ГЦН составляет более 53 тонн. В течение часа агрегат способен перекачивать порядка 22 тысяч кубометров воды. За это время можно наполнить десять олимпийских бассейнов.

Все корпуса ГЦН выдержали проверку на прочность. В процессе гидроиспытаний, которые проводились на заводе-изготовителе, корпус каждого главного циркуляционного насосного агрегата заполняли специально очищенной водой, нагревали до температуры гидроиспытаний и под давлением 24,5 Мпа выдерживали в течение 10 минут.

**Управление информации и общественных связей Курской АЭС**