|  |  |
| --- | --- |
| **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

**17.05.2022**

**Курская АЭС-2: готов фундамент для размещения самого мощного в России турбоагрегата**

На площадке сооружения Курской АЭС-2 выполнено очередное ключевое событие года – в здании турбины первого энергоблока сдан фундамент под монтаж турбоагрегата.

Фундамент одновременно является строительной конструкцией и частью турбоагрегата, так как он наряду с валопроводом объединит турбину и турбогенератор в единую машину – турбоагрегат. В проекте Курской АЭС-2 предусмотрена самая мощная в России отечественная тихоходная турбина – 1255 МВт.

«Готовность фундамента позволит шире развернуть работы по монтажу турбоустановки в машинном зале первого энергоблока. Статор турбогенератора уже установлен в проектное положение. В июле ожидается доставка роторов турбины, а в начале осени планируем выставить "линию вала" турбины и генератора», – прокомментировал дальнейшие планы исполняющий обязанности директора Курской АЭС **Андрей Ошарин.**

Фундаментная плита с системой виброизоляции, выполненной на основе цилиндрических пружин, скрепляет двадцать железобетонных колонн высотой около 20 метров. Вся эта конструкция, сравнимая по высоте со стандартным шестиэтажным домом, образует единый каркас, который и будет нести всю нагрузку от турбоагрегата общей массой 3500 тонн.

«Фундаментная плита турбоагрегата на Курской АЭС-2 имеет свои инновационные конструктивные особенности – она отсечена от фундамента машинного зала с помощью 89 виброизоляторов. Это позволяет, во-первых, свести к минимуму вибрации, возникающие на турбине. Во-вторых, отсечь и не передавать вибрацию на фундамент машзала. Такое проектное решение позволит продлить ресурс конструктива здания турбины в целом», – отметил главный инженер Курской АЭС-2 **Алексей Вольнов**.

Все работы на площадке сооружения Курской АЭС-2 ведутся в соответствии с графиком. На сегодняшний день выполнены три государственных задания из семи и три ключевых события из десяти, запланированных на 2022 год.

*Сооружение 1 и 2 энергоблоков Курской АЭС-2 осуществляется в рамках федерального проекта «Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций» Комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации на период до 2024 года.*

**Управление информации и общественных связей Курской АЭС**