|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  02.07.24 |
| --- | --- | --- |

**В Международной организации ИТЭР прошла церемония, посвящённая поставке на стройплощадку всех катушек тороидального поля**

*В изготовлении сверхпроводника для доставленных катушек приняли участие предприятия «Росатома»*

1 июля в Международной организации ИТЭР состоялась торжественная церемония, посвящённая завершению процесса изготовления и поставки катушек тороидального поля – неотъемлемой части магнитной системы международного термоядерного исследовательского реактора, сооружаемого международным сообществом во Франции (Российская Федерация является участником проекта).

В изготовлении ниобий-оловянного стрендов (проволока для изготовления кабеля) для доставленных катушек принял непосредственное участие «Чепецкий механический завод» (входит в Топливный дивизион «Росатома») и ряд других российских предприятий, между которыми была налажена масштабная кооперация. На АО «ЧМЗ» было изготовлено 100 тонн сверхпроводящих ниобий-оловянных стрендов. Кроме того, в число поставщиков сверхпроводника вошли также Китай, Япония, Корея, США и страны Европейского союза.

**Cправка:**

18 тороидальных катушек, по форме напоминающих литеру D, будут расположены вокруг вакуумной камеры реактора. Их главная функция заключается в обеспечении магнитного удержания сверхгорячей плазмы, которая будет разогреваться до 300 млн. С, не допуская её соприкосновения с материальной поверхностью первой стенки. Изготовление самих катушек осуществлялось двумя партнёрами проекта ИТЭР: 10 были произведены в странах Европейского союза, девять (включая одну запасную) – в Японии.