|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  10.10.24 |
| --- | --- | --- |

**Институты «Росатома» и Академии наук РФ в Санкт-Петербурге посетил глава ИТЭР Пьетро Барабаски**

*Он осмотрел производственную базу по изготовлению высокотехнологичного оборудования для реактора ИТЭР*

9 октября в Санкт-Петербурге в рамках официального визита в Российскую Федерацию генеральный директор международной организации ИТЭР Пьетро Барабаски ознакомился с процессом разработки и изготовления ключевых российских систем для международного термоядерного реактора.

Первым пунктом посещения главы ИТЭР стал Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова (АО «НИИЭФА», предприятие «Росатома»). Пьетро Барабаски провёл рабочую встречу с руководством института и осмотрел производственную базу по изготовлению высокотехнологичных компонентов будущей установки, в частности, – стенды, задействованные в программе изготовления панелей первой стенки и центральных сборок дивертора. Также во время визита господину Барабаски были продемонстрированы образцы готовых изделий коммутирующей аппаратуры, часть из которых уже включена в ближайшую отправку.

«НИИЭФА – крупнейший российский разработчик и поставщик оборудования в рамках совместной реализации проекта ИТЭР. Мы создаем и изготавливаем ряд систем, без которых работа реактора в принципе невозможна. Значительная часть этих компонентов уже изготовлена и отправлена на площадку сооружения, в этом году продолжится отправка произведённого нами сложнейшего электротехнического оборудования. Сегодня Пьетро Барабаски имел возможность лично убедиться в наших компетенциях и оценить уровень научно-производственного потенциала института. Наше предприятие продолжает выполнять все обязательства по поставкам и испытаниям оборудования в соответствии с заключенными контрактами», – отметил директор АО «НИИЭФА» Сергей Герцог.

Вторым пунктом деловой программы главы ИТЭР в Санкт-Петербурге стал Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (ФТИ). В институте Российской академии наук изготавливают высокотехнологичные диагностические комплексы, критически необходимые для изучения целого ряда параметров работы реактора. Генеральный директор организации ИТЭР осмотрел лабораторные комплексы по разработке диагностических систем.

По итогам визита директор «Проектного центра ИТЭР» (организация «Росатома») Анатолий Красильников сказал: «Очень хорошо, что Пьетро Барабаски посетил наши ведущие исследовательские центры именно сейчас, когда проект переходит на новую “базовую линию”. Оба института выполняют колоссальный объём работы по проекту ИТЭР. В частности, сейчас в НИИЭФА началась серия испытаний перспективного материала облицовки первой стенки реактора, сложно переоценить значение этих исследований. ФТИ, обладая богатейшим опытом в исследовании физики плазмы и разработке диагностического оборудования, создаёт комплексы, которые обеспечат контроль за успешным функционированием будущей установки. Их разработка происходит в строгом соответствии с графиком сооружения реактора».

**Справка:**

ИТЭР – проект первого в мире международного термоядерного экспериментального реактора нового поколения, строящегося усилиями международного сообщества во Франции. Задача проекта заключается в демонстрации научно-технологической осуществимости использования термоядерной энергии в промышленных масштабах, а также в отработке необходимых для этого технологических процессов. Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» выполняет функции российского национального Агентства ИТЭР, ответственного за обеспечение натурального вклада России в проект.

Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова» (АО «НИИЭФА») – предприятие госкорпорации «Росатом», ведущий научный, проектно-конструкторский и производственно-стендовый центр Российской Федерации по созданию электрофизических установок и комплексов для решения научных и прикладных задач в области физики плазмы, атомной и ядерной физики, физики элементарных частиц, здравоохранения, радиационных и энергетических технологий, интроскопии. Созданные в институте установки успешно эксплуатируются во многих организациях и предприятиях России, стран СНГ, Болгарии, Венгрии, Германии, Египта, Индии, Китая, Кубы, США, Финляндии, Франции, Японии, КНДР, Республики Корея.

Россия продолжает в полной мере выполнять свои обязательства в рамках Международного проекта ИТЭР. Основной вклад Российской Федерации заключается в разработке, изготовлении и поставке 25 систем будущей установки. В рамках совместной реализации проекта ИТЭР ряд ключевых предприятий «Росатома» изготавливают важнейшие компоненты будущей установки, в том числе: все центральные сборки дивертора, 40 % панелей первой стенки, коммутирующую аппаратуру, соединители модулей бланкета и др. Отправка уникального российского оборудования в рамках совместной реализации проекта ИТЭР осуществляются в срок, в полном соответствии с графиком сооружения реактора.

Россия активно развивает научное сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.