|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  13.09.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» открыл демонстрационный зал промышленных роботов**

*Промышленные роботы-манипуляторы способны выполнять критически важные функции на производстве для предприятий атомной отрасли и за ее пределами*

12 сентября в Москве АО «Росатом Сервис» (предприятие Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом») открыло первый демонстрационный зал промышленных роботов бренда АИМ.

Зону промышленных роботов торжественно открыли генеральный директор АО «Росатом Сервис» Евгений Сальков и директор Департамента поддержки новых бизнесов госкорпорации «Росатом» Дмитрий Байдаров.

«К 2030 году мы планируем локализовать полный технологический цикл производства в России, иными словами, развивать производство роботов на собственной технологической базе. Все возможности для этого у нас, безусловно, есть», – отметил Евгений Сальков.

В демозале представлены промышленные робототехнические комплексы различной грузоподъёмности и функционала, в том числе критически важного для эффективного и безопасного производственного процесса – сварка, обслуживание станков, металлообработка, штамповка, фрезеровка, паллетирование,  и пр. Портфель заказов АО «Росатом Сервис» на указанные промышленные робототехнические комплексы в настоящее время включает контракты на стадии исполнения – как с заказчиками внутри отрасли, так и за ее пределами. Серии роботов имеют «атомные» имена: например, «Кварк» – это компактные настольные роботы грузоподъёмностью до 8 кг радиусом действия менее 1 метра, «Бозон» с функцией паллетирования сверхвысокой грузоподъёмности имеют радиус досягаемости до 4,3 метра и могут поднимать грузы весом до 3 тонн, роботы серии «Фотон»  эффективно выполняют сварочные работы и перемещают объекты весом до 10 кг на расстоянии до 2 метров.

Директор по цифровизации госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева подчеркнула, что робототехника играет важную роль в достижении нового качества промышленного производства. Она отметила, что в «Росатоме» роботы внедрены на предприятиях различных дивизионов, при этом степень роботизации производств атомной отрасли будет расти.

«Настал момент, когда робототехника по-настоящему пришла в цеха, в нашу жизнь. И нам нужно существенно повышать компетенции в этой сфере, чтобы с внедрением промышленных роботов возрастала эффективность работы. Робототехника – это сфера, в которой мы можем занять достойное место в мире, благодаря достижениям отечественных математических и инженерных школ. Важно, что, решая задачи отрасли, мы одновременно создаем рыночное предложение для страны», – сказала Екатерина Солнцева.

Развитие «Росатомом» передовых российских конкурентных технологий в сфере робототехники отвечает ключевым векторам развития, заданным государством – помимо необходимости реализации нацпроекта по поддержке программы развития средств производства и автоматизации, включающего проекты станкостроения, робототехники и машиностроения, к 2030 году Россия должна войти в число 25 стран-лидеров по числу промышленных роботов.

**Справка:**

Ядром Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом» является АО «Концерн Росэнергоатом» – крупнейшая генерирующая компания страны и лидер в производстве зеленой электроэнергии. В состав концерна «Росэнергоатом» на правах филиалов входят 11 действующих АЭС, в эксплуатации находятся 36 энергоблоков (включая плавучий энергоблок (ПЭБ) ПАТЭС в составе двух реакторных установок) суммарной установленной мощностью свыше 28,5 ГВт. Доля атомной генерации на сегодняшний день составляет около 20 % от всего объема выработки электроэнергии в стране. Таким образом, каждая пятая лампочка в РФ горит от энергии, выработанной атомными станциями.

[АО «Росатом Сервис»](https://rosatom-service.ru/) входит в Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом». Компания оказывает сервисные услуги энергетическим объектам в различных отраслях энергетики. Компания присутствует практически во всех странах с действующими АЭС с ВВЭР за рубежом. География проектов АО «Росатом Сервис» охватывает более 15 стран по всему миру: от Европы до Азии. Референции АО «Росатом Сервис» включают комплексные проекты по продлению срока эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, поставке оборудования и ЗИП, ядерной инфраструктуре, консультационные услуги и обучение. С 2022 года компания активно развивает направления возобновляемой энергетики – малую гидроэнергетику, биогазовые реакторы, свалочный газ. В качестве приоритетной реализуется модель BOOТ (строим-владеем-эксплуатируем-продаём). Референции АО «Росатом Сервис» в секторе ВИЭ включают проектирование каскада гидроэлектростанций в Болгарии, ГЭС для изолированного энергопотребителя в Кыргызстане и поставку оборудования для Сегозерской ГЭС в Карелии. В ближайшей перспективе компания также планирует занять позицию ключевого участника бизнеса в строительстве биореакторов большой мощности, реализуя стратегию развития госкорпорации «Росатом» с использованием «зеленой энергии».

В рамках направления Робототехника компания предлагает услуги по конструированию и изготовлению роботизированных комплексов и иного нестандартного оборудования для предприятий атомной отрасли и за ее пределами.

ООО «АтомИнтелМаш» – дочернее предприятие компании, более 10 лет реализующее проекты по созданию изделий и комплексов нестандартного технологического оборудования для автоматизации производственных процессов на предприятиях атомной отрасли России.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие отечественные технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Вкупе с развитием кадрового потенциала внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.