|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**8.07.25 |

**«Росатом» и Омская область будут сотрудничать в области квантовых технологий**

*Соглашение подписано на форуме «ИННОПРОМ-2025»*

**7 июля 2025 года в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2025» в Екатеринбурге подписано соглашение о сотрудничестве между компанией «Росатом Квантовые технологии» и Министерством науки, высшего образования и научно-технологического развития Омской области.**

Документ подписали генеральный директор «Росатом Квантовые технологии» Наталья Кулагина и министр науки, высшего образования и научно-технологического развития Омской области Александр Кольцов.

Целью соглашения является развитие кадрового, научно-исследовательского и технологического потенциала сферы квантовых технологий в Омской области. В планах сторон – проведение научных исследований, проекты в области квантового образования на школьном и вузовском уровнях, а также проведение опытно-конструкторских работ. Предполагается совместная работа по развитию квантовых и смежных с ними технологий, а также проектирование их практического внедрения на предприятиях региона. В частности, стороны намерены совместно создавать продукты и сервисы, основанные на квантовых вычислениях, вовлекая в этот процесс ученых, разработчиков и промышленников. Важным аспектом сотрудничества станет популяризация квантовых технологий и формирование «квантовой технологической культуры» в регионе.

Генеральный директор «Росатом Квантовые технологии» **Наталья Кулагина** прокомментировала: «Подписанное соглашение является важным шагом в нашей системной работе по включению потенциала российских регионов в развитие квантовых технологий. Совместно с коллегами в Омской области мы планируем проводить просветительские мероприятия по квантовой тематике – “квантовый” “Урок цифры”, “Квантовую неделю”, семинары по переподготовке учителей физики. Будем работать с университетами в части исследований и кадровой подготовки. С учетом промышленного потенциала региона рассчитываем совместно приступить к задачам индустриального внедрения квантовых вычислений. Уверена, сотрудничество с Омской областью даст хороший импульс дальнейшему развитию “квантового проекта”».

Министр науки, высшего образования и научно-технологического развития Омской области **Александр Кольцов** отметил: «Развитие Омского региона учитывает стратегические научно-технологические направления, которые в будущем станут определять индустриальный ландшафт в нашей стране и за рубежом - квантовые технологии являются одним из фокусов мирового развития. В нашем регионе есть сильные университетские традиции, опыт создания научных школ и направлений кадровой подготовки. Наши высокотехнологичные предприятия готовы «пробовать» новации. Вкупе это создает хорошую базу для нашего сотрудничества с “Росатомом” в области квантовых технологий.

Площадками реализации «квантовых» проектов, предусмотренных соглашением, станут научные институты, университеты и производственные организации Омской области.

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 450 предприятий и организаций, в которых работает около 420 тыс. человек. [rosatom.ru](https://rosatom.ru/index.html)

С 2020 года «Росатом» отвечает за реализацию дорожной карты (ДК) по развитию высокотехнологичной области «Квантовые вычисления». Паритетно с государством госкорпорация вкладывает собственные внебюджетные средства в реализацию дорожной карты: общий объем финансирования на 2020-2024 годы составил 24 миллиарда рублей, из которых 12 млрд было вложено «Росатомом». Важной задачей дорожной карты стало создание российского квантового компьютера – проект реализуется научными коллективами Российского квантового центра (РКЦ), Физического института имени Лебедева РАН (ФИАН), Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и других организаций. В 2024 году был создан российский 50-кубитный квантовый компьютер на ионах (учеными ФИАН и РКЦ), а также прототип 50-кубитного квантового вычислителя на одиночных нейтральных атомах рубидия (учеными МГУ и РКЦ). Создание квантовых вычислителей сопровождается формированием в России системы квантового образования, которая охватывает среднее и высшее профессиональное образование, а также усилия по переподготовке учительского состава. Реализация дорожной карты по квантовым вычислениям на 2025-2030 годы будет нацелена на достижение качественных эффектов развития квантовых технологий в России. Главное в этом направлении – овладение практикой промышленного использования квантовых технологий.

Крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры. Созданные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское ПО, осуществлять перевод процессов в цифровую форму. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.