|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  23.05.24 |
| --- | --- | --- |

**Росатом и НКК объединяют усилия для создания российской PLM-системы тяжелого класса на базе платформы «Сарус»**

*Целью партнерства является внедрение полностью суверенных систем полного жизненного цикла на предприятиях машиностроения*

22 мая 2024 года в Нижнем Новгороде, на конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР-2024) Госкорпорация «Росатом» и группа компаний «Национальная компьютерная корпорация» (НКК) заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве в области развития российских суверенных PLM-технологий.

Документ о стратегическом партнерстве подписали директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева и вице-президент НКК по работе с машиностроительной отраслью Андрей Кармишин.

Партнеры объединяют усилия для создания технологически независимой системы управления полным жизненным циклом изделий «Сарус» тяжелого класса. Работа будет проводиться в соответствии с приоритетными требованиями предприятий машиностроения и других высокотехнологичных отраслей к индустриальному ПО данного класса. Стороны намерены предложить российским индустриальным заказчикам лучшие практики цифровизации производственных процессов на базе платформы «Сарус». Будут разрабатываться и внедряться единые стандарты управления жизненным циклом изделий в отраслях машиностроения, совершенствоваться методологическая поддержка внедрения, а также развиваться компетенции отечественных кадров в данной области. В целом, совместная работа послужит повышению качества конструкторско-технологических процессов на производстве и сокращению сроков вывода на рынок сложных наукоемких изделий.

В рамках сформировавшегося альянса Росатом обеспечит разработку платформы и внедрение решений на машиностроительных предприятиях, НКК будет разрабатывать и внедрять практики управления жизненным циклом продуктов на основе PLM-системы «Сарус». Важным направлением сотрудничества станет координация кооперации по разработке системы «Сарус» тяжелого класса, а также ее отдельных компонентов (программных модулей). Участниками сотрудничества со стороны Росатома станут компания-разработчик PLM-системы «Сарус», а также ООО «Росатом — Цифровые решения». Исполнителем обязательств со стороны НКК выступит ООО «ТопС Бизнес Интегратор» (входит в группу компаний «НКК»).

«Сотрудничество с НКК является важным шагом в создании на платформе „Сарус“ российской суверенной PLM-системы тяжелого класса. Действительно, мы намерены планомерно довести функциональные возможности нашего продукта до тяжелого класса. Но принципиально важно, что подписанное соглашение направлено на развитие кооперации российских разработчиков в данной области — это реальный пример объединения потенциалов и компетенций авторитетных компаний рынка. Отмечу, что в рамках кооперации НКК будет иметь возможность как вносить корректировки в существующий функционал системы „Сарус“, так и развивать собственную PLM-систему на основе нашей базовой платформы. Мы намерены поддерживать высокий темп развития системы полного жизненного цикла, которую так ждут российские предприятия, и рассчитываем на результативность совместной с НКК работы. И конечно, готовы расширить наш альянс новыми участниками», — прокомментировала Екатерина Солнцева.

«Цифровизация машиностроительных предприятий строится на основе технологий сквозного управления данными об изделиях в их жизненном цикле (PDM/PLM). Сегодня в связи с уходом западных разработчиков с российского рынка создание отечественной PLM-системы тяжелого класса, которая аккумулирует лучшие мировые практики и опыт российских специалистов по внедрению систем полного жизненного цикла, — задача крайне актуальная, ответственная и профессионально интересная. НКК уже несколько лет ведет работу по наращиванию компетенций в области PLM. В команде TopS BI мы собрали экспертов, консультантов по внедрению с опытом работы „на стороне заказчика“ и разработчиков, которые успешно реализовали проекты внедрения. Мы считаем систему Росатома „Сарус“ хорошей основой для дальнейшего развития российского PLM и признательны Росатому за возможность участия в развитии этого важного для страны направления — уверены, что совместными усилиями мы „поднимем“ эту задачу», — отметил Андрей Кармишин.

**Справка:**

PLM (Product Lifecycle Management) — это программное обеспечение для управления жизненным циклом изделий на всех стадиях производственного процесса, от проектирования до внедрения и утилизации. Служит повышению эффективности производства, в том числе снижению себестоимости продукции и сокращению времени с момента проектирования до выхода на рынок. Программное обеспечение PLM-класса входит в число основных классов индустриального ПО, разрабатываемого в соответствии с правительственной дорожной картой развития высокотехнологичных областей «Новые производственные технологии», координатором которой выступает Росатом (совместно с Ростехом).

«Сарус» — технологически независимая система управления полным жизненным циклом изделий для промышленных предприятий (PLM-система). Разработана предприятием Госкорпорации «Росатом». Создавалась с 2018 года в интересах атомной отрасли и общего машиностроения как моноплатформенное решение, полностью независимое от зарубежных технологий и элементов. Выведена на рынок в 2023 году. Может работать как на операционной системе Windows, так и на российской операционной системе Astra Linux. В числе преимуществ — применение суверенного российского геометрического ядра RGK (Russian Geometric Kernel) для работы с 3D-объектами.

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 450 предприятий и организаций, в которых работает 350 тыс. человек. С 2018 года реализует единую цифровую стратегию, предполагающую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственных дорожных карт «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления». С 2021 года реализует проект импортозамещения промышленного ПО САЕ-класса, а с 2022-го выступает координатором проекта создания российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий — в портфеле «Росатома» более [60 цифровых продуктов](https://rosatomcatalog.ru/). В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС Росатом ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки по теме цифровизации. [rosatom.ru](http://rosatom.ru).

Национальная компьютерная корпорация (НКК) — ведущая группа компаний российского рынка информационных технологий, обладающая всеми ресурсами для обеспечения технологической независимости, от разработки программных систем до консалтинга, внедрения и поддержки реализуемых ИТ-решений. НКК — это более 100 ИТ-решений, 30 патентов собственной разработки и ИТ-продуктов.Компании группы НКК обладают 30-летним опытом реализации ИТ-проектов федерального и регионального масштаба и оказывают услуги по всем вертикалям рынка для заказчиков государственного и финансового секторов, ТЭК, телекоммуникационных компаний, предприятий промышленности и машиностроения, ритейла и др. [ncc.ru](http://ncc.ru).

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 в рамках программ достижения технологического суверенитета в цифровой сфере. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.