



# Ростех

## IT-решение Ростеха позволит сократить стоимость строительства на 20%

16 апреля 2021 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех представил передовые решения в области информационного моделирования для цифровизации строительных работ, модернизации производств и эксплуатации промышленных предприятий. Решение, основанное на технологии промышленного Интернета вещей (IIoT, Industrial Internet of Things), позволяет автоматизировать процесс управления большими объемами инженерных данных и сократить стоимость строительства на 20%.

Эксперты НПП «Исток» им. Шокина (входит в «Росэлектронику») продемонстрировали программное решение для управления инженерными данными промышленных объектов на базе информационных моделей в ходе ежегодного Форума по диджитализации и BIM-технологиям в строительной отрасли, который прошел в Москве.

Решение уже доказало свою эффективность во время модернизации производства НПП «Исток» им. Шокина. Технология информационного моделирования позволила повысить эффективность процессов на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства - от стадии проектирования до стадии эксплуатации объекта. А платформа промышленного Интернета вещей IIoT.ISTOK обеспечила удаленный мониторинг, диагностику и оптимизацию работы оборудования за счет сквозной интеграции с информационной моделью объекта, формирования 3D-моделей цехов, участков и производственных линий.

«Использование цифровых решений в строительстве сложных промышленных объектов позволяет сократить на 7-15% сроки реализации проекта и на 20% суммарную стоимость затрат на него. Наше платформенное решение IIoT.ISTOK на стадии эксплуатации автоматизирует процесс работы с большими данными, собирая в реальном времени в единую информационную модель всю необходимую информацию для повышения надежности и безопасности при эксплуатации промышленных объектов», – отметил директор по цифровой трансформации НПП «Исток» им. Шокина **Виталий Александров**.

BIM (информационное моделирование здания) – это подход к возведению, оснащению, эксплуатации и ремонту здания, который предполагает сбор и комплексную обработку в процессе проектирования всей архитектурно-конструкторской, технологической, экономической и иной информации об объекте.

BIM-форум – это ежегодное профессиональное мероприятие в сфере цифровизации строительства. Спикерами мероприятия стали ведущие эксперты рынка САПР, представители ключевых государственных и бизнес-структур, руководители лидирующих компаний отрасли.



# Ростех

**Холдинг «Росэлектроника»** является национальным вендором по электронике. Образован в 1997 году, в 2009 году вошел в состав Госкорпорации Ростех. В состав холдинга входят крупнейшие концерны радиоэлектронной промышленности страны – «Созвездие», «Вега», «Автоматика», «Системы управления», а также Национальный Центр Информатизации (НЦИ). Головной структурой является АО «Объединенная приборостроительная корпорация». Холдинг формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Всего холдинг объединяет более 140 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-электроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

**Госкорпорация Ростех** – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*