



# Ростех

**Ростех показал на ЦИПР-2020 систему интернета вещей для удаленного управления производством**

*24 сентября 2020 г.*

*Пресс-релиз*

**Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех выводит на рынок систему промышленного интернета вещей (Industrial Internet of Things, IIoT) для мониторинга технологических процессов на производстве. Решение позволяет на 10% сократить затраты на техобслуживание и на 15% снизить простой оборудования. Работу цифровой платформы в режиме реального времени впервые продемонстрировали в рамках конференции ЦИПР-2020.**

Система мониторинга и диспетчеризации на базе промышленного интернета вещей разработана специалистами НПП «Исток» им. Шокина (входит в «Росэлектронику») в рамках комплексного программного продукта «Цифровое производство». Решение, получившее название IIoT.ISTOK, собирает информацию со встроенных в оборудование датчиков, что позволяет в режиме реального времени контролировать работу и состояние производственных линий, а также осуществлять мониторинг загрузки оборудования – как конкретного рабочего места, так и завода в целом.

Платформа была введена в эксплуатацию в цехах НПП «Исток» им. Шокина в текущем году – к IIoT.ISTOK подключено инженерное оборудование и новая производственная линия по выпуску интеллектуальных приборов учета электроэнергии. Технологическое решение ежедневно используют в работе 1200 пользователей.

«IIoT.ISTOK успешно прошла тестовую эксплуатацию на нашем предприятии, и сегодня мы готовы предложить разработку внешним заказчикам. Решение может применяться не только для мониторинга и диспетчеризации производства. Система совместима с различными видами датчиков и подходит, в том числе, для контроля перемещения транспорта и мониторинга состояния окружающей среды. Платформа также может быть интегрирована в систему «Умный город», – заявил индустриальный директор радиоэлектронного комплекса Госкорпорации Ростех **Сергей Сахненко**.

В ходе конференции ЦИПР-2020 посетителям демонстрируется интерфейс IIoT.ISTOK, отображающий 3D-модель предприятия, цифровую модель цеха и информационное табло руководителя с данными по загрузке оборудования и выпуску продукции в пилотной зоне.

Помимо подсистемы мониторинга, платформа «Цифровое производство» также включает в себя подсистему планирования производства, подсистему технологической подготовки производства и подсистему единой нормативно-справочной информации.

«Росэлектроника» является ключевым участником радиоэлектронного рынка. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. В 2017 году в холдинг была интегрирована Объединенная приборостроительная корпорация. На сегодняшний день холдинговая компания формирует более 50% выпуска



# Ростех

электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Холдинг объединяет более 120 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Годовая совокупная выручка предприятий холдинга превышает 150 млрд руб. 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)