|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  18.01.24 |
| --- | --- | --- |

**«Инфраструктурная IoT-платформа» Росатома успешно прошла технические испытания**

*Программное обеспечение предназначено для автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий*

«Инфраструктурная IoT-платформа», разработанная АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом»), успешно прошла испытания на соответствие требованиям Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) к объектам критической информационной инфраструктуры. Программное обеспечение предназначено для автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий, а реализованные проекты подтверждают сокращение эксплуатационных и энергозатрат на 9–16%. Техническое заключение, выданное по результатам испытаний, позволит применять систему на объектах критической инфраструктуры, в том числе обрабатывать и сохранять важную информацию.

Эксперты испытательной лаборатории проверили и подтвердили соответствие программного изделия требованиям по обеспечению безопасности информации и технических условий пункта 29.3 приказа ФСТЭК России № 239. По итогам проверки было выдано положительное заключение о соответствии программного продукта «Инфраструктурная IoT-платформа» требованиям ФСТЭК, подтверждающее отсутствие уязвимостей, высокий уровень безопасности и качество разработки. Техническое заключение, выданное экспертной комиссией, удостоверяет, что платформа удовлетворяет всем требованиям по безопасности и может использоваться на объектах критический информационной инфраструктуры.

Напомним, что программный комплекс «Инфраструктурная IoT-платформа» включен в Единый российский реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Реализованы около 10 пилотных проектов. Платформа имеет встроенную систему интеграции с цифровыми двойниками зданий (BIM, от англ. Building Information Model, «информационная модель здания» — трехмерная модель объекта или комплекса объектов с учётом всей инженерной инфраструктуры). В ней реализован функционал предупреждения аварийных ситуаций. Отдельный интерес представляет функционал SCADA для диспетчеризации и управления инженерным оборудованием в зданиях, для создания ситуационного центра и центра контроля инженерных систем предприятия. Решение позволяет снижать эксплуатационные затраты, оптимизировать работу инженерных систем и повышать эффективность работы обслуживающего персонала.

**Справка:**

АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР) — дивизион Госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией Госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России — почти 15 млн человек проживают на территориях, которые РИР снабжает теплом и электроэнергией. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая — 18,3 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах — от Мурманска до Сахалина.

SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) — программы, предназначенные для разработки или обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления.

IoT, от англ. Internet of Things (интернет вещей), — концепция сети передачи данных между физическими объектами («вещами»), оснащенными встроенными средствами и технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой.