|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  13.01.25 |
| --- | --- | --- |

**Программное решение «Росатома» для автоматизации управления инженерной инфраструктурой стало финалистом одной из главных премий в сфере цифровой трансформации**

*Реализация проекта позволяет сократить эксплуатационные и энергетические затраты до 16 %*

**Собственное программное решение «Росатома» – «Инфраструктурная IoT-платформа» – вошло в шорт-лист независимой премии RB Digital Awards. Эта премия вручается за лучшие проекты в области цифровой трансформации в восьми номинациях и ориентирована на компании, которые используют передовые технологии в бизнесе.**

В этом году организаторы рассмотрели почти 160 заявок. «Инфраструктурная IoT-платформа» выдвинута в номинации «Цифровые услуги». Решение «Росатома» помогает оперативно принимать взвешенные решения для предотвращения инцидентов, одновременно повышая эффективность эксплуатации и управления зданиями. На сегодня успешная реализация более 10 проектов подтверждает исключительную эффективность инструмента: сокращение эксплуатационных и энергозатрат до 16 %, предотвращение аварийных ситуаций, а также автоматизированный сбор и передачу данных.

«IoT нужен всем **–** к такому выводу пришли наши аналитики, фиксируя взрывной рост интернета вещей за последние пять лет. Особый интерес к IoT наблюдается в сфере безопасности, в рамках концепции “Умного города”, а также на объектах социальной и городской инфраструктуры (спортивные объекты, учреждения культуры, учебные заведения), строительства, генерации электроэнергии и коммунальной инфраструктуры. Не случайно в рамках экосистемы “Умные города” «Росатом» разработал собственное программное решение, используя технологии искусственного интеллекта, обработки больших данных и цифровых информационных моделей. Мы стремимся быть надежным технологическим партнером для заказчиков и рады, что эксперты высоко оценили наш продукт», **–** прокомментировал **Валентин Чубаров**, руководитель проектного офиса «Инфраструктурная IoT-платформа» РИР.

**Справка:**

Разработка была реализована АО «Росатом Инфраструктурные Решения» (РИР), входящим в госкорпорацию «Росатом». Технология закрывает ключевые потребности при переходе с зарубежных решений и позволяет оперативно построить систему АСУТП (автоматизированной системы управления технологическим процессом) любой сложности. Программное обеспечение предназначено для автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий в режиме реального времени. Также оно идеально подходит для создания ситуационных центров, построения концепции «Умного офиса», а благодаря встроенной системе интеграции **–** для работы с цифровыми информационными моделями зданий (BIM).

Программный продукт включён в Реестр российского программного обеспечения и соответствует требованиям ФСТЭК России. На базе ПО в центральном офисе РИР создана демолаборатория, демонстрирующая возможности автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления инженерным оборудованием. Она также используется для моделирования различных эксплуатационных сценариев. Решение уже стало призёром и лауреатом множества престижных конкурсов (в частности, победитель номинации «Цифровой двойник» премии «ПРОФ-IT. Инновация»).

В основе работы комплекса лежит единая информационная модель объекта. Она объединяет структурированную информацию обо всех инженерных системах и в сочетании с данными с IoT-устройств становится надёжной базой для принятия решений на протяжении всего жизненного цикла объекта.

Правительство РФ и крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой IT-инфраструктуры. Сформированные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское программное обеспечение в рамках программ достижения технологического суверенитета в цифровой сфере. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.

**АО «Росатом Инфраструктурные решения»** – 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. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах от Мурманска до Сахалина.