|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  9.12.24 |

**Комплектные распределительные устройства «Росатома» признаны лучшими в конкурсе «Цифровая энергия»**

*Победу одержала разработка, предназначенная для эффективного распределения энергии на промышленных объектах*

АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ», управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом») было отмечено в конкурсе прорывных проектов в сфере электросетевого комплекса «Цифровая энергия» за комплектные распределительные устройства (КРУ) среднего напряжения. Проект одержал победу в номинации «Лучшие технологические решения, способствующие повышению эффективности работы электросетевого комплекса страны», церемония награждения прошла на Международном форуме «Электрические сети – 2024».

«Радостно, что проект, в который мы вложили отраслевую экспертизу, получил такую высокую оценку. Это значит, что мы движемся в правильном направлении, создавая собственное электротехническое оборудование для атомной и других отраслей энергетики. Серия “RASU-10” – это часть масштабной стратегии по комплексному повышению безопасности и эффективности работы промышленности через создание необходимого и инновационного оборудования», – отметил управляющий директор АО «РАСУ» Виктор Белов.

**Справка:**

Конкурс «Цифровая энергия», организованный Центром развития коммуникаций ТЭК и Минэнерго России, направлен на стимулирование внедрения инновационных технологий и решений для цифровизации электросетевого комплекса. В этом году в конкурсе участвовали десятки проектов, охватывающих широкий спектр направлений, от повышения эффективности энергосистем до улучшения социальных условий.

АО «Росатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ») – управляющая компания дивизиона «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом». Компания является единым отраслевым интегратором направлений «АСУ ТП», «Электротехника», «Ядерное приборостроение». АО «РАСУ» объединяет в своей деятельности многолетний опыт предприятии «Росатома» в разработке автоматизированных систем управления и комплексных инженерных решений в области электротехники.

Комплектные распределительные устройства 6 (10) кВ серии «RASU-10» представляют собой современное решение для управления электроэнергией в сложных условиях эксплуатации. Эти устройства предназначены для обеспечения бесперебойного питания потребителей, включая промышленные предприятия, энергетические объекты, социальные учреждения и транспортную инфраструктуру. Они эффективно распределяют ресурсы, предотвращают аварии и повышают надежность энергосистем.

КРУ оснащены запатентованной системой локализации внутренних замыканий, обеспечивающей безопасный отвод продуктов горения. Высокий класс устойчивости к внутренней дуге IAC AFLR обеспечивает максимальную безопасность обслуживания персонала со всех сторон оборудования. Применение жестких, ударопрочных и коррозионностойких материалов обеспечивает срок службы «RASU-10» более 60 лет. Цифровые системы мониторинга и диагностики состояния контактных соединений повышают надежность, снижают риск аварий и продлевают эксплуатацию «RASU-10». Кроме того, функция предварительного контроля сопротивления изоляции отходящего присоединения позволяет заранее оценить состояние питаемого оборудования. А увеличенная на четверть площадь лицевой панели облегчает эксплуатацию: на ней размещаются дополнительные клеммы релейной защиты и все органы управления, что делает обслуживание еще удобнее.

Российские компании успешно реализуют проекты развития, создают инновационные решения. Развитие прорывных технологий повышает конкурентоспособность как атомной отрасли, так и отечественной экономики в целом. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.