

Благодаря ИТ-инфраструктуре от «Платформикс» разрабатываются реакторы для гражданской атомной энергетики

Повышение отказоустойчивости вычислительного кластера научно-производственного предприятия

Заказчик — крупное научно-производственное предприятие атомного машиностроения. Предприятие играет ключевую роль в обеспечении энергетической безопасности страны, поэтому для него крайне необходима максимально надежная инфраструктура.

Задача

Заказчик последовательно развивает инженерную инфраструктуру предприятия. Одним из этапов работ стала модернизация системы бесперебойного питания, которая призвана минимизировать риск простоев и защитить дорогостоящее оборудование от перепадов напряжения и внезапных отключений электроэнергии.

В рамках этой задачи системный интегратор «Платформикс» провел полный цикл работ по созданию отказоустойчивого электроснабжения оборудования в помещении информационно-вычислительного кластера в одном из административных корпусов предприятия. Целью проекта было не

просто обновление, а создание многоуровневой и гарантированной системы электропитания, соответствующей высоким стандартам заказчика.

Реализация проекта

В проекте был использован источник бесперебойного питания «Парус электро». На выбор решения повлиял курс компании-заказчика на импортозамещение и положительный опыт взаимодействия интегратора с решениями данного производителя.

Специалисты «Платформикс» произвели поставку и осуществили комплексные работы по монтажу. В частности:

- смонтировали источник бесперебойного питания (ИБП);

- провели линии электропитания от существующего устройства автоматического ввода резерва до нового ИБП;
- установили щиты изоляции линеек и щитов отключения аккумуляторных батарей ИБП.

За бесперебойную работу вычислительного оборудования теперь отвечает отечественное решение

Эти меры помогли существенно повысить безопасность эксплуатации и упростить обслуживание системы.

В завершение были проведены пусконаладочные работы, и после проведения необходимых испытаний решение было запущено в эксплуатацию. Все этапы работ были выполнены строго в соответствии с техническим заданием и требованиями безопасности.

Результат

Внедрение стало очередным шагом в модернизации системы бесперебойного питания комплекса серверных помещений. Успешная реализация проекта повысила общую отказоустойчивость вычислительного кластера, обеспечив стабильную работу критически важного научно-производственного оборудования.



Данный проект — часть последовательной модернизации системы бесперебойного питания предприятия заказчика и очередной этап развития его инженерной инфраструктуры. Выбранное решение отличается повышенной надежностью. «Парус электро» — наш надежный партнер, отечественный производитель с собственной производственной базой и развитой сервисной службой.

Теймураз Цурцумия,
руководитель проектов,
«Платформикс»



Создаем, защищаем и развиваем корпоративные ИТ-инфраструктуры

«Платформикс» – эксперт в построении корпоративных ИТ-инфраструктур.

Системный интегратор работает на рынке информационных технологий с 1992 года. Компания предоставляет заказчикам полный спектр услуг, связанных с инфраструктурной интеграцией на современном предприятии, ориентируясь на внедрение типовых решений.

