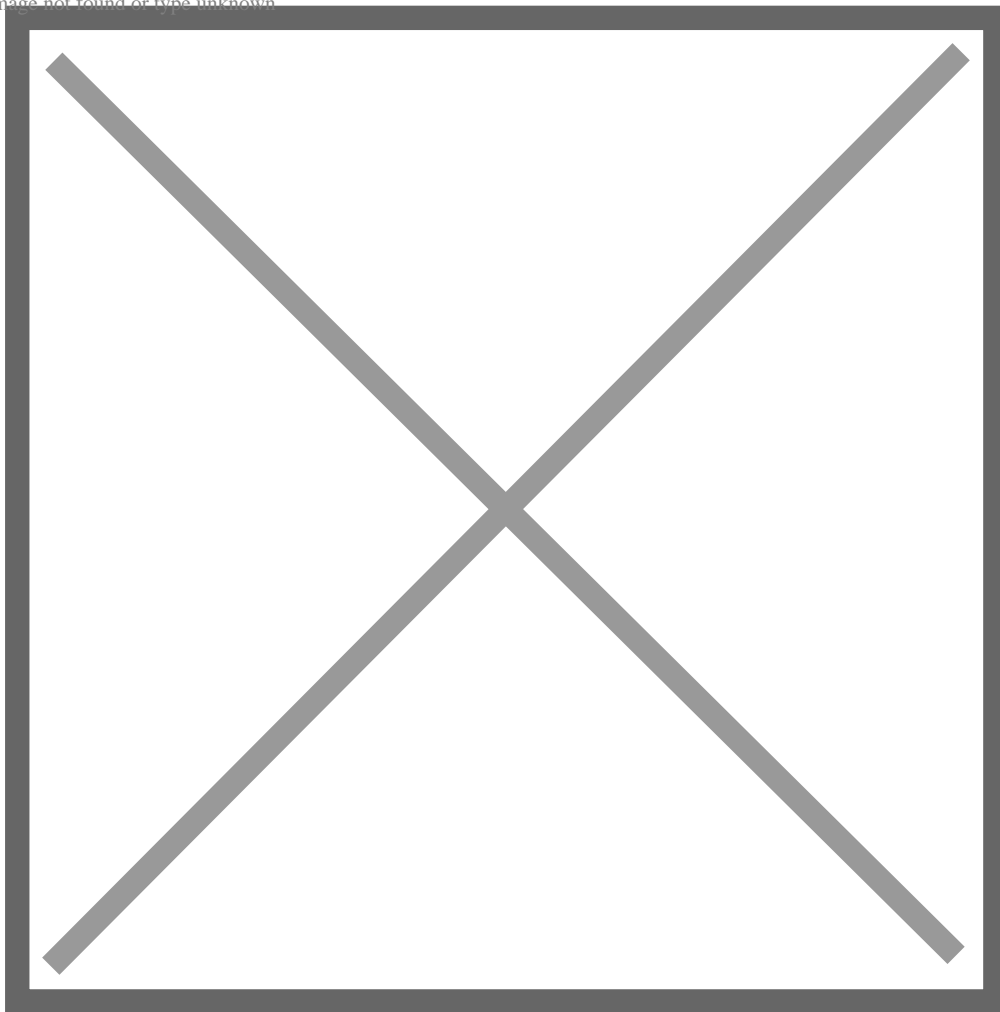


Image not found or type unknown



Внутренний настрой

В Группе РусГидро продолжается замена импортного программного обеспечения на отечественное. Уже 80% работников компании перешли на операционную систему AlterOS и AlterOffice, управление персоналом осуществляется на платформе 1С. Рассказываем, какие системы идут

следующими в очереди на импортозамещение.

В энергохолдинге реализуется проект по импортозамещению систем финансовой отчетности, в этом году стартуют проекты по созданию отечественных систем финансово-хозяйственной деятельности, управления инвестиционными проектами, платформы внутрикорпоративного портала. Скоро в эксплуатацию будут введены новый электронный документооборот и система оценки технического состояния основного оборудования. Ведутся проекты по переводу на отечественные решения систем планирования технических воздействий, формирования бизнес-отчетности. В этом номере «Вестника» чуть подробнее расскажем еще об одном проекте – информационной системе управления фондами и активами предприятия (ИС УФАП).

С учетом опыта

ИС УФАП осуществляет полный цикл управления техническим состоянием производственных активов на стадии эксплуатации, включая мониторинг, оценку состояния оборудования, планирование технических воздействий, их реализацию и контроль. Проект по переводу системы на отечественную платформу был инициирован в 2021 году.

Сначала было проведено масштабное обследование объектов, которые станут пилотными при тестировании нового ПО: отдельных филиалов, подконтрольных обществ, а также Исполаппарата РусГидро. Далее началось проектирование, в ходе которого были оптимизированы бизнес-процессы управления техническим состоянием производственных активов. Чтобы более эффективно адаптировать новую систему под российские реалии и специфику отрасли, был учтен опыт эксплуатации зарубежного аналога, в том числе негативный. Только затем российский разработчик цифровых

решений для промышленных предприятий – ИТ-компания Ctrl2GO – приступил к созданию системы на собственной платформе.

ИС УФАП, учитывающая специфику различных видов производственных объектов энергетики и опыт, накопленный в РусГидро, способна повысить качество принимаемых технических решений, предотвращать возникновение отказов и снижать стоимость владения производственными активами на всем жизненном цикле. В перспективе система может стать максимально гибким решением, подходящим для использования любыми компаниями энергетической отрасли.



Алексей Дудин,

директор Департамента эксплуатации РусГидро

В работе важно было учесть наличие в энергохолдинге различных видов активов: гидрогенерации, теплогенерации, протяженных электро- и тепловых сетей. Поэтому к созданию ИС УФАП был привлечен производственный персонал сначала генерирующих объектов – Воткинской ГЭС, Кабардино-Балкарского филиала, Благовещенской ТЭЦ, затем тепло- и электросетей – Хабаровской теплосетевой компании ДГК и филиала ДРСК «Электрические сети Еврейского автономного округа». Это позволило по мере разработки внедрять в систему новые функциональные возможности.

Система разрабатывается с учетом требований отраслевой нормативно-

технической документации и будет интегрирована с информационными системами регулирующих организаций. Это позволит объединить все данные о производственных активах на различных уровнях управления для проведения анализа и принятия решений. Также ИС УФАП будет взаимодействовать с комплексом всех информационных систем Группы РусГидро.

Шаг за шагом

Разработка системы ведется помодульно. Основные модули регулируют такие процессы, как управление нормативно-справочной информацией и базой данных оборудования, мониторинг и оценка технического состояния оборудования, планирование технического обслуживания и всех видов ремонта, реализация и приемка выполненных ремонтных работ. Специализированные модули отвечают за управление и контроль: надзорную деятельность и промышленную безопасность, охрану окружающей среды.

К июлю 2024 года на пилотных объектах будет введен в промышленную эксплуатацию модуль оценки технического состояния, далее начнется помодульное тиражирование системы на все объекты. Первыми заработают модули мониторинга технического состояния и ведения нормативно-справочной информации, формирования типовых ведомостей объемов работ по ремонтам. Завершение разработки всех модулей системы планируется к началу 2025 года, а подключение объектов будет завершено через два года.

Для таких крупных промышленных холдингов, как РусГидро, управление производственными мощностями является одним из

ключевых или даже самым важным процессом компании. Возможности по оптимизации этого направления деятельности очень широки, а положительный эффект огромен. Поэтому я считаю внедрение и развитие системы УФАП важнейшим проектом в портфеле ИТ-проектов.



Сергей Хомяков,

директор Департамента информационных технологий и цифрового развития РусГидро

[С источником данной статьи можно ознакомиться тут](#)