«АТОМФЛОТ» ПОЭТАПНО РАСШИРЯЕТ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ

В подразделениях ФГУП «Атомфлот» завершился очередной этап развития информационной системы управления техническим обслуживанием и ремонтами (ТОиР).

«Атомфлот» – уникальное предприятие, на базе которого действует единый ледокольно-технологический комплекс гражданского атомного флота Российской Федерации. В состав комплекса входят как атомные ледоколы, так и суда атомного технологического обслуживания, обеспечивающие безопасное обращение с отработанным ядерным топливом, а также мощная береговая инфраструктура для ремонта и технической поддержки флота.

Одно из основных направлений деятельности предприятия – проведение работ общесудового и специального назначения по обслуживанию и ремонту атомного флота. Большой объем этих работ, их сложность, необходимость точного соблюдения регламентов и требований к безопасности повышают трудоемкость планирования. Экономика предприятия в значительной степени зависит от затрат на производственные нужды и закупку запчастей и материалов. Статьи затрат предполагают корректный учет и объективный анализ, выявление причин тех или иных внеплановых составляющих, принятие обоснованных решений.

Подобные обстоятельства вызвали потребность в средствах автоматизации и информационной поддержки при планировании и обеспечении результатов ТОиР. Поэтому на предприятии в сентябре 2008 года стартовал проект внедрения информационной системы управления, в качестве основы которой был принят программный комплекс TRIM. Исполнителем проекта стала компания НПП «СпецТек», профессиональный консультант в области управления физическими активами, ведущий российский разработчик программных продуктов и решений для управления активами и процессами ТОиР.

Информационная система была введена в промышленную эксплуатацию в январе 2010 года. Ее рабочие места были установлены в администрации предприятия, ремонтно-технологическом комплексе и непосредственно на ледоколах. Число пользователей – 79, количество единиц оборудования – 25000. Система ТОиР посредством конвертера данных была интегрирована с системой бухучета на основе 1С.

В последующие годы происходило непрерывное развитие системы, расширение ее организационных и объектовых границ. «Атомфлот» неоднократно приобретал лицензии на использование TRIM для новых пользователей. Основные даты, отражающие завершение этапов развития системы:

Декабрь 2010. В систему включены суда атомного технологического обслуживания и стоечные суда, береговые подразделения управления по базированию. Появилось 37 новых пользователей.

Декабрь 2011. Расширено использование системы в управлении по базированию, ремонтно-технологическом комплексе, управлении технической эксплуатации флота. В нее вошло еще одно судно атомного технологического обслуживания. В системе появилось семь новых пользователей.

Декабрь 2012. Развитие системы для береговых объектов. Три новых пользователя. Проведены работы по интеграции системы ТОиР с системой управления персоналом на основе 1С.

Январь 2014. Система установлена в специализированном ремонтно-технологическом комплексе. Добавилось восемь новых пользователей.

На текущий момент в информационной системе ТОиР насчитывается 134 пользователя, около 40000 единиц оборудования. Планируется в среднем около 1000 работ в месяц.

Игорь АНТОНЕНКО,
начальник отдела маркетинга НПП «СпецТек», г. Санкт-Петербург ●