

Пресс-релиз
**СИСТЕМА ТОИР «АРХАНГЕЛЬСКОГО ЛИКЕРО-ВОДОЧНОГО
ЗАВОДА» СДАНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

И.Н. Антоненко

НПП СпецТек

Россия, 394006, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 7а, лит. Н

Специалисты НПП «СпецТек» завершили проект автоматизации системы управления техническим обслуживанием и ремонтами (ТОиР) технологического оборудования АО «Архангельский ликеро-водочный завод».

Технологической основой проекта стал программный комплекс TRIM (<https://trim.ru>) – отечественный продукт класса ЕАМ/АРМ, внесенный в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных. Исполнитель проекта – компания НПП «СпецТек», разработчик TRIM, профессиональный консультант в области систем управления производственными активами. К работам был также привлечен персонал заказчика.

Ресурсы проекта были сосредоточены на наиболее важных производственных активах завода – цехе розлива и основном компрессорном оборудовании. В отношении этих активов в рамках проекта была проведена паспортизация, создан реестр оборудования и каталог его типов, введены регламенты работ по ТОиР, создана база данных нормативов (трудозатраты, запасные части) на выполнение работ, классификаторы дефектов и отказов с возможностью автоматизированного выбора причин и привязки дефекта к конкретной единице оборудования.

Реализована интеграция системы управления ТОиР с корпоративной системой управления ресурсами на основе 1С:ERP. Автоматизированный обмен между этими системами осуществляется посредством конвертера в части данных о движении ТМЦ по складу (приход, расход, перемещения), формирования и учета складских документов, передачи из TRIM в 1С:ERP заказов на закупку ТМЦ, синхронизации обеих систем в части нормативно-справочной информации.

В созданной системе ТОиР техническая служба заказчика осуществляет объемно-календарное планирование регламентных работ, формирует заявки на снабжение и расходные накладные, отчитывается о выполнении работ.

В свою очередь, производители, используя Web-интерфейс системы, регистрируют в ней дефекты с начальной классификацией, включая привязку фотографии возникшего дефекта и его описания, подают заявки на устранение дефектов, контролируют статус выполнения работ. Заявки от производителей анализируются технической службой, при необходимости уточняется классификация дефектов, планируются по ним работы.

Контактное лицо:

Антоненко Игорь Николаевич (antonenko@spectec.ru),

начальник отдела маркетинга

т. +7(812) 329-45-60

ф.+7(812) 329-45-61

<https://trim.ru>

<https://vk.com/enterpriseassetmanagement>

<https://dzen.ru/eam>

On authors:

Antonenko Igor N. (antonenko@spectec.ru), marketing manager

tel +7(812) 329-45-60

fax +7(812) 329-45-61

<https://trim.ru>

<https://vk.com/enterpriseassetmanagement>

<https://dzen.ru/eam>

Качество и конкурентоспособность продукции

Аналитическая подсистема предоставляет руководству инструменты для анализа, в том числе в разрезе план/факт, включая выполняемость работ, затраты, использование материальных ресурсов и т.д.

Планируется дальнейшее развитие созданной системы. В частности, предполагается развернуть часть системы на мобильных устройствах, с тем чтобы подключить к ней наладчиков, и предоставить им возможность непосредственно с мобильных устройств получать задания на работы, получать доступ ко всей информации по оборудованию, на котором предстоит работа, вводить с мобильных устройств отчетов о выполнении работ.

Также предполагается реализовать интеграцию с АСУ ТП для сбора данных о наработке, данных об эксплуатационных состояниях (работа/останов), о длительности и причинах остановки. Это позволит перейти к планированию ТОиР по наработке и анализировать причины простоев.

Справка о компаниях:

АО «Архангельский ликеро-водочный завод» – крупнейший алкогольный завод Русского Севера, ведущий свою историю с 1901 года. Выпускает более 50 наименований продукции, включая водку, настойки, ликерные изделия. Предприятие оснащено современным технологическим оборудованием, а также использует сохранившуюся технологию времен царской России, что позволяет создавать эксклюзивную продукцию.

ООО «НПП «СпецТек» – профессиональный консультант и ведущий российский разработчик программных продуктов в области управления физическими активами. Разработчик национальных стандартов серии ГОСТ Р 55.0.00 «Управление активами». Разработчик отечественной EAM/АРМ-системы TRIM.

Поступил в редакцию – 25 апреля 2025 г.