

Акционерное Общество «Ивантеевский Элеватормельмаш»

Тел.: (495)542-80-54; Приемная
(496)536-06-73



141282, Московская обл., г. Ивантеевка,
ул. Толмачева, д. 80, лит. С, С1 офис/этаж
2/43

Исх. № 485 от 28.03.2022

E-mail: sekretar@elevatormash.net
Сайт: <http://www.elevatormash.net>

ООО «АППИУС-СОФТ»

Генеральному директору

А.Г. Тимошину

Отзыв о внедрении

Уважаемый Александр Григорьевич!

АО «Ивантеевский Элеватормельмаш» (<https://elevatormash.net/>) - АО «ИЭММ» - машиностроительное предприятие. Выпускаемое оборудование применяется в основном для хранения и переработки зерновых и масличных, а также других сфер АПК от фермерского хозяйства до крупных элеваторов, мельниц и портовой инфраструктуры. Кроме того, производимое перегрузочное и транспортирующее оборудование, отвечает потребностям горно-рудных предприятий, металлургической отрасли, производств минеральных удобрений и других предприятий химической промышленности.

Решая задачу повышения уровня автоматизации за счет современных технологий, предприятие АО «Ивантеевский Элеватормельмаш» выбрало готовое, работающее решение Appius-PLM Управление жизненным циклом изделия.

В начале внедрения наши специалисты предприятия прошли обучение по работе в системе, был определен план внедрения, и согласован регламент сопровождения предприятия по линии консультаций со специалистами компании разработчика APPIUS (<http://appius.ru>).

Работа началась с наполнения базы данных нормативно-справочной информацией. Основной объем по ограничительному перечню материалов был получен из предоставленной базы Инженерного справочника. Большая часть информации по покупным и комплектующим была автоматически загружена в систему при помощи инструмента для импорта данных из внешних источников через формат Excel.

Наполнив по максимуму ограничительный перечень и настроив рабочие процессы взаимодействия между подразделениями, в работу включились конструкторско-технологические службы.

На этапе ввода конструкторской информации было принято решение о создании Электронной структуры изделия (ЭСИ) по смешенному типу. Часть документации бумажного архива заносилась вручную с загрузкой сканированных чертежей. Другая часть, разработанная в среде 3х-мерного моделирования, с использованием PLM-компонента к САД-системе. В настоящее время практически все ЭСИ формируются с использованием PLM-компонента, что обеспечивает работу конструкторов с актуальными версиями файлов, повышает производительность и скорость проектирования. Для удобства работы с множеством исполнений конструкторской документации используется Редактор групповых спецификаций.

Технологическая подготовка осуществляется в основном в Редакторе маршрутов, который в ускоренном режиме позволяет получить минимально необходимую информацию для учетной системы в виде Маршрутной технологии. Технологиами учитывается многовариантность изготовления изделия. На типовые детали разрабатываются групповые/ типовые технологические процессы. В рамках электронной технологии хранится вся сопроводительная документация, в том числе управляющие программы для станков с числовым программным обеспечением, файлы для раскроя и т.д. Трудовое и материальное нормирование осуществляется непосредственно в рамках Редактора маршрутов.

При выборе системы одним из критериев была возможность работы системы и с учетной системой 1С:Управление предприятием (1С:УПП), в настоящее время используемой на предприятии, и с 1С:ERP, потенциально возможной в будущем. Сейчас на основе конструкторско-технологических данных производится автоматическое формирование спецификаций и технологических карт для системы 1С:УПП. Основным инструментом в этом процессе является ERP-компонент.

В настоящее время идет внедрение системы на предприятии силами наших обученных специалистов с периодическим привлечением специалистов АППИУС в качестве консультантов по тем или иным вопросам. Темпы, которые набрал процесс, безусловно, говорят о его успешности и скором переходе системы в промышленную эксплуатацию. Мы нацелены на использование цифровых технологий производства, так как заинтересованы в эффективности работы нашего предприятия в целом.

Благодарим Компанию APPIUS за разработку и постоянное совершенствование программного обеспечения Appius-PLM. Также хочется отметить высокий профессионализм руководства и команды.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Генеральный директор

Л.И. Друзьяк

