

ООО "ЗАВОД ПСМ"

г. Ярославль, ул. Республиканская, 73

Офис в Москве: г. Москва, Большой Тишинский пер., д. 2

Тел. 8 800 100-49-05, +7 (4852) 58-08-12, +7 (499) 705-08-12, psm@powerunit.ru

<https://www.powerunit.ru/>

исх.№ ___ от __.04.2021

Генеральному директору
ООО «АППИУС-СОФТ»

А.Г. Тимошину

ОТЗЫВ о системе «Arrius-PLM Управление жизненным циклом изделия»

ООО «ЗАВОД ПСМ» — крупнейшая российская компания, специализирующаяся на разработке, производстве и сервисе техники на базе дизельных двигателей. Более 14 200 установок работают по всей стране и за границей, ежедневно отдавая больше 1000 МВт нефтяным месторождениям, заводам, стройплощадкам, угольным карьерам, железным дорогам, аэропортам, сельскохозяйственным угодьям, золотonosным приискам и т.д.

Наша компания является пользователем системы Arrius-PLM с 2018 года. Первоначально приобреталась версия, способная на основе конструкторско-технологической информации подготавливать данные для используемой на тот момент на предприятии учетной системы 1С:УПП. В 2020 году при помощи разработчика, компании АППИУС, предприятием был осуществлен переход на версию Arrius-PLM для 1С:ERP, в связи с внедрением и переходом на новую учетную систему. Переход производился на основе контрольного примера, подготовленного вендором на наших данных: от САD-системы до передачи информации посредством обмена в 1С:ERP.

На примере было продемонстрировано: занесение разработанного в КОМПАС-3D изделия с построением на его основе электронной структуры изделия, создание новых сопутствующих документов в составе и загрузка дополнительных файлов, печать конструкторской документации в варианте для заказчика, указание материалов и расчет их норм расхода; процесс верификации номенклатуры из 1С:ERP с элементами структуры и занесение новых номенклатурных позиций; добавление номенклатуры, не отраженной в модели; подготовка к выгрузке в 1С:ERP и т.д.

В результате внедрения конструкторская служба получила удобный инструмент хранения документации в электронном виде, а также отслеживания и согласования изменений, происходящих в рамках изготавливаемых изделий. Система позволила организовать коллективную работу конструкторов при проектировании изделий в КОМПАС-3D с помощью встраиваемого в САD-систему PLM-компонента. Автоматическое формирование электронной структуры изделия на основе 3D-моделей позволило привести конструкторскую документацию в порядок за счет первичной проверки целостности структуры загружаемых объектов и уникальности элементов, с построением общей применимости в рамках единой базы данных. Единое хранилище позволило, в ряде случаев, отказаться от печати документации за счет доступа пользователей только к просмотру информации без возможности ее изменения.

Таким образом, мы получили единое информационное пространство, позволяющее организовать совместную работу всех подразделений в среде 1С и избежать трудностей, которые возникают при интеграции различных систем.

Все текущие вопросы, возникающие в ходе работы с системой Arrius-PLM, оперативно решаются специалистами технической поддержки компании АППИУС с высоким уровнем профессионализма и компетенции.

Мат. отдела автоматизации
должность
Лукин В.В.
ф.и.о



[Handwritten signature]
подпись