

29.01.2025 № _____

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «АППИУС-СОФТ»
А.Г. Тимошину

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

ООО «ВолгаСтальПроект» — современная, динамично развивающаяся металлургическая компания, основанная в 2005 году. Основным направлением деятельности является производство металлургических заготовок деталей, применяемых в различных отраслях машиностроения, в том числе в атомной энергетике, нефтехимии, судостроении, транспортном машиностроении, производстве грузоподъемного оборудования, а также оборудования для горнодобывающей промышленности. Отличительными особенностями компании являются современный подход к управлению ресурсами, широкие технологические возможности, внедрение передовых технологий подготовки и организации производства.

Компания является пользователем системы Arrius-PLM с 2021 года. Не смотря на то, что на момент приобретения ПО компании Аппиус, внедрение 1С:ERP только планировалось, было принято решение о внедрении системы Arrius-PLM версии для 1С:ERP. Такой вариант заведомо был выбран как наиболее оптимальный, с целью подготовки нормативно-справочной информации, организации ограничительного перечня и цифровизации конструкторско-технологического архива. В итоге выбранный вариант оказался результативным и позволил подойти к внедрению 1С:ERP с подготовленной основой данных, играющих важную роль в управлении предприятием.

К принятию решения о приобретении комплекта лицензий также был особый подход. Предварительно, специалистами компании Аппиус было проведено обучение ключевых сотрудников из конструкторско-технологического отдела и IT службы, которые по результатам тестирования подтвердили заявленную функциональность системы. Таким образом именно конструктора и технологи были ключевым звеном в выборе PDM/PLM системы, что исключило возможные недовольства в случае несогласованного выбора системы. По результатам опытной эксплуатации после обучения и приобретения ПО дополнительно были пройдены практические курсы, окончательно закрепившие подход к работе в системе.

В результате внедрения конструкторская служба получила удобный инструмент хранения документации в электронном виде, как сторонней, так и собственной разработки. Не остались в стороне и конструктора вспомогательного производства, проектирующие литейную оснастку, что в условиях нашего производства занимает одну из важных позиций. Процесс отслеживания и согласования изменений, происходящих в рамках изготавливаемых изделий и оснастки также был организован в системе по средствам базового функционала. Система позволила организовать работу конструкторов от используемой на нашем предприятии CAD системы КОМПАС-3D, с помощью специализированного PLM компонента.

Технологи, в свою очередь, получили полноценный инструмент для описания технологии изготовления, что для нашего предприятия является основой и составляет значимую долю в рамках КТПП. Маршрутное описание технологии изготовления позволило непосредственно в Arrius-PLM применить способ указания полуфабрикатов на каждом переделе, с целью учета информации и последующем использовании ее при планировании на стороне учетной системы. Для технологов под заказ у разработчика системы был разработан набор специализированных технологических карт по ГОСТ, необходимы для печати комплектов технологических документов и дополнивший доступный по умолчанию перечень карт в системе.

Единое хранилище КТД позволило, в ряде случаев, отказаться от печати документации за счет доступа пользователей только к просмотру информации без возможности ее изменения.

Проектный подход, который на наш взгляд жизненно необходим в рамках любого процесса, а особенно процесса подготовки производства и разработки новых изделий по определенным причинам был оставлен на второй этап внедрения, который в настоящее время проходит в рамках опытной эксплуатации подсистемы Управление проектами Arrius-PLM, предоставленной компанией Аппиус для тестирования.

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. Вся информация для учетной системы, такая как Ресурсные спецификации, этапы производства и т.д. формируется средствами ERP модуля в системе Arrius-PLM и через настроенные правила обмена поступает в 1С:ERP в утвержденном виде для дальнейшей работы при организации производства.

На протяжении всего процесса внедрения, вопросы, возникающие у пользователей в ходе работы с системой, оперативно решаются специалистами технической поддержки. Хотим отметить высокий уровень компетенции и профессионализма специалистов компании Аппиус, оказывающих консультации и помогающих нам сделать процесс работы более простым и эффективным.

Начальник отдела
информационных технологий



К.В.Ковальчук