

443001, г. Самара, ул. Полевая, 47
Тел. (846) 337 51 26, факс (846) 337 52 18
E-mail: office@infotrans-logistic.ru
www.infotrans-logistic.ru25.11.2025 № 1334

на №

от

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

Отзыв о внедрении PLM-системы APPIUS-PLM

АО «НПЦ ИНФОТРАНС» является одним из ведущих предприятий России и мира по разработке и производству наукоемкой продукции для диагностики инфраструктуры рельсового транспорта. Создание таких сложных инженерных систем требует безупречного управления конструкторской документацией (КД), согласованности данных на всех этапах жизненного цикла и оперативного взаимодействия между территориально распределенными подразделениями.

До внедрения APPIUS-PLM процессы разработки КД характеризовались высокой долей ручного труда и разрозненностью данных. Отсутствие сквозной цифровой цепочки приводило к длительным согласованиям, потере актуальности информации, задержкам при передаче данных в производство и ошибкам в документации. Это напрямую влияло на сроки выпуска новых изделий и вело к репутационным и финансовым рискам. Ключевой задачей стала организация единого информационного пространства с максимальной автоматизацией рутинных операций.

Выбор системы APPIUS-PLM был обусловлен ее полным соответствием современным подходам к управлению жизненным циклом изделий (PLM) и отечественным стандартам разработки КД (ЕСКД). Решающими факторами стали:

- Широкий функционал «из коробки», включая готовность к интеграции с используемыми CAD-системами и ERP-контуrom, что обеспечивало быстрый старт.
- Гибкость платформы, позволяющая проводить дальнейшие доработки силами собственных специалистов для решения уникальных задач предприятия.
- Базовое удаленное обучение для конструкторов, технологов и администраторов системы.
- Оперативная техническая поддержка и плодотворное сотрудничество с разработчиком, ООО «Апшиус-софт».

Внедрение APPIUS-PLM позволило в сжатые сроки достичь значимых операционных улучшений:

- Создан централизованный электронный архив КД с версионированием и структурным представлением изделий (ЭСИ), что исключило использование устаревших версий документов.
- Созданы условия для эффективной совместной работы территориально разрозненных подразделений. Единое информационное пространство обеспечило одновременный доступ к актуальным данным всем участникам процесса разработки, исключив необходимость в пересылке файлов и версионных конфликтах.

- Автоматизированы процессы согласования, учета и регистрации КД. Внедрение электронного документооборота сократило цикл утверждения и повысило исполнительскую дисциплину.
- Повышено качество данных: запуск модуля обратной связи систематизировал сбор и учет замечаний, а интеграция с ERP-системой обеспечила использование верифицированной номенклатуры в КД.
- Обеспечена основа для анализа и планирования: интеграция с 1С:ERP позволяет проводить предварительные расчеты себестоимости, а структурированные данные в ЭСИ закладывают основу для углубленной аналитики.

Достигнутые метрики:

- Скорость доступа к актуальным документам увеличилась на 60%.
- Доля электронного согласования КД достигла 90%.
- Время на формирование отчетов и подготовку данных для производства сократилось в 2-3 раза.
- Значительно повышена точность данных в спецификациях за счет использования верифицированного справочника номенклатуры.

Благодаря широким возможностям, APPIUS-PLM предоставляет потенциал для дальнейшего развития. В планах — внедрение модуля «Управление проектами» для повышения прозрачности процессов и двусторонняя интеграция с CAD-системами, что сократит время проектирования.

Внедрение APPIUS-PLM стало для АО «НПЦ ИНФОТРАНС» стратегическим шагом в цифровой трансформации. Система не только решила текущие операционные задачи, но и заложила мощный фундамент для повышения качества продукции, сокращения сроков вывода на рынок и усиления конкурентных преимуществ предприятия.

С уважением,

**Заместитель генерального
директора по развитию**



Цикунов А.А.