



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Научно-производственное предприятие  
«ПРИМА»

**Описание функциональных характеристик  
программного обеспечения  
«Модуль печати»**

Нижний Новгород  
2025 год

## **Назначение, область применения и функциональные возможности**

Данное программное обеспечение разработано для обеспечения процесса разработки и согласования конструкторской и организационно-распорядительной документации в системе Лоцман:PLM. Программа предназначена для формирования пользователем полного визуального представления различных электронных документов (конструкторские, технологические и т.д.) с дополнительными свойствами, хранящимися в реквизитной части электронного документа, для печати в формат pdf и на принтере.

## **Архитектура ПО**

Исходным языком программирования программы является С#. Интегрированная среда разработки – MS Visual Studio с библиотеками MS Office, САПР Компас, САПР P-CAD, САПР Cadence OrCAD и т.д.. Программное обеспечение представляет собой микросервисную архитектуру по расчету печатных макетов, объединению с данными электронного документа и визуального интерфейса для пользователя и для администратора.

## **Эксплуатационные характеристики**

Для работы модуля необходима версия системы Лоцман 2016 SP3, возможна совместимость с другими версиями Комплекса решений АСКОН и отдельных его компонентов.

## **Описание функциональной части программного обеспечения**

Программа обеспечивает формирование визуального представления шаблонов и документов на основе этих шаблонов в зависимости от типа документа, его статуса, свойств с размещением дополнительной информации в виде штампов: статус, свойства, атрибуты, электронная подпись и т.д. Формирование визуального представления документов выполняется в соответствии с ГОСТ 2.051, 2.104, 2,058 и т.д.

## **Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

Установка модуля выполняется в соответствии с инструкцией к модулю и системе Лоцман.