



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

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения
«Модуль формирования перечня элементов»**

Нижний Новгород
2025 год

Назначение, область применения и функциональные возможности

Данное программное обеспечение разработано для обеспечения процесса разработки и согласования конструкторской документации в системе Лоцман:PLM. Программа предназначена для формирования конструкторского документа «Перечень элементов» в соответствии с разработанной на изделие схемой электрической принципиальной и требованиями к хранению и управлению информацией об изделии в системе «Лоцман:PLM» для целей формирования корректного состава изделия для обеспечения закупки и производства. Программа используется для проектирования изделий как отдельный модуль к системе «Лоцман:PLM».

Архитектура ПО

Исходными языками программирования программы является C# и c++. Интегрированная среда разработки – MS Visual Studio и Qt с компилятором MinGW. Программное обеспечение представляет собой программный продукт с хранением данных в структуре БД Лоцман и визуального интерфейса для пользователя.

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

Функциональные возможности: формирование структуры состава изделия, формирование файла перечня, управление и контроль качества данных, примененных в схеме электрической принципиальной. Формирование документов и структуры данных выполняется согласно ГОСТ ЕСКД 2.053, 2.702, 2.106 и т.д.

Информация, необходимая для установки и эксплуатации

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