

АО «Цифровой альянс»

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ

Эталон.PLM

Инструкция по эксплуатации

2023 г.

Инструкция по эксплуатации

Содержание

Общие сведения.....	3
Функционал Эталон.PLМ.....	4
Процесс использования Эталон.PLМ.....	7

Общие сведения

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ «Эталон.PLM» (далее – Система, Эталон.PLM) предназначена для обеспечения организации и контроля прохождения изделием этапов жизненного цикла от момента начала проектирования до момента завершения утилизации, с предоставлением проектной и отчетной документации по продукту.

Система имеет широкую область применения, проектные организации и промышленные предприятия различной отраслевой принадлежности.

Система позволяет реализовать весь необходимый для отслеживания жизненного цикла изделия, комплекс мер.

Система может быть интегрирована с внешними системами.

Эталон.PLM состоит из серверной и мобильной частей.

Для начала эксплуатации Эталон.PLM необходимо выполнить установку серверной части, которая описана в документе «Эталон.PLM Инструкция по установке».

После установки серверной части Эталон.PLM доступ к функционалу Системы осуществляется посредством тонкого клиента, в качестве которого используется веб-браузер.

Процедура получения доступа к серверной части описана в документе «Эталон.PLM. Пошаговая инструкция по удаленному доступу».

Работа пользователя ограничивается работой с веб-браузером.

Функционал Эталон.PLM

Эталон.PLM имеет следующий функционал:

- управление жизненным циклом изделий, включая:
 - ввод данных реализуемых изделий;
 - формирование жизненных циклов изделий;
 - определение параметров этапов жизненных циклов изделий;
 - создание событий жизненных циклов изделий;
 - контроль движения изделий;
 - формирование диаграмм Ганта;
- управление складскими операциями, включая:
 - поступления от поставщиков;
 - поступления по закупкам по кооперации;
 - движение по складу;
 - списание в лом;
- управление спецификациями, включая:
 - формирование извещений об изменении;
 - формирование спецификаций;
 - формирование списка позиций;
 - формирование нормативной документации;
- управление технологической документацией, включая:
 - формирование маршрутных карт;
 - формирование маршрутных карт исправления брака;
 - формирование спецификаций;
 - ведение нормативной документации;
- управление производством, включая:
 - ведение реализуемой продукции;
 - ведение готовой продукции;
 - контроль движения изделий;

Инструкция по эксплуатации

- управление качеством, включая:
 - ведение сертификатов качества готовой продукции;
 - мониторинг входного контроля заготовок при поступлении;
- обеспечение производства и входной контроль, включая:
 - ведение поставщиков;
 - ведение договоров на поставку;
 - ведение заказов на закупку по кооперации;
 - ведение заказов на поставку;
 - контроль поступлений на склад по кооперации по заказам на закупку;
 - контроль поступлений на склад по заказам на закупку;
 - контроль поступлений и входного контроля;
- управление реализацией, включая:
 - ведение каталога продукции;
 - ведение контрагентов;
 - ведение договоров реализации;
 - ведение заказов на продажу;
 - ведение отгрузок по заказам на продажу;
 - управление экземплярами;
 - контроль движений по складу;
- ведение справочников, включая справочники:
 - контрагентов;
 - структуры логистики и производства;
 - участков цехов;
 - рабочих мест;
 - подразделений;
 - типов позиций;
 - позиций;
 - товарно-материальных ценностей;

Инструкция по эксплуатации

- единиц измерений;
- нормативной документации;
- должностей по отделам;
- сотрудников;
- рабочих профессий;
- подразделений компаний;
- проектов;
- работ проектов;
- управление настройками безопасности, включая:
 - справочник и настройки пользователей;
 - справочник и настройки ролей.

Процесс использования Эталон.PLM

После открытия в окне браузера страницы Эталон.PLM пользователь видит сгруппированный список функций Системы, указанный в разделе «Функционал Эталон.PLM» настоящего документа.

Работа с Системой начинается с заполнения справочников.

После того, как справочники заполнены, осуществляется ввод параметров выпускаемого изделия, его жизненного цикла, этапов этого жизненного цикла и относящихся к ним событий.

Далее, на протяжении созданных этапов жизненного цикла изделия, вводятся и корректируются в соответствии с ГОСТ, а также нормативными отраслевыми и корпоративными регламентами, документы, отражающие состояние изделия и осуществляемые с ним операции (включая спецификации, извещения об изменении, маршрутные карты, сертификаты качества и другие документы).