



Управление производством

г. Липецк
ИНН/КПП
4826134870/ 482601001
+7(910)2594507
direct@avital-soft.ru

Управление производством

2018





Общее описание

Управление производством

- это комплексное решение, основной целью которого является повышение эффективности контроля и управления производственным процессом предприятий производителей картона и гофрокартона. Все процессы тесно связаны с технологией.

Однако, данная разработка может быть применена практически на любом предприятии.

Отличительная особенность Решения

- решение разработано для поддержки основных бизнес-процессов предприятия:

- управление заказами от потребителей;
- планирование производства;
- производственная и складская логистика;
- управление качеством продукции;
- управление отгрузкой готовой продукции;
- управление материальными и финансовыми потоками;

Комплексный подход обеспечивает возможность формирования производственно-аналитической отчетности для руководителей и сотрудников предприятия.

Преимущества нашего подхода к автоматизации управления

Мы объединили в нашей разработке богатый опыт, передовые западные методики и лучшую российскую практику. Мы предлагаем гибкий и современный инструмент для решения текущих и стратегических задач предприятия.

Проверенные опытом и временем промышленные технологии реализации проекта автоматизации позволяют провести внедрение в короткие сроки с фиксированным бюджетом и с минимальными для предприятия рисками.

Важным преимуществом Решения является:

1. Модульное построение, что позволяет автоматизировать решение наиболее актуальных задач управления с возможностью дальнейшего наращивания функциональности. Такой подход обеспечивает сокращение времени отдачи вложенных в автоматизацию средств.
2. Возможность вести учет хозяйственной деятельности компании, в состав которой входят несколько юридических лиц (филиалов), в одной базе данных. При этом есть возможность получения консолидированной отчетности по компании в целом с возможностью группировать и фильтровать данные в разрезе филиалов.
3. Гибкая система взаимодействия, что позволяет адаптировать производство к пожеланиям потребителя в режиме реального времени.





Назначение

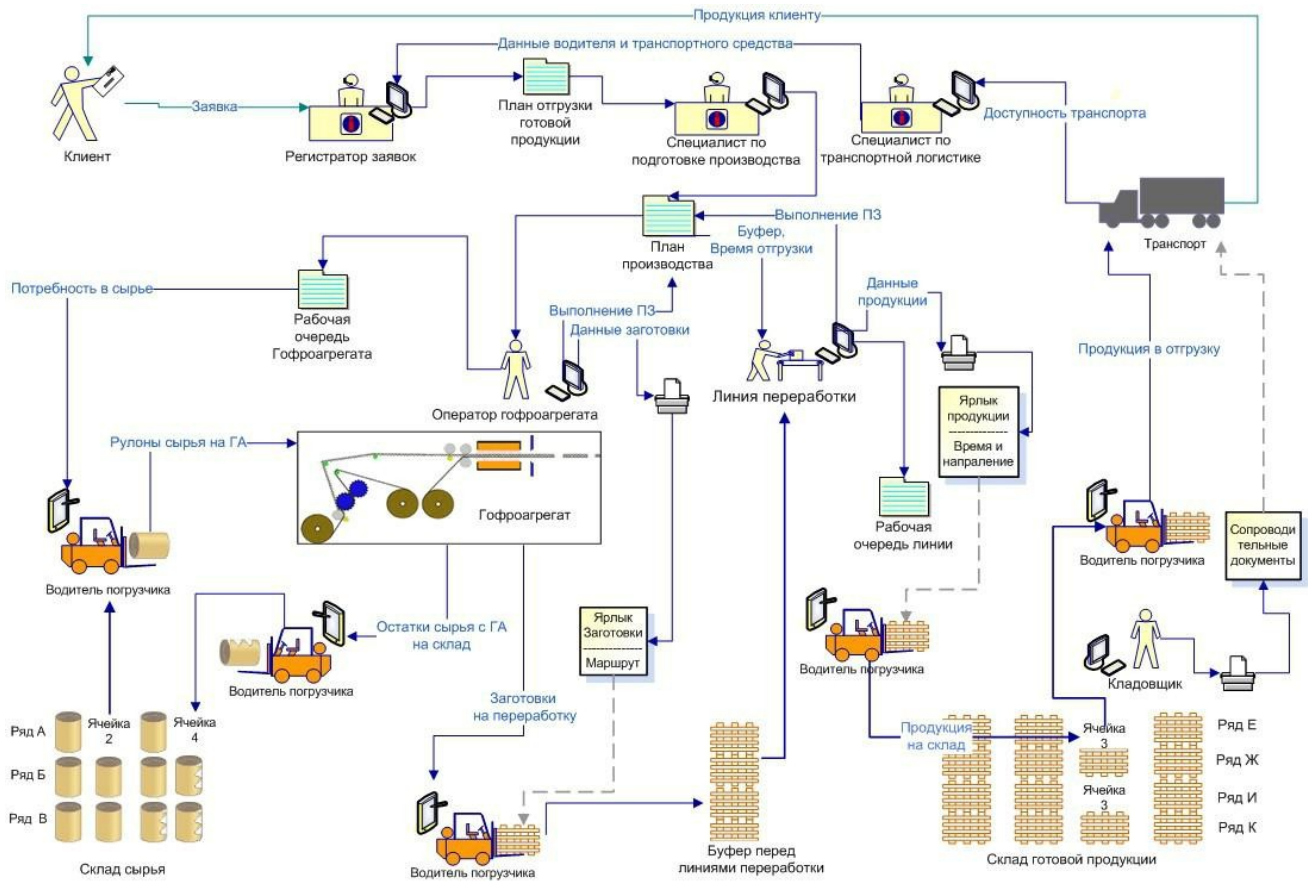
Система предназначена для средних и крупных предприятий, и позволяет осуществлять планирование хозяйственной деятельности, контроль производственных затрат, автоматизированный учет материальных ценностей и услуг.

Система позволяет охватить в единое информационное пространство всех участников бизнес-процессов предприятия по снабжению, производству и сбыту продукции:

- Коммерческий отдел
- Отдел подготовки производства
- Отдел снабжения
- Производственно-технический отдел
- Мастеров, технологов, операторов линий производства
- Отдел по контролю качества (сырья, продукции)
- Аналитический Отдел
- Финансовый отдел



Автоматизируемые бизнес – процессы на примере предприятия по производству гофрокартона



Основные функциональные возможности системы

1. Снабжение

- Каталог сырья и других материалов, используемых для производства продукции.
- Формирование учетной документации.
- Контроль остатков и хранения сырья и других материалов, используемых для производства продукции.

2. Технология изготовления продукции

- Каталог продукции.
- Справочник для описания оборудования.
- Разработка технологической карты продукции, в т.ч. формирование технологического маршрута изготовления продукции – какие производственные линии "участвуют" в изготовлении той или иной продукции, в какой последовательности и с какой производительностью.
- Планирование работы гофроагрегата.

3. Управление заказами от потребителей

- Регистрация договорных отношений с потребителем.
- Формирование спецификаций к договорам с потребителем на поставку продукции, в т.ч. автоматизированный расчет цены на продукцию.
- Оформление, в т.ч. самим Потребителем в режиме online, и дальнейшее сопровождение заказа – количество и сроки поставки той или иной продукции конечному Потребителю.
- Распределение продукции по машинам.
- Предварительный (прогнозный) календарный план отгрузки продукции Потребителю – дата, время, объем, способ отгрузки.

4. Планирование производства

- Оформление заказа на производство – в соответствии со спецификацией продукции и плановым временем отгрузки, в т.ч. автоматический оптимальный раскрой заготовок на гофрополотне.
- Календарный план производства.
- Рабочая очередь гофроагрегата и технологических линий.
- График загрузки гофроагрегата и технологических линий.
- График работы смен производства.
- Анализ баланса производственных мощностей.

5. Производственная и складская логистика

- Управление движением сырья, в т.ч. остатков с гофроагрегата, печать этикеток на остатки.
- Управление движением продуктов производства, в т.ч. перевод продукции в брак.
- Оперативный учет продуктов производства. Формирование учетной документации.
- Контроль хода выполнения производственных заказов.

6. Управление отгрузкой готовой продукции

- Посменный план отгрузки продукции – дата, время, объем отгрузки, способ доставки.
- Формирование распоряжения на отгрузку продукции.
- Формирование сопроводительной документации – Товарная накладная, Счет, Товарно-транспортная накладная.

7. Управление финансовыми потоками

- Каталог подразделений предприятия.
- Каталог контрагентов.
- Формирование учетной документации движения материальных потоков.

