



# Проблематика отрасли и общая концепция отраслевого решения.

Абрамович С.Н.  
ЗАО «Алгоритм Успеха»,  
т./факс (812) 388-0165, 388-6933  
[www.algorithm.com.ru](http://www.algorithm.com.ru)  
e-mail: [mail@algorithm.com.ru](mailto:mail@algorithm.com.ru)

- **Рецептурный характер производства**
- **Производство на «склад»**
- **Переменная длительность производственных циклов (от нескольких часов до нескольких дней)**
- **Длительные циклы поставок сырья**

## Положения отраслевого стандарта ГОСТ Р52249-2004 (GMP) и ОСТ 42-2-72:

- обязательность документирования всех операций производственного процесса;
- необходимость внешней сертификации;
- учет сроков годности сырья и готовой продукции;
- порядок формирования серии готовой продукции (в серию готовой продукции необходимо вводить активные субстанции одной заводской серии);
- введение карантинных зон в местах хранения.

**Программный продукт должен охватывать основные контуры учета и управления различными аспектами деятельности фармацевтического предприятия:**

- Планирование продаж производства и закупок;
- Управление продажами;
- Управление закупками;
- Управление отношениями с покупателями и поставщиками;
- Управление запасами;
- Управление производством;
- Управление качеством;
- Управление финансовыми потоками;
- Бухгалтерский и налоговый учет.



## Управление производством:

- возможность расчета объема планируемой серии продукции (по переделам); исходя из возможностей оборудования и наличия сырья (по сериям) на складе;
- резервирование конкретных серий сырья под серию продукции;
- формирование маршрутных карт на выпуск серии продукции (по переделам);
- возможность разработки печатной формы маршрутной карты, в которой документируются (в рукописном виде) все операции и их параметры, в рамках одного передела;
- формирование документов перемещения в производство и списания из него на основании расчета загрузки;
- возможность формирования и хранения «электронного досье» на каждую серию выпускаемой продукции, содержащего весь перечень документов, связанных с выпуском конкретной серии.



## Управление закупками:

- возможность задать длительность цикла поставки (с учетом длительности операций входного контроля) и минимальную партию;
- возможность регистрировать момент открытия заказа (согласование спецификацию на поставку);
- возможность отражать состояние заказа на поставку (открыт, поставка осуществлена, поставлен частично, входной контроль завершен);
- возможность задать график платежей по заказу.



## Управление продажами:

- возможность регистрации факта комплектации заказа покупателя (причем подготовленный заказ может отличаться от исходной заявки);
- возможность формирования отгрузочных документов на основании сборочного листа;
- возможность определения дефектуры за период (разница между запрашиваемой и отгруженной продукцией).



## Управление запасами:

- режим контроля годности (задаваемый константой), возможность запрещения передачи в производство сырья с просроченной годностью;
- возможность видеть остатки сырья и готовой продукции с учетом сроков годности;
- режим жесткого соблюдения карантина (задаваемый константой), возможность контроля при перемещении номенклатуры, требующей внутренней или внешней сертификации и не сертифицированной на момент перемещения, чтобы склад приемник являлся карантинным. (если он таковым не является, то , перемещение запрещается).





**Спасибо за внимание**

**Абрамович С.Н.  
ЗАО «Алгоритм Успеха»,  
т./факс (812) 388-0165, 388-6933  
[www.algorithm.com.ru](http://www.algorithm.com.ru)  
e-mail: [mail@algorithm.com.ru](mailto:mail@algorithm.com.ru)**