

Автоматизация и Контроль качества




Комплексное решение

Автоматизация и Контроль качества

WinMix Soft

На базе новейших средств вычислительной техники специалистами фирмы “ВинМикс-Софт” разработаны автоматизированные системы управления технологическими процессами, в том числе:

- системы управления смесеприготовлением для комбикормовых заводов
- системы управления транспортно-технологическими маршрутами для всех видов зерноперерабатывающих предприятий



Основные цели разработки и внедрения системы:

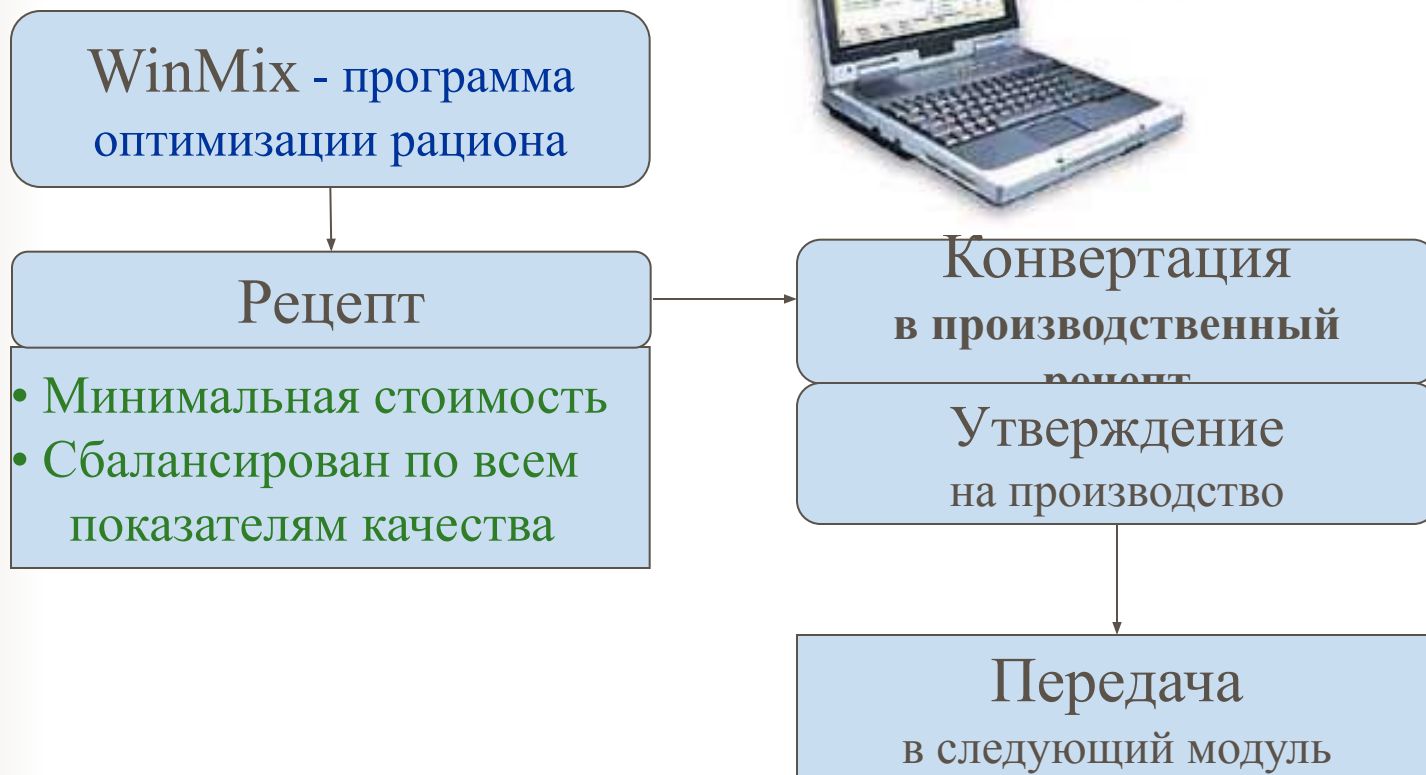
- **максимальное удовлетворение требований** заказчика к **качеству** вырабатываемых комбикормов
- **наилучшее использование** доступного **сырья и технических возможностей** оборудования узла смесеприготовления

Схема работы программных модулей

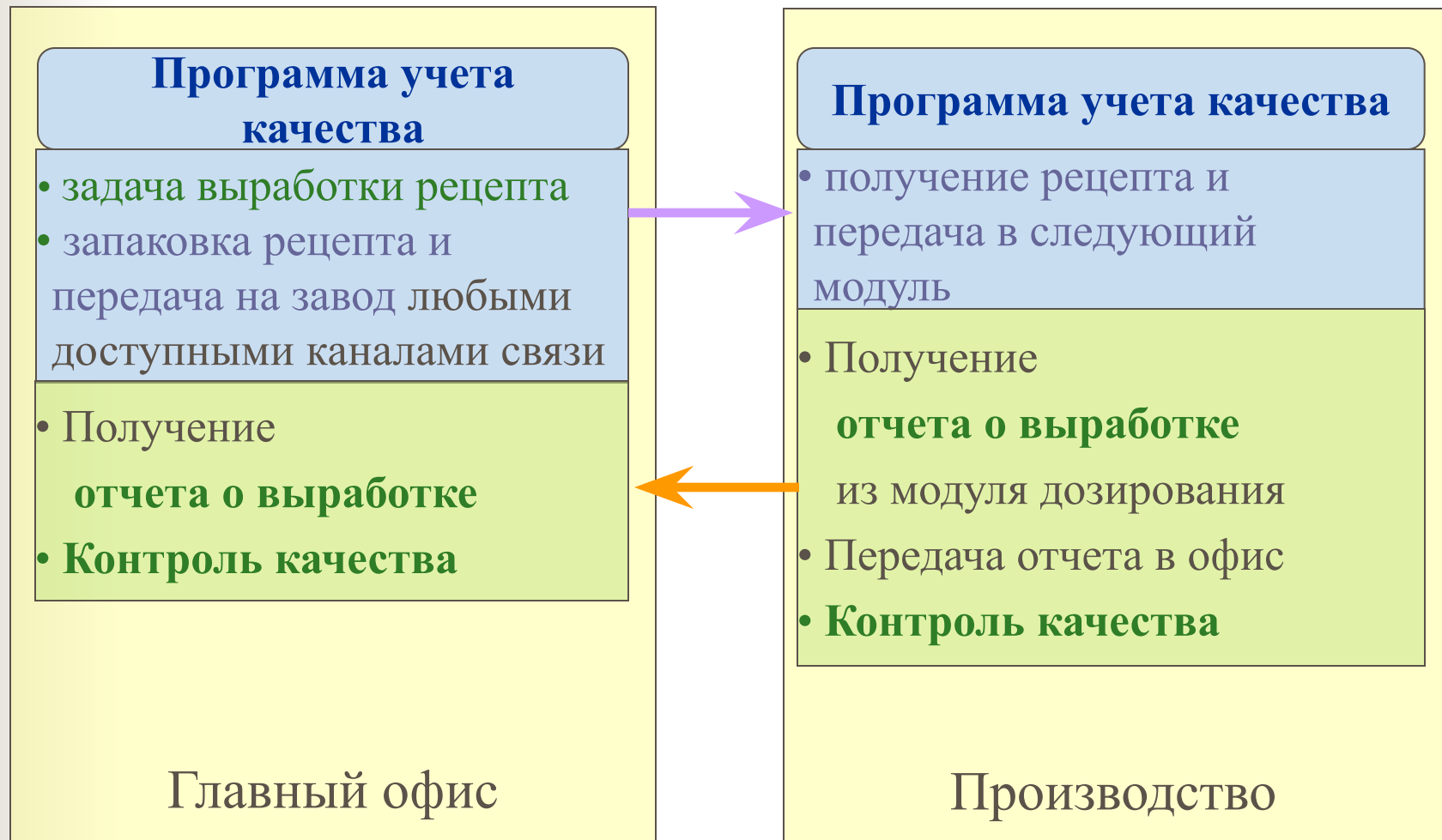


Рассмотрим более детально каждый модуль системы:

Расчет Оптимального Рациона



Программа учета качества



Подготовка технокарты

Программа подготовки технокарты

Подготовка к производству

- Автоматическое разбиение по предсмесям
- Распределение по бункерам и линиям
- Порядок дозирования каждого компонента и другие параметры

Передача в модуль дозирования и маршрутов

Дозирование и Маршруты

Дозирование

Маршруты

Управление

- питателями, весами, смесителями,
- вводом жидких кормов

Учет и Контроль

- работы питателей, весов, смесителей,
- датчиков работы технологического и транспортного оборудования
- фактического расхода компонентов в каждом отвесе

Автоматические

- корректировка предварения в каждом отвесе
- определение веса падающего столба
- (или ручная) замена емкостей из заданного списка

- одновременная загрузка компонента из нескольких наддозаторных емкостей
- возможность ручного управления оборудованием

Дозирование и Маршруты

Дозирование

Маршруты

Индикация
на экране дисплея

- состава рецепта и текущих навесок
- текущих временных параметров
- информации о состоянии технологического оборудования

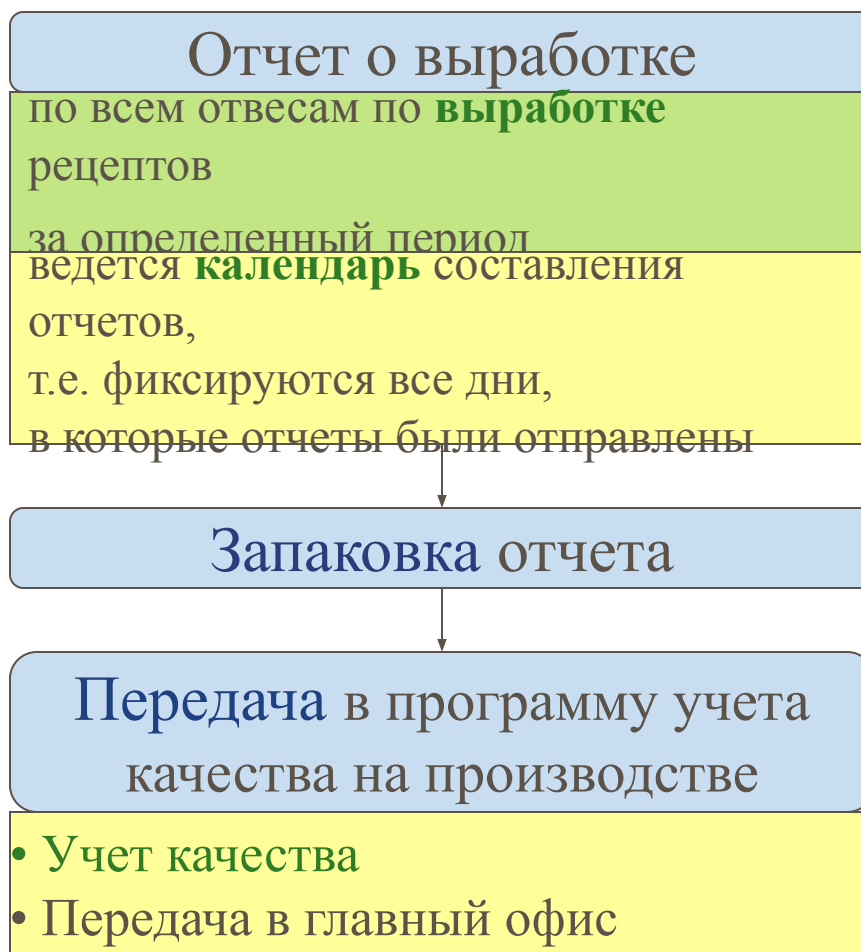
Световая и звуковая
сигнализации

- о завершении выработки задания по рецепту с записью в протокол
- вывод на экран дисплея причины срабатывания сигнализации
- запись аварийной ситуации и ее причины в протокол работы узла дозирования

Формирование
и вывод на печать
или экран дисплея

- рапорта о работе узла смесеприготовления
- данных по точности дозирования для каждого отвеса и каждого компонента
- протокола работы узла дозирования

Результат работы дозирования



Автоматизация и Контроль качества

WinMix Soft

Системы управления обеспечивают работу узлов смесеприготовления со следующими параметрами:

- количество линий смесеприготовления - 1...8.
- количество весов - 1...16.
- количество смесителей - 1...8.
- количество питателей - 1...128.

В системах обеспечивается настройка на любую конфигурацию узла смесеприготовления с учетом наличия транспортного оборудования и разнообразных датчиков работы оборудования и подпора продукта.



Автоматизированы на Украине:

- ✓ Бориспольский комбикормовый завод,
 - ✓ Трикратский комбикормовый завод,
 - ✓ Попельнянский комбикормовый завод
 - ✓ Мироновский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Сарненский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Кировоградский комбинат хлебопродуктов № 2,
 - ✓ Винницкий комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Ужгородский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Кулиндоровский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Белгород-Днестровский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Миргородский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Прилукский комбинат хлебопродуктов,
 - ✓ Новопокровский комбинат хлебопродуктов
- и другие

Автоматизация и Контроль качества

WinMix Soft

Как показал длительный опыт использования наших разработок системы являются простыми и надежными в эксплуатации

При их использовании:

снижаются

- эксплуатационные затраты,
- расход электроэнергии

повышается

- **качество** вырабатываемой продукции



Мы организуем и обеспечиваем:

- проведение всего комплекса проектных и пуско-наладочных работ
- поставку технических средств
- гарантийное и постгарантийное обслуживания заказанных систем

WinMix Soft





Автоматизация и Контроль качества

Киев - 73,

пр. Московский, К.16а, б.8, оф 301.

Тел/Факс: (044) 239-96-98

E-mail: info@winmixsoft.com

<http://www.winmixsoft.com>

WinMix Soft

