

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЁТА МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

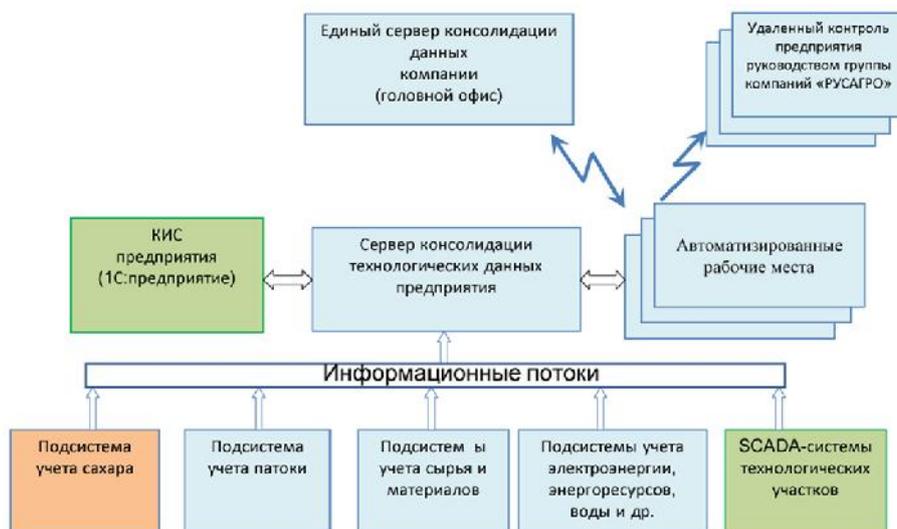
Целью разработки является исключение хищений и уменьшение потерь за счёт модернизации системы контроля и учета материальных потоков на основе информационно-аналитической системы.

Система применима на предприятиях, имеющих потребность в обеспечении контроля технологического процесса, учета материальных ресурсов и продукции на всех этапах производства, хранения и отгрузки потребителям. Система построена по модульной структуре, в частности учет реализуется модулем взвешивания и маркировки с применением RFID-меток.

Особенности модуля:

- Весы имеют цифровой интерфейс RS-232 для связи с контроллерами и компьютерами (поддерживают протокол Modbus RTU).
- Специализированное программное обеспечение для работы с весами имеет возможность интеграции в систему «1С-Предприятие».
- RFID-считыватель, антенны и используемые RFID-метки работают в UHF диапазоне, что позволяет считывать информацию от 1,5 до 6 метров.
- Специализированное программное обеспечение для работы с RFID-метками имеет возможность интеграции в систему «1С-Предприятие».

Опытный образец системы реализован на Знаменском сахарном заводе.



Структура информационно-аналитической системы контроля и учёта

Кафедра «Информационные системы и защита информации»

Контактное лицо: д.т.н., Громов Юрий Юрьевич

Телефон: (4752) 63-92-86

E-mail: gromovtambov@yandex.ru