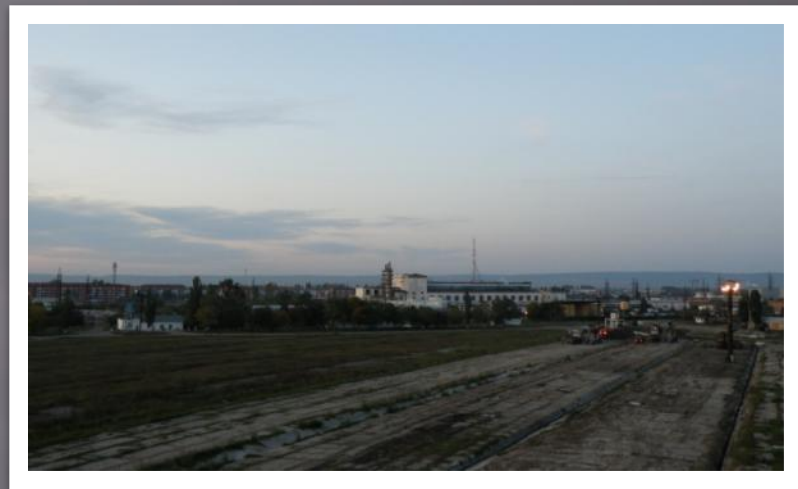


ЛАБ ІМПЕКС
АВТОМАТИЗАЦІЯ

АВТОМАТИЗАЦІЯ
ЛАБ ІМПЕКС

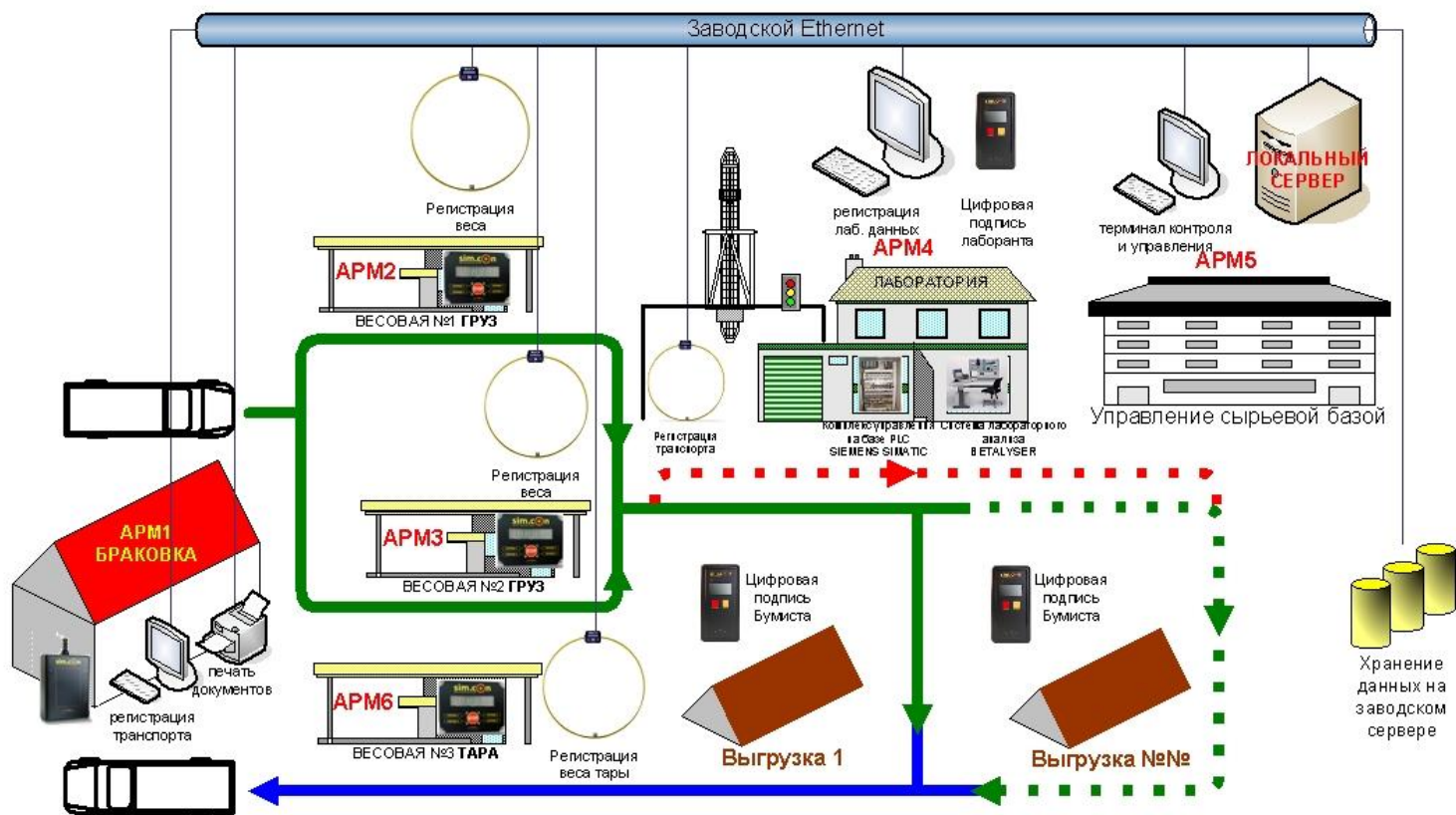
Решаемые задачи:

- ✓ Модернизация и автоматизация при заводских и удаленных свеклопунктов;
- ✓ Поставка и монтаж агрегатов отбора проб и линий контроля загрязненности;
- ✓ Комплексное оснащение сырьевых и производственных лабораторий сахарных заводов;



АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА СЫРЬЯ НА СВЕКЛОПУНКТЕ

Схема информационных и транспортных потоков на заводском свеклопункте



Оборудование регистрации транспорта



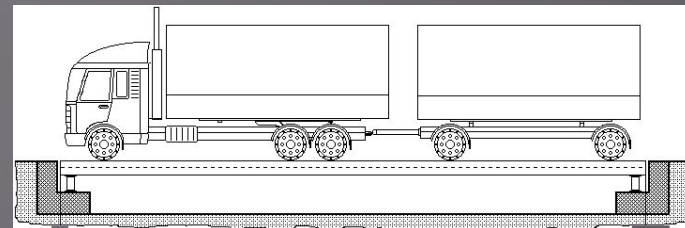
Активная
Радиочастотная
метка



Регистратор
с
информационным
табло

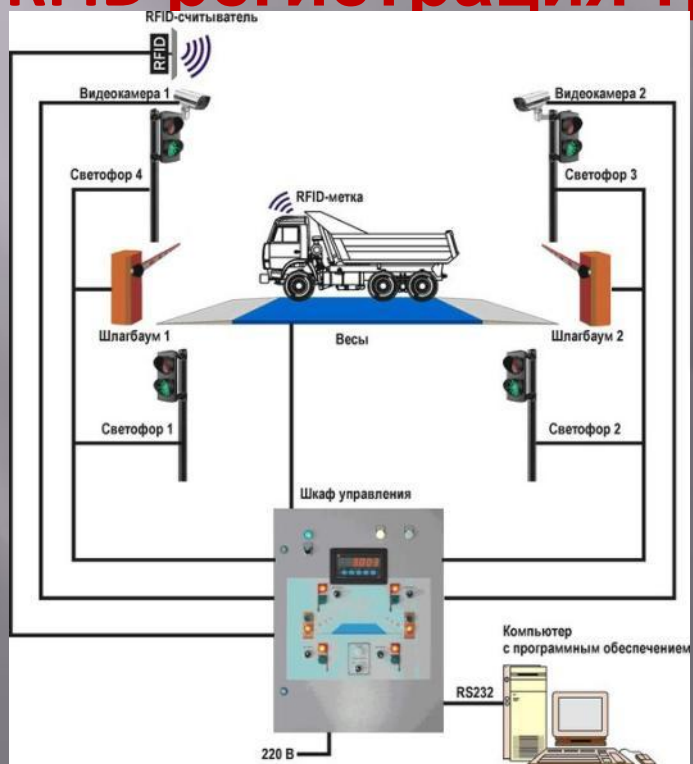


Регистратор
со
считывающей
антенной



Модернізація автомобільних весов;

RFID реєстрація т

A screenshot of the software interface for truck registration. The window title is "Приемный ТТН 640 от 17.08.2009 13:26:08 *". The interface includes fields for Date, Project, Type, Location, Contract, and other details. There are also checkboxes for "Реальный Оказ" and "Перед выгрузкой отправить на анализ сваристости и загрязненности". A "Вес" (Weight) section shows "Поддокумент", "По факту", and "Разница" with input fields for "Брутто", "Тара", and "Нетто". The "OK" button is highlighted.

ЛАБІмпекс

автоматизация



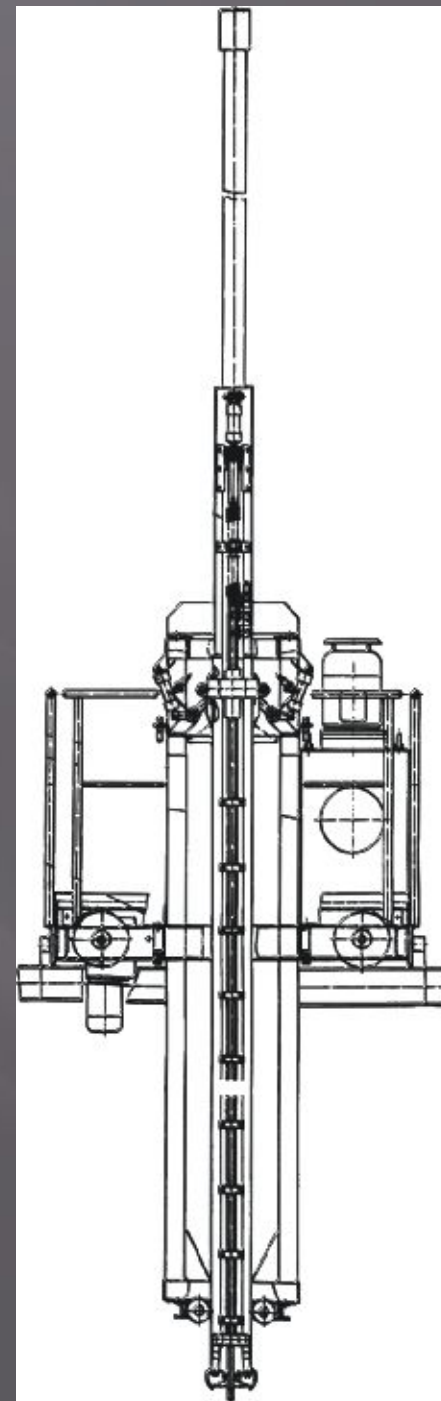
Модернизация сырьевой лаборатории.

Ремонт и модернизация

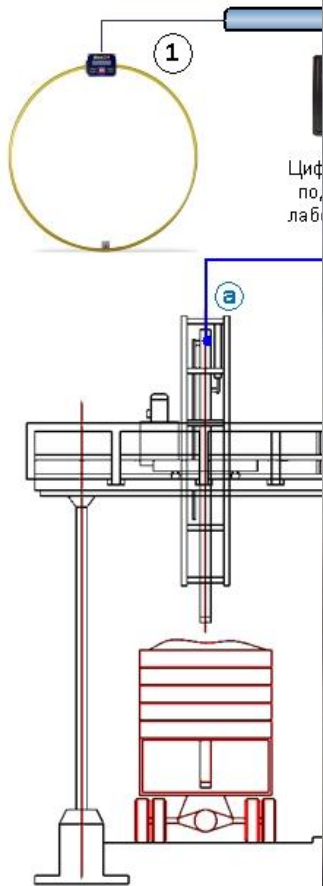
- ▣ пробоотборников;
- ▣ агрегатов линии загрязненности;
- ▣ линии определения сахаристости .



Новая сырьевая



АВТОМАТИЗАЦИЯ



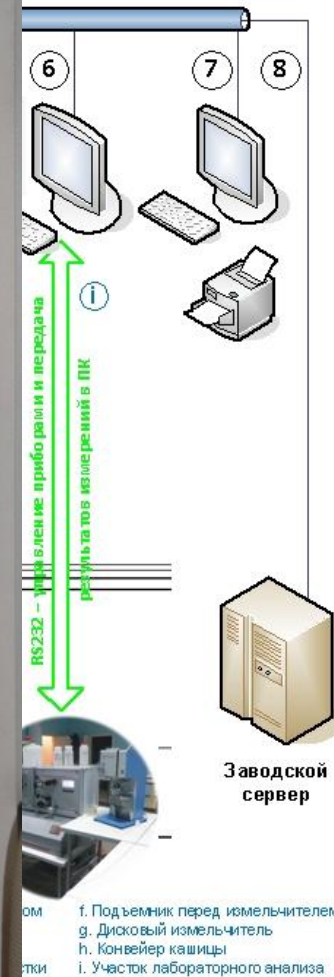
Циф
по,
лаб

1. Регистрация транспорта/формирование
2. Цифровая подпись лаборанта/старт про
3. Контроллер управления
4. Локальная панель управления/регистрац



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ PLC SIEMENS SIMATIC

Информационные потоки взгляда и сбора данных



Заводской
сервер

6. Монитор
7. Клавиатура
8. Принтер
- f. Подъемник перед измельчителем
- g. Дисконный измельчитель
- h. Конвейер кашицы
- и. Участок лабораторного анализа

ЛАБ Імпекс

автоматизация

Контроль качества сахарной



АКТ № 216
 К НАКЛАДНОЙ № 187799 от 17.08.2009

на отбор пробы сахарной свеклы для определения загрязненности и сахаристости
 17 августа 2009 г. произведен отбор пробы сахарной свеклы с автомашины № Н909ЕТ23
 прицепа № Без прицепа для определения фактической загрязненности и сахаристости.

Результаты анализов пробы

Вес отобранной пробы до очистки:	20400	грамм.
Вес отобранной пробы после очистки:	15600	грамм.
Загрязненность - всего:	23,5	проц.
Сахаристость (пробная) свеклы:	16,56	проц.
Влажность (пробная) свеклы:		проц.
Калий:		ммоль/100 гр.
Натрий:		ммоль/100 гр.



BETALYSER – система
 анализа
 технологических
 качеств сахарной
 свеклы.

Измеряет:

$^{\circ}Z$, K, Na, α -N

Вычисляет выход сахара:

$$C_{\text{ВЫХ}} = ^{\circ}Z - (0,12 \times (K + Na) + 0,24 \times \alpha - N + 0,48) - P$$

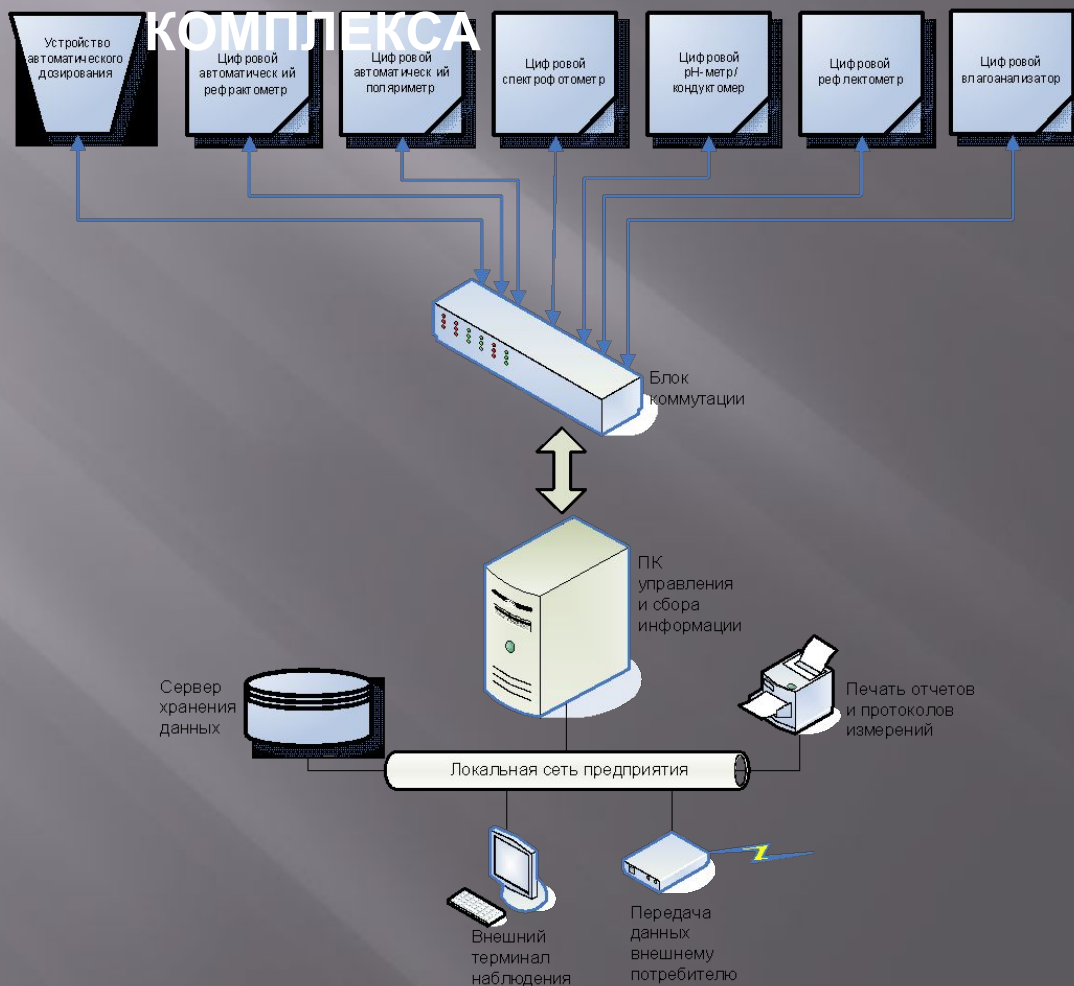
УПС

ЛАБІМПЕКС

автоматизация

Производственная лаборатория.

ЕCOSUCROLYSER ОБЩАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА



ЛАБІМпекс

автоматизация

Производственная лаборатория.

SUCROLYSER Комплекс измеряет:



Brix - содержание сухих веществ;

°Z - поляризацию;

ABS - оптическую плотность;

pH - кислотность;

χ - проводимость;

CTU - типовой цвет белого сахара;

%L - влажность.

Комплекс вычисляет:

Pur - чистоту ;

C_{icumsa} - цветность в растворе;

Ash - содержание кондуктометрической
зола.

ТОТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

ЛАБ ІМПЕКС

АВТОМАТИЗАЦІЯ
АВТОМАТИЗАЦІЯ

ВНПРІШЦЕКС

+375 44 743 92 15

+375 33 631 33 33

+7 910 113 36 49

+380 95 810 43 52

info@labimpex.org