NOINT НОИНТ

ООО «НОИНТ»

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Решения для предприятий пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

ООО «НОИНТ» - современная развивающаяся компания, выполняющая полный комплекс работ по проектированию, автоматизации и строительно-монтажным работам на объектах зерноперерабатывающей промышленности. Мы предлагаем свой опыт создания промышленных объектов, который включает АСУ ТП как структурный элемент предприятия.

У нас имеются все свидетельства и лицензии, позволяющие нам проектировать, строить, производить монтажные и пусконаладочные работы на объектах.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П.037.23.5646.12.2012.

Проектирование зданий и сооружений, Технологические решения: химические и нефтехимические предприятия, предприятия мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности, насосные, котельные, базы хранения газа и нефтепродуктов.

Инженерное оборудование, сети и системы.

Сметная документация.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № С.055.23.11594.01.2012.

Строительство зданий и сооружений.

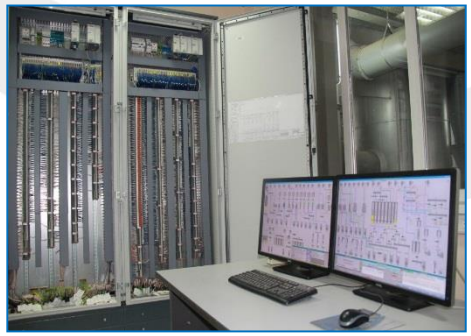
Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования: устройство трубопроводов, электроснабжение до 1000 В; монтаж и пусконаладочные работы технологического оборудования; весового, теплосилового, электротехнических установок; автоматизированных систем управления и информатизации.

Осуществление функций генерального подрядчика.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



Основная специализация

1.Комплексное проектирование АСУ ТП.
2. Поставка оборудования.
3. Монтаж оборудования:
   - технологические комплексы;
   - оборудование АСУ, КИПиА;
   - оборудование САПЗ (систем автоматической противопожарной защиты);
   - системы связи.
4. Разработка прикладного программного обеспечения.
5. Пуско-наладочные работы.
6. Обучение обслуживающего персонала.
7. Сдача объекта в промышленную эксплуатацию.
8. Гарантийное и постгарантийное сопровождение АСУ.

Наши разработчики вместе с инженерами предприятия Заказчика участвуют в начальных этапах проектирования хозяйственного объекта.

Технологические маршруты и связи между объектами выстраиваются с учетом последующей поэтапной либо полной автоматизации.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Специалисты ООО «НОИНТ» постоянно проходят обучение, посещают семинары и выставки, чтобы ознакомится с различными новинками и технологическими решениями.

Наша компания готова предложить наиболее современные решения для автоматизации технологических процессов.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Наши заказчики:

- ООО «Агрофирма «Приволье»», цех по производству рисовой крупы;
- ИП Никулин В.Р., завод по выработке крупы;
- ОАО «Южная рисовая компания»;
- ОАО «Усть-Лабинские хлебопродукты»;
- ОАО «Восток Солод», г.Казань;
- ООО «Астраханский зерновой терминал»;
- ОАО «Ейский портовый элеватор» г.Ейск;
- ОАО Московский завод «Кристалл»;
- ОАО «Кропоткинский Элеватор»;
- ОАО «Новороссийский зерновой терминал»;
- ООО «КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД «ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ»;
- ООО «СУВОРОВСКИЙ», элеватор;
- ООО «ГЕТЕКС», Новоаннинский элеватор.

Объекты:

- Рисозавод;
- Зернохранилище;
- Мельница;
- Комбикормовый завод;
- Пункт автоприема;
- ЖД прием.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Специалистами ООО «НОИНТ» разработаны АСУ ТП для различных объектов промышленности

Нефтеперерабатывающая промышленность:

- ОАО «НОВОРОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»
- ООО «ИЛЬСКИЙ НПЗ»
- ООО «ЛУКОЙЛ-ЮГНЕФТЕПРОДУКТ»
- ООО «НОВОРОСНЕФТЕСЕРВИС»
- ООО «НОВОРОССИЙСКИЙ НЕФТЕПЕРЕВАЛОЧНЫЙ КОМПЛЕКС»
- ООО «НЕФТЕБИТУМ-КНГК»
- ООО «ЕЙСК-ПОРТ-ВИСТА»
- ОАО «ТУАПСИНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»
- ОАО «РН-СТАВРОПОЛЬНЕФТЕГАЗ»
- ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»
- ООО «ИПП»

Металлургия:

- ЗАО ВМЗ «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ» г.Волгоград. Комплекс весовых систем
- ОАО «Новоросметалл», Комплекс весовых систем
- ОАО «ТАГМЕТ», г.Таганрог. Вагонные весы

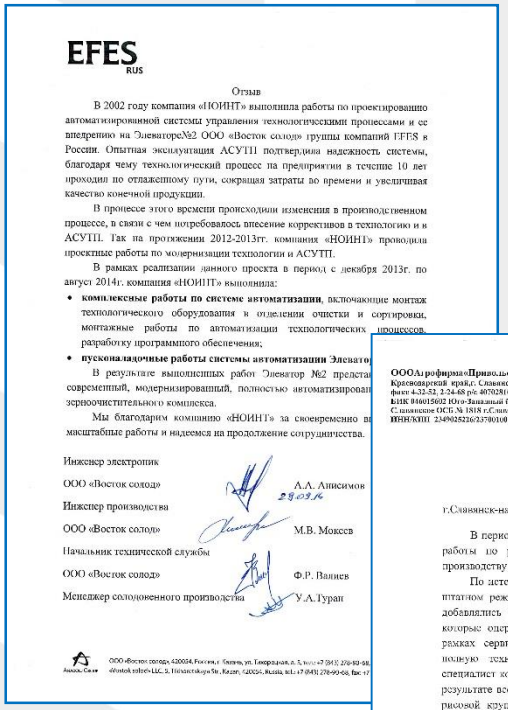
Стекольная и нефтехимическая промышленность.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Отзывы заказчиков



EFES RUS

Отзыв

В 2002 году компания «НОИНТ» выполнила работы по проектированию автоматизированной системы управления технологическими процессами и ее внедрению на Элеваторе№2 ООО «Восток солод» группы компаний EFES в России. Опытная эксплуатация АСУТП подтвердила надежность системы, благодаря чему технологический процесс на предприятии в течение 10 лет проходил по отлаженному пути, сокращая затраты во времени и увеличивая качество конечной продукции.

В процессе этого времени происходили изменения в производственном процессе, в связи с чем потребовалось внесение коррективов в технологию и в АСУТП. Так на протяжении 2012-2013гг. компания «НОИНТ» проводила проектные работы по модернизации технологии и АСУТП.

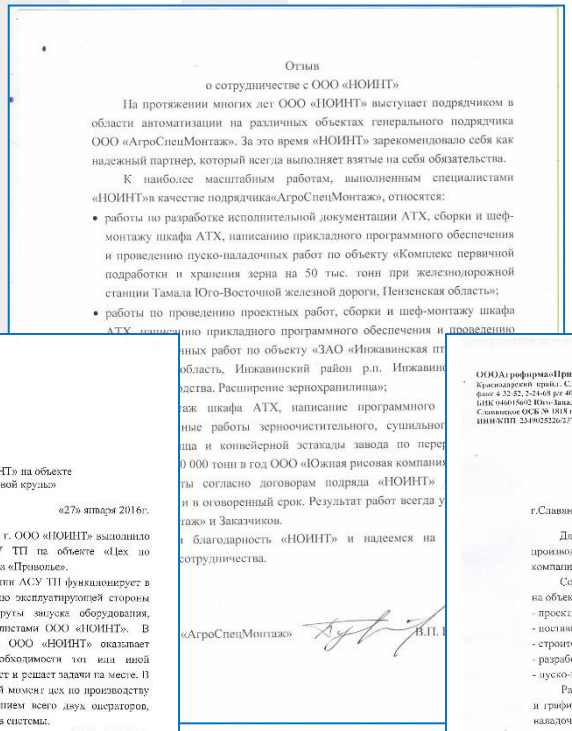
В рамках реализации данного проекта в период с декабря 2013г. по август 2014г. компания «НОИНТ» выполнила:

- **комплексные работы по системе автоматизации**, включающие монтаж технологического оборудования в отделении очистки и сортировки, монтажные работы по автоматизации технологических процессов, разработку программного обеспечения;
- **пусконаладочные работы системы автоматизации Элеватор**

В результате выполненных работ Элеватор №2 предста… современный, модернизированный, полностью автоматизирован… зерноочистительного комплекса.

Мы благодарим компанию «НОИНТ» за своевременно в… масштабные работы и надеемся на продолжение сотрудничества.

Инженер электроник
ООО «Восток солод» А.А. Анисимов 28.03.16
Инженер производства
ООО «Восток солод» М.В. Моксев
Начальник технической службы
ООО «Восток солод» Ф.Р. Валиев
Менеджер солодовенного производства У.А.Туран



Отзыв
о сотрудничестве с ООО «НОИНТ»

На протяжении многих лет ООО «НОИНТ» выступает подрядчиком в области автоматизации на различных объектах генерального подрядчика ООО «АгроСпецМонтаж». За это время «НОИНТ» зарекомендовало себя как надежный партнер, который всегда выполняет взятые на себя обязательства.

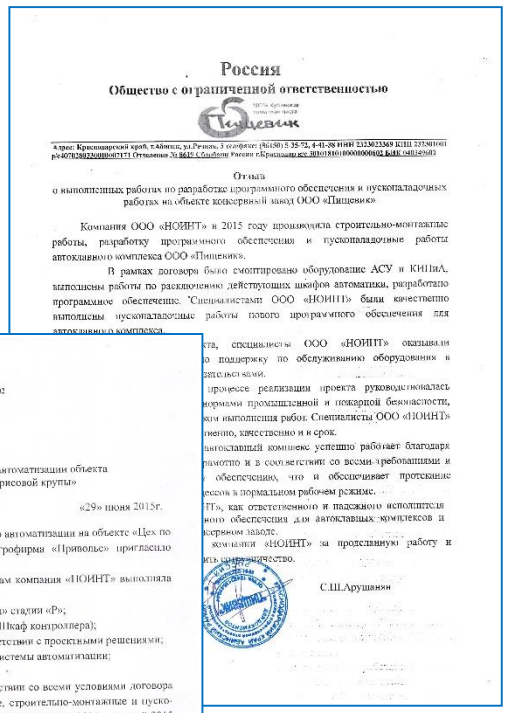
К наиболее масштабным работам, выполненным специалистами «НОИНТ»в качестве подрядчика«АгроСпецМонтаж», относятся:

- работы по разработке исполнительной документации АТХ, сборки и шеф-монтажу шкафа АТХ, написанию прикладного программного обеспечения и проведению пуско-наладочных работ по объекту «Комплекс первичной подработки и хранения зерна на 50 тыс. тонн при железнодорожной станции Тамала Юго-Восточной железной дороги, Пензенская область»;
- работы по проведению проектных работ, сборки и шеф-монтажу шкафа АТХ, написанию прикладного программного обеспечения и проведению …ных работ по объекту «ЗАО «Инжавинская пт… …область, Инжавинский район р.п. Инжавино… …одства. Расширение зернохранилища»;

…таж шкафа АТХ, написание программного … …ные работы зерноочистительного, сушильно… …ща и конвейерной эстакады завода по перер… …0 000 тонн в год ООО «Южная рисовая компания… …ты согласно договорам подряда «НОИНТ» … …и в оговоренный срок. Результат работ всегда у… …таж» и Заказчиков.

…благодарность «НОИНТ» и надеемся на … …сотрудничества.

«АгроСпецМонтаж» В.П. …



Россия
Общество с ограниченной ответственностью

Пищевик

Адрес: Краснодарский край, г.Айтиль, ул.Речная, 3 телефакс: (86150) 5 35 72, 4-41-88 ИНН 2323023369 КПП 232301001 р/с 40702810200100071171 Отделение № 8619 Сбербанк России г.Краснодар кс 30101810100000000602 БИК 040349602

Отзыв
о выполненных работах по разработке программного обеспечения и пусконаладочных работах на объекте консервный завод ООО «Пищевик»

Компания ООО «НОИНТ» в 2015 году производила строительно-монтажные работы, разработку программного обеспечения и пусконаладочные работы автоклавного комплекса ООО «Пищевик».

В рамках договора было смонтировано оборудование АСУ и КИПиА, выполнены работы по расключению действующих шкафов автоматики, разработано программное обеспечение. Специалистами ООО «НОИНТ» были качественно выполнены пусконаладочные работы нового программного обеспечения для автоклавного комплекса.

…кта, специалисты ООО «НОИНТ» оказывали …о поддержку по обслуживанию оборудования в …зательствами.

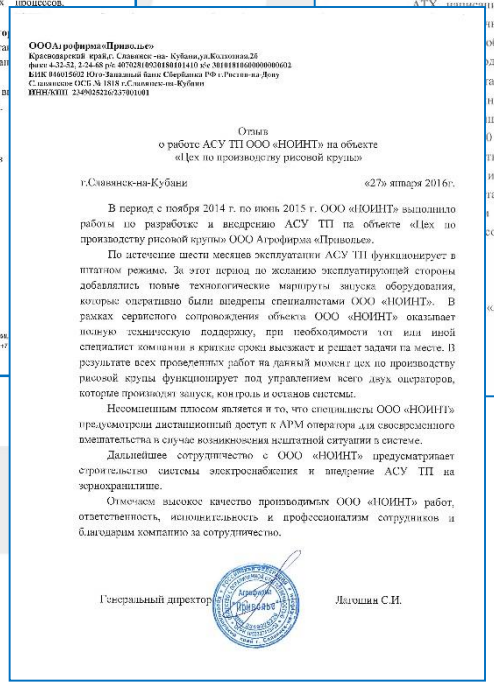
…процессе реализации проекта руководствовалась …нормами промышленной и пожарной безопасности, …ом выполнения работ. Специалисты ООО «НОИНТ» …ственно, качественно и в срок.

…автоклавный комплекс успешно работает благодаря …рамотно и в соответствии со всеми требованиями и … обеспечению, что и обеспечивает протекание …ессов в нормальном рабочем режиме.

…НТ», как ответственного и надежного исполнителя …ного обеспечения для автоклавных комплексов и …сервном заводе.

…компании «НОИНТ» за проделанную работу и …ить сотрудничество.

С.Ш.Арушанян



ООО Агрофирма «Привольс»
Краснодарский край,г. Славянск -на- Кубани,ул.Колхозная,26
факс 4-32-52, 2-24-68 р/с 40702810920180101410 к/с 30101810600000000602
БИК 040015602 Юго-Западный банк Сбербанка РФ г.Ростов-на-Дону
Славянское ОСБ № 1818 г.Славянск-на-Кубани
ИНН/КПП 2349025226/237001001

Отзыв
о работе АСУ ТП ООО «НОИНТ» на объекте
«Цех по производству рисовой крупы»

г.Славянск-на-Кубани «27» января 2016г.

В период с ноября 2014 г. по июнь 2015 г. ООО «НОИНТ» выполнило работы по разработке и внедрению АСУ ТП на объекте «Цех по производству рисовой крупы» ООО Агрофирма «Привольс».

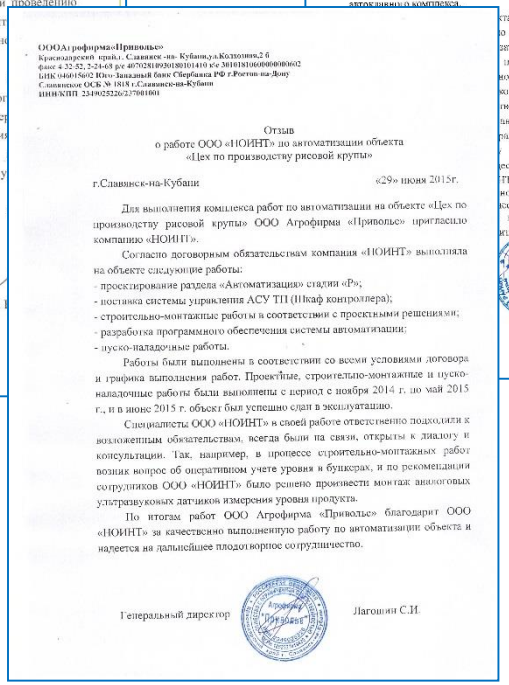
По истечение шести месяцев эксплуатации АСУ ТП функционирует в штатном режиме. За этот период по желанию эксплуатирующей стороны добавлялись новые технологические маршруты запуска оборудования, которые оперативно были внедрены специалистами ООО «НОИНТ». В рамках сервисного сопровождения объекта ООО «НОИНТ» оказывает полную техническую поддержку, при необходимости тот или иной специалист компании в кратчайшие сроки выезжает и решает задачи на месте. В результате всех проведенных работ на данный момент цех по производству рисовой крупы функционирует под управлением всего двух операторов, которые производят запуск, контроль и останов системы.

Несомненным плюсом является и то, что специалисты ООО «НОИНТ» предусмотрели дистанционный доступ к АРМ оператора для своевременного вмешательства в случае возникновения нештатной ситуации в системе.

Дальнейшее сотрудничество с ООО «НОИНТ» предусматривает строительство системы электроснабжения и внедрение АСУ ТП на зернохранилище.

Отмечаем высокое качество производимых ООО «НОИНТ» работ, ответственность, исполнительность и профессионализм сотрудников и благодарим компанию за сотрудничество.

Генеральный директор Лагошин С.И.



ООО Агрофирма «Привольс»
Краснодарский край,г. Славянск -на- Кубани,ул.Колхозная,2 б
факс 4-32-52, 2-24-68 р/с 40702810920180101410 к/с 30101810600000000602
БИК 040015602 Юго-Западный банк Сбербанка РФ г.Ростов-на-Дону
Славянское ОСБ № 1818 г.Славянск-на-Кубани
ИНН/КПП 2349025226/237001001

Отзыв
о работе ООО «НОИНТ» по автоматизации объекта
«Цех по производству рисовой крупы»

г.Славянск-на-Кубани «29» июня 2015г.

Для выполнения комплекса работ по автоматизации на объекте «Цех по производству рисовой крупы» ООО Агрофирма «Привольс» пригласило компанию «НОИНТ».

Согласно договорным обязательствам компания «НОИНТ» выполняла на объекте следующие работы:

- проектирование раздела «Автоматизация» стадии «Р»;
- поставка системы управления АСУ ТП (Шкаф контроллера);
- строительно-монтажные работы в соответствии с проектными решениями;
- разработка программного обеспечения системы автоматизации;
- пуско-наладочные работы.

Работы были выполнены в соответствии со всеми условиями договора и графика выполнения работ. Проектные, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы были выполнены с период с ноября 2014 г. по май 2015 г., и в июне 2015 г. объект был успешно сдан в эксплуатацию.

Специалисты ООО «НОИНТ» в своей работе ответственно подходили к возложенным обязательствам, всегда были на связи, открыты к диалогу и консультации. Так, например, в процессе строительно-монтажных работ возник вопрос об оперативном учете уровня в бункерах, и по рекомендации сотрудников ООО «НОИНТ» было решено произвести монтаж аналоговых ультразвуковых датчиков измерения уровня продукта.

По итогам работ ООО Агрофирма «Привольс» благодарит ООО «НОИНТ» за качественно выполненную работу по автоматизации объекта и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Генеральный директор Лагошин С.И.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Наши специалисты имеют большой опыт строительства промышленных объектов и всегда готовы к продуктивному диалогу при проведении авторского надзора с Заказчиком и подрядными организациями.

- Строительство металлических зернохранилищ;
- Строительство причального комплекса.

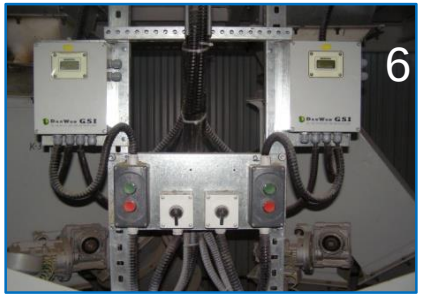
ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

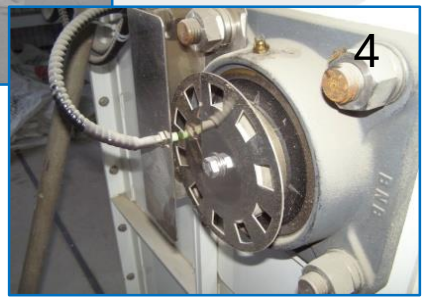
Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

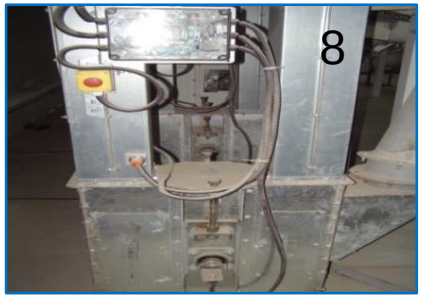
NOINT НОИНТ

Для решения задач автоматизации производства мы используем различные датчики контроля за состоянием регулируемого объекта.

1. Датчик вращения затвора шлюзового РДД-03А, производство Россия;
2. Датчик уровня сыпучих материалов, производство Россия;
3. Датчик обрыва цепи и подпора цепного конвейера. РДДП-02А, производство Россия;
4. Датчик скорости нории, производство Корея;
5. Датчик уровня ротационный для сыпучих продуктов INNOLevel, производство Россия;
6. Устройство контроля конвейера, кнопочные посты управления конвейерами, переключатели для управления клапанами перекидными;
7. Устройство контроля нории, стоповая кнопка, датчик скорости, производство Корея;
8. Устройство контроля нории, стоповая кнопка, датчик схода ленты, сигнализатор движения, производство Россия;
9. Циклофены сушилки, производство Дания. Норийная башня, производство Россия.







ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

1. Центральная операторная
2. Отладка щита управления
3. Система связи во взрывоопасной зоне

Для операторов мы создаем все условия для качественной и комфортной работы.

При написании программ, разработке интерфейса учитываются все особенности и пожелания Заказчика.

Операторы контролируют технологический процесс на мониторе ПК, в зоне прямой видимости располагаются шкафы управления и приборы АПС.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

При строительстве объекта большое внимание уделяется комплектации строительства электротехническим оборудованием.

Наша компания имеет прямые договора с поставщиками оборудования, что позволяет получать оборудование в минимальные сроки по разумной цене.

Монтируемое оборудование:

- Шкафы силовые;
- шкафы управления;
- местные пульты управления;
- полевые приборы:
  - датчики положения;
  - термометры сопротивления;
  - системы контроля температуры;
  - системы контроля уровня;
- весы:
  - автомобильные;
  - вагонные;
  - поточные.
- Технологическое оборудование;
- Кабельная продукция;
- Кабельные системы;
- Запорная арматура.

SIEMENS WAGO КЭАЗ Rockwell Automation

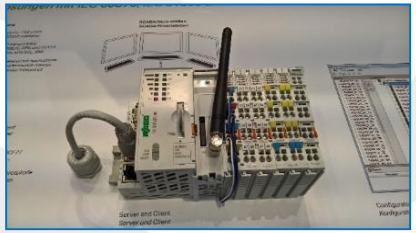
НПК ВАЛДАЙ DKC WAMGROUP ПромМонтажКомплект

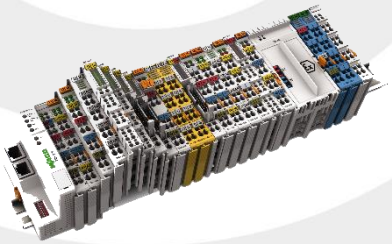
Landata ВЭЛАН Горэлтех ЭТМ

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ





С 2013 года наша компания в качестве техники автоматизации использует оборудование компании WAGO в создаваемых АСУ ТП.

Выбор оборудования «WAGO», связан с тем, что продукция имеет оптимальный запас надежности, огромный выбор смежного оборудования, что позволяет реализовать проект клиента в соответствии со всеми требованиями.

WAGO является на протяжении многих лет бесспорным авторитетом в области автоматизации и электрических соединений.

Компания WAGO предлагает подходящий интерфейс на базе релейных, функциональных и интерфейсных модулей, а также устройств защиты от перенапряжения для любого применения.

Также WAGO предлагает решения, основанные на технологиях полевых шин и присоединения проводников с помощью клемм с пружинными зажимами, а также интерфейсные модули для промышленности, организации производства, инженерных систем зданий.

Системы зажимного соединения (клеммы) WAGO гарантируют надлежащее функционирование и 100 % надежность — и все это без необходимости технического обслуживания.

В шкафах управления или распределительных коробках или на несущих рейках — надежность этих устройств делает их идеальным решением для использования в системах автоматизации.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

В 1996 году ООО «НОИНТ» стало первым в Краснодарском крае официальным сертифицированным партнером фирмы «SIEMENS» в области автоматизации технологических процессов. Полученный опыт и передовое оборудование позволили расширить область применения АСУ на производственных объектах

Программируемые контроллеры Siemens SIMATIC включают в свой состав широкую гамму современной аппаратуры управления, которая может быть использована для решения задач автоматизации любой степени сложности.

Все контроллеры отличаются высокой производительностью, имеют компактные размеры и массу, отвечают жестким требованиям условий эксплуатации в промышленных условиях, допускают расширение, обладают мощными коммуникационными возможностями.

Программируемые контроллеры SIMATIC S7 являются одним из основных компонентов концепции Totally Integrate Automation, имеют универсальное назначение и способны решать задачи:

- автоматического регулирования,
- позиционирования и управления движением,
- скоростного счета и дозирования,
- логического управления,
- интенсивного обмена данными через промышленные сети.

С этой целью они могут комплектоваться широким спектром модулей расширения, в том числе и интеллектуальными. Интеллектуальные модули снабжены встроенным микропроцессором и способны выполнять возложенные на них задачи автономно, разгружая центральный процессор контроллера.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Автоматизированная система управления технологическим процессом

АСУ предназначена для автоматического и оперативного управления оборудованием.

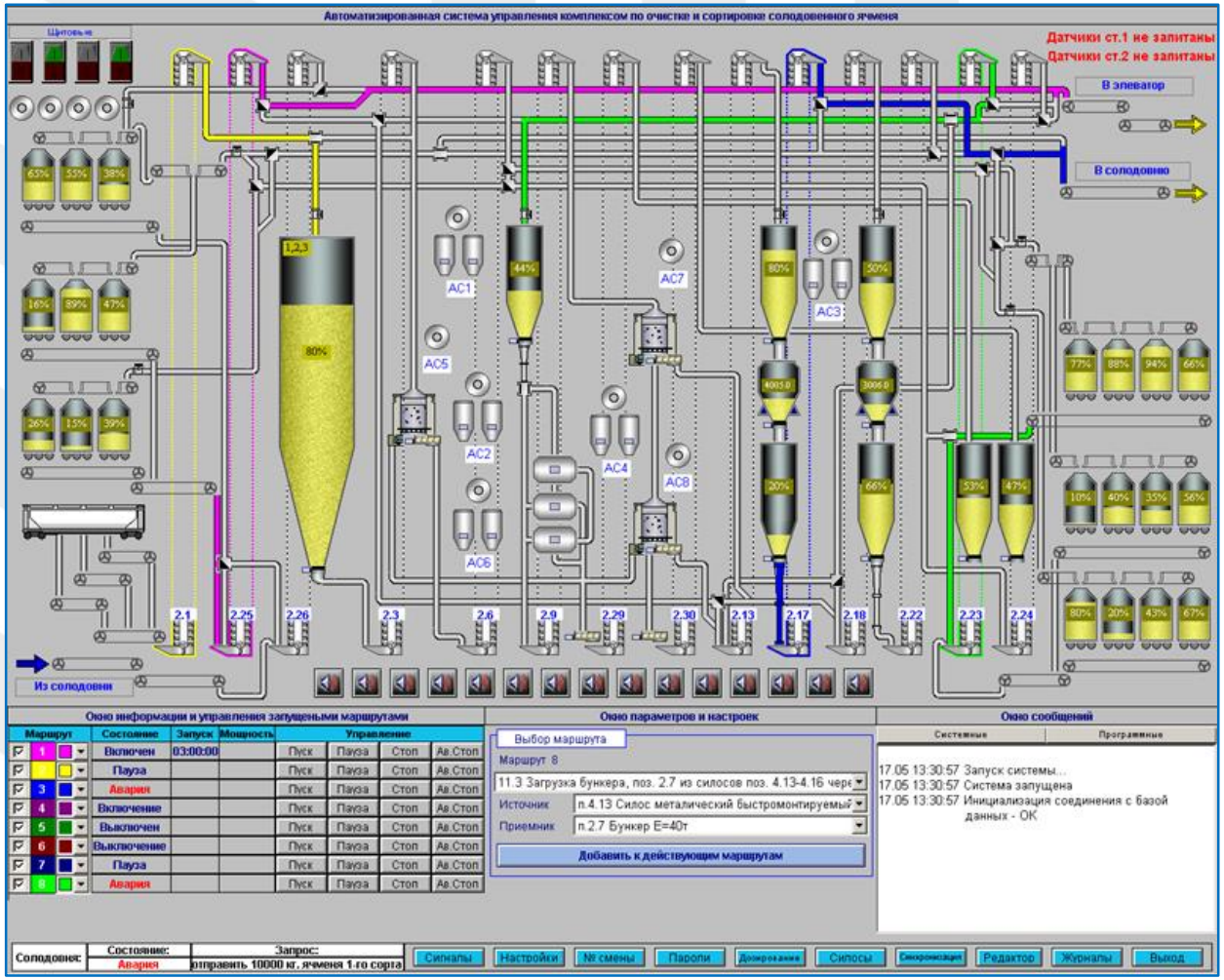
В функции АСУ входит автоматическое управление технологическим оборудованием предприятия согласно выбранными маршрутами перемещения продукции и заданным алгоритмам работы, дистанционное управление оборудованием оператором и получение оперативной информации о работе агрегатов.

Разработанное программное обеспечение дает возможность оператору производить дистанционное управление оборудованием, а также служит средством накопления технологической и вспомогательной информации, визуализации технологического процесса, регистрации аварийных сообщений, а также генерации соответствующих протоколов.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



Автоматизированная система управления зерноочистительным комплексом

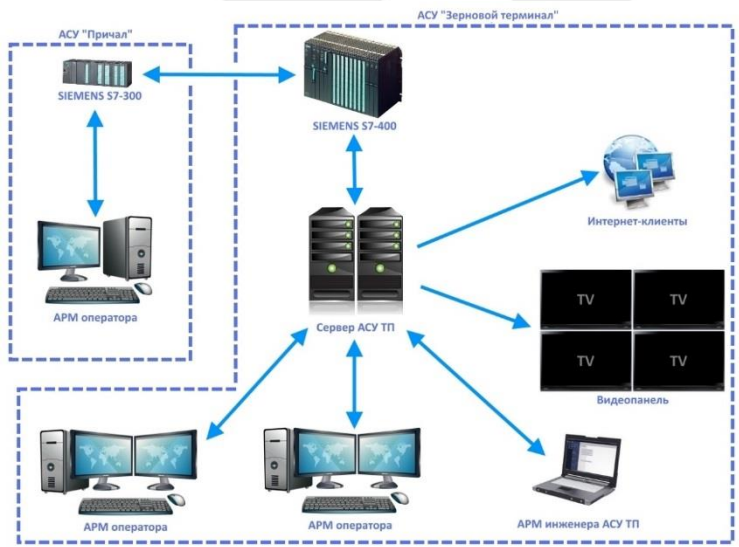
Результаты автоматизации комплекса:

- уменьшение численности обслуживающего персонала;
- снижение энергозатрат в результате оптимизации режимов работы оборудования;
- возможность быстро задавать, изменять и контролировать маршруты транспортных потоков;
- повышение качества хранения продукта;
- соблюдение требований ГОСТЕХНАДЗОРА;
- соответствие ISO 9001.
- оперативный анализ данных:
  - ✓ по приему зерна;
  - ✓ по объему хранения зерна;
  - ✓ по зачистке остатков зерна;
  - ✓ по передаче зерна в производство.
- мониторинг данных:
  - ✓ о состоянии технологических узлов;
  - ✓ о состоянии оборудования;
  - ✓ прогнозирование отказов.
- мониторинг параметров хранящегося зерна:
  - ✓ контроль температуры хранения;
  - ✓ контроль влажности.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



АСУТП КОМПЛЕКСА ЗЕРНОВОЙ ТЕРМИНАЛ — ПРИЧАЛ

Автоматизированная Система Управления Технологическими Процессами с элементами Противоаварийной Защиты

- Автоматическое управление технологическим оборудованием в реальном времени;
- Выработка оперативных решений: организация и ведение оперативной и неоперативной базы данных;
- Формирование и представление информации для верхнего уровня управления;
- Формирование данных для обмена информацией с финансово расчетными системами;
- Сбор, накопление, обработка и документирование информации:

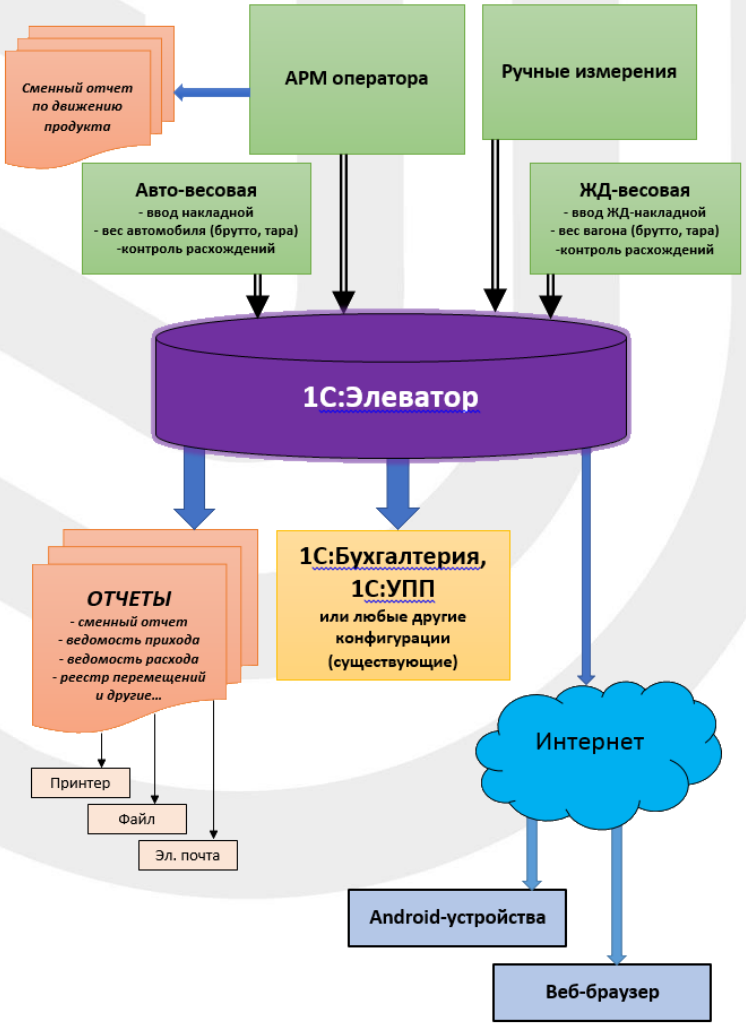
  ✓отображение информации о работе и состоянии технологического оборудования;
  ✓отображение оперативной информации о движении материалов и готовой продукции.

АСУ контролирует и управляет всем технологическим комплексом - от приема зерна до отгрузки на судно через судопогрузочные машины.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



СИСТЕМА УЧЕТА НА БАЗЕ 1С:Элеватор

Система учета на базе 1С предназначена для учета движений и остатков зернопродуктов, операций приёма, отпуска и внутренних перемещений. Ядро системы представляет собой конфигурацию (базу данных), разработанную в 1С.

В конфигурацию поступают данные с: автовесовой, ЖД-весовой, АРМ оператора и из других источников. Далее есть возможность построить всевозможные отчеты с использованием любой комбинации данных.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Комплектация систем контроля уровня продукта в силосах

- Высокочастотные ультразвуковые сенсоры SIEMENS (Германия);
- Бесконтактный ультразвуковой уровнемер SIEMENS SITRANS (Германия);
- Преобразователь ультразвукового уровнемера;
- Программируемый контроллер SIEMENS SIMATIC S7.

При автоматизации объекта важным аспектом является комплектация качественным и устойчивым к внешним воздействиям электротехническим оборудованием.

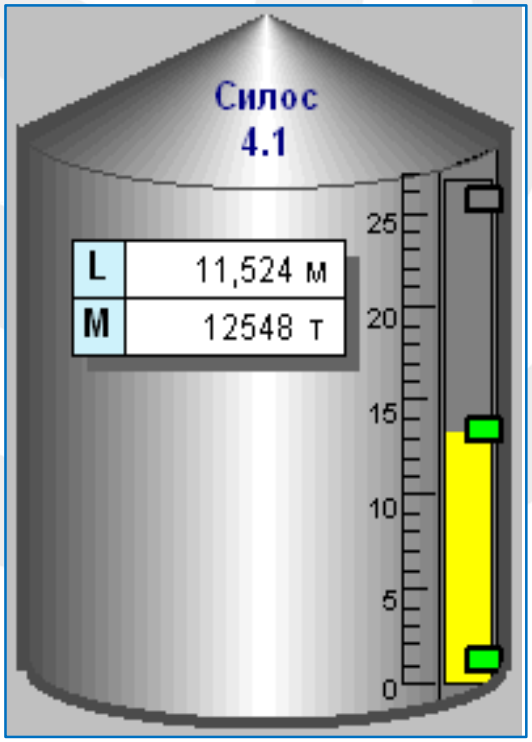
Наша компания является партнёром фирмы SIEMENS, продукция которой отвечает всем требованиям на рынке подобного оборудования.

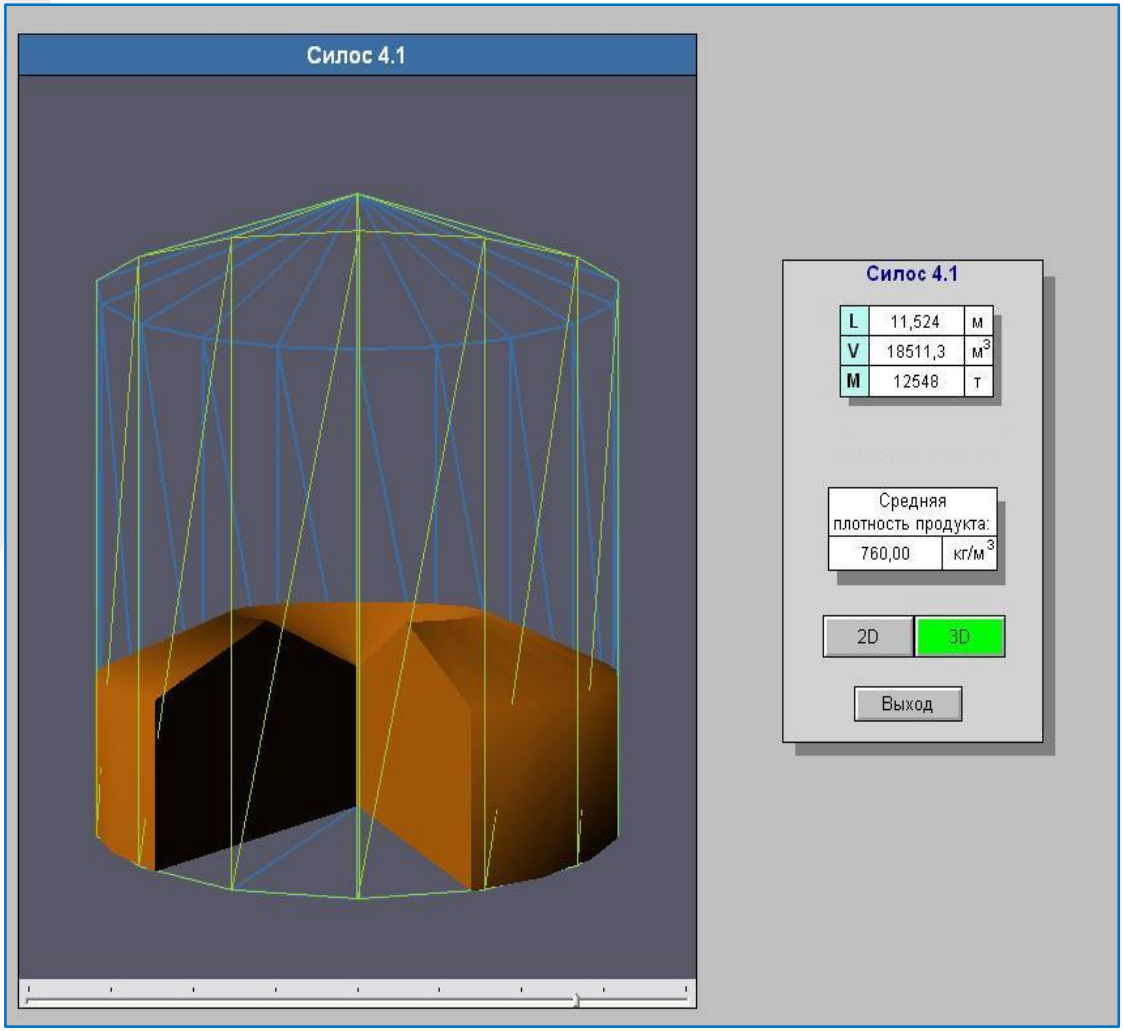
ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Тщательно разработанная система визуализации процесса позволяет оператору получить всю необходимую подробную информацию о состоянии уровня продукта в силосах.



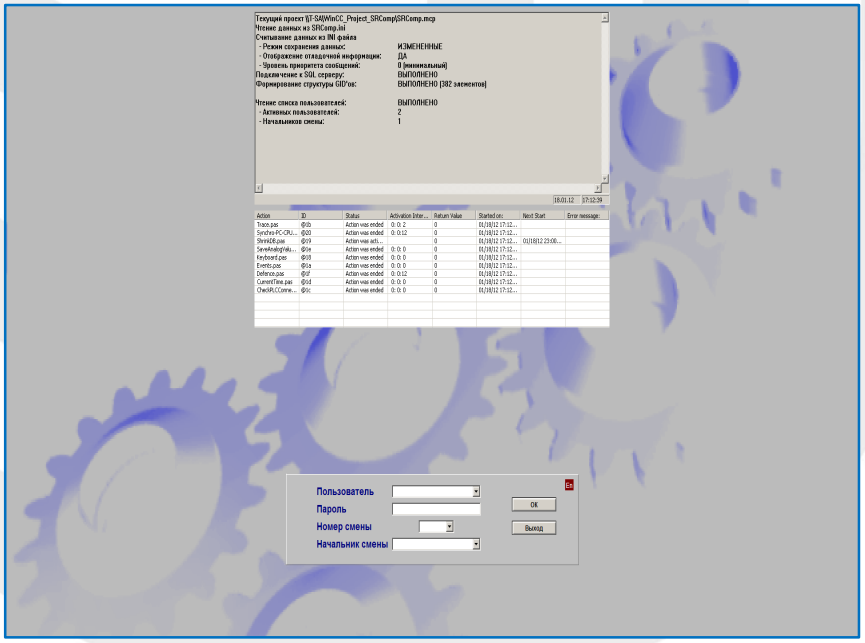


ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Автоматизированная система управления и противоаварийной защиты



Система реализуется с использованием программируемого логического контроллера (PLC) Siemens или Wago.

Получение информации о текущем состоянии оборудования и управления им осуществляется через модули ввода-вывода, входящие в состав контроллера.

Для наблюдения за ходом технологического процесса и оперативного управления процессом в состав системы входит компьютер с соответствующим программным обеспечением – АРМ оператора.

Кроме функций наблюдения и оперативного управления технологическим процессом АРМ оператора позволяет собирать, хранить данные о ходе технологического процесса в архиве, и производить анализ на основе этих данных.

Запуск системы производится с подтверждением статуса пользователя и с полным протоколированием событий, происходящих в системе.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Автоматизированная система управления и противоаварийной защиты

Режимы работы комплекса

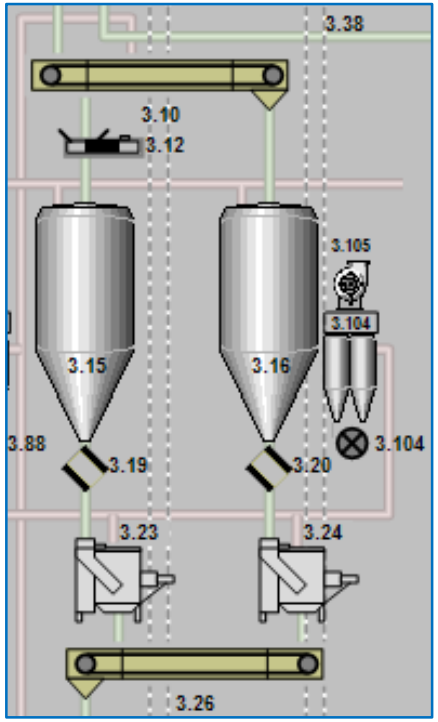
- Управление работой оборудования производится в дистанционном, ремонтном и местном режимах.
- Некоторые функции противоаварийной защиты работают в автоматическом режиме.

Окно параметров и настроек

Управление устройством

Текущее состояние			
Наименование	Режим	Состояние	Значение
Задвижка 2.24	Дистанц.	Промежут.	43,0
Ошибка ОТКРЫТИЯ			

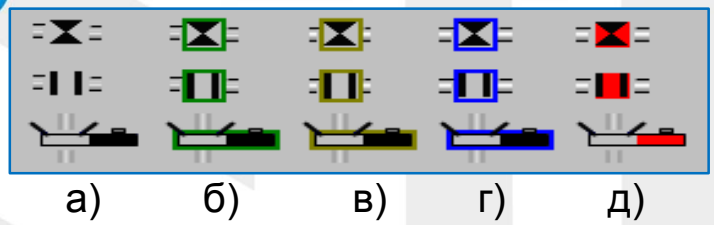
Управление		Изм. режим	
Открыть	Сброс аварии	Дистанц.	Закрыть окно
Закрыть	Остановить	Местный	
Установить	0 %	Ремонтный	



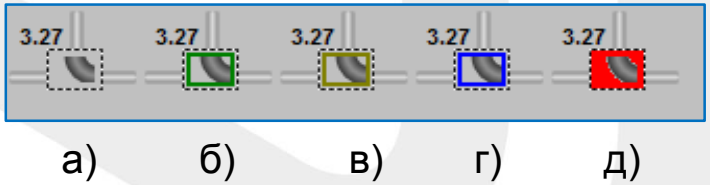
ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

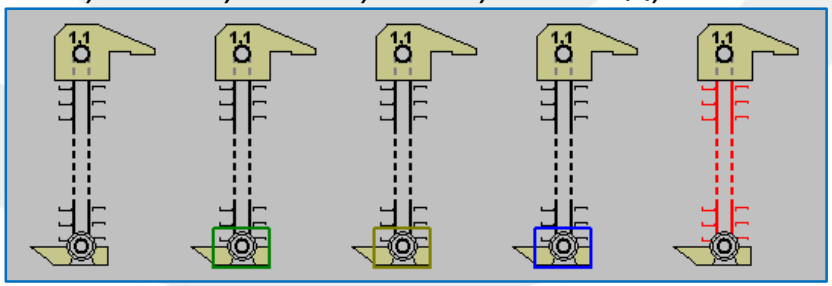


• Задвижки

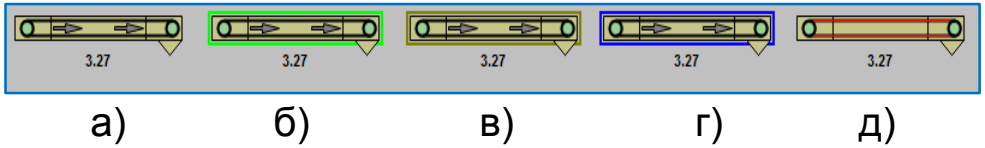


• Клапаны перекидные

• Вентиляторы



• Нории



• Конвейеры

Автоматизированная система управления и противоаварийной защиты

Для каждого агрегата указан его номер в соответствии с технологической схемой объекта, и отображается его текущее состояние и режим управления.

Режимы управления того или иного агрегата:
а) – дистанционный;
б) – местный;
в) – ремонтный;
г) – автоматический;
д) – авария.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Автоматизированная система управления и противоаварийной защиты

Автоматизированная система управления противоаварийной защиты ПАЗ "ИПП"	
Насосная станция слива	
Насос Н4-1	**Насос Н4-4**
Блокировка пуска насоса Н4-1 (незакрыт выходной затвор №9)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (незакрыт выходной затвор №14)
Блокировка пуска насоса Н4-1 (неоткрыт входной затвор №3)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (неоткрыт входной затвор №12)
Блокировка пуска насоса Н4-1 (нет материала в улитке насоса)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (нет материала в улитке насоса)
Блокировка пуска насоса Н4-1 (высокая температура подшипников)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (высокая температура подшипников)
Блокировка пуска насоса Н4-1 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (нет давления в контуре охлаждения Н79, Н80)
Блокировка открытия М9 (несобран маршрут к резервуару)	Блокировка открытия М14 (несобран маршрут к резервуару)
Блокировка закрытия М3 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)	Блокировка закрытия М12 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)
Блокировка пуска насоса Н4-1 (по превышению ПДК)	Блокировка пуска насоса Н4-4 (по превышению ПДК)
Выключение насоса Н4-1 (время работы на закрытый затвор №9 превысило 2 мин.)	Выключение насоса Н4-4 (время работы на закрытый затвор №14 превысило 2 мин.)
Выключение насоса Н4-1 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)	Выключение насоса Н4-4 (нет давления в контуре охлаждения Н79, Н80)
Выключение насоса Н4-1 (давление в коллекторе Р25 более 8 кг/см2)	Выключение насоса Н4-4 (давление в коллекторе Р26 более 8 кг/см2)
Выключение насоса Н4-1 (давление на выходе насоса более 8,05 кг/см2)	Выключение насоса Н4-4 (давление на выходе насоса более 8,05 кг/см2)
Выключение насоса Н4-1 (давление на входе насоса менее -0,65 кг/см2)	Выключение насоса Н4-4 (давление на входе насоса менее -0,65 кг/см2)
Выключение насоса Н4-1 (присутствует устойчивая вибрация насоса)	Выключение насоса Н4-4 (присутствует устойчивая вибрация насоса)
Выключение насоса Н4-1 (сработал минимальный уровень в Е1)	Выключение насоса Н4-4 (сработал минимальный уровень в Е2)
Выключение насоса Н4-1 (по превышению ПДК)	Выключение насоса Н4-4 (по превышению ПДК)
Насос Н4-2	**Насос Н4-5**
Блокировка пуска насоса Н4-2 (незакрыт выходной затвор №10)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (незакрыт выходной затвор №15)
Блокировка пуска насоса Н4-2 (неоткрыт входной затвор №4)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (неоткрыт входной затвор №13)
Блокировка пуска насоса Н4-2 (нет материала в улитке насоса)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (нет материала в улитке насоса)
Блокировка пуска насоса Н4-2 (высокая температура подшипников)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (высокая температура подшипников)
Блокировка пуска насоса Н4-2 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (нет давления в контуре охлаждения Н79, Н80)
Блокировка открытия М10 (несобран маршрут к резервуару)	Блокировка открытия М15 (несобран маршрут к резервуару)
Блокировка закрытия М4 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)	Блокировка закрытия М13 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)
Блокировка пуска насоса Н4-2 (по превышению ПДК)	Блокировка пуска насоса Н4-5 (по превышению ПДК)
Выключение насоса Н4-2 (время работы на закрытый затвор №10 превысило 2 мин.)	Выключение насоса Н4-5 (время работы на закрытый затвор №15 превысило 2 мин.)
Выключение насоса Н4-2 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)	Выключение насоса Н4-5 (нет давления в контуре охлаждения Н79, Н80)
Выключение насоса Н4-2 (давление в коллекторе Р25 более 8 кг/см2)	Выключение насоса Н4-5 (давление в коллекторе Р26 более 8 кг/см2)
Выключение насоса Н4-2 (давление на выходе насоса более 8,05 кг/см2)	Выключение насоса Н4-5 (давление на выходе насоса более 8,05 кг/см2)
Выключение насоса Н4-2 (давление на входе насоса менее -0,65 кг/см2)	Выключение насоса Н4-5 (давление на входе насоса менее -0,65 кг/см2)
Выключение насоса Н4-2 (присутствует устойчивая вибрация насоса)	Выключение насоса Н4-5 (присутствует устойчивая вибрация насоса)
Выключение насоса Н4-2 (сработал минимальный уровень в Е1)	Выключение насоса Н4-5 (сработал минимальный уровень в Е2)
Выключение насоса Н4-2 (по превышению ПДК)	Выключение насоса Н4-5 (по превышению ПДК)
Насос Н4-3	
Блокировка пуска насоса Н4-3 (незакрыт выходной затвор №8 и №11)	Блокировка открытия М8 (несобран маршрут к резервуару)
Блокировка пуска насоса Н4-3 (неоткрыт входной затвор №5 или №6)	Выключение насоса Н4-3 (время работы на закрытый затвор №11 и №8 превысило 2 мин.)
Блокировка пуска насоса Н4-3 (нет материала в улитке насоса)	Выключение насоса Н4-3 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)
Блокировка пуска насоса Н4-3 (высокая температура подшипников)	Выключение насоса Н4-3 (давление в коллекторе Р25 или Р26 более 8 кг/см2)
Блокировка пуска насоса Н4-3 (нет давления в контуре охлаждения Н81, Н82)	Выключение насоса Н4-3 (давление на выходе насоса более 8,05 кг/см2)
Блокировка открытия М11 (несобран маршрут к резервуару)	Выключение насоса Н4-3 (давление на входе насоса менее -0,65 кг/см2)
Блокировка закрытия М5 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)	Выключение насоса Н4-3 (присутствует устойчивая вибрация насоса)
Блокировка закрытия М6 (при работающем насосе и открытой выходной задвижке)	Выключение насоса Н4-3 (сработал минимальный уровень в Е2 или Е1)
Блокировка пуска насоса Н4-3 (по превышению ПДК)	Выключение насоса Н4-3 (по превышению ПДК)
Общие по сливу	
Останов насосов работающих через задвижку М1 при закрытии М1	Блокировка выхода М19 за установленный диапазон
Останов насосов работающих через задвижку М2 при закрытии М2	Блокировка выхода М29 за установленный диапазон

Управление блокировками

Данная система содержит модули, осуществляющие противоаварийную защиту.

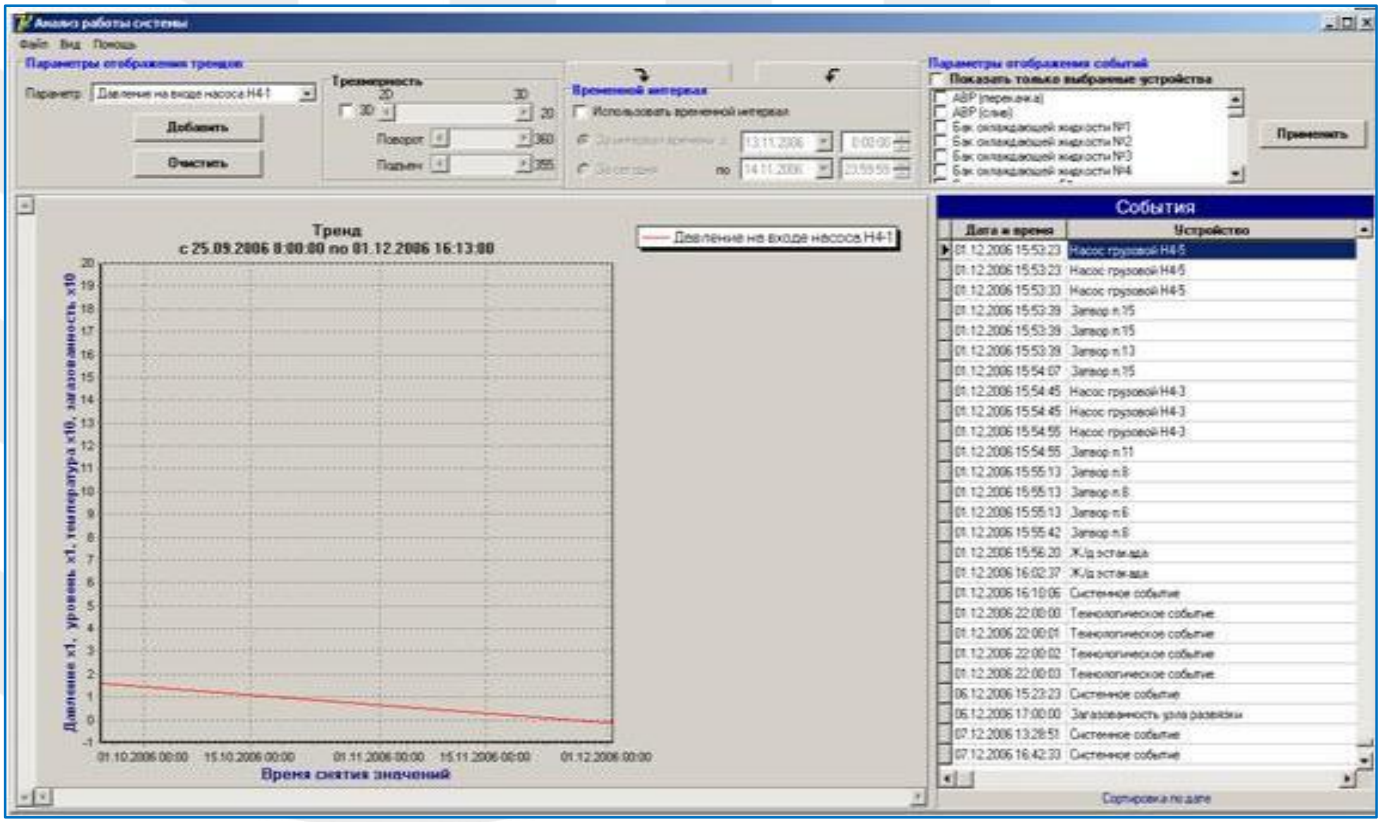
При определенных условиях блокируется управление отдельными агрегатами для предотвращения неправильных действий персонала и, как следствие, возникновения аварийной ситуации.

Просмотр блокировок доступен любому пользователю системы, а их изменение – только пользователям, имеющим соответствующий статус.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



Автоматизированная система управления и противоаварийной защиты

Журнал событий и трендов

- При работе системы автоматически формируются сообщения о возникающих событиях, которые сохраняются в журнале событий.

- Фиксируются все события, произошедшие в системе управления (информационные, аварийные, команды управления, изменение технологических уставок и т.д.), а также фиксируются все изменения текущих значений давлений, температур, уровней и т.п.

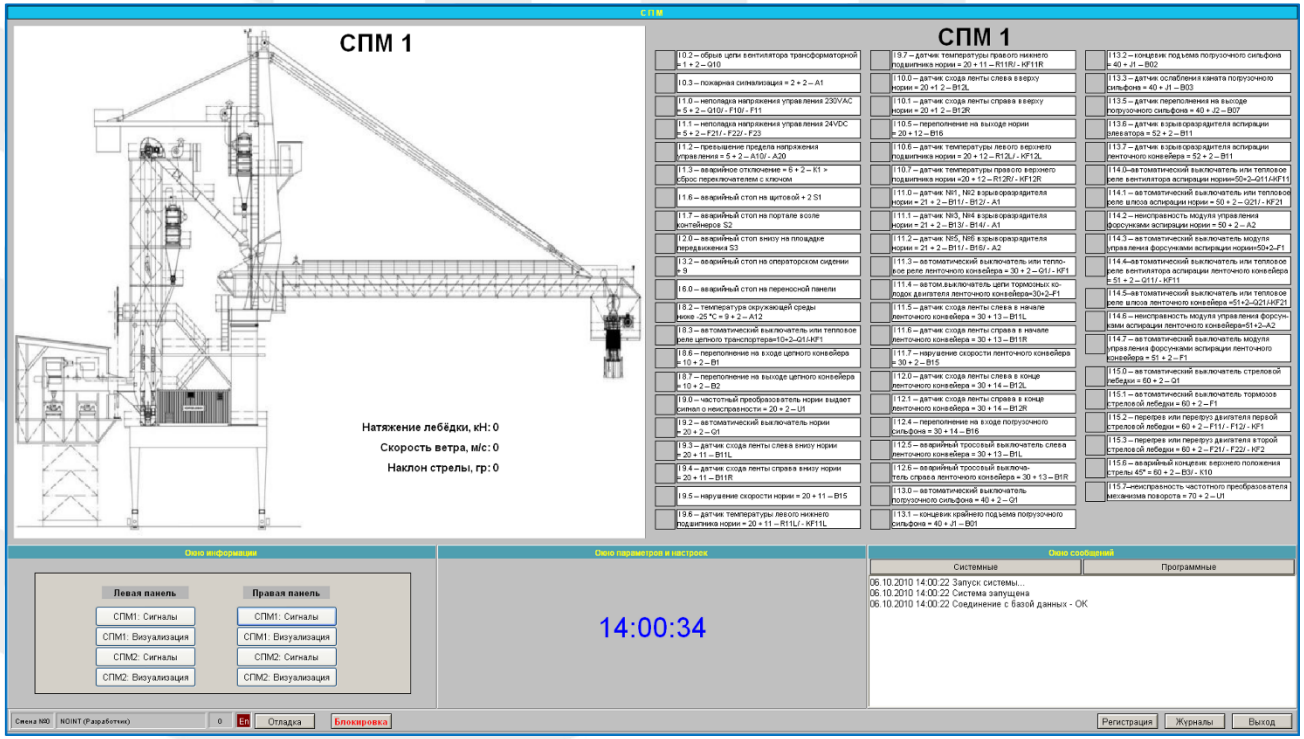
- С помощью этого журнала вы можете анализировать работу системы и действия персонала.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Автоматизированная система контроля состояния судопогрузочных машин (СПМ) на причале



АСУ предназначена для получения актуальной информации по состоянию СПМ, индикации предаварийных и аварийных состояний.

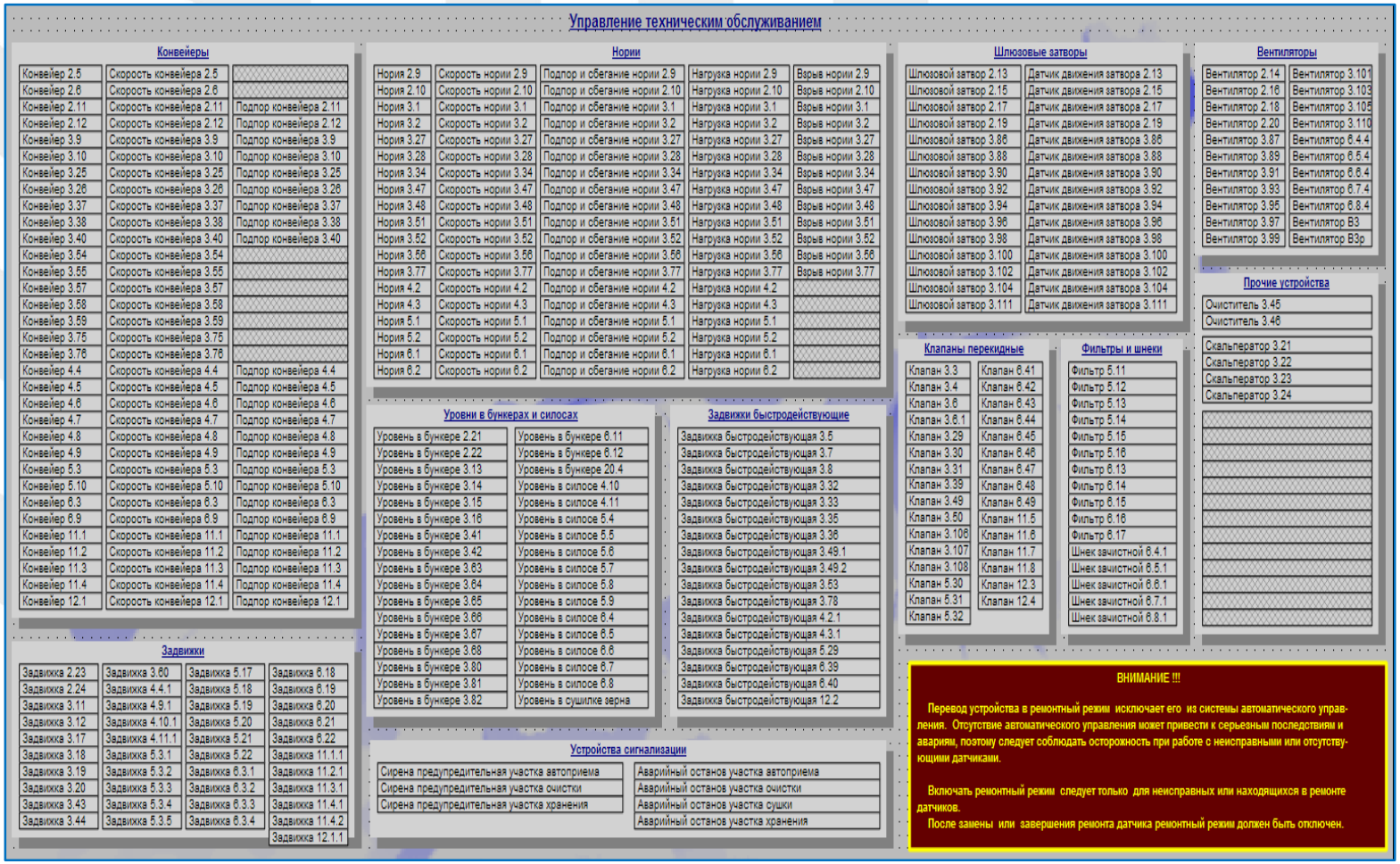
В функции АСУ входит автоматическое получение данных от контроллеров СПМ, обработка, отображение этих данных согласно заданных алгоритмов, ведение учета событий.

Программное обеспечение также служит средством накопления технологической и вспомогательной информации, визуализации технологического процесса, регистрации аварийных и технологических сообщений.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ



Режим технического обслуживания оборудования комплекса

- Управление режимом технического обслуживания разрешается только пользователям, имеющим соответствующий статус .
- Включение и отключение ремонтного режима осуществляется в окне управления техническим обслуживанием.
- В данном окне приводится список всех устройств, для которых предусмотрен режим ТО. Устройства с включенным режимом ТО выделяются желтым цветом.

ООО «НОИНТ», 350072, г. Краснодар, ул. Московская д. 48, тел./факс (861) 274 40 80, 252 23 13, e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru, www.noint.ru

Решения для пищевой и зерноперерабатывающей промышленности

NOINT НОИНТ

Компания «НОИНТ» благодарит Вас за проявленный интерес к Автоматизированным Системам Управления Технологическими Процессами с элементами Противоаварийной Защиты и надеется на плодотворное сотрудничество!

С уважением,
Директор ООО «НОИНТ» Адаменко Игорь Николаевич
Мобильный телефон: 8 (918) 444 16 05

NOINT НОИНТ

ООО «НОИНТ»
350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 48
тел./факс: (861) 274 40 80, 252 23 13,
e-mail: noint@mail.ru, info@noint.ru
www.noint.ru