

АСУ «Барьер»



Barrier
metal detector

- Управление параметрами металлодетекторов
- Регистратор событий
- Статистика работы
- Диагностика металлодетекторов
- Сенсорный экран
- Интерфейсы: RS485, Ethernet

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

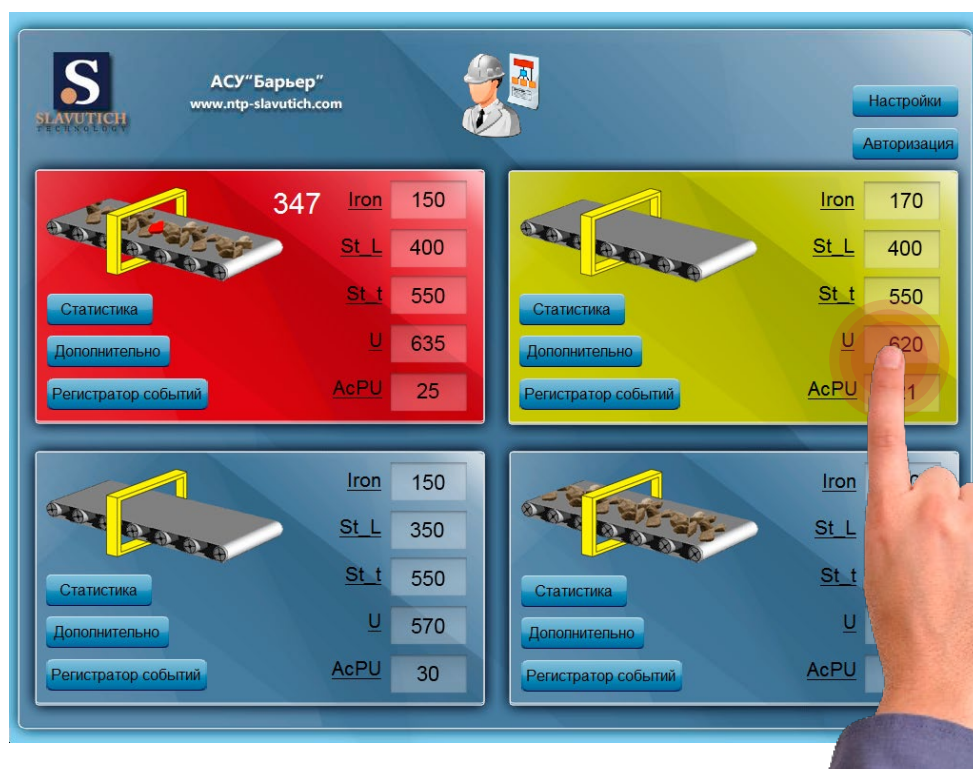
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://ntp-slavutich.nt-rt.ru/>, эл. почта: nhc@nt-rt.ru

Назначение

АСУ «Барьер» предназначена для сбора, обработки, передачи информации с металлодетекторов «Барьер» и управления параметрами металлодетекторов, подключенных к сети ModBus. Основные функции работы возложены на модуль управления 5E408. Модуль может быть выполнен в следующих исполнениях, отличающихся размером и разрешением экрана и количеством подключенных металлодетекторов.

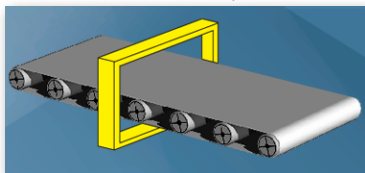
- 5E408-7 7" - 1 металлодетектор
- 5E408-10 10,4" - 2 металлодетектора
- 5E408-12 12,1" - 1 - 4 металлодетекторов
- 5E408-15 15" - 4 - 16 металлодетекторов



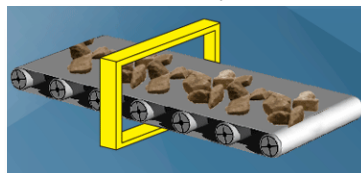
Состояние

АСУ «Барьер» отображает состояние каждого металлодетектора:

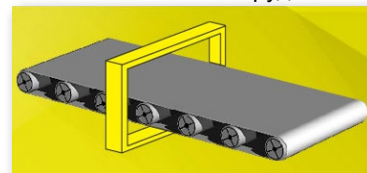
Движение транспортной ленты без руды



Движение транспортной ленты с рудой



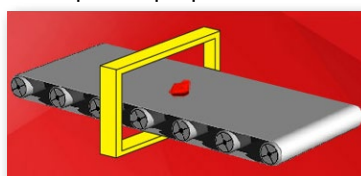
Транспортерная лента остановлена без руды



Транспортерная лента остановлена с рудой



Обнаружен металл на пустой транспортной ленте



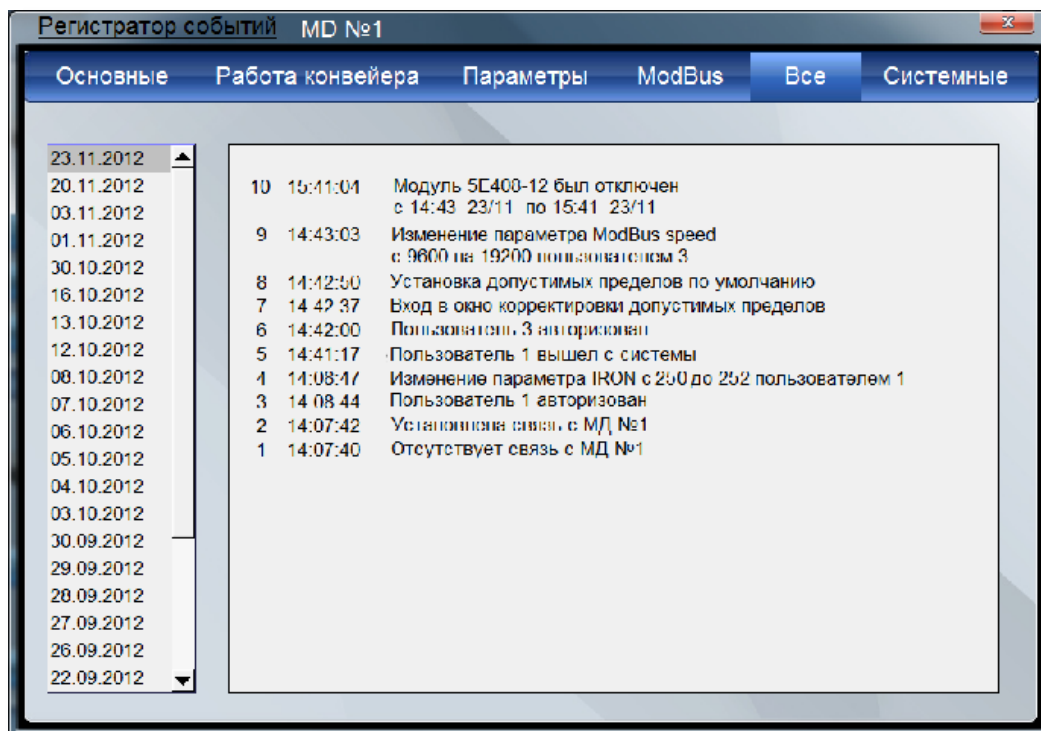
Обнаружен металл на транспортной ленте с рудой



Регистратор событий

Регистратор событий фиксирует все события происходящие с металлдетекторами, сортирует и сохраняет их до 60 дней. Помимо стандартных событий таких как: пуск/остановка конвейерной ленты, обнаружение металла и изменение параметров, система определяет и регистрирует такие события как:

- умышленная блокировка схемы блокировки конвейера
- отключение от сети питания модуля 5E408
- отключение от сети питания металлдетекторов
- изменение состава транспортируемого материала (например: другой тип железной руды)



Данные регистратора событий могут быть сохранены на USB накопитель в формате XLS (Microsoft Excel) для дальнейшего анализа и печати.

Пользователи

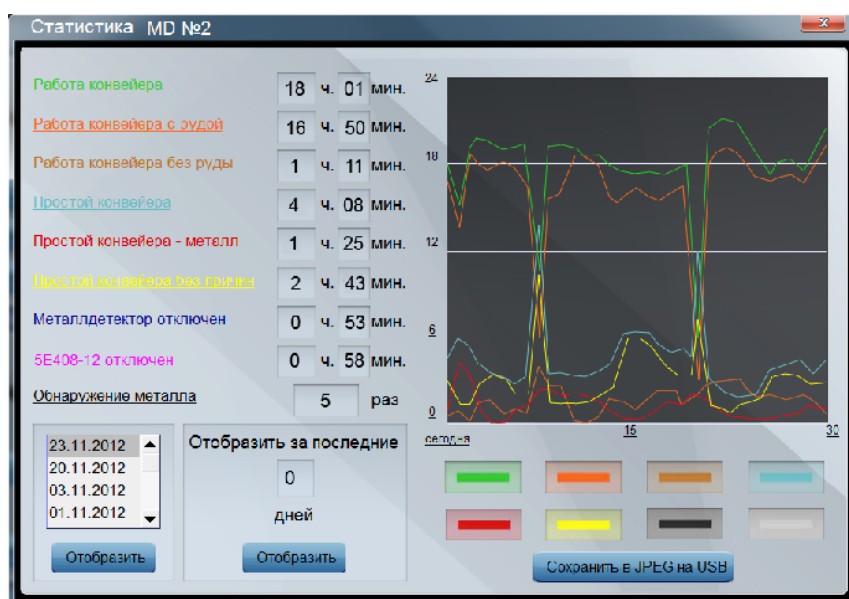
Система разграничения доступа в АСУ «Барьер» предназначена для контроля предотвращения изменения критических для работы металлдетектора параметров неквалифицированным персоналом. В зависимости от конфигурации в системе predeterminedены 3-5 пользователей, условно разделенные на: механик(1-2), электрик(1-2), инженер.



Статистика работы

Статистика работы металлодетекторов «Барьер» предназначена для анализа и технического учета работы металлодетекторов, а так же производственной линии на которой они установлены. Статистика работы формирует такие данные как:

- работа конвейера
- работа конвейера с рудой
- работа конвейера без руды
- простой конвейера
- простой конвейера - металл
- простой конвейера без причин
- металлодетектор отключен
- 5E408 отключен
- количество обнаружений металла



Металлодетекторы «Барьер-408» позволяют определять наличие железной руды на конвейере, таким образом с помощью статистики работы возможно определить время работы конвейера без руды (в холостую). Для предприятий использующих несколько типов железных (и других) руд (например: разный % содержания железа) статистические данные «работа конвейера с рудой» разбита на 2 подгруппы: «работа конвейера с рудой №1» и «работа конвейера с рудой №2». Данные статистики работы могут быть просмотрены как за конкретно выбранный день, так и за N (максимум 30) количество дней в сумме.

С помощью графика статистических данных возможно визуально определить дату «проблемных» дней, а также иметь представление о работе конвейера и установленного на нем металлодетектора «Барьер»

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Новокузнецк (3843)20-46-81
Нижний Новгород (831)429-08-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93