



КузбассШахтоСтройМонтаж АСКО

Разработка и внедрение систем:

Электроснабжения (ЭС)

Автоматизированного управления технологическими процессами (АСУ ТП)

Оперативно-диспетчерского управления (АСОДУ)

КузбассШахтоСтройМонтаж

- 1. Проектирование систем электроснабжения, автоматизированных систем управления и КИП**
- 2. Разработка специализированного программного обеспечения**
- 3. Наладка электрооборудования и систем управления**
- 4. Теплотехническая и технологическая наладка объектов энергетики**

АСКО

- 1. Поставка оборудования**
- 2. Изготовление щитов НКУ и АСУ**
- 3. Монтаж электрооборудования и систем управления**

16 лет на рынке



Наземные объекты

- 1. Вентиляторные установки главного проветривания**
- 2. Дегазационные установки**
- 3. Воздухонагревательные установки ВНУ**
- 4. Водогрейные и Паровые Котельные, ТЭЦ**
- 5. Очистные и Противопожарные насосные станции**
- 6. Погрузочные и Сортировочные станции**
- 7. Обогажительные Фабрики**
- 8. Электрические Вагонотолкатели**
- 9. Энергоснабжение 6кВ – 35кВ, Системы АСКУЭ**

Подземные объекты

- 1. Аэрогазовый контроль АГК**
- 2. Конвейерный транспорт**
- 3. Автоматизация энергоснабжения**
- 4. Водоотлив**
- 5. Видеонаблюдение**
- 6. Система позиционирования и поиска персонала**
- 7. Комплекс ограничение доступа**



Допуски и Сертификаты

- 1. Проектирование особоопасных объектов**
- 2. Монтаж и наладка особоопасных объектов**
- 3. Разрешения на применение САУ НВУ и Электротолкателей Вагонов ЭТВ**
- 4. Свидетельство о регистрации электролаборатории**
- 5. Сертификат ISO 9001:2008**

Дилеры, Представители и Интеграторы

- 1. ДЭП**
- 2. БЭМП**
- 3. Rittal**
- 4. Schneider Electric**
- 5. Omron**
- 6. Iconics**
- 7. Trolex**
- 8. Компания “Информационная индустрия”**
- 9. Phoenix Contact**
- 10. TLT-Turbo**



Основные Заказчики

- 1. Распадская Угольная Компания**
- 2. Южкузбассуголь**
- 3. СУЭК**
- 4. УК “Заречная”**
- 5. ЗАО “Стройсервис”**
- 6. Якутскэнерго**
- 7. Мечел**
- 8. Кузбассразрезуголь**

Крупные Объекты

- 1. Обогажительные фабрики: Шестаки, Барзасс I-очередь, Карагайлинская, Чегдомын**
- 2. ТЭЦ п. Депутатский**
- 3. Вентиляторы Главного проветривания: ш. Распадская, Распадская-Коксовая, МУК96, Абашевская, Усковская, Алардинская, Инская и др.**
- 4. Котельные и ВНУ: ш. Усковская, Инская, Байкаимская, Ерунаковская, Ольжерасская и др.**
- 5. АГК: ш. Ольжерасская, Анжерская-Южная и др.**
- 6. Подземный энергоучет и конвейерный транспорт: ш. Осинниковская, Усковская, Алардинская, Ерунаковская и др.**



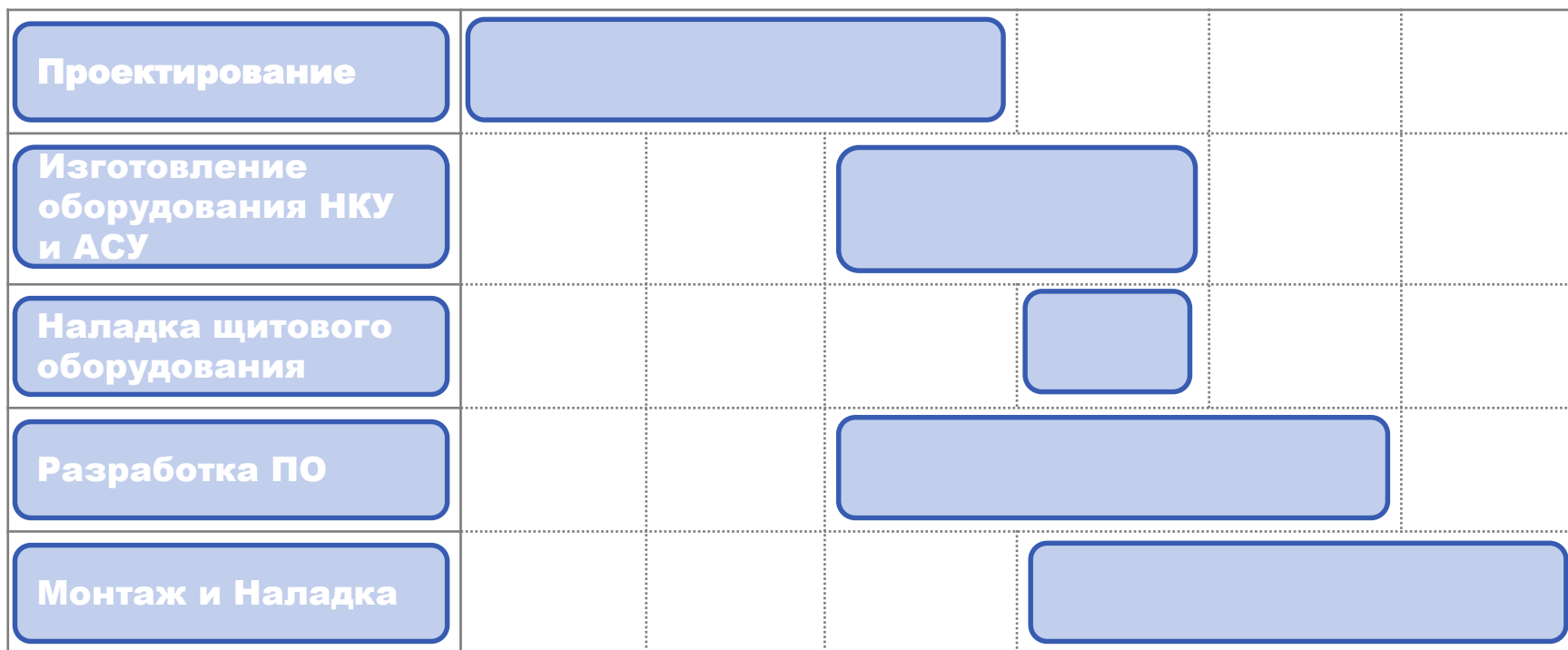
Интегрированный подход при выборе элементной базы

Снижение затрат при унификации элементной базы

Гарантийное и Послегарантийное обслуживание

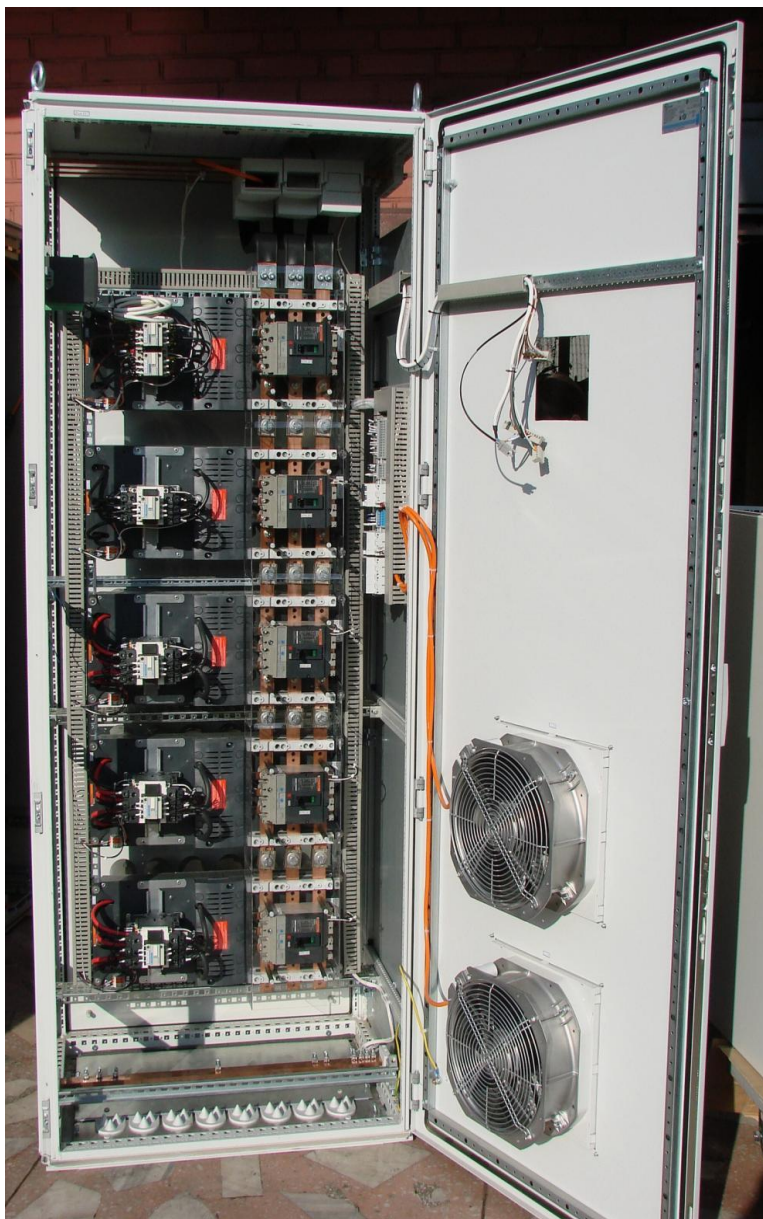
Наличие собственного сборочного производства

Снижение сроков производства работ за счет комплексного подхода





Изготовление щитового оборудования НКУ и АСУ





Изготовление щитового оборудования НКУ и АСУ



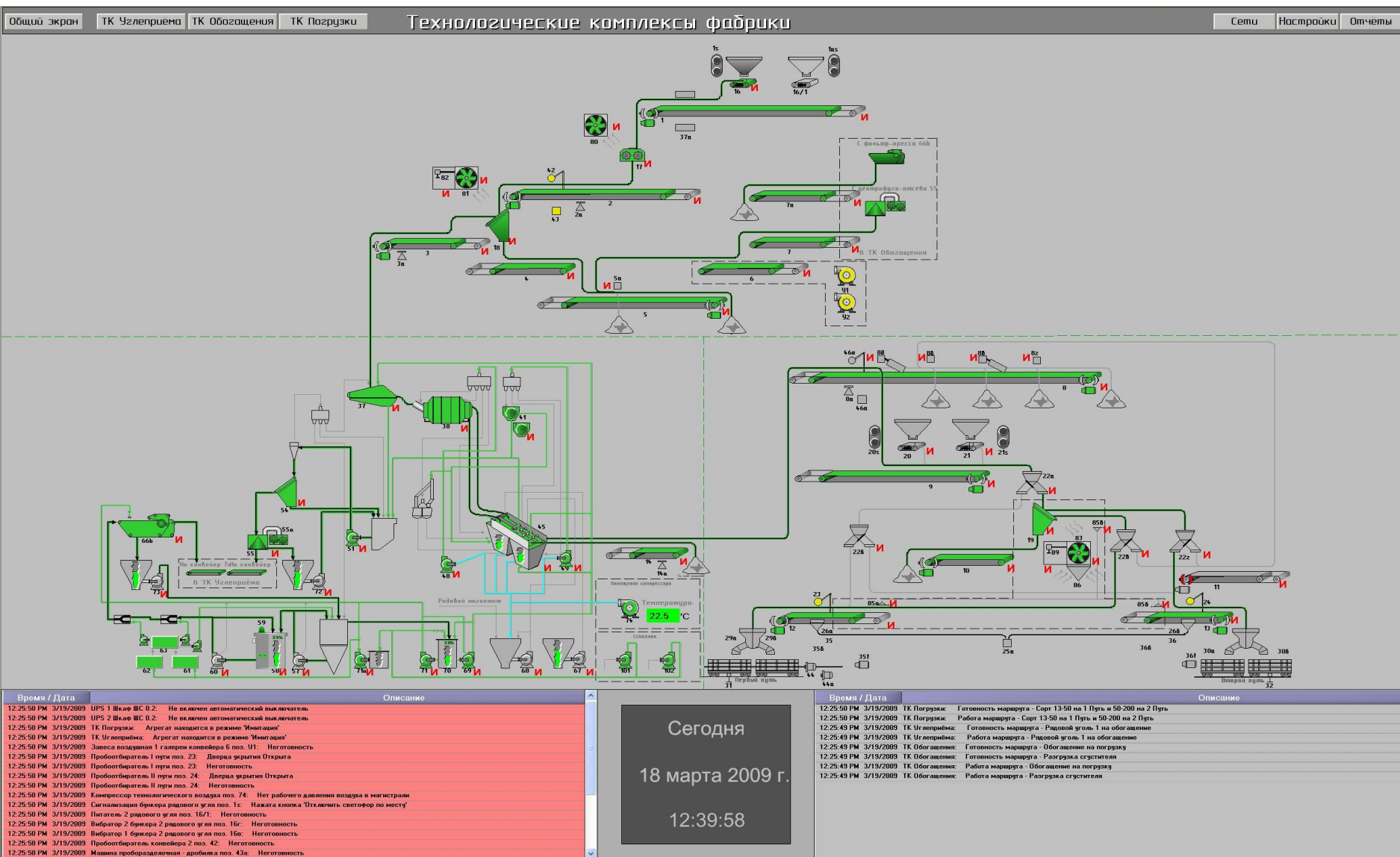


Изготовление щитового оборудования НКУ и АСУ





Разработка и наладка программного обеспечения





Разработка и наладка программного обеспечения

Общий экран

TK Углеприёма

TK Обогащения

TK Погрузки

Технологический комплекс УГЛЕПРИЁМА

Сети

Настройки

Отчеты

Шкаф управления ШУ1: 22.5 °C

Вводной шкаф ШВ1: 22.5 °C

Состояние электропитания технологического комплекса

1s 1as

16 И 16/1

80 И

37a

1 И

81 И

17 И

2 И

7a И

7 И

3a И

3 И

18 И

4 И

5a И

5 И

6 И

7a И

7 И

82 И

42

43

2a

С фильтр-пресса 66b

Центрифуги-отсева 55

У1

У2

На грохот 37

В ТК Обогащения

Режимы всего комплекса

Режим "Местный"

Режим "Дистанция"

Отключить управление

Работа с маршрутами

Рядовой уголь 1 на обогащение

Выборить маршрут

Play Pause Stop

Режим "Автоматический" для выбранного маршрута

Отключить управление для агрегатов не входящих в маршрут

Дистанционный режим для агрегатов не входящих в маршрут

Местный режим для агрегатов не входящих в маршрут

Общее время работы маршрута, часов: 0

Рядовой уголь 2 на обогащение

Рядовой уголь 1 и 2 на обогащение

Подтверждение аварий для всего комплекса

Подтверждение экстренного останова

Время / Дата	Описание
12:25:50 PM 3/19/2009	TK Углеприёма: Агрегат находится в режиме "Инициализация"
12:25:50 PM 3/19/2009	Запаса воздушная 1 галерей конвейера 6 поз. У1: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Сигнализация бункера рядового угла поз. 1a: Нажата кнопка "Отключить светодвор по месту"
12:25:50 PM 3/19/2009	Питатель 2 рядового угла поз. 16/1: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Вибратор 2 бункера 2 рядового угла поз. 16a: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Вибратор 1 бункера 2 рядового угла поз. 16b: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Пробоотбиратель конвейера 2 поз. 42: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Машина пробораделочная - дробилка поз. 43a: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Машина пробораделочная - питатель поз. 43b: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Машина пробораделочная - сортировальник поз. 43c: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Машина пробораделочная поз. 43: Неготовность
12:25:50 PM 3/19/2009	Сигнализация бункера рядового угла поз. 1a: Нажата кнопка "Отключить светодвор по месту"
12:25:48 PM 3/19/2009	Запаса воздушная 2 галерей конвейера 6 поз. У2: Неготовность

Сегодня

18 марта 2009 г.

12:40:38

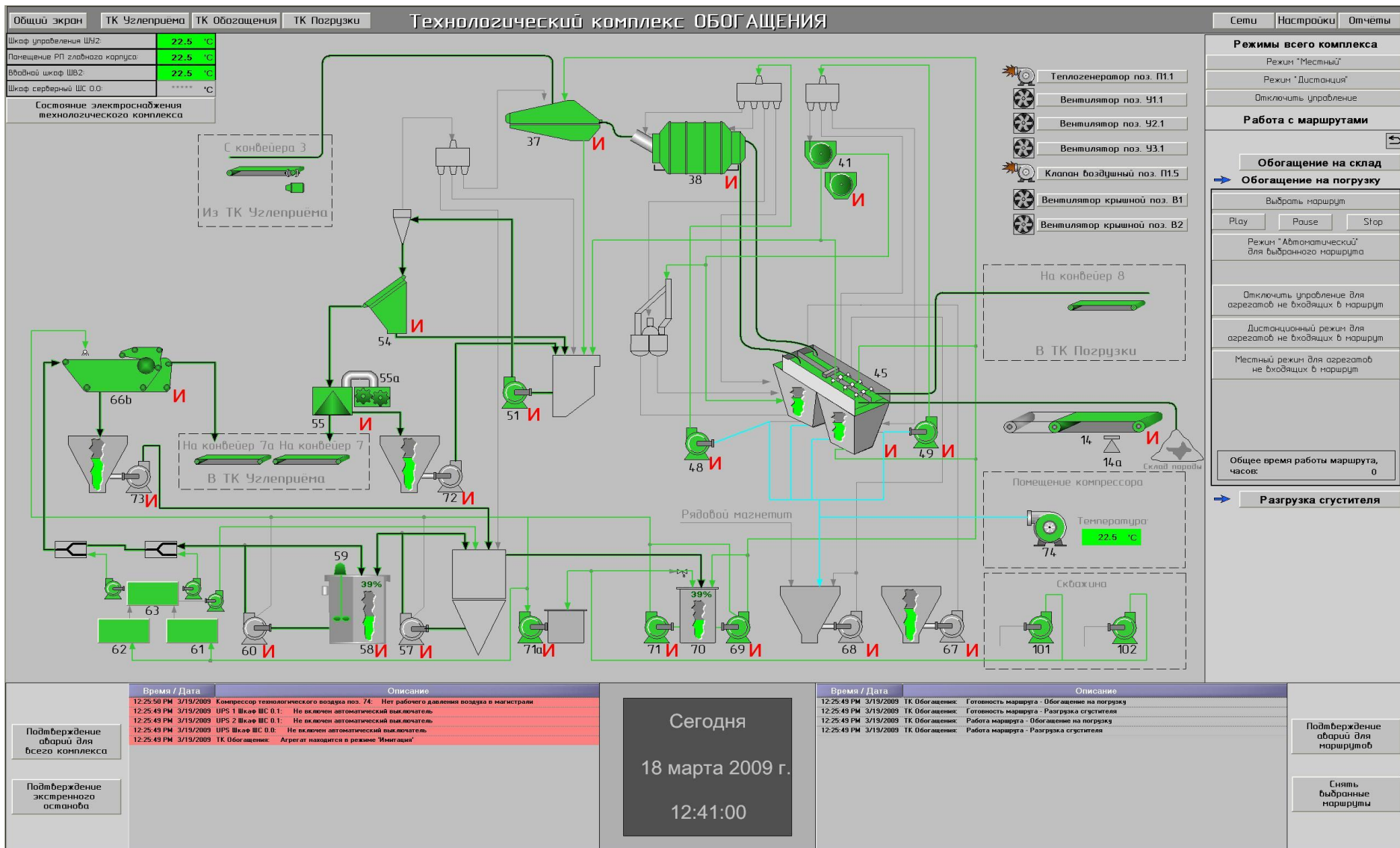
Время / Дата	Описание
12:25:49 PM 3/19/2009	TK Углеприёма: Готовность маршрута - Рядовой уголь 1 на обогащение
12:25:49 PM 3/19/2009	TK Углеприёма: Работа маршрута - Рядовой уголь 1 на обогащение

Подтверждение аварий для маршрутов

Снять выбранные маршруты

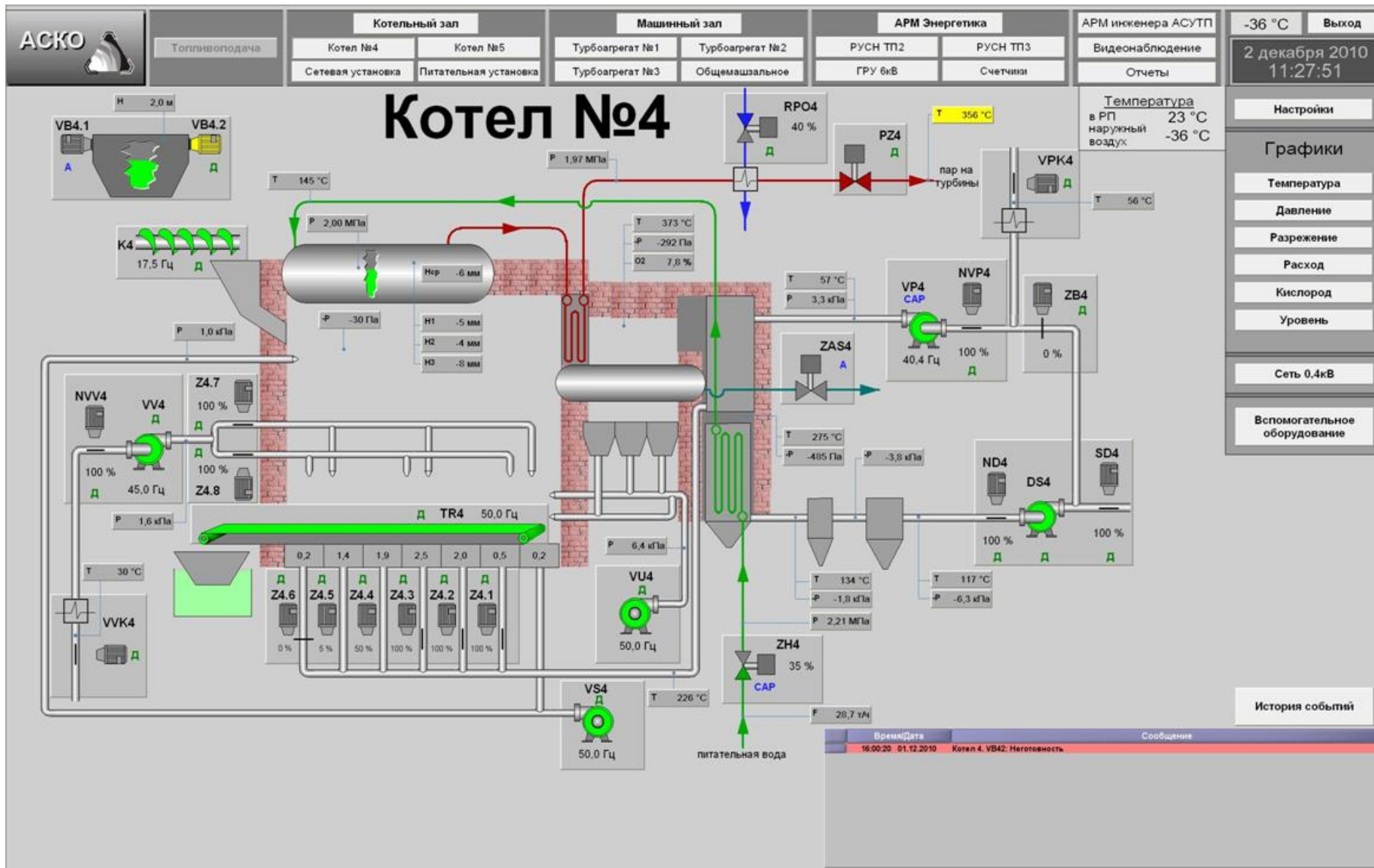


Разработка и наладка программного обеспечения



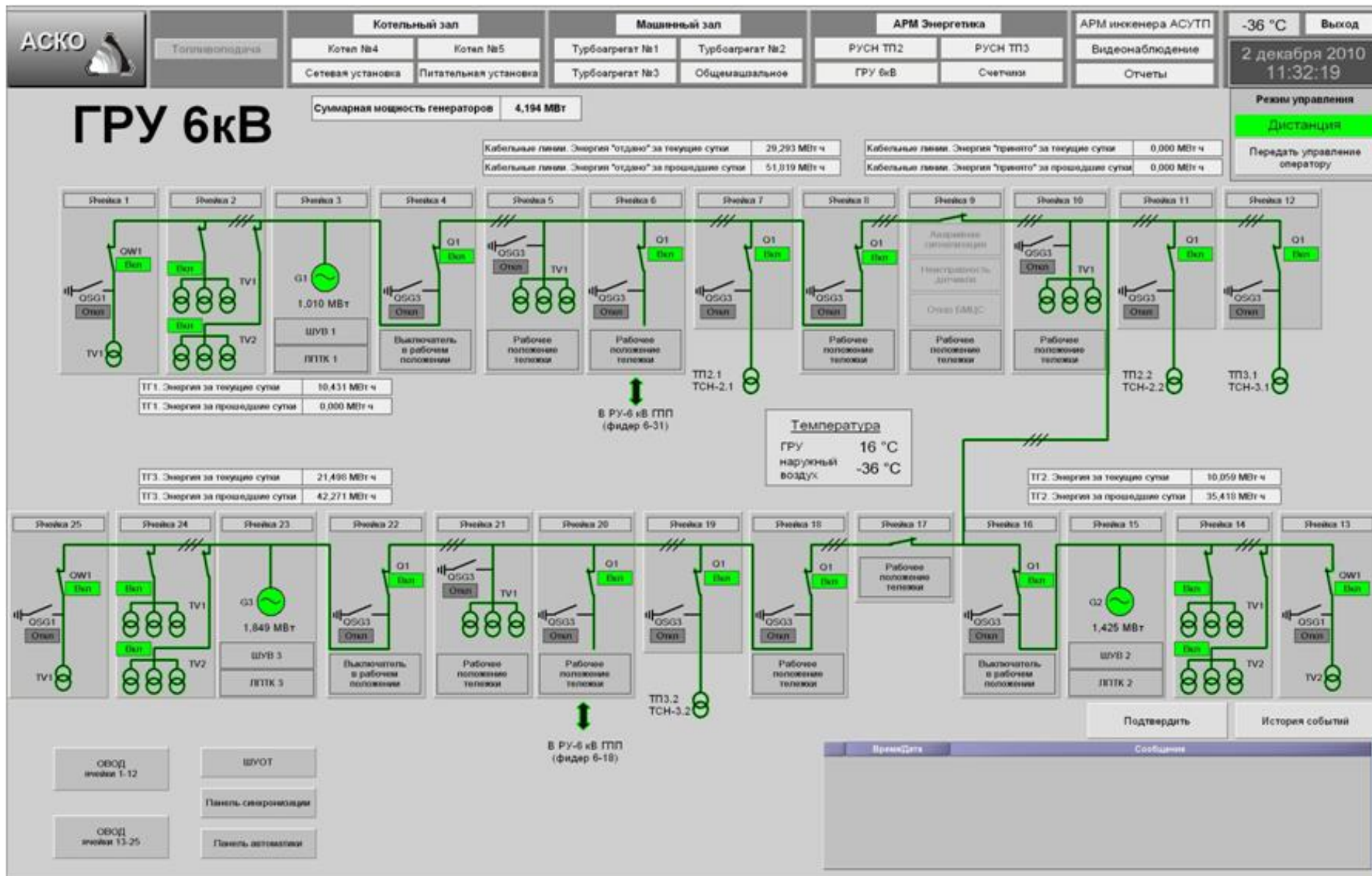


Разработка и наладка программного обеспечения

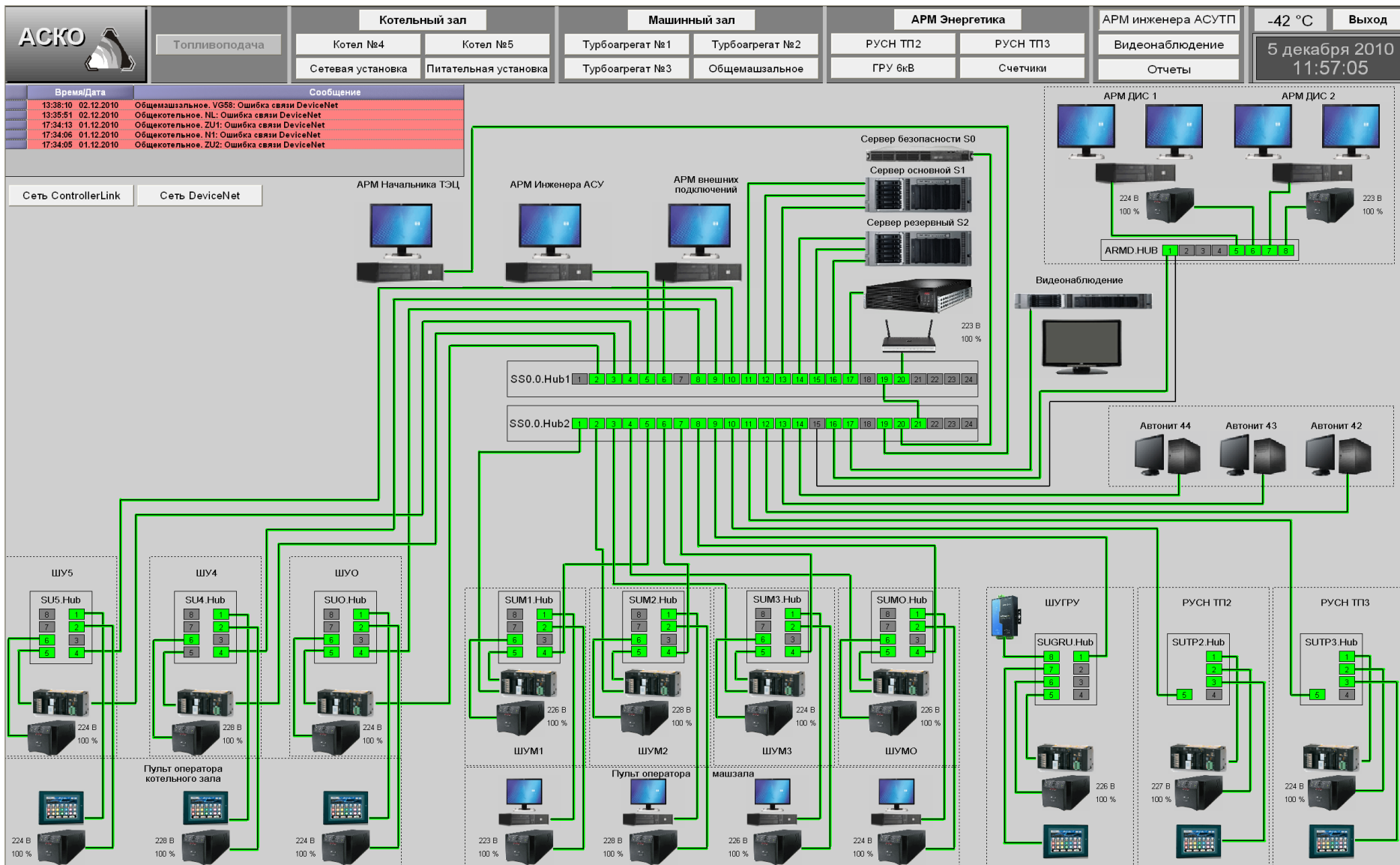




Разработка и наладка программного обеспечения



Разработка и наладка программного обеспечения





Разработка и наладка программного обеспечения

Разработчик: ООО "АСКО" & ООО "КШСМ"
г Новокузнецк, ул., 375 км., д. 36
Тел. (3843) 39-01-64, 39-01-65

Главный экран ВДК

Главный экран | Вентилятор №1 | Вентилятор №2 | Настройки | Помощь | Выход

Крышные вентиляторы

моточасы 0

моточасы 0

Приточные вентиляторы

моточасы 0

моточасы 0

Первая ступень

Вентилятор №1

Вторая ступень

Рабочий

1000 об/мин

0 об/мин

Рабочий

Норма

Первая ступень

Вентилятор №2

Вторая ступень

0 об/мин

0 об/мин

Норма

НЕТ СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ

Канал шахты

Температура в канале шахты

0 °C

Давление в канале шахты

0 Па

Расход в канале шахты

0 м³/сек

Температура операторская

0 °C

Температура маш. зала

0 °C

Температура наружный воздух

0 °C

Режим

Дистанция

Управление

Оператор

Взять управление

Электроснабжение Шкафа ШВ0

Ввод 1 04 кВ

Ввод 2

Электроснабжение вентиляторов

Ввод 1 6 кВ

Ввод 2

Сигнализация состояния

Авария

Предупреждение

Работа

Сегодня: среда, Октябрь, 2010

15:03:17

Аварии и предупреждения

Возьмите управление на себя

Список событий

История всех событий (для распечатки)

Список текущих событий (для распечатки)

Программа просмотра графиков

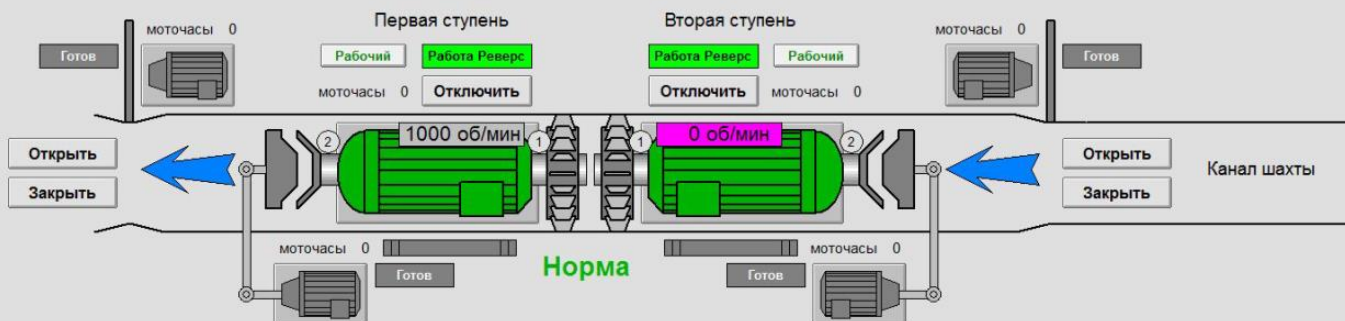
Дата	Время	Сообщение
06.10.2010	15:01:24	Общесистемные: АВ NO Отключен
06.10.2010	15:01:24	АВР 0,4кВ Общесистемный : Нет напряжения на вводе 2
06.10.2010	15:01:24	Общесистемные: Режим установки Норма
06.10.2010	15:01:24	АВР 0,4кВ Общесистемный : АВ QF2 Отключен
06.10.2010	15:01:24	Общесистемные: Режим работы с симулятором
06.10.2010	15:01:39	НЕТ СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ ШКАФА ШВ2



Разработка и наладка программного обеспечения

Разработчик: ООО "АСКО" & ООО "КШСМ"
г Новокузнецк, ул., 375 км., д. 36
Тел. (3843) 39-01-64, 39-01-65

Вентилятор №1

[Главный экран](#)[Вентилятор №1](#)[Вентилятор №2](#)[Настройки](#)[Помощь](#)[Выход](#)

Двигатель первой ступени вентилятора №1			
Т обмотки, °C		Рабочий ток, А	
Обмотка 1	0	Ток Норма	0
Обмотка 2	0	Ток Реверс	0
Обмотка 3	0		
Т подшипников, °C		Вибрация, мм/с	
№1	0	Рама	0
№2	0	Подшипник	0

Двигатель второй ступени вентилятора №1			
Т обмотки, °C		Рабочий ток, А	
Обмотка 1	0	Ток Норма	0
Обмотка 2	0	Ток Реверс	0
Обмотка 3	0		
Т подшипников, °C		Вибрация, мм/с	
№1	0	Рама	0
№2	0	Подшипник	0

Режим
Дистанция

Управление
Диспетчер

Передать оператору

Электроснабжение
Шкафа ШВ1

Ввод 1 04 кВ **Ввод 2**

Сигнализация состояния
Авария
Предупреждение
Работа

Сегодня: среда,
Октябрь 2010
15:04:25

Из режима "Рабочий"

Автоматический
запуск вентилятора

Автоматический
останов вентилятора

Аварии и предупреждения

Подтвердить

Список событий

История всех событий
(для распечатки)

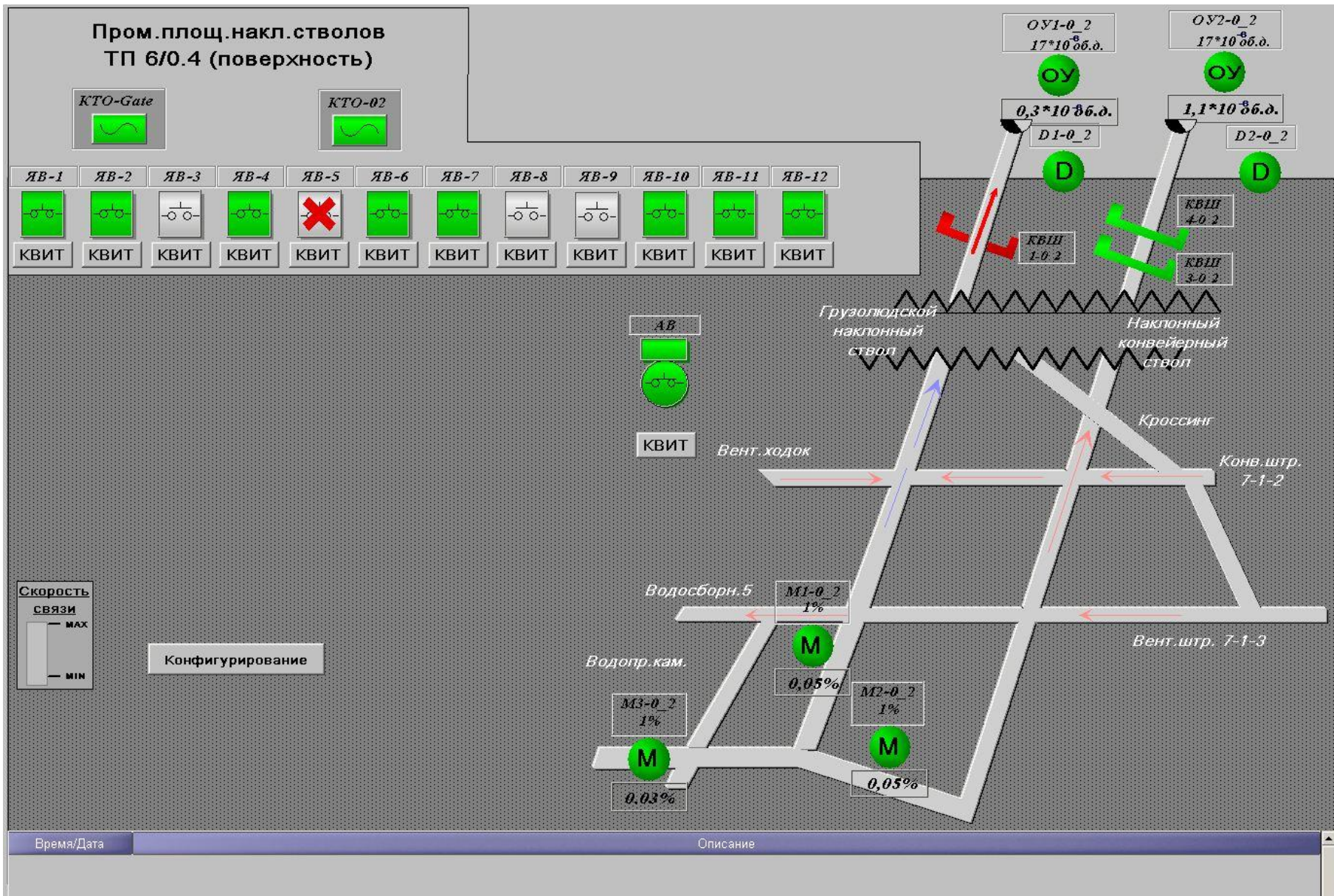
Список текущих событий
(для распечатки)

Программа просмотра графиков

Дата	Время	Сообщение
06.10.2010	15:01:24	ABP 0,4кВ Вент.уст.№1: АВ РО Отключен
06.10.2010	15:01:24	Двигатель S12: ВВ Вперед Отключен
06.10.2010	15:01:24	Вент.Установка№1: Режим установки Реверс
06.10.2010	15:01:24	Двигатель S12: Сблокирован Stop
06.10.2010	15:01:24	ABP 0,4кВ Вент.уст.№1: АВ SV1 Отключен
06.10.2010	15:01:24	ABP 0,4кВ Вент.уст.№1: Нет напряжения на вводе 2
06.10.2010	15:01:24	Двигатель S11: Сблокирован Stop
06.10.2010	15:01:24	Двигатель S11: ВВ Вперед Отключен
06.10.2010	15:01:24	ABP 0,4кВ Вент.уст.№1: АВ QF2 Отключен
06.10.2010	15:01:24	Двигатель S12: Скорость Вращения Вала- Неисправность измерительного канала
06.10.2010	15:01:24	Вент.Установка№1: Режим работы с симулятором
06.10.2010	15:01:39	НЕТ СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ ШКАФА ШВ2



Разработка и наладка программного обеспечения





**КузбассШахтоСтройМонтаж
АСКО**

Благодарим за внимание !

www.asco-asu.ru

г. Новокузнецк

16 лет на рынке