

SIEMENS
*Ingenuity for life**

АСУТП газоотводящего тракта конвертера

Кислородно-конвертерный цех №1
Egyptian Iron & Steel Company

© Siemens AG 2019

siemens.ru

**Изобретательность для жизни*

Металлургическая промышленность, производство АСУТП газоотводящего тракта конвертера, Egyptian Iron & Steel Company, Египет

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Партнер:

Волгпромавтоматика

Город: Хелуан, Египет

Заказчик: ГК «МЕТПРОМ»

Год проекта: 2018

Описание: Модернизация системы газоочистки конвертера



Задачи

- Автоматизация новой газоочистки конвертера №1 кислородно-конвертерного цеха.
- Разработка рабочей документации и прикладного программного обеспечения.
- Поставка и шефмонтаж оборудования АСУТП.
- Пусконаладочные работы на объекте и ввод в эксплуатацию.

В систему входят:

- САУ котла-утилизатора и газоочистки на ПЛК (Siemens Simatic CPU 1500) с необходимым набором модулей ввода/вывода, при необходимости в стойках расширения или станциях распределенного ввода/вывода в шкафу ПЛК или отдельном шкафу (шкафах) ввода/вывода;
- операторская станция (АРМ оператора на базе WinCC Professional 14), с функциями сервера;
- инженерная станция (на базе Simatic TIA Portal 14), при необходимости допускающая функционирование в режиме операторской станции, чем обеспечивается резервирование основного АРМ оператора.
- Соединения ПЛК, АРМ оператора, инженерной станции, периферии и верхнего уровня управления использована сеть Ethernet.

Преимущества для заказчика

- Реализация автоматического управления технологическим процессом.
- Возможность ручного и дистанционного управления.
- Архивирование технологических параметров.
- Визуализация технологического процесса на АРМ оператора.
- Аварийная сигнализация.

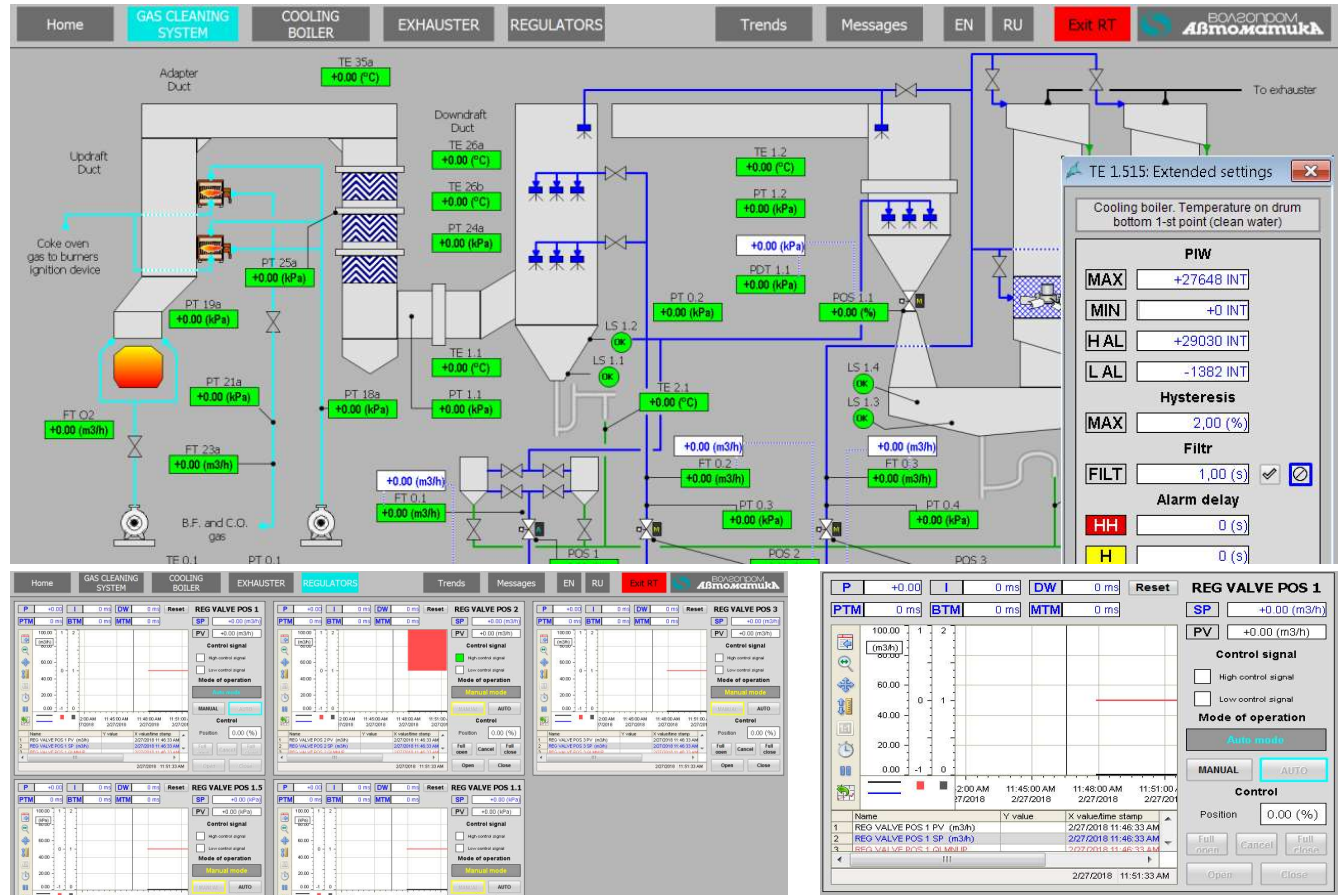


[29° 50'31" с. ш. 31° 20'03" в. д.](#)^H

**Изобретательность для жизни*

АСУТП газоотводящего тракта конвертера

SIEMENS
Ingenuity for life*



*Изобретательность для жизни