

Нефтегазовая промышленность | Мытищи, Россия

Система автоматизации кранового узла и ГРП с узлом учета газа



Система автоматизации кранового узла и ГРП с узлом учета газа

IPC

- Embedded PC

I/O

- EtherCAT terminals

Automation

- SCADA



Система автоматизации кранового узла и ГРП с узлом учета газа

Контроллер Beckhoff с помощью модема по сети GSM по статическому IP-адресу передает данные, полученные от корректора газа СПГ 761 и аналоговых датчиков на сервер SCADA. Полученные данные отображаются на АРМ оператора. Оператор может подать команду для управления крановым узлом, которая будет передана на исполнительное устройство через контроллер Beckhoff.

Реализация: 2011



Система автоматизации кранового узла и ГРП с узлом учета газа

Архитектура и структура управления

IPC

Embedded PC:

- CX9001-0001
- CX9000-N030

I/O

EtherCAT terminals:

- EL1809, EL2624, EL3054,
EL3202, EL9011



Система автоматизации кранового узла и ГРП с узлом учета газа

Преимущества для клиента

- Удаленный мониторинг крановой площадки с помощью пульта управления.
- Получение архивных данных с корректора газа.
- Сигнализация о возникновении аварийных ситуаций или попытках проникновения на объект.
- Удаленное управление крановыми узлами.

Реализация проекта

- ООО «АКСИТЕХ», 2011