



Контроль Подземных Газовых Хранилищ с Помощью IGSS

Газовые Хранилища

Чешская Республика

Подземные газовые хранилища используются для сезонного хранения природного газа. Летом, когда потребление газа невелико, газ закачивается в хранилища и храниться в них под очень высоким давлением. Во время зимы, когда потребление газа увеличивается, его выкачивают из-под земли и подают в систему газопроводов, а затем - далее к потребителям.

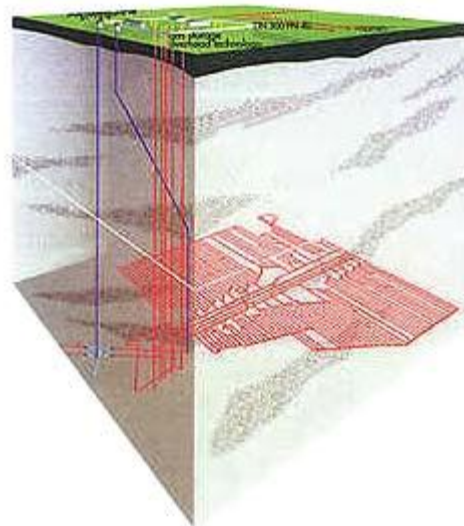
Процесс закачки и выкачки газа

Закачка и выкачка газа производится в автоматическом режиме – система управления автоматически выполняет все необходимые операции по распределению газа, осуществляет регулирование расхода, давления, температуры и т.д. Система реагирует на отклонения в рабочих режимах, выполняет корректирующие действия и уведомляет о ситуации оператора.

Требования к системе управления

Применение системы визуализации IGSS32 в комплексе управления UNICON (разработка компании UniControls) позволило реализовать следующие функции:

- Графическое представление мнемосхем процессов
- Создание управляющих символов для элементов процессов
- Простое управление с помощью клавиатуры, мыши или трекбола
- Визуальная и звуковая индикация превышения лимитов
- Ведение базы исторических данных
- Непрерывное архивирование заданных величин
- Усреднение данных на основе определенных параметров
- Создание отчетов за различные периоды времени: день, неделя, месяц, год
- Экспорт данных системы управления в информационные системы предприятия



Для получения информации о системном интеграторе UniControls Вы можете посетить сайт <http://www.unicontrols.cz>