

Семейство
AutoLog®
представляет



AutoLog® История успеха



У нас всё под контролем
Передовые Технологии Управления

Центральная Иранская Нефтедобывающая Компания, AutoLog® RTU, SCADA
Телеметрия и система связи в районах Tabnak, Varavi, Noma, Shanol



FF-AUTOMATION OY



Описание

Компания FF-Automation поставляет системы RTU и SCADA для крупнейшей Иранской нефтяной компании Central Oil Field Company (ICOFC).

Проект содержит большое количество скважин, линейных запорных вентилей, соединительных и транспортных трубопроводов, обрабатывающих производств и жилых районов.

Компания ICOFC осуществляет надзор за всеми Ирианскими континентальными месторождениями нефти и газа, за исключением месторождений, контролируемых Национальной Южной Иранской Нефтяной Компанией.

Компания обрабатывает 60 000 барелей сырой нефти в день в дополнение к к обработке 62% Иранского производства газа.



Подразделение:
Iranian Central —————
Oil Fields Company-ICOFC



Защищенная
дублированием
RTU
• Скважина
• Запорный
вентиль



Дублированное
RTU
• Скважина
• Запорный вентиль

Система контроля

Сотни дублированных контрольных устройств AutoLog® 20 RTU контролируют газовые скважины и запорные вентили, расположенные в отдаленных регионах. AutoLog® 20 RTU имеет до 72 портов ввода/вывода.

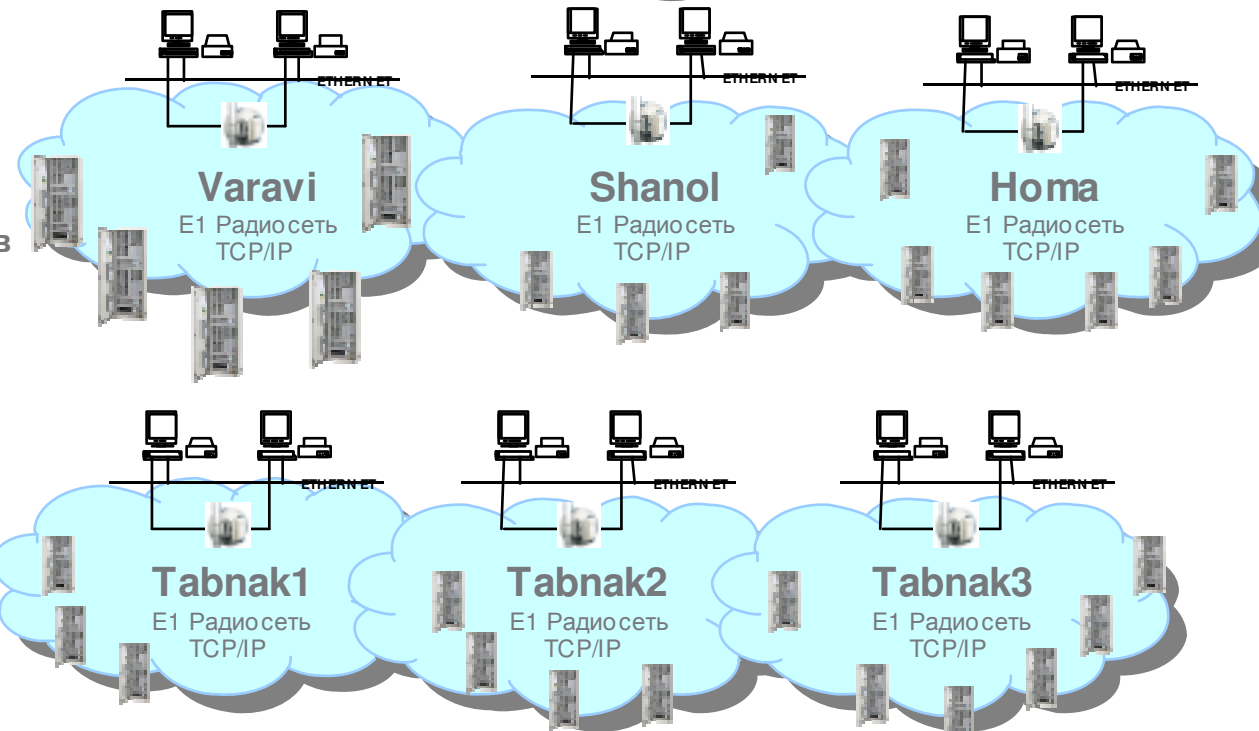
Компания FF-Automation установила 12 (6 x 2) защищенных дублирование м серверов Web Studio для контрольных центров, с удаленным доступом из штаб-квартиры.



Штаб-квартира

E1 Радиосеть
TCP/IP

Шесть различных
газовых
месторождений под
контролем AutoLog
RTU и системы
SCADA



Та же самая радио сеть Microwave E1 (TCP/IP) используется для передачи голосовой, видео и контрольной информации внутри системы.



Дублированные AutoLog® RTU

В критичных приложениях увеличение надежности системы может быть достигнуто с помощью использования дублированных контрольных устройств RTU.

В случае обнаружения любой неисправности в аппаратном или программном обеспечении RTU, производится автоматическое переключение между активным и запасным устройствами RTU.

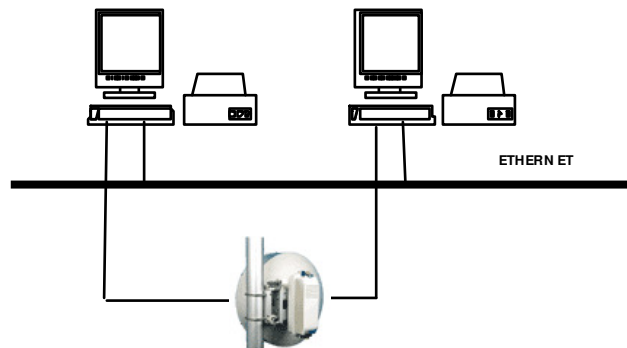
Переключение может быть сделано вручную из центра управления.

Дублирование системы может включать в себя также запасные сетевые элементы и дублированные серверы SCADA.

В данном проекте компания FF-Automation установила дублированные контрольные устройства RTU и серверы системы SCADA.



Дублированные центры управления SCADA



В критичных приложениях, надежность системы может быть увеличена с использованием дублированных систем SCADA.

В случае определения любых неисправностей в аппаратном или программном обеспечении SCADA, производится автоматическое переключение между основным и запасным серверами SCADA.

Переключение может быть произведено как автоматически, так и вручную.

В данном проекте компания FF-Automation установила шесть дублированных серверов системы SCADA.

Все графические интерфейсы и иллюстрации на серверах SCADA могут быть доступны удаленно с компьютеров в Штаб-квартире.



Устройства AutoLog® RTUs и SCADA

Проект включает в себя программирование устройств AutoLog® RTU, установка и настройка программного обеспечения SCADA.

Заказчик выбрал компанию FF-Automation как поставщика системы управления, поскольку возможности и функции предложенной системы вместе с применяемыми технологиями, позволили создать оптимальную телеметрическую систему, полностью удовлетворяющую потребностям клиента. Компания FF-Automation имеет множество рекомендателей в похожих проектах с использованием AutoLog® RTU.

Данный проект был установлен в 2007 г. А его настройка была проведена в 2008 г.





Для подробной информации о компании FF-Automation, семействе продуктов AutoLog® и решений автоматизации, посетите, пожалуйста наш веб-сайт:

www.ff-automation.com



FF-AUTOMATION OY

Головной офис:

Eräkuja 2, 01600 Vantaa, Finland

tel: +358 9 530 6310

fax: +358 9 530 63130

e-mail: info@ff-automation.com

Производство:

Valkeakoski, Finland