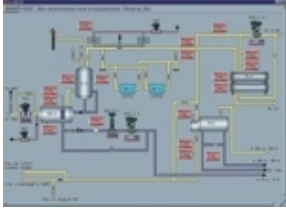




Информационно-управляющая система газоконденсатного месторождения

ООО «Юрхаровнефтегаз» (г.Н.Уренгой)



ИУС Юрхаровского газоконденсатного месторождения (ЮГКМ) предназначена для автоматизированного контроля и управления в реальном масштабе времени основными и вспомогательными технологическими процессами объектов Юрхаровского ГКМ.

В состав ИУС входят следующие подсистемы:

- автоматизированная система управления технологическими процессами установки комплексной подготовки газа (АСУТП УКПГ);
- система автоматизированного пожаротушения и контроля загазованности (САПКЗ);
- система телемеханики кустов газовых скважин и продуктопроводов внешнего транспорта (СТМ);
- подсистема управления водозаборными сооружениями;
- автоматизированная система управления энергообеспечением (АСУЭ);
- система измерения количества и показателей качества газового конденсата (СИКГК).

Подсистема управления водозаборными сооружениями реализована на базе ПЛК **SCADAPack** фирмы MicroSystem (Канада). Связь с АСУТП УКПГ реализована по интерфейсу RS-485 с использованием протокола ModBus.

В рамках ИУС ЮГКМ также реализована передача оперативной технологической информации на уровень производственно-диспетчерских служб в г.Новый Уренгой.

