

## ОТЗЫВ

о контроллерах механизированных кустов скважин СШМК  
производства ЗАО «ПИК ПРОГРЕСС» г. Москва

С 2011 года для реконструкции системы кустовой телемеханики в ОАО «Сургутнефтегаз» применяется оборудование ЗАО «Промышленно-инновационная компания Прогресс», осуществляющей разработку, поставку и запуск в эксплуатацию систем телемеханики кустовых площадок.

Контроллеры механизированных кустов скважин СШМК.466534.089, обладают модульной конструкцией, которая включает:

1. Промышленный процессорный модуль. Конфигурирование процессорного модуля осуществляется при помощи Flash-карты, на боковую панель вынесены микропереключатели, которые позволяют провести наладку и запуск контроллера без программирования. Данные технические решения позволяют выполнять обслуживание оборудования кустовой телемеханики силами слесарей КИП, сокращают время и трудоемкость обслуживания.

2. Для взаимодействия с периферийными устройствами имеется набор интерфейсов различного типа, в том числе Ethernet- 2 шт., RS232 - 4 шт., RS422/485 – 4 шт. Увеличение количества модулей ввода-вывода производится без изменения системного ПО.

3. Обмен с верхним уровнем системы осуществляется по радиоканалу, локальной сети (ШПД). При необходимости применение GPRS. При реконструкции системы кустовой телемеханики был использован существующий парк радиостанций. Совместно со специалистами ЗАО «ПИК ПРОГРЕСС» проведена оптимизация системы передачи данных. При этом эффективная скорость передачи данных по радиоканалу была увеличена минимум в четыре раза - от 7200 бит/сек до 9600 бит/сек.

4. Контроллер СШМК обеспечивает возможность комплексного подхода к сбору информации и управлению оборудованием, находящимся на кустовой площадке. При необходимости наращивания функционала предусмотрена установка модулей расширения.

В настоящее время контроллеры механизированных кустов скважин, производства ЗАО «ПИК ПРОГРЕСС», имеют очень хорошее соотношение цена/качество для систем автоматизации кустовых площадок.

Начальник отдела автоматизации  
производственных процессов и АСУ  
технического управления



А.В.Колюбаев