

Комплекс оборудования для эксплуатации газовых скважин по безлюдной технологии



В обвязку устья скважины входят:

- гидроприводные стволовая и боковая задвижки;
- гидроуправляемый дроссель;
- датчики давления и температуры;
- сигнализаторы пожарной опасности;
- расходомерное устройство.

Система управления состоит из 4 станций управления (СУ), каждая из которых управляет оборудованием 3 скважин и связана радиоканалом с центральным диспетчерским пунктом (ЦДП).



Газовое месторождение
«Обильное»
(ООО «Газпром добыча
Надыль»)

Рис. 53

- 1 - скважина;
2 - станция управления

Система управления обеспечивает:

- управление гидроприводными задвижками, приустевым клапаном-отсекателем, дроссельным клапаном;
- измерение и поддержание заданного расхода из каждой скважины;
- передачу на ЦДП информации о параметрах работы станции;
- выполнение команд с ЦДП;
- диагностику технического состояния;
- сохранение работоспособности при отключении внешнего электричества до 200 часов.

Оборудование изготавливается по техническим требованиям заказчика.

