**Схема обвязки устья ПВО (OPS.03.01.05)**

После спуска кондуктора, или промежуточной колонны, при бурении, ниже которых, до спуска очередной колонны, ожидается вскрытие газовых, газоконденсатных, а также, напорных, нефтяных и водоносных горизонтов, пластов с аномально высокими давлениями, при бурении разведочной или неизученной части разреза любой скважины, устье скважины, должно быть оборудовано противовыбросовым оборудованием, в соответствии с утвержденной схемой обвязки ПВО. При разработке типовой схемы обвязки ПВО, необходимо руководствоваться требованиями Международных стандартов, Правил безопасности в нефтегазодобывающей промышленности РУз., Инструкции по предупреждению открытого фонтанирования, Стандартами на ПВО, с учетом конкретных геолого-технических условий бурения эксплуатационных и разведочных скважин. На каждой буровой, типовая схема должна быть конкретизирована с учетом рельефа местности, линий электропередач, дорог и других сооружений и коммуникаций.

Обвязка устья должна быть удобной в эксплуатации и обеспечивать проведение следующих операций:

* надежную герметизацию устья скважины, как при спущенном в скважину бурильном инструменте, так и при его отсутствии;
* прямую и обратную промывки;
* замену газированной промывочной жидкости свежей, с необходимым противодавлением;
* разрядку скважины, путем выпуска жидкости или газа, через выкидные линии;
* контроль, за давлением в скважине, при загерметизированном устье и при промывке, с противодавлением;
* Установку дополнительного противовыбросового оборудования;
* Отвод газа или нефти, поступающих из скважины, на безопасное расстояние;
* Предотвращение загрязнения окружающей среды, флюидом скважины.

Порядок разработки, согласования и утверждения схемы обвязки противовыбросового оборудования следующий:

* После заключения контракта с буровым Подрядчиком, на ведение буровых операций, он должен представить в отдел бурения компании, схему и комплектность ПВО, с указанием необходимых размеров и габаритов.
* На основании сведений бурового Подрядчика, отдел бурения и супервайзер по бурению, готовят типовую схему обвязки ПВО, с привязкой к конкретным геолого-техническим условиям бурения скважин.
* Подготовленная отделом бурения типовая схема обвязки ПВО, проходит согласование в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а затем утверждается менеджером по бурению компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* После утверждения, схема обвязки ПВО передаётся буровому Подрядчику, для исполнения.

(Ответственные за исполнение: отдел бурения, супервайзер по бурению, буровой Подрядчик).