



Применимость

Типоразмеры расходомеров:

PhaseWatcher Vx - 29, 52, 88 мм

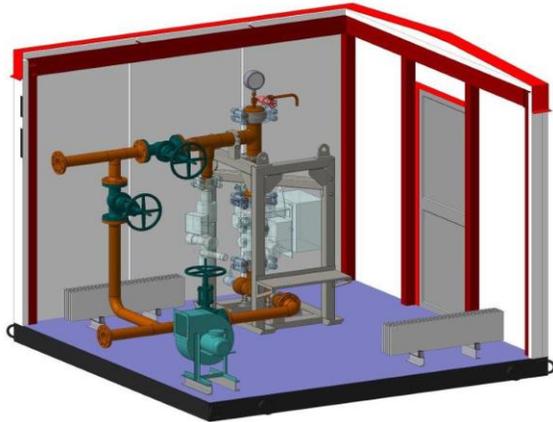
Vx Spectra - 19, 29, 40, 65, 88 мм

Измерительная установка «ОЗНА-Vx» на базе многофазного расходомера PhaseWatcher Vx/Vx Spectra позволяет осуществлять непрерывные измерения дебитов отдельных фаз и фракционного состава многофазных потоков практически любой сложности:

- высокое рабочее давление (до 34,5 МПа);
- критически низкие температуры флюида (до – 40 °С);
- высокий газовый фактор (без ограничений);
- высокие дебиты жидкости (до 17520 м³/сут.);
- высоковязкая нефть;
- пенообразование и образование эмульсий;
- без ограничений по содержанию сероводорода;
- возможность использования в различных экстремальных условиях

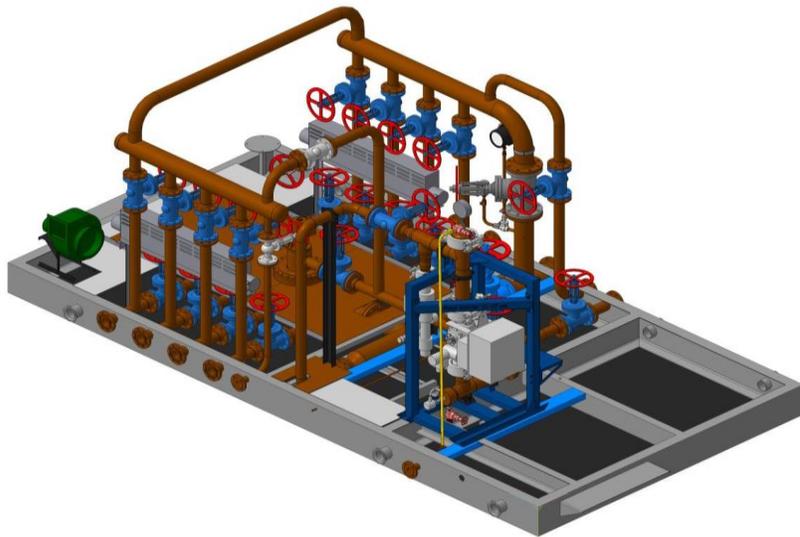


Типы установок ОЗНА-Vx



Исполнение на одно подключение

- стационарный моноблок 3х3 м;
- односкважинное решение;
- решение для мультифазного потока.



Групповая установка с ПСМ

- решения: от 2 до 14 скважин;
- давление до 10 МПа;
- температура среды от – 20 С;
- высокий газовый фактор.

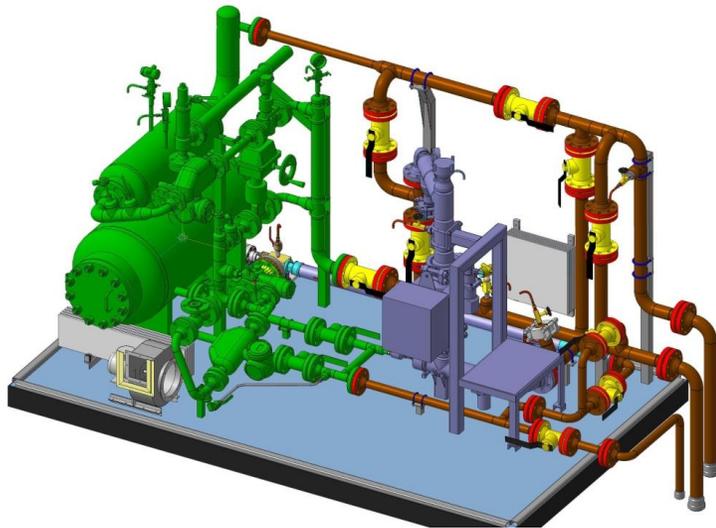


Типы установок ОЗНА-Vx



Групповая установка с БПС

- блок переключения на 4 скважины;
- содержание H_2S до 18 %;
- сталь расходомера Inconel;
- сталь обвязки 20ЮЧ.

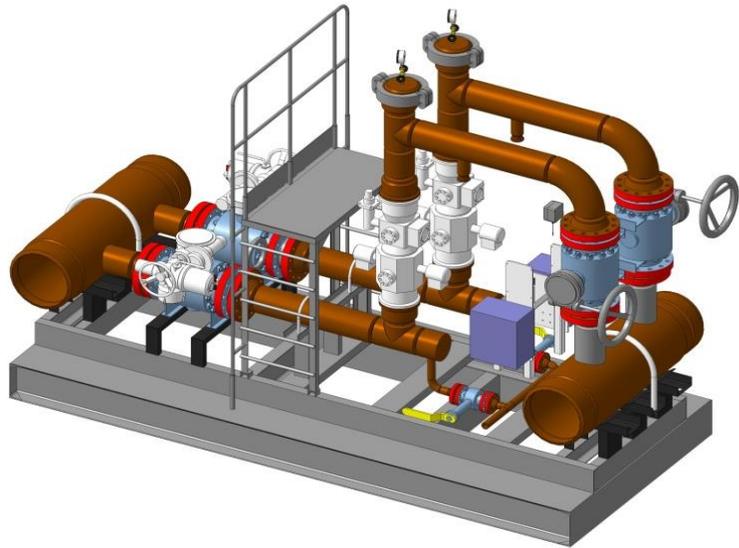


Комбинированная установка

- совмещение сепарационного и многофазного методов;
- для месторождений с большим разбросом дебитов.

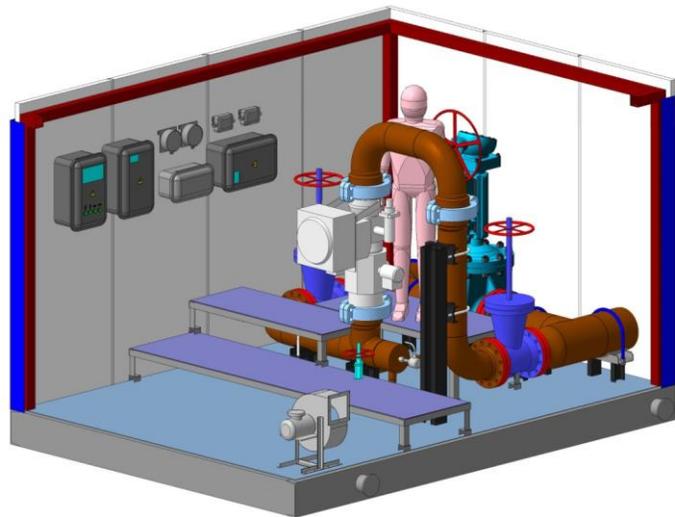


Типы установок ОЗНА-Vx



Решение для шельфового м/р

- компактное исполнение;
- два МФР PhaseWatcher Vx 88 mm;
- расход по жидкости до 35 600 м³/сут.



Решение для СИКНС

- проведение ОПИ в качестве СИКНС;
- компактное исполнение;
- расход по жидкости до 12 000 м³/сут.