



Тестовые сепарационные установки

Отделение воды и газа от нефти с возможностью подачи воды на БКНС

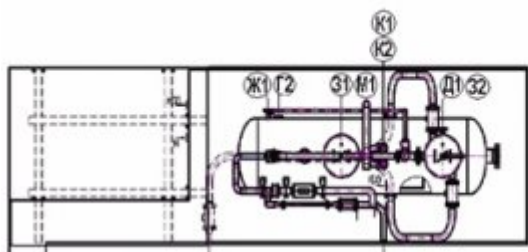
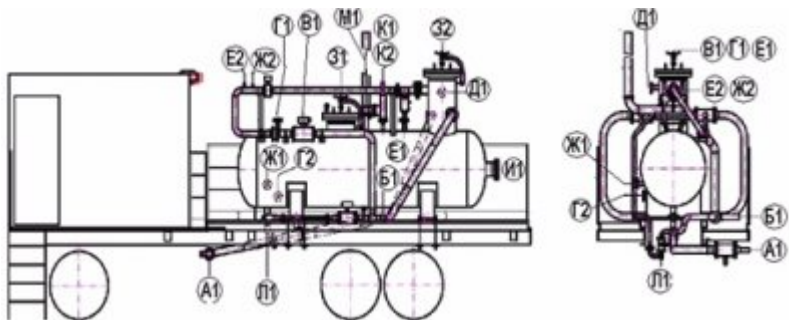
Передвижной тестовый-сепаратор предназначен для автоматизированного измерения продукции добывающих скважин с дебитом по жидкости до 500 м³/сутки, при газовом факторе до 1500 нм³ на тонну нефти и рабочем давлении до 6,3 МПа и содержании сероводорода в пластовой нефти до 6%.

Обеспечивается точность измерений до 2% массы нефти и воды и до 3% объёма газа при реальной сепарации жидкой и газовой фазы.

Измерения ведутся в постоянном режиме под контролем локальной АСУ ТП, основанной на промышленном микроконтроллере и рабочем компьютере. Информация накапливается и передается в электронном виде в соответствующие инженерные службы. Измерительная система построена на базе высокоэффективной сепарационной техники и высокоточного оборудования КИПиА.

Передвижная база основана на трехосном прицеп-шасси высокой проходимости.





A1	Вход ГЖС
B1	Выход нефти и газа
V1	Сигнализатор уровня
G1	Верхний предельный уровень
G2	Нижний предельный уровень
D1	Пропаривание
E1-E2	Датчик давления
Z1-Z12	Датчик температуры
Z1-Z2	Люк-лаз
I1	Смотровой люк
K1-K2	Клапан СППК
L1	Дренаж

М1

Дренаж на СППК

