

# International Well Control Forum

## Surface BOP Kill Sheet - Vertical Well (Metric/Bar)

### Данные о прочности пород:

Давление на устье при испытании пород на приёмистость (A)  бар

Плотность раствора при испытании (B)  кг/л

Максимально допустимая плотность раствора =  
 (B) +  $\frac{(A)}{\text{ГСВ до башмака} \times 0.0981}$  = (C)  кг/л

Начальное MAASP =  
 ((C) - Плотность раствора в скважине) x ГСВ до башмака x 0.0981  
 =  бар

Произв-ть насоса 1	Произв-ть насоса 2
л/ход	л/ход

	(Давление прокачки) Потери давления [бар]	
Данные о прокачке насосов:	Насос 1	Насос 2
ход/мин		
ход/мин		

### Текущие данные по скважине:

#### Буровой раствор:

Плотность  кг/л

#### Данные о башмаке колонны:

Диаметр  дюйм

Глубина измеренная  м

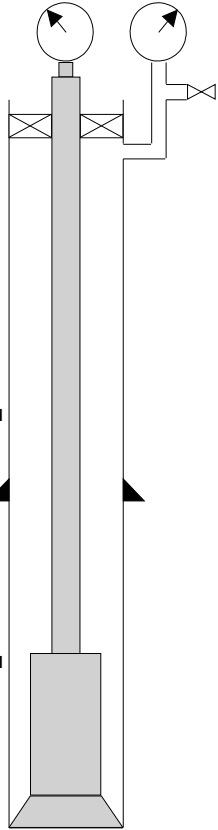
Верт. глубина  м

#### Данные по скважине:

Диаметр  дюйм

Глубина измеренная  м

Верт. глубина  м



Данные по объемам:	Длина м	Удельный объем л/м	Объем литров	Число ходов насоса	Время
БТ	x	=	+	Объем Производительность насоса	Число ходов насоса Пониженная скорость насоса
ТБТ	x	=	+		
УБТ	x	=	+		
Объем бурильной колонны			(D) л	(E) Ходов	мин
УБТ в открытом стволе	x	=	+		
БТ/ТБТ в открытом стволе	x	=	+		
БТ/ТБТ в открытом стволе			(F) л	Ходов	мин
БТ в обсадной колонне	x	=	(G) л	Ходов	мин
Общий объем КП			(F+G) = (H) л	Ходов	мин
Общий объем раствора в скважине			(D+H) = (I) л	Ходов	мин
Объем поверхностной обвязки			(J) л	Ходов	
Общий объем раствора в циркуляции			(I + J) л	Ходов	

