

**International Well Control Forum**  
**Surface BOP Kill Sheet - Vertical Well (S.I. Units)**

**Данные о прочности пород:**

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

Плотность раствора при испытании (B) кг/м<sup>3</sup>

Максимально допустимая плотность раствора =  
 (B) +  $\frac{(A)}{\text{ГСВ до башмака} \times 0.00981}$  = (C) кг/м<sup>3</sup>

**Начальное MAASP =**  
 (( C ) - Плотность раствора в скважине) x ГСВ до башмака x 0.00981  
 = \_\_\_\_\_ кПа

**Текущие данные по скважине:**

**Буровой раствор:**

Плотность \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

**Данные о башмаке колонны:**

Диаметр \_\_\_\_\_ мм

Глубина измеренная \_\_\_\_\_ м

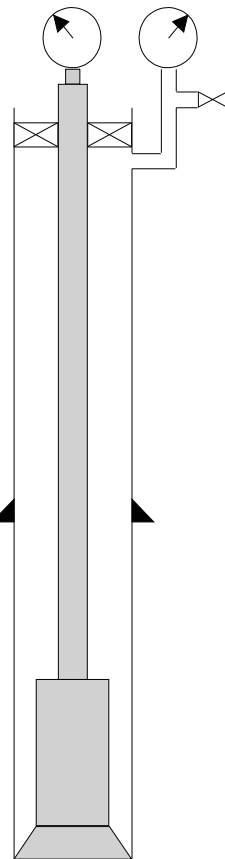
Верт. глубина \_\_\_\_\_ м

**Данные по скважине:**

Диаметр \_\_\_\_\_ мм

Глубина измеренная \_\_\_\_\_ м

Верт. глубина \_\_\_\_\_ м



Произв-ть насоса 1	Произв-ть насоса 2
м3/ход	м3/ход

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

Данные по объемам:	Длина м	Удельный объем м3/м	Объем м3	Число ходов насоса	Время
БТ	x	=		Объем Производительность насоса	Число ходов насоса Пониженная скорость насоса
ТБТ	x	=	+		
УБТ	x	=	+		
<b>Объем бурильной колонны</b>			(D) л	(E) Ходов	мин
УБТ в открытом стволе	x	=			
БТ/ТБТ в открытом стволе	x	=	+		
<b>Объем открытого ствола</b>			(F) л	Ходов	мин
БТ в обсадной колонне	x	=	(G) л	Ходов	мин
<b>Общий объем КП</b>			(F+G) = (H) л	Ходов	мин
<b>Общий объем раствора в скважине</b>			(D+H) = (I) л	Ходов	мин
Объем поверхностной обвязки			(J) л	Ходов	
<b>Общий объем раствора в циркуляции</b>			(I + J) л	Ходов	

