

# International Well Control Forum

## Subsea BOP Kill Sheet - Vertical Well (S.I. Units)

### Данные о прочности пород:

Давление на устье при испытании пород на приёмистость  кПа

Плотность раствора при испытании  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 =

$((C) - \text{Плотность раствора в скважине}) \times \text{ГСВ до башмака} \times 0.00981 =$   кПа

### Текущие данные по скважине:

#### Данные по подводному ПВО:

Длина райзера  м

Длина линии дросселирования  м

#### Буровой раствор:

Плотность  кг/м<sup>3</sup>

#### Данные о башмаке колонны:

Диаметр  мм

Глубина измеренная  м

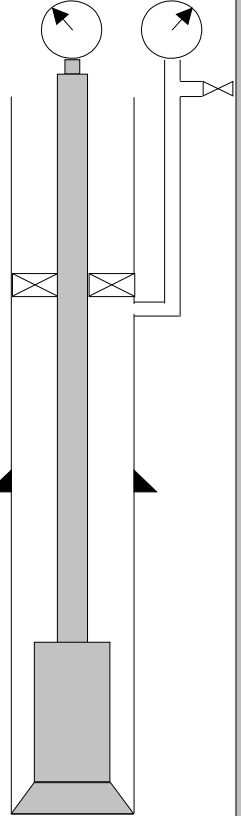
Верт. глубина  м

#### Данные по скважине:

Диаметр  мм

Глубина измеренная  м

Верт. глубина  м



Произв-ть насоса 1	Произв-ть насоса 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>
м <sup>3</sup> / Ход	м <sup>3</sup> / Ход

Данные о прокачке насосов:	(Давление прокачки) Потери давления [кПа]					
	Насос 1			Насос 2		
	Райзер	Линия дросселирования	Потери давления в линии дросселирования	Райзер	Линия дросселирования	Потери давления в линии дросселирования
ход/мин	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ход/мин	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Данные по объемам:	Длина м	Удельный объем м <sup>3</sup> / м	Объем м <sup>3</sup>	Число ходов насоса Ходов	Время минут
БТ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=	Объем Производительность насоса	Число ходов насоса Пониженная скорость насоса
ТБТ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=		
УБТ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=		
<b>Объем бурильной колонны</b>			<b>(D)</b> м <sup>3</sup>	<b>(E)</b> Ходов	мин
УБТ в открытом стволе	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=		
БТ/ТБТ в открытом стволе	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=		
<b>Объем открытого ствола</b>			<b>(F)</b> м <sup>3</sup>	Ходов	мин
БТ в обсадной колонне	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= <b>(G)</b>	Ходов	мин
Линия дросселирования	<input type="text"/>	<input type="text"/>	= <b>(H)</b>	Ходов	мин
<b>Общий объем КП/ Линии дросселирования</b>			<b>(F+G+H) = (I)</b> м <sup>3</sup>	Ходов	мин
<b>Общий объем раствора в скважине</b>			<b>(D+I) = (J)</b> м <sup>3</sup>	Ходов	мин
Объем поверхностной обвязки			<b>(K)</b> м <sup>3</sup>	Ходов	
<b>Общий объем раствора в циркуляции</b>			<b>(J+K)</b> м <sup>3</sup>	Ходов	
БТ в райзере	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=	м <sup>3</sup>	Ходов

