

International Well Control Forum
Карта глушения вертикальной скважины с
Данные по подводному ПВО (метрич./бар)

Дата: _____

ФИО: _____

Данные о прочности пласта:

Устьевое давление поглощения при испытании пласта на прочность

(A) _____ бар

Плотность раствора при испытании

(B) _____ кг/л

Максимально допустимая плотность флюида =

$(B) + \left(\frac{(A)}{\text{ГСВ башмака} \times 0.0981} \right) =$ (C) _____ кг/л

Начальное максимально допустимое устьевое давление в КП (MAASP) =

$((C) - \text{Плотн. флюида в скважине}) \times 0.0981 \times \text{ГСВ башмака} =$ _____ бар

Данные по скважине на текущий момент:

Данные по подводному ПВО:

Длина морского райзера _____ м

Длина линии дросселирования _____ м

Применяемый буровой раствор :

Плотность _____ кг/л

Данные о башмаке обсадной колонны:

Диаметр _____ дюймов

Глубина по стволу _____ м

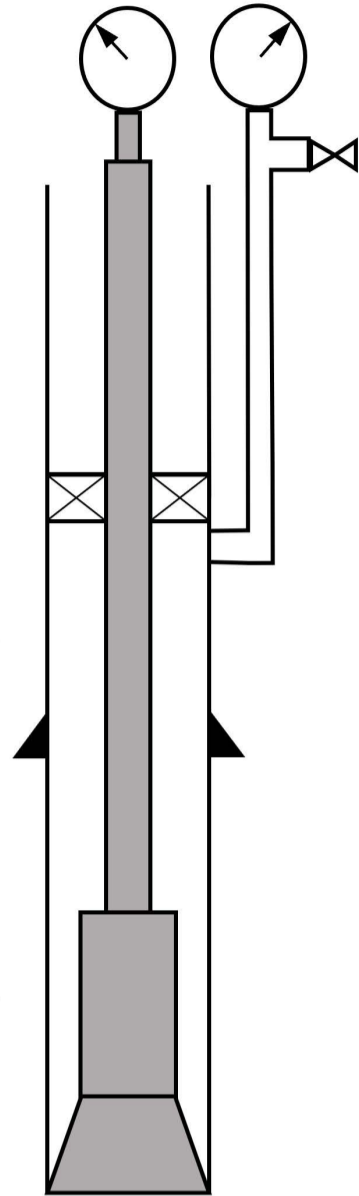
Глубина по вертикали _____ м

Данные по открытому стволу скважины:

Диаметр _____ дюймов

Глубина по стволу _____ м

Глубина по вертикали _____ м



Подача насоса 1	Подача насоса 2
л/ход	л/ход

Данные по скорости глушения	Давление прокачки на скорости глушения					
	Насос 1			Насос 2		
	Райзер	Линия дросселирования	Потери давления в линии дросселирования	Райзер	Линия дросселирования	Потери давления в линии дросселирования
ход/мин						
ход/мин						

Объем наземной обвязки	(D)	л	ходов
-------------------------------	-----	---	-------

Данные предварительной регистрации объемов	Длина м	Удельный объем л/м	Объем л	Насос ходов	Время минут
бурильная труба (БТ)	x	=		Объем Подача насоса	Ходы насоса Скорость глушения
Толстостенная бурильная труба (ТБТ)	x	=	+		
Утяжеленные бурильные трубы (УБТ)	x	=	+		

Объем бурильной колонны	(E)	л	(F)	ходов	мин
--------------------------------	-----	---	-----	-------	-----

УБТ в открытом стволе	x	=			
------------------------------	---	---	--	--	--

БТ/ТБТ в открытом стволе	x	=	+		
---------------------------------	---	---	---	--	--

Объем открытого ствола	(G)	л		ходов	мин
-------------------------------	-----	---	--	-------	-----

БТ в обсадной колонне	(H)	x	=	+	ходов	мин
------------------------------	-----	---	---	---	-------	-----

Линия дросселирования	(I)	x	=	+	ходов	мин
------------------------------	-----	---	---	---	-------	-----

Общий объем КП/линии дросселирования	(G)+(H)+(I)=(J)	л		ходов	мин
---	-----------------	---	--	-------	-----

Общий объем раствора в скважине	(E)+(J)=(K)	л		ходов	мин
--	-------------	---	--	-------	-----

Объем в активной емкости	(L)	л		ходов	
---------------------------------	-----	---	--	-------	--

Общий объем жидкости в циркуляции	(D)+(K)+(L)	л		ходов	
--	-------------	---	--	-------	--

БТ в морском райзере	x	=	л	ходов	мин
-----------------------------	---	---	---	-------	-----

