

**International Well Control Forum**  
**Карта глушения вертикальной скважины с**  
**Данные по подводному ПВО (API)**

Дата: \_\_\_\_\_

ФИО: \_\_\_\_\_

**Данные о прочности пласта:**

Устьевое давление поглощения при испытании пласта на прочность

(A) \_\_\_\_\_ psi

Плотность раствора при испытании

(B) \_\_\_\_\_ фунт/галлон

**Максимально допустимая плотность флюида =**

$(B) + \left( \frac{(A)}{\text{ГСВ башмака} \times 0.052} \right) =$  (C) \_\_\_\_\_ фунт/галлон

**Начальное максимально допустимое устьевое давление в КП (MAASP) =**

$((C) - \text{Плотн. флюида в скважине}) \times 0.052 \times \text{ГСВ башмака} =$  \_\_\_\_\_ psi

**Данные по скважине на текущий момент:**

**Данные по подводному ПВО:**

Длина морского райзера \_\_\_\_\_ футов

Длина линии дросселирования \_\_\_\_\_ футов

**Применяемый буровой раствор :**

Плотность \_\_\_\_\_ фунт/галлон

**Данные о башмаке обсадной колонны:**

Диаметр \_\_\_\_\_ дюймов

Глубина по стволу \_\_\_\_\_ футов

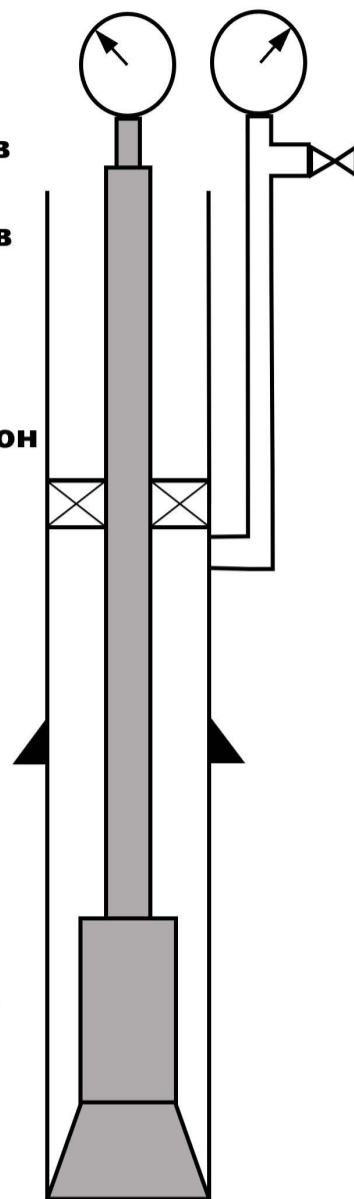
Глубина по вертикали \_\_\_\_\_ футов

**Данные по открытому стволу скважины:**

Диаметр \_\_\_\_\_ дюймов

Глубина по стволу \_\_\_\_\_ футов

Глубина по вертикали \_\_\_\_\_ футов



<b>Подача насоса 1</b>	<b>Подача насоса 2</b>
_____ барреля/ход	_____ барреля/ход

**Давление прокачки на скорости глушения**

Данные по 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						

<b>Объем наземной обвязки</b>	(D)	<b>барреля</b>	<b>ходов</b>
-------------------------------	-----	----------------	--------------

Данные предварительной регистрации объемов	Длина футов	Удельный объем барреля/фут	Объем барреля	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	=	+		

<b>Объем бурильной колонны</b>	(E)	<b>барреля</b>	(F)	<b>ходов</b>	<b>мин</b>
--------------------------------	-----	----------------	-----	--------------	------------

<b>УБТ в открытом стволе</b>	x	=			
------------------------------	---	---	--	--	--

<b>БТ/ТБТ в открытом стволе</b>	x	=	+		
---------------------------------	---	---	---	--	--

<b>Объем открытого ствола</b>	(G)	<b>барреля</b>		<b>ходов</b>	<b>мин</b>
-------------------------------	-----	----------------	--	--------------	------------

<b>БТ в обсадной колонне</b>	(H)	x	=	+	<b>ходов</b>	<b>мин</b>
------------------------------	-----	---	---	---	--------------	------------

<b>Линия дросселирования</b>	(I)	x	=	+	<b>ходов</b>	<b>мин</b>
------------------------------	-----	---	---	---	--------------	------------

<b>Общий объем КП/линии дросселирования</b>	(G)+(H)+(I)=(J)	<b>барреля</b>		<b>ходов</b>	<b>мин</b>
---	-----------------	----------------	--	--------------	------------

<b>Общий объем раствора в скважине</b>	(E)+(J)=(K)	<b>барреля</b>		<b>ходов</b>	<b>мин</b>
--	-------------	----------------	--	--------------	------------

<b>Объем в активной емкости</b>	(L)	<b>барреля</b>		<b>ходов</b>	
---------------------------------	-----	----------------	--	--------------	--

<b>Общий объем жидкости в циркуляции</b>	(D)+(K)+(L)	<b>барреля</b>		<b>ходов</b>	
--	-------------	----------------	--	--------------	--

<b>БТ в морском райзере</b>	x	=	<b>барреля</b>	<b>ходов</b>	<b>мин</b>
-----------------------------	---	---	----------------	--------------	------------

