

**International Well Control Forum**  
**Карта глушения вертикальной скважины**  
**с наземной сборкой ПВО (метрич./бар)**

Дата: \_\_\_\_\_

ФИО: \_\_\_\_\_

**Данные о прочности пласта:**

Устьевое давление поглощения при испытании пласта на прочность  бар

Плотность раствора при испытании  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

**Подача насоса 1**

**Подача насоса 2**

л/ход

л/ход

**Давление прокачки на скорости глушения**

**Данные по скорости глушения**

**Насос 1**

**Насос 2**

ход/мин

ход/мин

**Данные по скважине на текущий момент:**

**Применяемый буровой раствор :**

Плотность  кг/л

**Данные о башмаке обсадной колонны:**

Диаметр  дюймов

Глубина по стволу  м

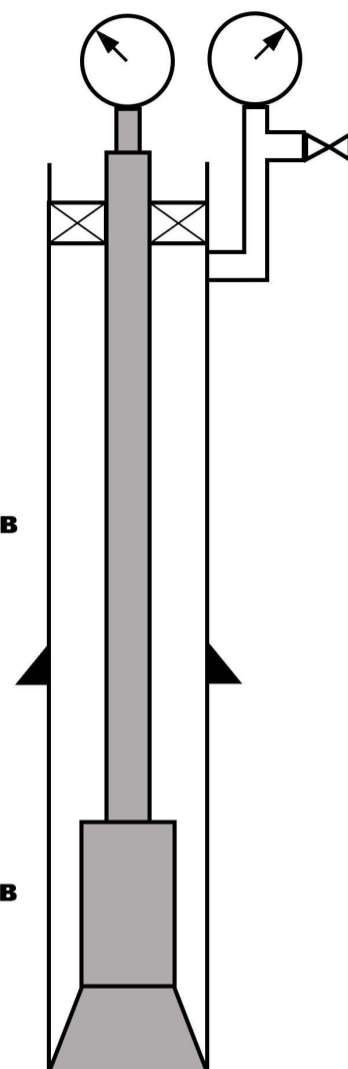
Глубина по вертикали  м

**Данные по открытому стволу скважины:**

Диаметр  дюймов

Глубина по стволу  м

Глубина по вертикали  м



**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)**

х

=

**Толстостенная бурильная труба (ТБТ)**

х

=

+

**Утяжеленные бурильные трубы (УБТ)**

х

=

+

**Объем**  
**Подача насоса**

**Ходы насоса**  
**Скорость глушения**

**Объем бурильной колонны**

(E)

л

(F)

ходов

мин

**УБТ в открытом стволе**

х

=

**БТ/ТБТ в открытом стволе**

х

=

+

**Объем открытого ствола**

(G)

л

ходов

мин

**БТ в обсадной колонне**

(H)

х

=

ходов

мин

**Общий объем кольцевого пространства (КП)**

(G) + (H) = (I)

л

ходов

мин

**Общий объем раствора в скважине**

(E) + (I) = (J)

л

ходов

мин

**Объем в активной емкости**

(K)

л

ходов

мин

**Общий объем жидкости в циркуляции**

(D) + (J) + (K)

л

ходов

мин

