

ТИПОВАЯ СХЕМА
Обвязки устья скважины при выполнении работ по бурению, вырезке окна, СПО, ГИС и ПВР(на кабеле и трубах) в процессе освоения, капитального и текущего ремонта скважин на Юрубчено-Тохомском месторождении

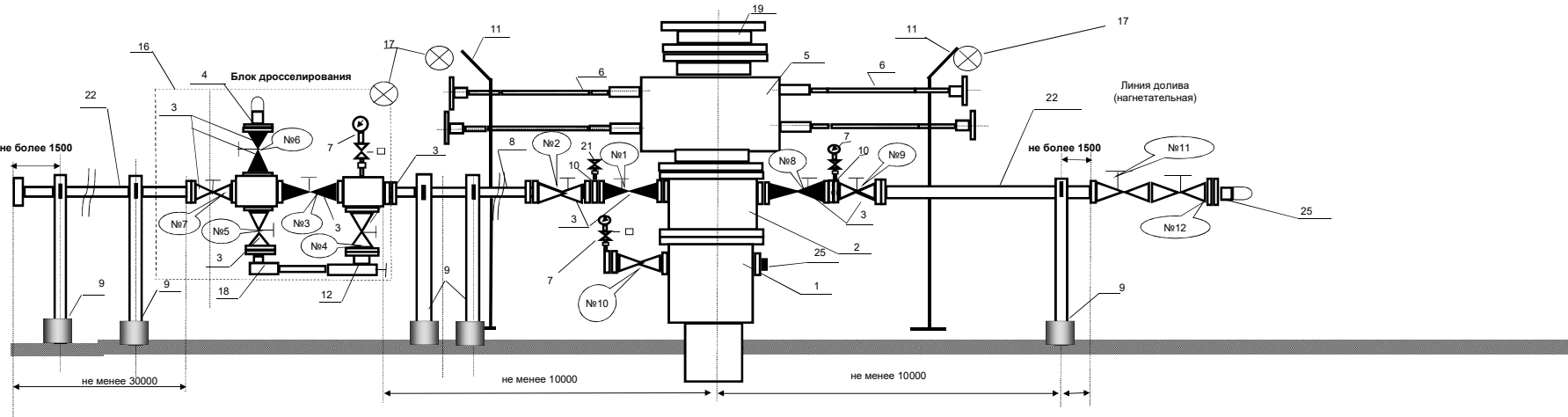
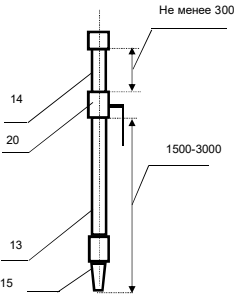
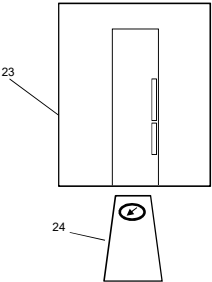
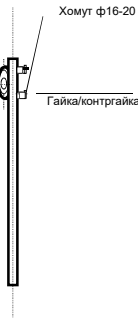


Схема запорной колоновки с шаровым краном



Узел крепления линий дросселирования и глушения к стойкам



- Технические условия:
1. Монтаж превенторной установки производить в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации ПВО, согласно требованиям ГОСТа 13862-90 и ФНИП ПБ в НГП Пр-№534 от 15.12.2020
 2. При монтаже манифольдной линии БД внутренние диаметры линии манифольда и установленных на них задвижек должны быть одинаковыми внутреннему диаметру отводов ствовой крестовины ФА, согласно П.430 ПБНГП.
 3. Блок дросселирования монтируется на расстоянии не менее 10 м, от устья скважины.
 4. Допускается использование бетонированных тумб по согласованию с противофонтанной службой.
 5. Допускается соединять с помощью труб с линией глушения через БРС (поз.27).
 6. Допускается монтаж дополнительных дистанционных/проходных катушек высота «надпревенторной катушки должна обеспечить возможность установки шпильки между верхним и нижним фланцем катушки»
 7. Щиты ручного управления монтировать на расстоянии не менее 10 метров от устья ремонтируемой скважины, либо по согласованию с противофонтанной службой.
 8. Задвижки № 2,3,6,9 при проведении КРС закрыты; №1,4,5,7,8,10,11 открыты. Дроссель в положении открыто, все КШЗ в положении открыто.
 9. При отрицательных температурах необходимо использовать обогрев противовыбросового оборудования.
 10. Запорная компоновка применяется для разных типоразмеров НКТ.
 11. Основной пульт ПВО устанавливается не менее 10м от устья скважины, а вспомогательный непосредственно возле пульта бурильщика.
 12. Линия сброса, согласно п.430 ПБ НГП №534 должна быть не менее 30м от блока дросселирования.
 13. В непосредственной близости с выкидной линией иметь запас для оперативного наращивания (не менее 2-х труб и тумб)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	
1	ОКК-1	Обвязка колонная клиновья	1	
2	АФК	Крестовина фонтанной арматуры	1	
3	ЗМС 65х35	Задвижка механическая	12	
4	ОК 65х35 с БРС 2	Обратный клапан с БРС 2	2	
5	ПП2Г-2Ф-180х35/160х35/156х35	Превентор плащечный сдвоенный	1	
6		Штурвалы для ручной фиксации плашек	4	
7		Манометр с запорн. Устройством со средоразделителем.	3	
8	ОФ 65х35/НКТ 73мм	Линия дросселирования	1	
9	Мобильные тумбы крепления выкидных линий		2	
10	Манометрический фланец		2	
11		Отбойный щит	2	
12	ДР 65х35	Дроссель регулируемый с ручным управлением	1	
13		Патрубок подвесной	1	
14		Патрубок подъемный	1	
15		Переводник	1	
16		Модуль обогрева БД	1	
17		Светильники во взрывозащищенном исполнении	3	
18		Гаситель потока	1	
19	КП-180х35	Надпревенторная катушка	1	
20	КШЗ 86х35	Кран шаровый	2	
21	Вентиль 1/2	Узел продувки манифольда	2	
22	НКТ 73	Линия прямого сброса	2	
23	СУП	Станция управления противовыбросовым	1	
24		Вспомогательный пульт управления ПВО	1	
25		Заглушка	1	