

НПГМ ПОДВЕСКА ХВОСТОВИКА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗЪЕДИНЕНИЕМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подвеска хвостовика НПГМ – это гидравлически активируемая подвеска с гидравлическим разъединением, предназначенная для спуска нецементируемых хвостовиков с последующей герметизацией головы хвостовика. Подвески производства завода ООО “МСЗ Булат” поставляются в сборе со спусковым инструментом, не требуют переборки и обслуживания после работы и тем самым представляют экономическую выгоду для заказчика, позволяя осуществлять спуск хвостовиков на удаленных объектах.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидравлически активируемый узел якоря, исключает необходимость манипуляции транспортировочной колонны.
- Резервный механический способ разъединения отворотом вправо.
- После разъединения проходной диаметр подвесок соответствует проходному диаметру обсадных труб, отсутствуют места сужения, ограничивающие движение потока жидкости.
- Посадочное седло под активационный шар располагается или внутри спускового инструмента, или в активационной муфте / стоп-патрубке.
- Наличие обратного якоря, выше пакерующего элемента, позволяет удерживать хвостовик от перемещения вверх.
- Выдерживают высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживают высокие перепады давления.

СОСТАВ ПОДВЕСКИ

- Приемная полированная воронка, позволяющая произвести стыковку ремонтного пакера или стыковку стингера для проведения МГРП.
- Верхний пакер хвостовика обеспечивает герметизацию затрубного пространства.
- Узел гидравлического якоря обеспечивает заданное удерживающее усилие.
- Установочный инструмент с гидравлическим разъединением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЗНАЧЕНИЕ		
Диаметр хвостовика, мм		114		127
Обсадная колонна	Диаметр, мм	168	178	
	Толщина стенки, мм	7,0 – 9,6	8,1 – 11,5	8,1 – 11,5
Наружный диаметр по центратору, мм		141	152	
Проходной диаметр после активации, мм		99		112
Длина подвески, мм		3745	3745	3683
Макс. рабочая температура, °С		120		100
Макс. перепад давления на пакерующий элемент, МПа		69		
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа		69		
Макс. наружное избыточное давление, МПа		69		
Макс. растягивающая нагрузка, кН		800		
Макс. сжимающая нагрузка, кН		400		
Группа прочности материала*		P-110		
Прохождение стендового испытания на основе ГОСТ ISO 14310		V3; Q2		

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



НПГМ