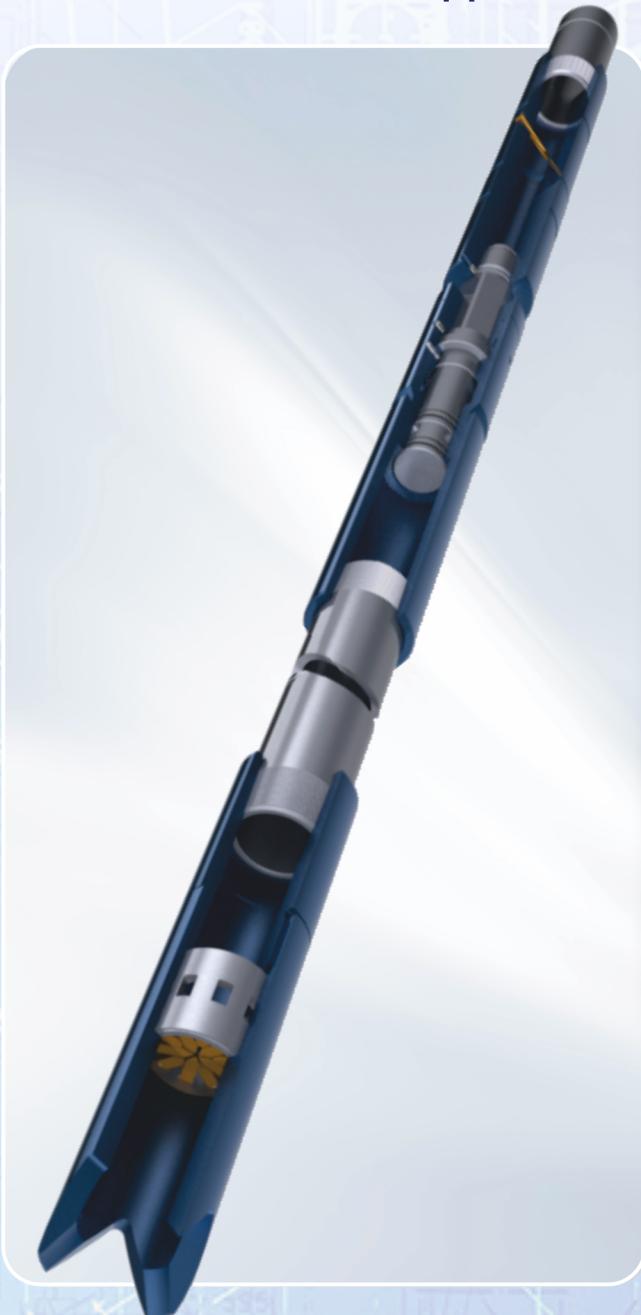


ЖЕЛОНКИ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ТИПА ЖГС1



НАЗНАЧЕНИЕ

Желонки гидростатические предназначены для очистки скважин различного назначения от глинистого раствора, шлама, песка, окалины и мелких предметов без промывки.

КОНСТРУКЦИЯ

Желонка гидростатическая состоит из статической камеры, основного клапана, приемной камеры и корпуса нижнего с воронкой.

Работа желонки осуществляется за счет перепада давления жидкости в скважине и статической камере. В качестве статической камеры используются трубы НКТ, что дает возможность регулировать силу всасывания за счет изменения длины камеры в полевых условиях. Между статической и приемной камерой установлен основной клапан. В транспортном положении (при спуске желонки на забой), основной клапан закрыт. Желонка срабатывает при опоре воронкой на забой. Винты срезные основного клапана срезаются, и клапан открывается.

При этом происходит всасывание раствора и различных предметов с забоя скважины через воронку в приемную камеру. В качестве приемной камеры используются трубы НКТ.

При отрыве воронки от забоя основной клапан закрывается, что позволяет использовать желонку более эффективно, следя за забоем при его понижении в процессе очистки.

Удержание содержимого приемной камеры осуществляется за счет смыкания лепестков ловителя или закрытия заслонки или крышки.

Для стравливания давления и предотвращения перелива при подъеме рекомендуется устанавливать в нижнюю часть гидростатической камеры обратный клапан. Также рекомендуется ограничивать размеры гидростатической камеры переводником, соединяющим полость лифтовой колонны с обсадной.

Воронки могут иметь различные варианты исполнения:

- воронка с ловителем;
- воронка с заслонкой;
- воронка с крышкой.

Шифр типоразмера желонки	Присоединительная резьба к гидростатической камере	Присоединительная резьба к приемной камере	Наружный диаметр основного клапана		Наружный диаметр воронки			
			mm	inch	mm	inch		
ЖГС1-89	НКТ-73	non-upset tub 2 7/8	НКТ-73	non-upset tub 2 7/8	88,9	3 1/2	88,9	3 1/2
ЖГС1-93	ВНКТ-73	upset tub 2 7/8	ВНКТ-73	upset tub 2 7/8	93,2	3 43/64	93,2	3 43/64
ЖГС1-108	НКТ-89	non-upset tub 3 1/2	НКТ-89	non-upset tub 3 1/2	108,0	4 1/4	108,0	4 1/4
ЖГС1-114	ВНКТ-89	upset tub 3 1/2	ВНКТ-89	upset tub 3 1/2	114,3	4 1/2	114,3	4 1/2
ЖГС1-114-01	ВНКТ-89	upset tub 3 1/2	ОГ1М-114	ОГ1м-114	114,3	4 1/2	114,3	4 1/2
ЖГС1-121	НКТ-102	non-upset tub 4	НКТ-102	non-upset tub 4	120,6	4 3/4	120,6	4 3/4
ЖГС1-127	ВНКТ-102	upset tub 4	ВНКТ-102	upset tub 4	127,0	5	127,0	5
ЖГС1-132	НКТ-114	non-upset tub 4 1/2	НКТ-114	non-upset tub 4 1/2	132,1	5 3/16	132,1	5 7/32
ЖГС1-141	ВНКТ-114	upset tub 4 1/2	ВНКТ-114	upset tub 4 1/2	141,3	5 9/16	141,3	5 9/16

* Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем +/- 1/64".
В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.