

Инструмент ловильный



Труболовки и штанголови наружного захвата цанговые, неосвобождающиеся обеспечивают захват и извлечение из скважин насосно-компрессорных труб (НКТ), скважинных насосов, забойных двигателей и насосных штанг при ликвидации аварий. Труболовки и штанголови, благодаря своей высокой надежности, обусловленной простотой конструкции, неприхотливости и простоте обслуживания, завоевали большую популярность среди потребителей. Сборку труболовок и штанголовок производят согласно приведенным таблицам в зависимости от ловимого объекта и вида захвата.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

При спуске в скважину ловильного инструмента направляющая воронка за счет своего сноса задевает объект и направляет его внутрь труболовки (штанголови). Цанга ловимым объектом поднимается вверх до упора в переводник, разжимается и пропускает внутрь ловимый объект.

При движении ловильной колонны вверх цанга вместе с ловимым объектом опускается на коническую поверхность корпуса и заклинивается. В результате осуществляется надежный захват ловимого объекта.

При захвате ловимого объекта за муфту устанавливается ограничивающая втулка, которая, упираясь одним концом в переводник, ограничивает ход ловимого объекта. При захвате ловимых объектов под буртик или под муфту заклинивание цанги происходит между конической опорной поверхностью и нижней кромкой буртика или муфты ловимого объекта.

Наличие сменных цанг значительно расширяет возможности штанголовок и труболовок и позволяет извлекать ловимые объекты различного диаметра и конфигурации одним типоразмером инструмента.

Труболовки и штанголови изготавливаются с правой и левой резьбой, в обозначении инструмента с левой резьбой добавляется буква "Л".