

## Труболовки

Труболовки типа ТВН, ТВМ, ТВО, ТНЗ - предназначены для захвата и последующего извлечения из скважин, во время ловильных работ, насосно-компрессорных, бурильных и обсадных труб. По характеру захвата труб труболовки подразделяются на две группы: внутренние (для захвата за внутреннюю поверхность) и наружные (для захвата за наружную поверхность трубы или муфты). Внутренние труболовки подразделяются на не освобождающиеся и освобождающиеся.

Труболовки внутренние неосвобождающиеся - ТВН, внутренние механические освобождающиеся - ТВМ, ТВМ1, внутренние для обсадных труб - ТВО предназначены для захвата за внутреннюю поверхность и последующего извлечения трубчатых элементов колонн бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб при проведении ловильных работ в нефтяных, газовых и геолого-разведочных скважинах.

Труболовки наружные неосвобождающиеся типа ТНЗ предназначены для извлечения из скважины, во время ловильных работ, за внешнюю поверхность насосно-компрессорных или бурильных труб.

Захват осуществляется путем заклинивания выдвижных плашек между внутренней или наружной поверхностью захватываемой трубы и стержнем или корпусом труболовки.

С помощью труболовок можно извлекать колонны труб как целиком, так и по частям, предварительно отвинчивая.

В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида исполнения труболовок: правые и левые.



ДМЗ Инжиниринг

тип ТВМ



ДМЗ Инжиниринг

тип ТВМ1

Труболовки (таблицы)

Обозначение	Присоединительная резьба	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		Внешний диаметр	Длина	
ТВН-48	3-66 (ГОСТ 28487)	80	580	7,7
ТВН-60	3-76 (ГОСТ 28487)	92	585	10
ТВН-73	3-76 (ГОСТ 28487)	95	775	17
ТВН-89	3-76 (ГОСТ 28487)	110	855	26
ТВН-102	3-88 (ГОСТ 28487)	120	1020	39,3
ТВН-114	3-88 (ГОСТ 28487)	130	975	36
ТВМ-60	3-76 (ГОСТ 28487)	95	900	19
ТВМ-73	3-76 (ГОСТ 28487)	95	1190	30
ТВМ-89	3-76 (ГОСТ 28487)	110	1300	44
ТВМ-114	3-88 (ГОСТ 28487)	140	1430	85
ТВМ-127	3-88 (ГОСТ 28487)	150	1580	105
ТВМ-146	3-88 (ГОСТ 28487)	175	1600	132
ТВМ1-146	3-101 (ГОСТ 28487)	145	1637	92
ТВО-146	3-88 (ГОСТ 28487)	134	1170	82
ТВО-168	3-108 (ГОСТ 28487)	154	1200	98
ТНЗ-102	73 (ГОСТ 631)	84	465	11
ТНЗ-114	89 (ГОСТ 631)	95	418	14
ТНЗ-146	102 (ГОСТ 631)	118	740	25
ТНЗ-168	114 (ГОСТ 631)	138	765	35



тип ТВН



тип ТВО



тип ТНЗ