

МЕТЧИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТИПА МЭС

Метчик эксплуатационный специальный типа МЭС предназначен для захвата ввинчиванием в резьбу муфт насосно-компрессорных труб и последующего их извлечения при проведении ловильных работ в скважинах.

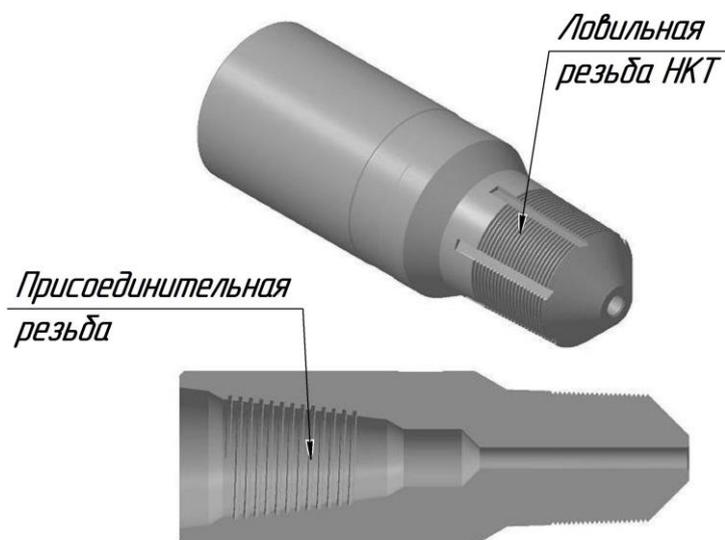


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Метчик эксплуатационный специальный (см. Рис. 1) - патрубок, изготовленный из ковanej легированной стали, в верхней части которого выполнена присоединительная резьба, в нижней части – наружная ловильная резьба, повторяющая профиль резьбы НКТ для метчиков типа с большим натягом.

Вдоль резьбы выполняются продольные канавки для улучшения условий врезания.

В метчике выполнен промывочный канал для прохода промывочной жидкости.

Конструкция метчика предусматривает два исполнения - правое и левое.

Метчики типа МЭС вводятся ввинчиванием в резьбу муфт НКТ и извлекаются на поверхность вместе с захваченной трубой.

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Порядок проведения ловильных работ с применением метчика эксплуатационного специального типа МЭС, такой же, как и при работе, метчиком специальным замковым типа МСЗ.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Основные параметры и размеры метчиков типа МЭС.

Шифр типоразмера метчика	МЭС-В33	МЭС-В42	МЭС-48	МЭС-В48	МЭС-60	МЭС-В60	МЭС-73	МЭС-В73
Присоединительная резьба к ловильной колонне - по ГОСТ 633-80 - по ГОСТ 7918-75 - по ГОСТ Р 50864-96	- - 3-50	- - 3-50	HKТ-48 - -	- - 3-50	- - 3-76	- - 3-76	- - 3-76	- - 3-76
Резьба ловильная по ГОСТ 633-80	HKТВ-33	HKТВ-42	HKТ-48	HKТВ-48	HKТ-60	HKТВ-60	HKТ-73	HKТВ-73
Диаметр промывочного канала, мм, не менее	6,0	8,0	12,0	12,0	14,0	14,0	12,0	12,0
Грузоподъемность, кН, не более	210,0	280,0	360,0	360,0	550,0	550,0	750,0	750,0
Габаритные размеры, мм, не более - наружный диаметр - длина	65,0 230,0	65,0 230,0	65,0 180,0	65,0 230,0	95,5 270,0	95,5 280,0	90,5 280,0	95,5 280,0
Масса, кг, не более	1,0	1,5	2,1	2,3	9,2	9,8	9,0	10,6

Шифр типоразмера метчика	МЭС-89	МЭС-В89	МЭС-102	МЭС-В102	МЭС-114	МЭС-В114
Присоединительная резьба к ловильной колонне - по ГОСТ 633-80 - по ГОСТ 7918-75 - по ГОСТ Р 50864-96	- - 3-88	- - 3-88	- - 3-88	- - 3-88	- - 3-102	- - 3-102
Резьба ловильная по ГОСТ 633-80	HKТ-89	HKТВ-89	HKТ-102	HKТВ-102	HKТ-114	HKТВ-114
Диаметр промывочного канала, мм, не менее	20,0	20,0	16,0	32,0	40,0	40,0
Грузоподъемность, кН, не более	1000,0	1000,0	1200,0	1200,0	1500,0	1500,0
Габаритные размеры, мм, не более - наружный диаметр - длина	108,5 290,0	108,5 280,0	108,5 295,0	108,5 280,0	120,5 280,0	120,5 280,0
Масса, кг, не более	13,5	13,6	15,4	15,8	17,8	21,0