

КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТИПА «**OVERHEAD-MECHANIC**» ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ «ОКНА» В ОБСАДНОЙ КОЛОННЕ

Комплект технических средств типа «**Overhead-mechanic**» для фрезерования «окна» в обсадной колонне

ОСОБЕННОСТИ:

1. **Механическая извлекаемая система** с упором на забой.
2. Комплектуется одноплашечным **механическим якорем**. Конструкция якоря позволяет при необходимости извлекать клин-отклонитель из скважины.
3. После активации якоря происходит **прижатие «спины» клин-отклонителя** к стенке обсадной колонны, что исключает возможные осложнения при фрезеровании «окна» в обсадной колонне в случае ошибочного ориентирования клин-отклонителя (дальнейшего бурения с падением зенитного угла).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	∅ Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоеди- тельная резьба	Масса, кг	
1	140	ФКО-140 «Overhead- mechanic»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-140-146 «Over- head-mechanic»	115	1540	-	75	
			Клин-отклонитель	КО-140-146У «Over- head-mechanic»	115	2816	-	145	
			Фрезер оконный ¹	ФО-107 «Overhead»	107	420	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Over- head»	118	1526	3-73	60	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-122Сп «Over- head»	122	1526	3-73	55	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-122М	122	460	3-73	20	
			Фрезер-райбер ²	КФР-122 – 2 шт.	122	1130	3-73	50	
2	146	ФКО-146 «Overhead- mechanic»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-140-146 «Over- head-mechanic»	115	1540	-	75	
			Клин-отклонитель	КО-140-146У «Over- head-mechanic»	115	2816	-	145	
			Фрезер оконный ¹	ФО-112 «Overhead»	112	420	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Over- head»	118	1526	3-73	60	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-124Сп «Over- head»	124	1526	3-73	55	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-124М	124	460	3-76	25	
			Фрезер-райбер ²	КФР-124 – 2 шт.	124	1130	3-76	50	
3	168	ФКО-168 «Overhead- mechanic»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-168-178 «Over- head-mechanic»	135	1600	-	106	
			Клин-отклонитель	КО-168-178У «Over- head-mechanic»	135	3300	-	235	
			Фрезер оконный ¹	ФО-132 «Overhead»	132	456	3-86	25	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-134-138 «Over- head»	138	1639	3-86	105	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-144Сп «Over- head»	144	1639	3-86	105	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-144М	144	475	3-86	35	
			Фрезер-райбер ²	КФР-144 – 2 шт.	144	1130	3-86	85	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	∅ Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоеди- нительная резьба	Масса, кг
4	178	ФКО-178 «Overhead- mechanic»	Фрезерование «окна»					
			Якорь механический	Я-168-178 «Over- head-mechanic»	135	1600	-	106
			Клин-отклонитель	КО-168-178У «Over- head-mechanic»	135	3300	-	235
			Фрезер оконный ¹	ФО-138 «Overhead»	138	456	3-86	30
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-140-144 «Over- head»	144	1639	3-86	105
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-156Сп «Over- head»	156	1701	3-86	115
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)					
			Оконный фрезер	КФО-156М	156	485	3-86	38
Фрезер-райбер ²	КФР-156 – 2 шт.	156	1200	3-86	90			

1 – в зависимости от толщины стенки обсадной колонны определяется необходимый наружный диаметр оконного фрезера;

2 – диаметр фрезера-райбера верхнего типа «ФР-6» подбирается в зависимости от толщины стенки обсадной колонны и диаметра долота, которым будет буриться боковой ствол.

Комплект технических средств типа «Overhead-mechanic» может комплектоваться патрубком подгоночным муфтовым типа ППМ, для исключения осложнений при фрезеровании «окна», связанных с фрезерованием муфты обсадной колонны.