

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



Комплект технических средств типа «OVERHEAD-HYDRO» для фрезерования «окна» в обсадной колонне

ОСОБЕННОСТИ:

1. **Гидравлическая неизвлекаемая система** без упора на забой.
2. **Комплектуется якорем гидравлическим трубным типа ЯГТ.** Данный тип якорей имеет очень простую конструкцию и при этом обладает надежной фиксацией в стенках эксплуатационной колонны, исключающей как осевые, так и тангенциальные смещения из-за высоких значений страгивающих нагрузок, за счет большей рабочей поверхности якоря.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг	
1	127	ФКО-127 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»						
			Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-127.255	100	2250	3-73	50	
			Клин-отклонитель	КО-127 «Overhead-Hydro»	100	2477	3-73	88	
			Фрезер оконный ²	ФО-90 М-2 «Overhead-Hydro»	90	365	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-98 «Overhead»	98	1276	3-73	40	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-103Сп «Overhead»	103	1276	3-73	40	
			Переводник промывочный	КОПП-73	90	526	3-73	20	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)						
			Оконный фрезер	КФО-103	103	350	3-73	17	
			Фрезер-райбер	КФР-103 – 2 шт.	103	876	3-73	38	
			Переводник опрессовочный	ПО-73	86	1087	3-73	36	
			2	140	ФКО-140 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»			
Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-140.255	110				2250	3-86	10	
Клин-отклонитель	КО-146У «Overhead-Hydro»	115				2795	3-86	132	
Фрезер оконный ²	ФО-107 М-2 «Overhead-Hydro»	107				420	3-73	20	
Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Overhead»	118				1526	3-73	60	
Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-122Сп «Overhead»	122				1526	3-73	55	
Переводник промывочный	КОПП-86	108				539	3-86	14	
Крюк извлечения	КИ-140-178	108				1800	3-86	30	
Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)									
Оконный фрезер	КФО-122М	122				460	3-73	20	
Фрезер-райбер	КФР-122 – 2 шт.	122				1130	3-73	50	
Переводник опрессовочный	ПО-86	110				1074	3-86	60	
3	146	ФКО-146 «Overhead-Hydro»				Фрезерование «окна»			
			Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-140-146.255	118	2250	3-86	50	
			Клин-отклонитель	КО-146У «Overhead-Hydro»	115	2795	3-86	132	
			Фрезер оконный ²	ФО-112 М-2 «Overhead-Hydro»	112	420	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Overhead»	118	1526	3-73	60	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-124Сп «Overhead»	124	1526	3-73	55	
			Переводник промывочный	КОПП-86	108	539	3-86	14	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)						
			Оконный фрезер	КФО-124М	124	460	3-76	25	
			Фрезер-райбер	КФР-124 – 2 шт.	122	1130	3-76	50	
			Переводник опрессовочный	ПО-86	110	1074	3-86	60	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг	
4	168	ФКО-168 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»						
			Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-168.255	138,5	2250	3-102	70	
			Клин-отклонитель	КО-168У «Overhead-Hydro»	135	3350	3-102	218	
			Фрезер оконный ²	ФО-132 М-2 «Overhead-Hydro»	132	455	3-86	28	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-134-138 «Overhead»	138	1639	3-86	105	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-144Сп «Overhead»	144	1639	3-86	115	
			Переводник промывочный	КОПП-102	120	532	3-102	33	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)						
			Оконный фрезер	КФО-144М	144	470	3-86	33	
			Фрезер-райбер	КФР-144 – 2 шт.	144	1130	3-86	85	
			Переводник опрессовочный	ПО-102	121	1102	3-102	70	
			5	178	ФКО-178 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»			
Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-178.255	149,5				2250	3-102	80	
Клин-отклонитель	КО-168У «Overhead-Hydro»	135				3350	3-102	218	
Фрезер оконный ²	ФО-138 М-2 «Overhead-Hydro»	138				455	3-86	35	
Фрезер-райбер нижний	ФР-4-140-144 «Overhead»	144				1639	3-86	105	
Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-156Сп «Overhead»	156				1701	3-86	115	
Переводник промывочный	КОПП-102	120				532	3-102	33	
Крюк извлечения	КИ-140-178	108				1800	3-86	30	
Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)									
Оконный фрезер	КФО-156М	156				485	3-86	38	
Фрезер-райбер	КФР-156 – 2 шт.	156				1200	3-86	90	
Переводник опрессовочный	ПО-102	121				1102	3-102	70	
6	194	ФКО-194 «Overhead-Hydro»				Фрезерование «окна»			
			Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-194.255	156,5	2250	3-117	90	
			Клин-отклонитель	КО-194У «Overhead-Hydro»	155	3298	3-117	285	
			Фрезер оконный ²	ФО-148 М-2 «Overhead-Hydro»	148	462	3-102	35	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-150-155 «Overhead»	155	1602	3-102	90	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-165,5Сп «Overhead»	165,5	1639	3-102	130	
			Переводник промывочный	КОПП-102	120	532	3-102	33	
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	70	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)						
			Оконный фрезер	КФО-164М	164	400	3-102	40	
			Фрезер-райбер	КФР-165,5 – 2 шт.	165,5	1130	3-102	90	
			Переводник опрессовочный	ПО-102	121	1102	3-102	70	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг	
7	219	ФКО-219 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»						
			Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-219.255	184,5	2300	3-117	110	
			Клин-отклонитель	КО-219У «Overhead-Hydro»	180	3753	3-117	480	
			Фрезер оконный ²	ФО-162М-2 «Overhead-Hydro»	162	510	3-118	47	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-5-177 «Overhead»	177	1914	3-118	205	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-191Сп «Overhead»	191	1914	3-118	205	
			Переводник промывочный	КОПП-133	160	714	3-133	80	
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	70	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)						
			Оконный фрезер	КФО-180М	180	500	3-118	50	
			Фрезер-райбер	КФР-191 – 2 шт.	191	1514	3-118	275	
			Переводник опрессовочный	ПО-133	160	1514	3-133	134	
			8	245	ФКО-245 «Overhead-Hydro»	Фрезерование «окна»			
Якорь гидравлический ¹	ЯГТ-245.255	194,5				2250	3-117	140	
Клин-отклонитель	КО-245У «Overhead-Hydro»	190				3953	3-117	490	
Фрезер оконный ²	ФО-186М-2 «Overhead-Hydro»	186				510	3-133	62	
Фрезер-райбер нижний	ФР-4-195-200 «Overhead»	200				1914	3-133	260	
Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-216Сп «Overhead»	216				1914	3-133	250	
Переводник промывочный	КОПП-133	160				714	3-133	80	
Крюк извлечения	КИ-194-245	155				2000	3-133	70	
Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)									
Оконный фрезер	КФО-210М	210				470	3-133	74	
Фрезер-райбер	КФР-216 – 2 шт.	216				1650	3-133	220	
Переводник опрессовочный	ПО-133	160				1514	3-133	134	
9	273	ФКО-273 «Overhead-Hydro»				Фрезерование «окна»			
			Якорь гидравлический	ЯГТ-273.211	216	4250	3-147	260	
			Клин-отклонитель	КО-273У «Overhead-Hydro»	226	4527	3-147	815	
			Фрезер оконный ²	ФО-210М-2.Overhead-Hydro	210	565	3-147	100	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-215-225 «Overhead»	225	2027	3-147	330	
			Фрезер-райбер верхний ³	ФР-6-243Сп «Overhead»	243	2027	3-147	330	
			Переводник	П-133/147 «Overhead»	216	427	М 3-133/Н 3-147	52	
			Переводник промывочный	КОПП-133	160	714	3-133	80	
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	80	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
9	273	ФКО-273 «Overhead Hydro»	Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)					
			Оконный фрезер	КФО-243М-1		500	3-147	100
			Фрезер-райбер	КФР-243.П-147-147 – 2 шт.	243	1627	3-147	310
			Переводник	П-133/147 «Overhead»	216	427	М 3-133/Н 3-147	52
			Переводник опрессовочный	ПО-133	160	1514	3-133	134
10	299	ФКО-299 «Overhead Hydro»	Фрезерование «окна»					
			Якорь гидравлический	ЯГТ-299.211	250	4250	3-177	280
			Клин-отклонитель	КО-299У «Overhead Hydro»	260	5033	3-177	1210
			Фрезер оконный	ФО-250М-2 «Overhead Hydro»	250	620	3-147	150
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-246-256 «Overhead»	256	2127	3-147	510
			Фрезер-райбер верхний	ФР-6-271Сп. «Overhead»	271	2127	3-147	530
			Переводник	П-133/147 «Overhead»	216	427	М 3-133/Н 3-147	52
			Переводник промывочный	КОПП-133	160	714	3-133	80
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	80
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)					
			Оконный фрезер	КФО-271М-1	271	500	3-147	150
			Фрезер-райбер	КФР-271.П-147-147 – 2 шт.	271	1627	3-147	450
			Переводник	П-133/147 Overhead	216	427	М 3-133/Н 3-147	52
			Переводник опрессовочный	ПО-133	160	1514	3-133	134
			11	324	ФКО-324 «Overhead Hydro»	Фрезерование «окна»		
Якорь гидравлический	ЯГТ-324.211	270				4250	3-177	300
Клин-отклонитель	КО-324У «Overhead Hydro»	280				5450	3-177	1540
Фрезер оконный	ФО-266М-2. «Overhead Hydro»	266				620	3-147	160
Фрезер-райбер нижний	ФР-4-270-280 «Overhead»	280				2127	3-147	520
Фрезер-райбер верхний	ФР-6-296Сп. «Overhead»	296				2127	3-147	550
Переводник	П-133/147 «Overhead»	216				427	М 3-133/Н 3-147	52
Переводник промывочный	КОПП-133	160				714	3-133	80
Крюк извлечения	КИ-194-245	155				2000	3-133	80
Подготовка ствола скважины (шаблонировка, скрепирование)								
Оконный фрезер	КФО-296-1	296				500	3-147	160
Фрезер-райбер	КФР-296.П-147-147 – 2 шт.	296				1627	3-147	450
Переводник	П-133/147 «Overhead»	216				427	М 3-133/Н 3-147	52
Переводник опрессовочный	ПО-133	160				1514	3-133	134

1 – профиль якоря гидравлического трубного (двухлучевой или шестилучевой) подбирается в зависимости от проходного диаметра обсадной колонны (толщины стенки); 2 – в зависимости от толщины стенки обсадной колонны определяется необходимый наружный диаметр оконного фрезера; 3 – диаметр фрезера-райбера верхнего типа «ФР-6» подбирается в зависимости от толщины стенки обсадной колонны и диаметра долота, которым будет буриться боковой ствол.