

КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТИПА «КФ» ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ «ОКНА» В ОБСАДНОЙ КОЛОННЕ И БУРЕНИЯ БОКОВОГО СТВОЛА ЗА ДВА РЕЙСА СПО

ОСОБЕННОСТИ:

Применение данного комплекта наиболее целесообразно в скважинах с высокой интенсивностью искривления. В состав основных элементов комплектов технических средств для фрезерования «окна» в обсадных колоннах входит:

1. **Якорь механический** – предназначен для крепления клин-отклонителя в обсадной колонне с упором на забой.
2. **Клин-отклонитель** – предназначен для обеспечения необходимого отклонения вырезающих устройств от оси основного ствола скважины при фрезеровании «окна» в обсадной колонне.
3. **Стартовый оконный фрезер** – предназначен для установки клин-отклонителя в скважине и первоначальной зарезки «окна» в обсадной колонне.
4. **Фрезер оконный** – предназначен для окончательного фрезерования «окна» в обсадной колонне и бурения бокового ствола.
5. **Фрезер-райбер** – предназначен для расширения и калибровки стенок в профрезерованном «окне».
6. **Крюк извлечения** – предназначен для извлечения клин-отклонителя и якоря из скважины при необходимости.

Комплект технических средств типа «КФ» для фрезерования «окна» в обсадной колонне



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Об- садной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоеди- тельная резьба
1	140	КФ-140	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-140/146 «Divergent»	115	1106	3-86
			Клин-отклонитель	КОС-146	115	2589	3-86
			Стартовый оконный фрезер	КФС-119	119	1068	3-73
			Фрезер оконный	КФО-119	119	460	3-73
			Фрезер-райбер	КФР-119	119	1130	3-73
			Крюк извлечения	КИ-140-178	-	1800	3-86
2	146	КФ-146	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-140/146 «Divergent»	115	1106	3-86
			Клин-отклонитель	КОС-146	115	2589	3-86
			Стартовый оконный фрезер	КФС-124	124	1081	3-73
			Фрезер оконный	КФО-124,5	124,5	460	3-73
			Фрезер-райбер	КФР-124,5	124,5	1130	3-73
			Крюк извлечения	КИ-140-178	-	1800	3-86
3	168	КФ-168	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-168/178 «Divergent»	135	1450	3-102
			Клин-отклонитель	КОС-168	135	3170	3-102
			Стартовый оконный фрезер	КФС-140	140	1081	3-86
			Фрезер оконный	КФО-147	147	475	3-86
			Фрезер-райбер	КФР-147	147	1130	3-86
			Крюк извлечения	КИ-140-178	-	1800	3-86
4	178	КФ-178	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-168/178 «Divergent»	135	1450	3-102
			Клин-отклонитель	КОС-168	135	3170	3-102
			Стартовый оконный фрезер	КФС-140	140	1081	3-86
			Фрезер оконный	КФО-156	156	485	3-86
			Фрезер-райбер	КФР-156	156	1200	3-86
			Крюк извлечения	КИ-140-178	-	1800	3-86
5	219	КФ-219	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-219/245 «Divergent»	185	2040	3-117
			Клин-отклонитель	КОС-245	190	3978	3-117
			Стартовый оконный фрезер	ПУ-245	160	1081	3-133
			Фрезер оконный	КФО-180	180	500	3-118
			Фрезер-райбер	КФР-191	191	1514	3-118
			Крюк извлечения	КИ-194-245	-	2000	3-133
6	245	КФ-245	Фрезерование «окна»				
			Якорь механический	Я-219/245 «Divergent»	185	2040	3-117
			Клин-отклонитель	КОС-245	190	3978	3-117
			Стартовый оконный фрезер	ПУ-245	160	1081	3-133
			Фрезер оконный	КФО-210	210	470	3-133
			Фрезер-райбер	КФР-216	216	1650	3-133
			Крюк извлечения	КИ-194-245	-	2000	3-133