

# КЛАССИФИКАЦИЯ PDC И АЛМАЗНЫХ ДОЛОТ И БУРГОЛОВОК ПО КОДУ IADC

Код состоит из четырех символов, обозначающих тип корпуса долота, тип горных пород, режущую структуру, тип профиля долота. Первый символ – буквенный, остальные – цифровые.

**ПЕРВЫЙ БУКВЕННЫЙ СИМВОЛ** кода обозначает материал корпуса долота (S, M).

**ВТОРОЙ ЦИФРОВОЙ СИМВОЛ** кода (1-8) характеризует тип горных пород, для которых предназначено долото. Категория 5 отсутствует.

**ТРЕТИЙ ЦИФРОВОЙ СИМВОЛ** кода характеризует режущую структуру (диаметр, тип резцов). Для горных пород категорий 1-4 долота оснащаются PDC резцами диаметром 8-19 мм, для горных пород категорий 6-8 – натуральными, термостойкими поликристаллическими алмазами, их комбинацией и импрегнированными алмазами.

**ЧЕТВЕРТЫЙ ЦИФРОВОЙ СИМВОЛ** кода – профиль долота.

1. Тип корпуса	2. Тип горных пород		3. Диаметр резцов PDC				4. Тип профиля							
			1	2	3	4	1	2	3	4				
S - стальной M - матричный	Очень мягкие	1	-	19	13	8	Короткий «рыбий хвост»	Короткий профиль	Средний профиль	Длинный профиль				
	Мягкие	2												
	Среднемягкие	3												
	Средние	4												
	Отсутствует	5									Тип алмазов			
	Среднетвердые	6												
	Твердые	7	Натуральные алмазы	Термически стойкие (TSP)	Комбинация	-								
	Очень твердые	8	-	-	Импрегнированные алмазы	-								