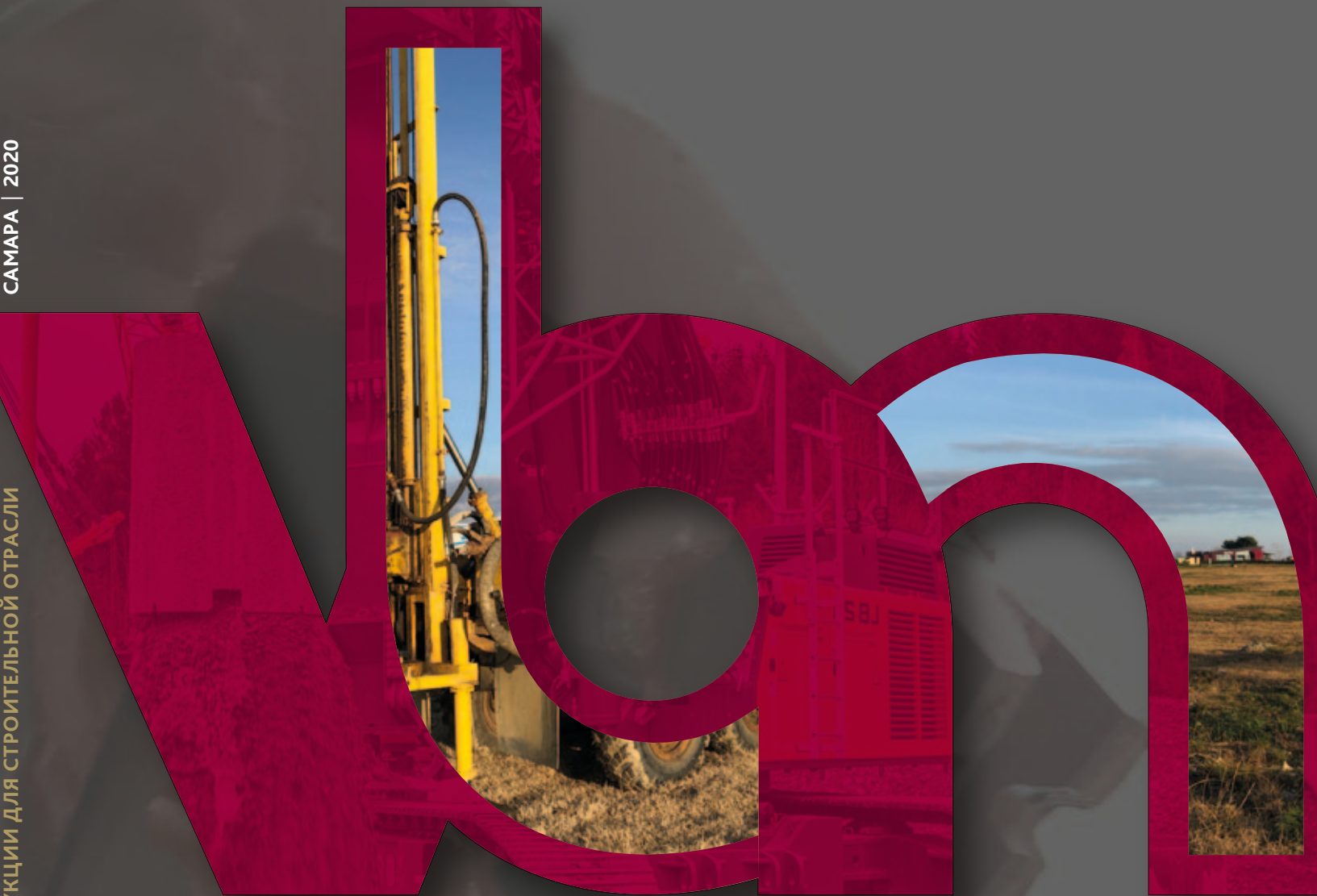


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



НАША МИССИЯ

ОПЕРАТИВНО ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ПАРТНЕРАМ
ПО ВСЕМУ МИРУ НАДЕЖНЫЕ КОНСТРУКТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ — ПРАКТИЧНЫЕ,
ДОСТУПНЫЕ ПО ЦЕНЕ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УСЛОВИЯМ ИХ РАБОТЫ.

Мы умеем превращать наши возможности в ваши преимущества:

- наши долота применяются в более чем 75 странах мира, ими пользуются на всех континентах;
- по качеству выпускаемой продукции и объему продаж по праву входим в десятку ведущих мировых производителей бурового инструмента;
- изготавливаем продукцию для ряда отраслей — нефтегазовой, горнорудной, угледобывающей и строительной;
- проектирование и производство осуществляются с учетом особенностей литологии конкретного месторождения и по индивидуальной схеме;
- квалифицированный персонал и цифровизация производства позволяют разрабатывать и оперативно поставлять буровой инструмент любой сложности, а также гарантировать соответствие качества выпускаемой продукции высочайшим мировым стандартам.

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ ЦЕНЯТ ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ
СТОИМОСТИ РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ НАМИ ПРОДУКЦИИ
И ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

◆ О предприятии	4
◆ Качество	10
◆ Буровой инструмент для строительной отрасли	13
◆ Шарошечные долота	14
■ Шарошечные долота Standart (STD)	16
■ Шарошечные долота TechnoPro (TCNP)	22
■ Шарошечные долота HorizontalDirectionalDrilling (HDD)	24
◆ PDC долота	27
■ PDC долота WaterDrill (WD)	28
■ PDC долота ReverseCirculationBit (RCB)	30
◆ Комплекты секций долот	33

О ПРЕДПРИЯТИИ



АО «Волгабурмаш» — крупнейший в России производитель породоразрушающего инструмента для нефтегазовой, горно-добывающей, угольной и строительной промышленности.

Предприятие специализируется на выпуске широкого спектра буровых долот для бурения скважин, добычи минеральных ресурсов и строительства, которые экспортируются и успешно применяются в более чем 75 странах мира, при этом география поставок долотной продукции постоянно расширяется.

О ПРЕДПРИЯТИИ



ПРОДУКЦИЯ АО «ВОЛГАБУРМАШ»:

- более 700 типоразмеров шарошечных долот диаметром от 74,6 до 660,4 мм со стальным и твердосплавным вооружением для бурения в различных горно-геологических условиях;
- свыше 350 конструкций долот PDC диаметром от 76 до 444,5 мм с матричным и стальным корпусом;
- коронки для пневмоударного бурения, бурильные головки, а также другой породоразрушающий инструмент.

О ПРЕДПРИЯТИИ



Завод «Волгабурмаш» был основан в промышленном, но очень живописном регионе — Поволжье, где любой сезон полон красок и отличается особой естественной красотой.

Приглашаем посетить наше предприятие в любое удобное время. Мы с радостью покажем как наши производственные мощности, так и познакомим с нашим прекрасным городом и великолепным регионом.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
В САМАРУ И НА АО «ВОЛГАБУРМАШ»!**



КАЧЕСТВО

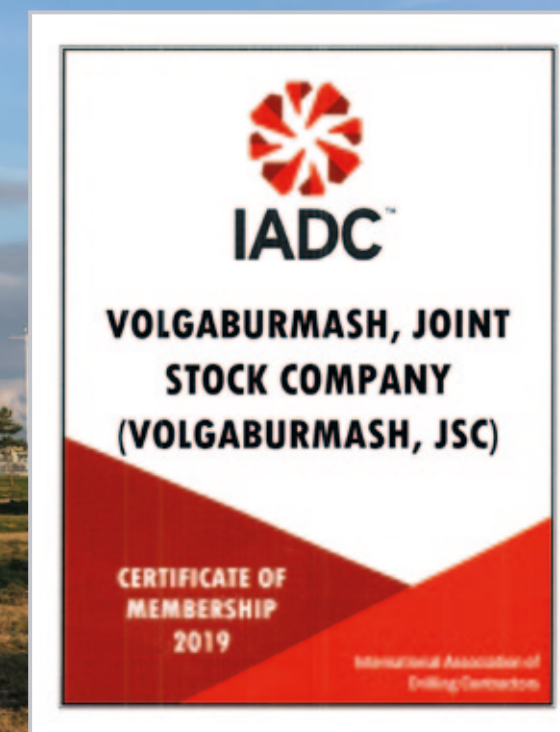


С 1997 года на предприятии внедрена и сертифицирована Система менеджмента качества (СМК) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001, а также получен сертификат на право применения официальной монограммы API согласно API Spec. 7-1. Наряду с этим АО «Волгабурмаш» ежегодно подтверждает соответствие СМК требованиям API Spec.Q1 Американского нефтяного института (API).

Согласно Политики в области качества, приоритет организации — «Удовлетворять требованиям и ожиданиям наших потребителей».

Ключевыми аспектами для реализации Политики являются:

- наличие развитой системы коммуникации и установление долгосрочных и взаимовыгодных отношений с бизнес-партнёрами;
- совершенствование конструкторских решений;
- мониторинг качества производственных процессов;
- обеспечение высокого уровня компетентности сотрудников;
- постоянное повышение результативности системы менеджмента качества;
- соблюдение законодательных требований, требований государственных и международных стандартов и спецификаций, требований потребителей, а также внутренних требований организации.



КАЧЕСТВО



Продукция АО «Волгабурмаш» сертифицирована на соответствие техническому регламенту Таможенного союза и удовлетворяет требованиям ГОСТ 20692 и ГОСТ 26474.

Сертифицированная СМК АО «Волгабурмаш» регламентирует все аспекты работы компании от анализа контракта до отгрузки готовой продукции. Особое внимание уделяется оценке удовлетворённости потребителя и непрерывному улучшению. Управление качеством встроено во все этапы производственного процесса, что позволяет гарантировать непревзойденное качество готовой продукции.

Все материалы и комплектующие для производства бурового инструмента подвергаются тщательному входному контролю в центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ). Соответствие всем установленным требованиям является обязательным условием для решения о запуске в производство.

Перед сборкой бурового инструмента детали и заготовки проходят многоэтапную проверку соответствия требованиям конструкторско-технологической документации. Готовая продукция допускается к перемещению для хранения на складе по итогам успешного прохождения специального контроля, выполненного высококвалифицированными инспекторами.

Средства измерения и контроля проходят первичную и периодическую поверку и калибровку для обеспечения единообразия и требуемой точности измерений.

Комплексный подход к качеству гарантирует потребителю получение бурового инструмента, полностью соответствующего международным и региональным стандартам, а также всем требованиям и ожиданиям клиента.



БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Для проектирования и изготовления долот для строительной отрасли, ГНБ и бурения скважин на воду используются передовые технологии и программное обеспечение, применяемые в нефтегазовой отрасли, что позволило разработать особые долота, успевшие доказать свою эффективность в проектах по всему миру.

Продукция «Волгабурмаш» для строительной отрасли:



Шарошечные долота

- Standart (STD)
- TechnoPro (TCNP)
- HorizontalDirectionalDrilling (HDD)

PDC долота

- WaterDrill (WD)
- ReverseCirculationBit (RCB)

Комплекты секций долот

МАРКИРОВКА ДОЛОТ

На торце ниппеля (пояске муфты) долот производства АО «Волгабурмаш» маркируются:

- товарный знак предприятия (vbm)
- условное обозначение долота
- заводской номер в системе нумерации предприятия
- тип присоединительной резьбы
- клеймо ОТК



ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА

Для строительных нужд, ГНБ и бурения скважин на воду АО «Волгабурмаш» предлагает три продуктовые линии шарошечных долот:

Standart (STD)	универсальные долота, предназначенные для бурения скважин на воду, вспомогательных скважин и бурения скважин в строительстве
TechnoPro (TCNP)	предназначены для наклонно-направленного бурения, бурения скважин на воду и бурения скважин в строительстве
HorizontalDirectionalDrilling (HDD)	предназначены для горизонтально-направленного бурения (ГНБ)



Долота Standart	Долота TechnoPro	Долота HorizontalDirectionalDrilling
- одно-, двух- и трехшарошечные долота - простая конструкция, невысокая цена - открытая негерметизированная опора (в зависимости от диаметра долота конструкция опоры может быть выполнена опорой качения или опорой скольжения) - открытый подшипник качения или скольжения - центральная промывка - стальное или твердосплавное вооружение шарошек	- усовершенствованная конструкция - герметизированная роликовая опора из высококачественных материалов - герметизированный подшипник качения - боковая и комбинированная (для долот d ≥ 295,3 мм) промывка	- ресурсоемкая конструкция - герметизированная опора скольжения из износостойких материалов - герметизированный подшипник скольжения - боковая промывка - усиленная спинка лап для надежной работы в условиях бурения горизонтальных наклонных скважин

ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА STANDART (STD)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



112,0

Диаметр долота, мм

(4 13/32)

Диаметр долота, дюйм

STD

Продуктовая линия

741

Код IADC

НОМЕНКЛАТУРА ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ STD

Наименование	Диаметр долота		Код IADC	Присоединительная резьба		Вес брутто, кг	Габариты упаковки, мм
	мм	дюйм		API	ГОСТ		
1	2	3	4	5	6	7	8
II 59,0 (2 21/64) STD613**	59,0	2 21/64	613Y	-	Ниппель 41,5	3,5	210x210x200
75,0 (2 61/64) STD131	75,0	2 61/64	131	N-Rod	-	2,6	210x210x200
75,0 (2 15/16) STD211	75,0	2 15/16	211	N-Rod	-	2,6	210x210x200
75,0 (2 15/16) STD321	75,0	2 15/16	321	N-Rod	-	2,6	210x210x200
75,0 (2 61/64) STD321	75,0	2 61/64	321	N-Rod	-	2,6	210x210x200
76,0 (2 63/64) STD321	76,0	2 63/64	321	-	Ниппель 3-42	2,7	210x210x200
76,0 (2 63/64) STD741	76,0	2 63/64	741Y	-	Ниппель 3-42	2,6	210x210x200
82,6 (3 1/4) STD221	82,6	3 1/4	221	-	Ниппель 3-42	5,7	210x210x200
92,1 (3 5/8) STD511	92,1	3 5/8	511X	-	Ниппель 3-50	4,1	210x210x200
93,0 (3 21/32) STD321	93,0	3 21/32	321	-	Ниппель 3-50	3,6	210x210x200
93,0 (3 21/32) STD621	93,0	3 21/32	621Y	-	Ниппель 3-50	4,1	210x210x200
93,0 (3 21/32) STD741	93,0	3 21/32	741Y	-	Ниппель 3-50	4,0	210x210x200
95,0 (3 47/64) STD511	95,0	3 47/64	511X	-	Ниппель 3-50	4,3	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD211	98,4	3 7/8	211	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	4,7	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD221	98,4	3 7/8	221	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	4,7	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD231	98,4	3 7/8	231	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	4,7	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD321	98,4	3 7/8	321	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	4,7	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD521	98,4	3 7/8	521X	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,1	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD621	98,4	3 7/8	621X	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,3	210x210x200
98,4 (3 7/8) STD831	98,4	3 7/8	831Y	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5	210x210x200
101,6 (4) STD321	101,6	4	321	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	4,8	210x210x200
101,6 (4) STD521	101,6	4	521X	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,2	210x210x200
104,8 (4 1/8) STD221	104,8	4 1/8	221	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,6	210x210x200
104,8 (4 1/8) STD521	104,8	4 1/8	521X	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,8	210x210x200

НОМЕНКЛАТУРА ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ STD

1	2	3	4	5	6	7	8
II 112,0 (4 13/32) STD121**	112,0	4 13/32	121	-	Ниппель 3-63,5	6,3	170x170x260
II 112,0 (4 13/32) STD221**	112,0	4 13/32	221	-	Ниппель 3-63,5	6,0	170x170x260
112,0 (4 13/32) STD321	112,0	4 13/32	321	-	Ниппель 3-63,5	5,9	170x170x260
112,0 (4 13/32) STD623	112,0	4 13/32	623X	-	Ниппель 3-63,5	6,2	170x170x260
112,0 (4 13/32) STD741	112,0	4 13/32	741Y	-	Ниппель 3-63,5	6,2	170x170x260
114,3 (4 1/2) STD111	114,3	4 1/2	111	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	6,9	170x170x260
114,3 (4 1/2) STD221	114,3	4 1/2	221	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,9	170x170x260
114,3 (4 1/2) STD231	114,3	4 1/2	231	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	5,9	170x170x260
114,3 (4 1/2) STD321	114,3	4 1/2	321	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	6,9	170x170x260
114,3 (4 1/2) STD521	114,3	4 1/2	521X	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	6,0	170x170x260
118,0 (4 41/64) STD221	118,0	4 41/64	221	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	6,9	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD121	120,6	4 3/4	121	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,6	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD211	120,6	4 3/4	211	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,6	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD221	120,6	4 3/4	221	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,6	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD231	120,6	4 3/4	231	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,4	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD241	120,6	4 3/4	241	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,4	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD321	120,6	4 3/4	321	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,4	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD331	120,6	4 3/4	331	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,5	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD523	120,6	4 3/4	523X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,8	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD621	120,6	4 3/4	621Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,7	170x170x260
120,6 (4 3/4) STD833	120,6	4 3/4	833Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,7	170x170x260
122,0 (4 51/64) STD621	122,0	4 51/64	621Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,9	170x170x260
123,8 (4 7/8) STD221	123,8	4 7/8	221	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,9	170x170x260
123,8 (4 7/8) STD231	123,8	4 7/8	231	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,9	170x170x260
123,8 (4 7/8) STD523	123,8	4 7/8	523X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,9	170x170x260
125,0 (4 59/64) STD231	125,0	4 59/64	231	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,0	170x170x260

1	2	3	4	5	6	7	8
125,0 (4 59/64) STD241	125,0	4 59/64	241	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,1	170x170x260
125,0 (4 59/64) STD623	125,0	4 59/64	623X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,9	170x170x260
127,0 (5) STD121	127,0	5	121	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,5	170x170x260
127,0 (5) STD231	127,0	5	231	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,5	170x170x260
127,0 (5) STD523	127,0	5	523X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	10,7	170x170x260
130,2 (5 1/8) STD121	130,2	5 1/8	121	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	9,4	170x170x260
130,2 (5 1/8) STD141	130,2	5 1/8	141	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,6	170x170x260
130,2 (5 1/8) STD523	130,2	5 1/8	523X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,9	170x170x260
II 132,0 (5 13/64) STD121**	132,0	5 13/64	121	-	Ниппель 3-63,5	7,2	170x170x260
132,0 (5 13/64) STD221	132,0	5 13/64	221	-	Ниппель 3-63,5	7,6	170x170x260
132,0 (5 13/64) STD321	132,0	5 13/64	321	-	Ниппель 3-63,5	7,6	170x170x260
132,0 (5 13/64) STD743	132,0	5 13/64	743Y	-	Ниппель 3-63,5	8,6	170x170x260
133,4 (5 1/4) STD121	133,4	5 1/4	121	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	9,7	190x190x330
133,4 (5 1/4) STD141	133,4	5 1/4	141	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,9	190x190x330
133,4 (5 1/4) STD543	133,4	5 1/4	543X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,2	190x190x330
139,7 (5 1/2) STD221	139,7	5 1/2	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,0	190x190x330
139,7 (5 1/2) STD231	139,7	5 1/2	231	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,0	190x190x330
139,7 (5 1/2) STD241	139,7	5 1/2	241	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,0	190x190x330
139,7 (5 1/2) STD321	139,7	5 1/2	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,1	190x190x330
139,7 (5 1/2) STD523	139,7	5 1/2	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,3	190x190x330
I 139,7 (5 1/2) STD547*	139,7	5 1/2	547X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,0	190x190x330
142,0 (5 19/32) STD141	142,0	5 19/32	141	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,4	190x190x330
146,0 (5 3/4) STD221	146,0	5 3/4	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	11,0	190x190x330
146,0 (5 3/4) STD321	146,0	5 3/4	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	11,0	190x190x330
146,0 (5 3/4) STD543	146,0	5 3/4	543X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,0	190x190x330
146,0 (5 3/4) STD623	146,0	5 3/4	623X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	11,8	190x190x330

НОМЕНКЛАТУРА ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ STD

1	2	3	4	5	6	7	8
146,0 (5 3/4) STD833	146,0	5 3/4	833Y	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	11,8	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD111	149,2	5 7/8	111	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD121	149,2	5 7/8	121	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD141	149,2	5 7/8	141	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,5	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD221	149,2	5 7/8	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	12,5	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD231	149,2	5 7/8	231	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	12,5	190x190x330
149,2 (5 7/8) STD321	149,2	5 7/8	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	12,5	190x190x330
151,0 (5 15/16) STD221	151,0	5 15/16	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,5	190x190x330
151,0 (5 15/16) STD321	151,0	5 15/16	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,5	190x190x330
151,0 (5 15/16) STD743	151,0	5 15/16	743Y	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,5	190x190x330
152,4 (6) STD121	152,4	6	121	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,0	190x190x330
152,4 (6) STD141	152,4	6	141	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,0	190x190x330
152,4 (6) STD221	152,4	6	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	14,0	190x190x330
152,4 (6) STD231	152,4	6	231	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88 УК	14,0	190x190x330
152,4 (6) STD321	152,4	6	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,9	190x190x330
152,4 (6) STD523	152,4	6	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,7	190x190x330
155,6 (6 1/8) STD321	155,6	6 1/8	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,2	190x190x330
155,6 (6 1/8) STD523	155,6	6 1/8	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14	190 x 190 x 330
158,7 (6 1/4) STD121	158,7	6 1/4	121	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,0	190x190x330
158,7 (6 1/4) STD221	158,7	6 1/4	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	190x190x330
161,0 (6 11/32) STD221	161,0	6 11/32	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,5	190x190x330
161,0 (6 11/32) STD321	161,0	6 11/32	321	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	190x190x330
161,0 (6 11/32) STD523	161	6 11/32	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,7	190 x 190 x 330
161,0 (6 11/32) STD743	161,0	6 11/32	743Y	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,9	190x190x330
165,1 (6 1/2) STD111	165,1	6 1/2	111	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,5	190x190x330
165,1 (6 1/2) STD121	165,1	6 1/2	121	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,5	190x190x330

1	2	3	4	5	6	7	8
165,1 (6 1/2) STD211	165,1	6 1/2	211	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,6	190x190x330
165,1 (6 1/2) STD221	165,1	6 1/2	221	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,6	190x190x330
165,1 (6 1/2) STD523	165,1	6 1/2	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,5	190x190x330
171,4 (6 3/4) STD121	171,4	6 3/4	121	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,5	190x190x330
171,4 (6 3/4) STD523	171,4	6 3/4	523X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,5	190x190x330
190,5 (7 1/2) STD121	190,5	7 1/2	121	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	27,4	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD221	190,5	7 1/2	221	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	27,3	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD221	190,5	7 1/2	221	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	27,3	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD321	190,5	7 1/2	321	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	28,3	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD543	190,5	7 1/2	543X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	37,3	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD633	190,5	7 1/2	633Y	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	28,3	250x250x390
190,5 (7 1/2) STD833	190,5	7 1/2	833Y	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	25,5	250x250x390
215,9 (8 1/2) STD121	215,9	8 1/2	121	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	33,3	250x250x390
215,9 (8 1/2) STD221	215,9	8 1/2	221	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	33,3	250x250x390
215,9 (8 1/2) STD523	215,9	8 1/2	523X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	32,3	250x250x390
244,5 (9 5/8) STD221	244,5	9 5/8	221	Pin 4 1/2 FH	Ниппель 3-121	40,9	280x280x390
269,9 (10 5/8) STD221	269,9	10 5/8	221	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	57,6	без тары
295,3 (11 5/8) STD221	295,3	11 5/8	221	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	77,6	без тары
295,3 (11 5/8) STD633	295,3	11 5/8	633Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	87,6	без тары
311,1 (12 1/4) STD211	311,1	12 1/4	211	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	97,3	без тары
349,2 (13 3/4) STD211	349,2	13 3/4	211	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	104,0	без тары
349,2 (13 3/4) STD311	349,2	13 3/4	311	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	104,0	без тары
393,7 (15 1/2) STD221	393,7	15 1/2	221	Box 6 5/8 FH	Муфта 3-171	253,0	без тары
490,0 (19 19/64) STD221	490,0	19 19/64	221	Box 6 5/8 FH	Муфта 3-171	310,0	без тары

Примечание:

*Одношарошечные долота.

**Двухшарошечные долота.

ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА TECHNOPRO (TCNP)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



139,7	(5 1/2)	TCNP	535	К
Диаметр долота, мм	Диаметр долота, дюйм	Продуктовая линия	Код IADC	Доп.суффикс (указывается при нестандартной резьбе)

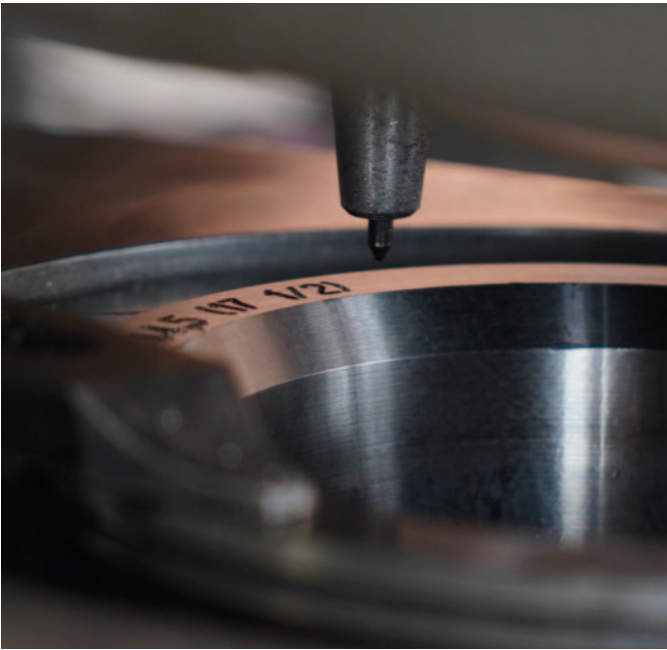
НОМЕНКЛАТУРА ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ TCNP

Наименование	Диаметр долота		Код IADC	Присоединительная резьба		Вес брутто, кг	Габариты упаковки, мм
	мм	дюйм		API	ГОСТ		
1	2	3	4	5	6	7	8
139,7 (5 1/2) TCNP115K	139,7	5 1/2	115	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,3	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP214K	139,7	5 1/2	214	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,7	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP425K	139,7	5 1/2	425X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,3	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,3	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP535K	139,7	5 1/2	535X	Pin 2 7/8 REG	Ниппель 3-76	11,7	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP635K	139,7	5 1/2	635Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,3	150 x 150 x 290
139,7 (5 1/2) TCNP735K	139,7	5 1/2	735Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,7	150 x 150 x 290
142,9 (5 5/8) TCNP545	142,9	5 5/8	545X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,4	150 x 150 x 290
142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,6	150 x 150 x 290
149,2 (5 7/8) TCNP215	149,2	5 7/8	215	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,4	175 x 175 x 290
149,2 (5 7/8) TCNP515	149,2	5 7/8	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,4	175 x 175 x 290
152,4 (6) TCNP115	152,4	6	115	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,4	175 x 175 x 290
152,4 (6) TCNP515	152,4	6	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,4	175 x 175 x 290
152,4 (6) TCNP525K	152,4	6	525X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,4	175 x 175 x 290
155,6 (6 1/8) TCNP515	155,6	6 1/8	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,4	175 x 175 x 290
158,7 (6 1/4) TCNP515	158,7	6 1/4	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,4	175 x 175 x 290
165,1 (6 1/2) TCNP125	165,1	6 1/2	125	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,4	175 x 175 x 290
165,1 (6 1/2) TCNP425	165,1	6 1/2	425X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,4	175 x 175 x 290
165,1 (6 1/2) TCNP545	165,1	6 1/2	545X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,0	175 x 175 x 290
165,1 (6 1/2) TCNP625	165,1	6 ½	625Y	Pin 3 1/2 REG	Ниппель 3-88	18,4	175 x 175 x 290
171,4 (6 3/4) TCNP515	171,4	6 3/4	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,4	175 x 175 x 290
222,3 (8 3/4) TCNP525	222,3	8 3/4	525X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	38	260 x 260 x 390
295,3 (11 5/8) TCNP535	295,3	11 5/8	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	87,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP115	311,1	12 1/4	115	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	89,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP135	311,1	12 1/4	135	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	92,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP215	311,1	12 1/4	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP335	311,1	12 1/4	335	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP425	311,1	12 1/4	425X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	92,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP515	311,1	12 1/4	515X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP535	311,1	12 1/4	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP625	311,1	12 1/4	625Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP635	311,1	12 1/4	635Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,1	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) TCNP715	311,1	12 1/4	715Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,1	340 x 340 x 524

ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА HORIZONTALDIRECTIONALDRILLING (HDD)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



142,9	(5 5/8)	HDD	60	K	S
Диаметр долота, мм	Диаметр долота, дюйм	Продуктовая линия	Серия долот • 40 — для долот с IADC 417-447 • 50 — для долот с IADC 517-547 • 60 — для долот с IADC 617-647 • 70 — для долот с IADC 717-747	Доп.суффикс (указывается при нестандартной резьбе)	Доп.суффикс (указывается для долот с герметизированной опорой)

НОМЕНКЛАТУРА ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ HDD

Наименование	Диаметр долота		Код IADC	Присоединительная резьба		Вес брутто, кг	Габариты упаковки, мм
	мм	дюйм		API	ГОСТ		
1	2	3	4	5	6	7	8
139,7 (5 1/2) HDD40Ks	139,7	5 1/2	427X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD40s	139,7	5 1/2	427X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD50Ks	139,7	5 1/2	527X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,3	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD50s	139,7	5 1/2	527X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,8	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD60Ks	139,7	5 1/2	627X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,2	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD60s	139,7	5 1/2	627X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,7	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD70Ks	139,7	5 1/2	727X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,2	220 x 220 x 334
139,7 (5 1/2) HDD70s	139,7	5 1/2	727X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,7	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD40Ks	142,9	5 5/8	427X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	14,5	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD40s	142,9	5 5/8	427X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,5	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD50Ks	142,9	5 5/8	527X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,8	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD50s	142,9	5 5/8	527X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,3	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD60Ks	142,9	5 5/8	627X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,7	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD60s	142,9	5 5/8	627X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,2	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD70Ks	142,9	5 5/8	727X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,7	220 x 220 x 334
142,9 (5 5/8) HDD70s	142,9	5 5/8	727X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,2	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD40Ks	152,4	6	427X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	14,8	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD40s	152,4	6	427X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,9	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD50Ks	152,4	6	527X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	14,7	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD50s	152,4	6	527X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,8	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD60Ks	152,4	6	627X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	14,6	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD60s	152,4	6	627X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,7	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD70Ks	152,4	6	727X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	14,6	220 x 220 x 334
152,4 (6) HDD70s	152,4	6	727X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,7	220 x 220 x 334
165,1 (6 1/2) HDD40s	165,1	6 1/2	427X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,5	220 x 220 x 334
165,1 (6 1/2) HDD50s	165,1	6 1/2	527X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,3	220 x 220 x 334
165,1 (6 1/2) HDD60s	165,1	6 1/2	627X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,2	220 x 220 x 334
165,1 (6 1/2) HDD70s	165,1	6 1/2	727X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,2	220 x 220 x 334



PDC ДОЛОТА

Для строительных нужд и бурения скважин на воду АО «Волгабурмаш» предлагает две продуктовые линии долот с поликристаллическими алмазными резцами (PDC):

Долота WaterDrill (WD)	• разработаны специально для строительной отрасли • могут использоваться в сложных геологических условиях • предназначены для бурения строительных скважин и скважин на воду сплошным забоем • подходят для геотермального бурения
Долота ReverseCirculationBit (RCB)	• предназначены для бурения с обратной циркуляцией в различных породах



Долота WaterDrill (WD)	Долота ReverseCirculationBit (RCB)
• простая конструкция, невысокая стоимость, высокая работоспособность • изготовлены из цельного стального корпуса и имеют износостойкие PDC резцы • для прохождения промывочной жидкости используются вырезанные отверстия или стационарные / сменные насадки • промывка через каналы, выходящие в сторону забоя, способствует эффективной очистке забоя и охлаждению инструмента	• изготовлены из цельного стального корпуса и имеют износостойкие PDC резцы • большие промывочные отверстия, которые позволяют большему количеству шлама легко проходить в бурильную колонну

PDC ДОЛОТА WATERDRILL (WD)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

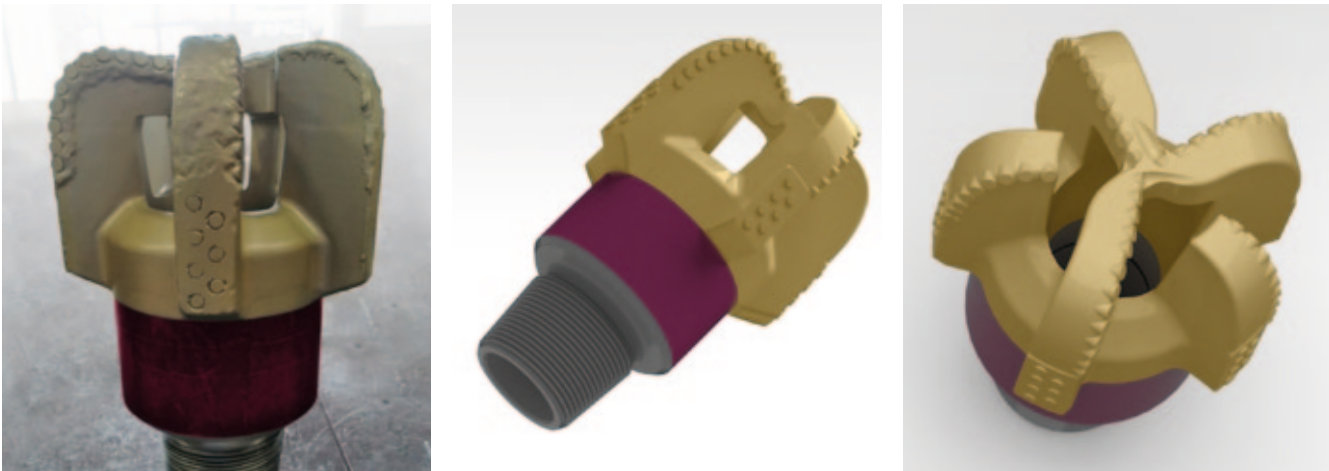
139,7	(5 1/2)	WD	5	13	S	K	C
Диаметр долота, мм	Диаметр долота, дюйм	Продуктовая линия	Число лопастей, шт.	Размер резца, мм	Категория пород • S — мягкие • SM — мягкие с пропластками средних • M — средние	Доп.суффикс (указывается при нестандартной резьбе)	Доп.суффикс (указывается при применении сменных насадок)



НОМЕНКЛАТУРА PDC ДОЛОТ WD

Наименование	Диаметр долота		Присоединительная резьба		Вес брутто, кг	Габариты упаковки, мм
	мм	дюйм	API	ГОСТ		
1	2	3	4	5	6	7
101,6 (4) WD313S	101,6	4	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	6,3	150 x 150 x 250
114,3 (4 1/2) WD313S	114,3	4 1/2	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	7,2	150 x 150 x 250
114,3 (4 1/2) WD413SM	114,3	4 1/2	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	7,5	150 x 150 x 250
127 (5) WD313SK	127	5	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,7	150 x 150 x 250
127 (5) WD513S	127	5	Pin NC31	Ниппель 3-86	10,4	150 x 150 x 250
127 (5) WD513SK	127	5	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	10,3	150 x 150 x 250
132 (5 3/16) WD513SM	132	5 3/16	Pin NC31	Ниппель 3-86	10,4	150 x 150 x 250
139,7 (5 1/2) WD413SM	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,3	220 x 220 x 330
139,7 (5 1/2) WD513S	139,7	5 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,6	220 x 220 x 330
139,7 (5 1/2) WD513SM	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,8	220 x 220 x 330
139,7 (5 1/2) WD513SC	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13	220 x 220 x 330
139,7 (5 1/2) WD513SMC	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13	220 x 220 x 330
142,9 (5 5/8) WD413SM	142,9	5 5/8	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,5	220 x 220 x 330
142,9 (5 5/8) WD513SM	142,9	5 5/8	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,9	220 x 220 x 330
152,4 (6) WD513S	152,4	6	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14	220 x 220 x 330
165,1 (6 1/2) WD413SM	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,5	220 x 220 x 330
165,1 (6 1/2) WD513SC	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,4	220 x 220 x 330
165,1 (6 1/2) WD513SM	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,2	220 x 220 x 330
165,1 (6 1/2) WD513SMC	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,4	220 x 220 x 330

PDC ДОЛОТА REVERSECIRCULATIONBIT (RCB)



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

250,8	(9 7/8)	RCB	5	13
Диаметр долота, мм	Диаметр долота, дюйм	Продуктовая линия	Число лопастей, шт.	Размер резца, мм

НОМЕНКЛАТУРА PDC ДОЛОТ RCB

Наименование	Диаметр долота		Присоединительная резьба		Вес брутто, кг	Габариты упаковки, мм
	мм	дюйм	API	ГОСТ		
1	2	3	4	5	6	7
250,8 (9 7/8) RCB513	250,8	9 7/8	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	63,9	340 x 340 x 520
290,0 (11 13/32) RCB513	290	11 13/32	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	74,4	340 x 340 x 520
311,1 (12 1/4) RCB513	311,1	12 1/4	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	83	340 x 340 x 520
330,0 (13) RCB613	330	13	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	101,4	430 x 430 x 680
381,0 (15) RCB613	381	15	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	127,4	430 x 430 x 680
444,5 (17 1/2) RCB613	444,5	17 1/2	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	213,4	480 x 480 x 700





КОМПЛЕКТЫ СЕКЦИЙ ДОЛОТ

Отдельные секции или комплекты секций долот применяют для изготовления различных типов расширителей ствола скважин с промывкой забоя водой или буровым раствором.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Segment II	165,1	(6 1/2)	TCNP	525
Комплект секций / секция	Диаметр долота, секции с которого использованы, мм	Диаметр долота, секции с которого использованы, дюйм	Продуктовая линия долота, секции с которого использованы	Код IADC долота, секции с которого использованы

ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЮБЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ СЕКЦИЙ ДОЛОТ ПОД ЗАКАЗ — ДЛЯ ЭТОГО ОБРАЩАЙТЕСЬ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ДИЛЕРУ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ЗАВОДА.



Доверяйте
профессионалам
«Волгабурмаш»!



АО «Волгабурмаш»
+ 7 (846) 300 8000
mail@vbm.ru
www.vbm.ru