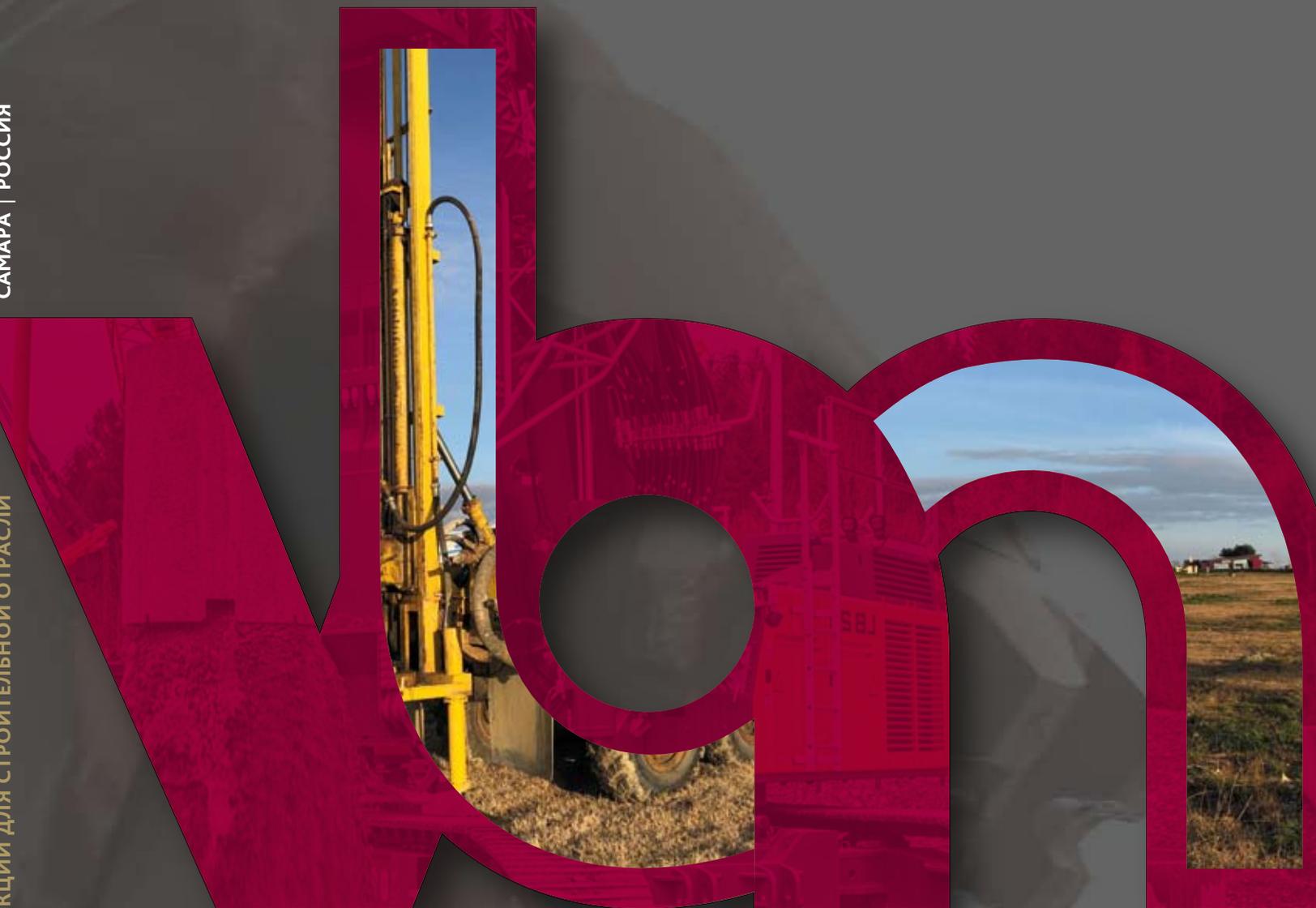


# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



## 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:

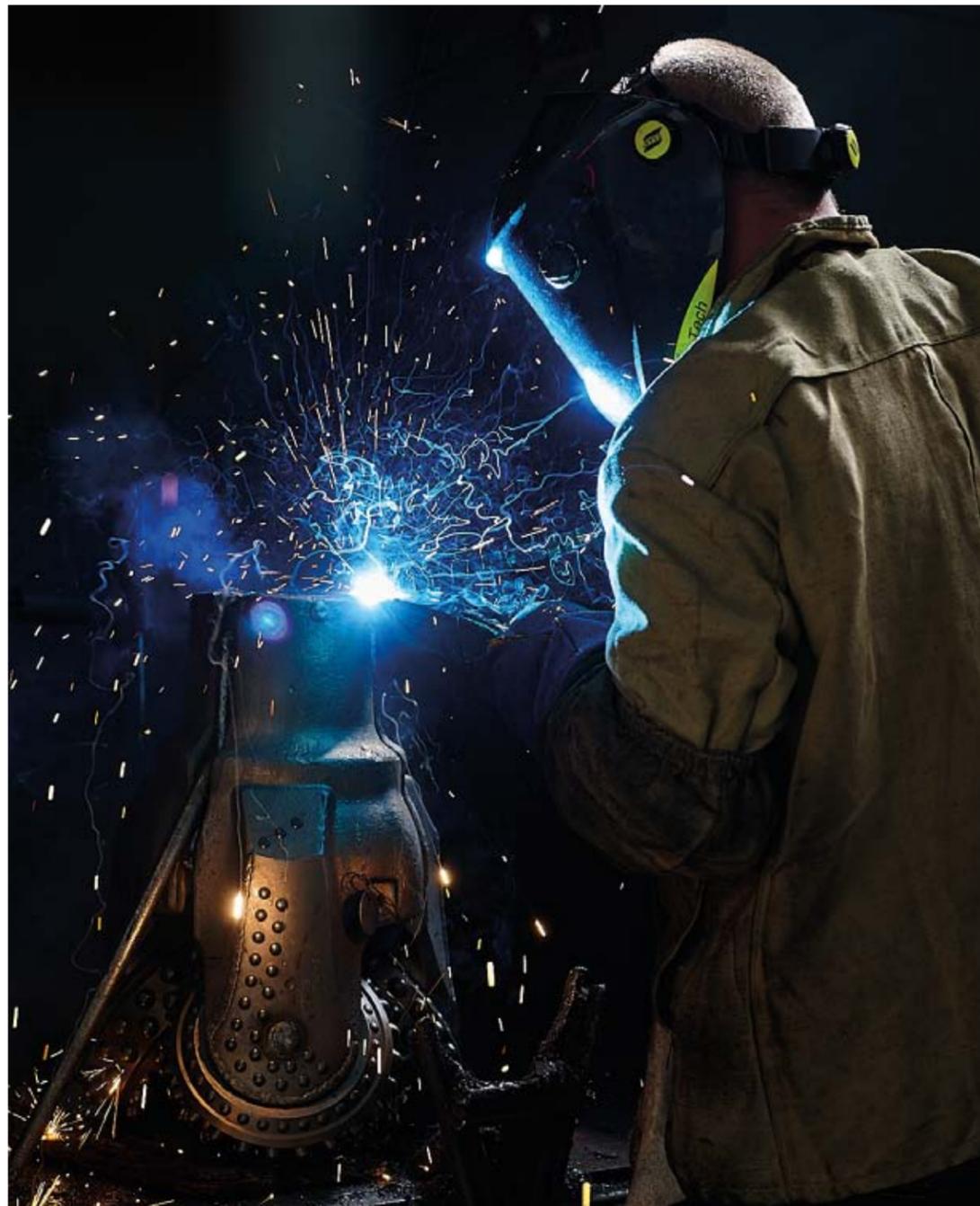
- наши долота применяются в более чем 75 странах мира, ими пользуются на всех континентах;
- по качеству выпускаемой продукции и объему продаж по праву входим в десятку ведущих мировых производителей бурового инструмента;
- изготавливаем продукцию для ряда отраслей — нефтегазовой, горнорудной, угледобывающей 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 TechnoPro (TCNP)	16
■ Шарошечные долота HorizontalDirectionalDrilling (HDD)	19
■ Шарошечные долота Standard (STD)	20
◆ PDC долота	22
■ PDC долота WaterDrill (WD)	24
■ PDC долота ReverseCirculationBit (RCB)	26
◆ Секции и комплекты секций	28

## О ПРЕДПРИЯТИИ



АО «Волгабурмаш» — крупнейший в России производитель породоразрушающего инструмента для нефтегазовой, горнодобывающей, 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.

## О ПРЕДПРИЯТИИ



### ПРОДУКЦИЯ АО «ВОЛГАБУРМАШ»:

- более 600 типоразмеров шарошечных долот диаметром от 95,3 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



АО «Волгабурмаш» имеет продолжительную историю сертификации Системы менеджмента качества (СМК) на соответствие требованиям ISO 9001 и API Spec. Q1.

В мае 2023 года АО «Волгабурмаш» успешно прошло сертификационный аудит СМК по стандартам:

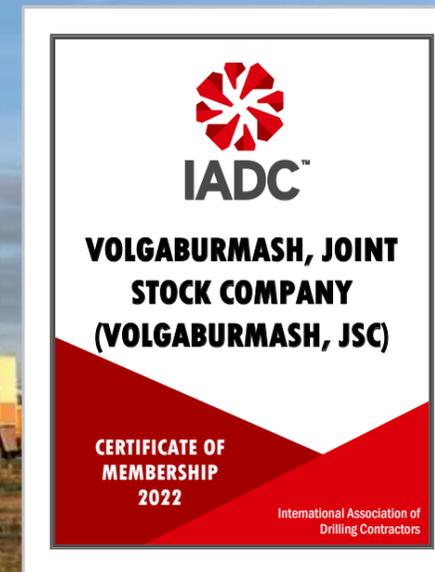
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- INTI S.QS.1-2020 (данный стандарт разработан российским Институтом нефтегазовых технологических инициатив и является аналогом спецификации API Q1 изд. 9).

Продукция нашей компании соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза, ГОСТ 20692 и ГОСТ 26474. Также при проектировании, разработке и производстве выполняются все требования API Spec. 7-1.

Согласно Политике 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

При проектировании и изготовлении долот, предназначенных для строительной индустрии, ГНБ и бурения скважин на воду, используются те же передовые технологии и программное обеспечение, которые мы применяем для нефтегазовых долот. Это позволяет предложить нашим покупателям отличный по своим характеристикам инструмент, доказавший свою высокую эффективность в различных проектах по всему миру.

Продукция «Волгабурмаш» для строительной отрасли:



### Шарошечные долота

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

### PDC долота

- WaterDrill (WD)
- ReverseCirculationBit (RCB)

### Секции и комплекты секций

## 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:

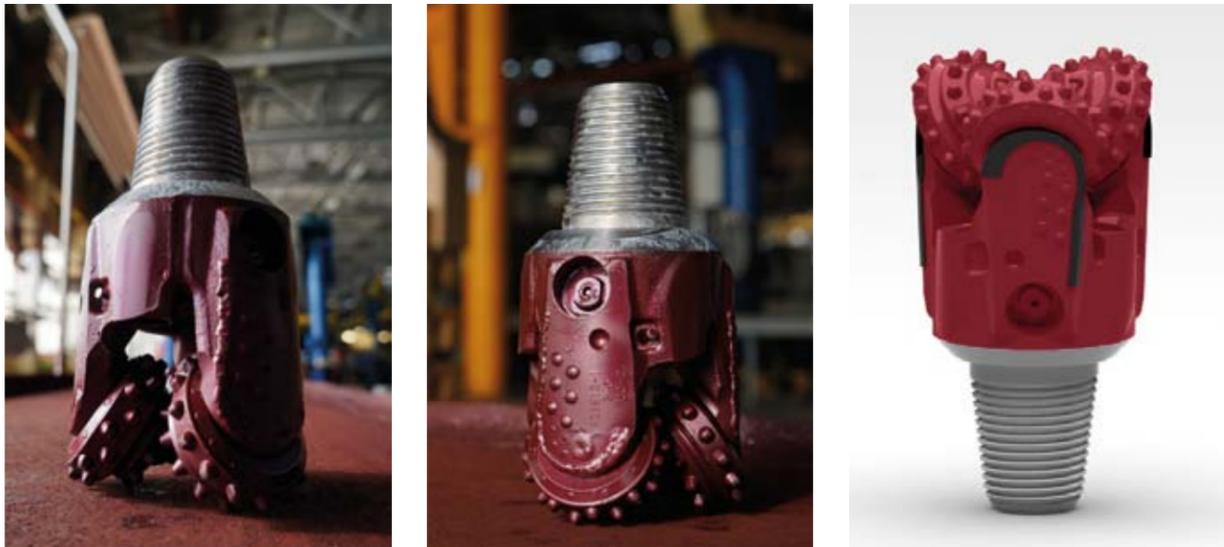
<b>TechnoPro (TCNP)</b>	предназначены для наклонно-направленного бурения, бурения скважин на воду и бурения скважин в строительстве
<b>HorizontalDirectionalDrilling (HDD)</b>	предназначены для горизонтально-направленного бурения (ГНБ)
<b>Standard (STD)</b>	предназначены для бурения скважин на воду, а также для бурения скважин или выполнения проколов в строительстве.



Долота TechnoPro	Долота HorizontalDirectionalDrilling	Долота Standard
<ul style="list-style-type: none"> <li>усовершенствованная конструкция</li> <li>герметизированная роликовая опора из высококачественных материалов</li> <li>герметизированный подшипник качения</li> <li>боковая и комбинированная (для долот <math>d \geq 295,3</math> мм) промывка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ресурсоемкая конструкция</li> <li>герметизированная опора скольжения из износостойких материалов</li> <li>герметизированный подшипник скольжения</li> <li>боковая промывка</li> <li>усиленная спинка лап для надежной работы в условиях бурения горизонтальных наклонных скважин</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>простая конструкция</li> <li>открытая не герметизированная опора качения</li> <li>центральная, боковая или комбинированная промывка</li> <li>стальное или твердосплавное вооружение шарошек</li> </ul>



## ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА TECHNOPRO (TCNP)



### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



139,7

Диаметр долота, мм

(5 1/2)

Диаметр долота, дюйм

TCNP

Продуктовая линия

535

Код IADC

K

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		
139,7 (5 1/2) TCNP115K	139,7	5 1/2	115	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP214K	139,7	5 1/2	214	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP425K	139,7	5 1/2	425X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP535K	139,7	5 1/2	535X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP635K	139,7	5 1/2	635Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) TCNP735K	139,7	5 1/2	735Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
142,9 (5 5/8) TCNP545	142,9	5 5/8	545X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,5	170x170x290
142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
146,0 (5 3/4) TCNP535	146,0	5 3/4	535X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,5	170x170x290
149,2 (5 7/8) TCNP215	149,2	5 7/8	215	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	170x170x290
149,2 (5 7/8) TCNP325	149,2	5 7/8	325	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	170x170x290
149,2 (5 7/8) TCNP515	149,2	5 7/8	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,5	170x170x290
149,2 (5 7/8) TCNP525K	149,2	5 7/8	525X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
152,4 (6) TCNP115	152,4	6	115	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	14,8	195x195x310
152,4 (6) TCNP515	152,4	6	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	15,8	195x195x310
152,4 (6) TCNP525K	152,4	6	525X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,8	195x195x310
155,6 (6 1/8) TCNP515	155,6	6 1/8	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,8	195x195x310
155,6 (6 1/8) TCNP545	155,6	6 1/8	545X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,8	195x195x310
158,7 (6 1/4) TCNP515	158,7	6 1/4	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) TCNP125	165,1	6 1/2	125	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) TCNP425	165,1	6 1/2	425X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) TCNP525	165,1	6 1/2	525X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) TCNP545	165,1	6 1/2	545X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) TCNP625	165,1	6 1/2	625Y	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,8	195x195x310
171,4 (6 3/4) TCNP115	171,4	6 3/4	115	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
171,4 (6 3/4) TCNP515	171,4	6 3/4	515X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,8	195x195x310
190,5 (7 1/2) TCNP115	190,5	7 1/2	115	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	28,3	255x255x389
190,5 (7 1/2) TCNP215	190,5	7 1/2	215	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	29,3	255x255x389
190,5 (7 1/2) TCNP535	190,5	7 1/2	535X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	30,3	255x255x389
200,0 (7 7/8) TCNP525	200,0	7 7/8	525X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	33,3	255x255x389
200,0 (7 7/8) TCNP625	200,0	7 7/8	625Y	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	33,3	255x255x389
200,0 (7 7/8) TCNP635X	200,0	7 7/8	635X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	32,3	255x255x389

## 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
203,2 (8) TCNP635X	203,2	8	635X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	32,3	255x255x389
215,9 (8 1/2) TCNP525	215,9	8 1/2	525X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	37,3	255x255x389
222,3 (8 3/4) TCNP525	222,3	8 3/4	525X	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	39,3	255x255x389
222,3 (8 3/4) TCNP625	222,3	8 3/4	625Y	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	40,3	255x255x389
241,3 (9 1/2) TCNP115	241,3	9 1/2	115	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	53,9	295x295x439
241,3 (9 1/2) TCNP215	241,3	9 1/2	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	55,9	295x295x439
241,3 (9 1/2) TCNP535	241,3	9 1/2	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	58,9	295x295x439
244,5 (9 5/8) TCNP115	244,5	9 5/8	115	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	54,9	295x295x439
244,5 (9 5/8) TCNP215	244,5	9 5/8	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	56,9	295x295x439
244,5 (9 5/8) TCNP545	244,5	9 5/8	545X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	57,9	295x295x439
250,8 (9 7/8) TCNP115	250,8	9 7/8	115	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	55,9	295x295x439
250,8 (9 7/8) TCNP215	250,8	9 7/8	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	57,9	295x295x439
250,8 (9 7/8) TCNP525	250,8	9 7/8	525X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	58,9	295x295x439
250,8 (9 7/8) TCNP625	250,8	9 7/8	625Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	59,9	295x295x439
250,8 (9 7/8) TCNP635	250,8	9 7/8	635Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	61,9	295x295x439
269,9 (10 5/8) TCNP535	269,9	10 5/8	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	69,9	295x295x439
295,3 (11 5/8) TCNP215	295,3	11 5/8	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	88,9	340x340x524
295,3 (11 5/8) TCNP535	295,3	11 5/8	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	86,9	340x340x524
295,3 (11 5/8) TCNP625	295,3	11 5/8	625Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	91,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP115	311,1	12 1/4	115	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	89,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP135	311,1	12 1/4	135	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	92,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP215	311,1	12 1/4	215	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP235	311,1	12 1/4	235	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	90,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP315	311,1	12 1/4	315	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	91,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP335	311,1	12 1/4	335	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP425	311,1	12 1/4	425X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	91,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP515	311,1	12 1/4	515X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP535	311,1	12 1/4	535X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	95,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP625	311,1	12 1/4	625Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	93,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP635	311,1	12 1/4	635Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,9	340x340x524
311,1 (12 1/4) TCNP715	311,1	12 1/4	715Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,9	340x340x524

## ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА HORIZONTALDIRECTIONALDRILLING (HDD)



### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



<b>139,7</b>	<b>(5 1/2)</b>	<b>HDD</b>	<b>50</b>	<b>K</b>	<b>S</b>
Диаметр долота, мм	Диаметр долота, дюйм	Продуктовая линия	Серия долот • 40 — с IADC 417-447 • 50 — с IADC 517-527 • 55 — с IADC 537-547 • 60 — с IADC 617-647 • 70 — 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) HDD50Ks	139,7	5 1/2	527X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) HDD55Ks	139,7	5 1/2	547X	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) HDD60Ks	139,7	5 1/2	627Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
139,7 (5 1/2) HDD70Ks	139,7	5 1/2	737Y	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,5	170x170x290
165,1 (6 1/2) HDD50s	165,1	6 1/2	517X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	195x195x310
165,1 (6 1/2) HDD55s	165,1	6 1/2	547X	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	19,8	195x195x310

## ШАРОШЕЧНЫЕ ДОЛОТА STANDARD (STD)



### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

**295,3**

Диаметр долота, мм

**(11 5/8)**

Диаметр долота, дюйм

**STD**

Продуктовая линия

**543**

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
295,3 (11 5/8) STD543	295,3	11 5/8	543X	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	94,9	340x340x524
349,2 (13 3/4) STD633	349,2	13 3/4	633Y	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	137,9	430x430x676
393,7 (15 1/2) STD311	393,7	15 1/2	311	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	182,9	430x430x676
393,7 (15 1/2) STD543	393,7	15 1/2	543X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	192,9	430x430x676
444,5 (17 1/2) STD111	444,5	17 1/2	111	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	207,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD211	444,5	17 1/2	211	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	221,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD311	444,5	17 1/2	311	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	213,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD423	444,5	17 1/2	423X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	221,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD523	444,5	17 1/2	523X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	227,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD623	444,5	17 1/2	623Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	227,6	475x475x702
444,5 (17 1/2) STD713	444,5	17 1/2	713Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	224,6	475x475x702
490,0 (19 19/64) STD111	490,0	19 19/64	111	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	261,8	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD213	490,0	19 19/64	213	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	286	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD311	490,0	19 19/64	311	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	286,8	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD423	490,0	19 19/64	423X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	275,8	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD523	490,0	19 19/64	523X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	287,8	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD623	490,0	19 19/64	623Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	286,8	690x690x807
490,0 (19 19/64) STD713	490,0	19 19/64	713Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	281,8	690x690x807
508,0 (20) STD111	508,0	20	111	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	264,8	690x690x807
508,0 (20) STD211	508,0	20	211	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	288,8	690x690x807
508,0 (20) STD311	508,0	20	311	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	283,8	690x690x807
508,0 (20) STD423	508,0	20	423X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	296,8	690x690x807
508,0 (20) STD523	508,0	20	523X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	300,8	690x690x807
508,0 (20) STD623	508,0	20	623Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	303,8	690x690x807
508,0 (20) STD713	508,0	20	713Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	303,8	690x690x807
660,4 (26) STD111	660,4	26	111	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	582,8	690x690x807
660,4 (26) STD211	660,4	26	211	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	584,8	690x690x807
660,4 (26) STD311	660,4	26	311	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	559,8	690x690x807
660,4 (26) STD423	660,4	26	423X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	583,8	690x690x807
660,4 (26) STD523	660,4	26	523X	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	585,8	690x690x807
660,4 (26) STD623	660,4	26	623Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	595,8	690x690x807
660,4 (26) STD713	660,4	26	713Y	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	603,8	690x690x807



## 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



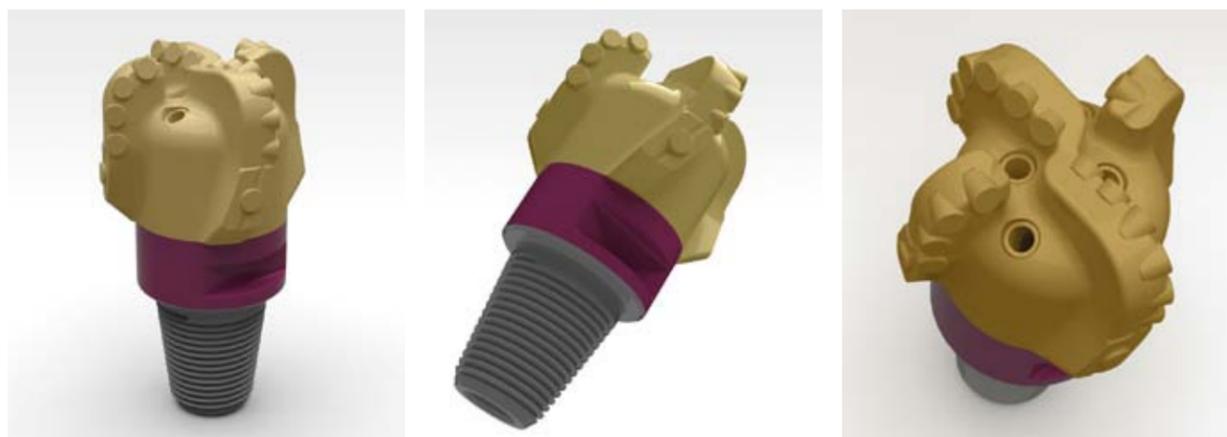
#### Долота WaterDrill (WD)

- 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

#### Долота ReverseCirculationBit (RCB)

- изготовлены из цельного стального корпуса и имеют износостойкие PDC резцы
- большие промывочные отверстия, которые позволяют большому количеству шлама легко проходить в бурильную колонну

## PDC ДОЛОТА WATERDRILL (WD)



### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

139,7	(5 1/2)	WD	5	13	S	K	E	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

Дополн.  
суффикс  
(при не-  
стандартной  
резьбе)

Дополн.  
суффикс  
(при уве-  
личенных про-  
мы-  
вочных  
каналах)

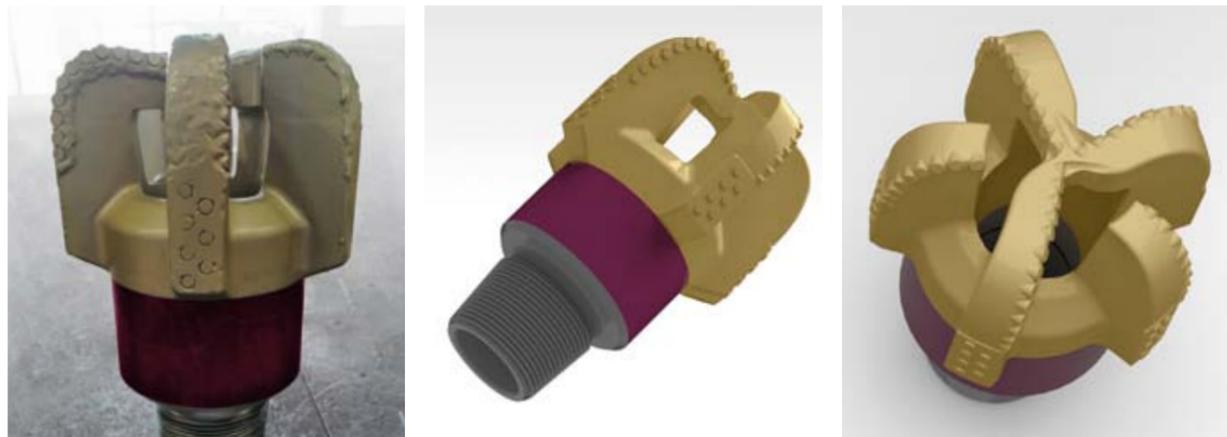
Дополн.  
суффикс  
(при  
сменных  
насадках)



## 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) WD313SE	101,6	4	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	6,3	150x150x254
101,6 (4) WD313SKE	101,6	4	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	7,4	150x150x254
114,3 (4 1/2) WD313SE	114,3	4 1/2	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	7,2	150x150x254
114,3 (4 1/2) WD413SM	114,3	4 1/2	Pin 2 3/8 Reg	Ниппель 3-66	7,5	150x150x254
127,0 (5) WD313S	127,0	5	Pin NC31	Ниппель 3-86	10,3	150x150x254
127,0 (5) WD313SKE	127,0	5	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	8,7	150x150x254
127,0 (5) WD413SM	127,0	5	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	10,1	150x150x254
127,0 (5) WD513SE	127,0	5	Pin NC31	Ниппель 3-86	10,4	150x150x254
127,0 (5) WD513SKE	127,0	5	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	10,3	150x150x254
130,2 (5 1/8) WD513SKE	130,2	5 1/8	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	10,8	220x220x334
134,0 (5 9/32) WD313S	134,0	5 9/32	Pin NC31	Ниппель 3-86	11,1	220x220x334
139,7 (5 1/2) WD413SM	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,9	220x220x334
139,7 (5 1/2) WD513SC	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	13,8	170x170x290
139,7 (5 1/2) WD513SE	139,7	5 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	12,6	220x220x334
139,7 (5 1/2) WD513SM	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,8	220x220x334
139,7 (5 1/2) WD513SKE	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	11,76	220x220x334
139,7 (5 1/2) WD513SMC	139,7	5 1/2	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,46	R22873C5-01
142,9 (5 5/8) WD413SM	142,9	5 5/8	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,5	220x220x334
142,9 (5 5/8) WD513SM	142,9	5 5/8	Pin 2 7/8 Reg	Ниппель 3-76	12,9	220x220x334
152,4 (6) WD313S	152,4	6	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,8	220x220x334
152,4 (6) WD513SE	152,4	6	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	13,5	220x220x334
165,1 (6 1/2) WD413SM	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17	220x220x334
165,1 (6 1/2) WD513S	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	16,3	220x220x334
165,1 (6 1/2) WD513SC	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	20,4	195x195x310
165,1 (6 1/2) WD513SM	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,2	220x220x334
165,1 (6 1/2) WD513SE	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,8	220x220x334
165,1 (6 1/2) WD513SMC	165,1	6 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,9	195x195x310
171,4 (6 3/4) WD513SE	171,4	6 3/4	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	17,8	220x220x334
175,0 (6 7/8) WD413S	175,0	6 7/8	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	18,76	220x220x334
190,5 (7 1/2) WD513S	190,5	7 1/2	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	26,8	255x255x389
190,5 (7 1/2) WD513SC	190,5	7 1/2	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	29,8	255x255x389
190,5 (7 1/2) WD513SKE	190,5	7 1/2	Pin 3 1/2 Reg	Ниппель 3-88	21,3	255x255x389
190,5 (7 1/2) WD513SE	190,5	7 1/2	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	29,1	255x255x389
215,9 (8 1/2) WD513SC	215,9	8 1/2	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	34,3	255x255x389
285,0 (11 7/32) WD516S	285,0	11 7/32	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	74,4	340x340x524

## 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
190,5 (7 1/2) RCB513	190,5	7 1/2	Pin 4 1/2 Reg	Ниппель 3-117	33,3	255x255x389
250,8 (9 7/8) RCB513	250,8	9 7/8	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	63,9	340x340x524
290,0 (11 13/32) RCB513	290,0	11 13/32	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	74,4	340x340x524
311,1 (12 1/4) RCB513	311,1	12 1/4	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	83	340x340x524
330,0 (13) RCB613	330,0	13	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	101,4	430x430x676
381,0 (15) RCB613	381,0	15	Pin 6 5/8 Reg	Ниппель 3-152	127,4	430x430x676
444,5 (17 1/2) RCB613	444,5	17 1/2	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	213,4	475x475x702
600,0 (23 5/8) RCB613	600,0	23 5/8	Pin 7 5/8 Reg	Ниппель 3-177	406	690x390x807



## СЕКЦИИ И КОМПЛЕКТЫ СЕКЦИЙ

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



### СЕКЦИИ ДОЛОТ



КОМПЛЕКТ СЕКЦИЙ  
С ПОЛНЫМ ХВОСТОВИКОМ

КОМПЛЕКТ СЕКЦИЙ  
С УКРОЧЕННЫМ ХВОСТОВИКОМ

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Комплект секций	165,1	(6 1/2)	TCNP	545
-----------------	-------	---------	------	-----

Комплект секций / секция долота

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

## НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТОВ СЕКЦИЙ ДОЛОТ

Наименование	Диаметр долота		Код IADC	Исполнение хвостовика	Вес брутто, кг	Габариты упаковки*, мм
	мм	дюйм				
1	2	3	4	5	6	7
Комплект секций 139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Полный	14,5	170x170x290
Комплект секций 142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Полный	15,5	170x170x290
Комплект секций 165,1 (6 1/2) TCNP115	165,1	6 1/2	115	Укороченный	16,8	195x195x310
Комплект секций 165,1 (6 1/2) TCNP545	165,1	6 1/2	545X	Полный	20,8	195x195x310
Комплект секций 165,1 (6 1/2) TCNP625	165,1	6 1/2	625Y	Укороченный	17,8	195x195x310
Комплект секций 200,0 (7 7/8) MTR117	200,0	7 7/8	117	Укороченный	28,3	255x255x389
Комплект секций 200,0 (7 7/8) MTR517	200,0	7 7/8	517X	Укороченный	29,3	255x255x389
Комплект секций 200,0 (7 7/8) TCNP115	200,0	7 7/8	115	Укороченный	26,3	255x255x389
Комплект секций 200,0 (7 7/8) TCNP525	200,0	7 7/8	525X	Укороченный	28,3	255x255x389
Комплект секций 215,9 (8 1/2) MTR537	215,9	8 1/2	537X	Полный	40,3	255x255x389
Комплект секций 222,3 (8 3/4) MTR527	222,3	8 3/4	527X	Полный	40,3	255x255x389
Комплект секций 222,3 (8 3/4) TCNP115	222,3	8 3/4	115	Укороченный	33,3	255x255x389
Комплект секций 222,3 (8 3/4) TCNP525	222,3	8 3/4	525X	Полный	40,3	255x255x389
Комплект секций 222,3 (8 3/4) TCNP525	222,3	8 3/4	525X	Укороченный	35,3	255x255x389
Комплект секций 250,8 (9 7/8) TCNP535	250,8	9 7/8	535X	Полный	66,9	295x295x439
Комплект секций 295,3 (11 5/8) TCNP535	295,3	11 5/8	535X	Полный	100	500x698x264
Комплект секций 311,1 (12 1/4) MTR537	311,1	12 1/4	537X	Полный	108	500x698x264
Комплект секций 311,1 (12 1/4) TCNP115	311,1	12 1/4	115	Укороченный	87	500x698x264
Комплект секций 311,1 (12 1/4) TCNP535	311,1	12 1/4	535X	Укороченный	91	500x698x264
Комплект секций 311,1 (12 1/4) TCNP535	311,1	12 1/4	535X	Полный	105	500x698x264
Комплект секций 393,7 (15 1/2) GRDP215	393,7	15 1/2	215	Полный	202	600x782x334
Комплект секций 444,5 (17 1/2) GRDP115	444,5	17 1/2	115	Полный	214	600x782x334
Комплект секций 444,5 (17 1/2) GRDP635	444,5	17 1/2	635Y	Полный	225	600x782x334
Комплект секций 490,0 (19 19/64) GRDP545	490,0	19 19/64	545X	Полный	282	653x983x344
Комплект секций 660,4 (26) GRDP615	660,4	26	615Y	Полный	580	770x1178x414

## НОМЕНКЛАТУРА СЕКЦИЙ ДОЛОТ

Наименование	Диаметр долота		Код IADC	Исполнение хвостовика	Вес брутто, кг	Габариты упаковки*, мм
	мм	дюйм				
1	2	3	4	5	6	7
Секция долота 139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Полный	5	-
Секция долота 139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Полный	5	-
Секция долота 139,7 (5 1/2) TCNP525K	139,7	5 1/2	525X	Полный	5	-
Секция долота 142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Полный	5	-
Секция долота 142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Полный	5	-
Секция долота 142,9 (5 5/8) TCNP545K	142,9	5 5/8	545X	Полный	5	-
Секция долота 165,1 (6 1/2) RS615	165,1	6 1/2	615Y	Укороченный	6	-
Секция долота 165,1 (6 1/2) TCNP525	165,1	6 1/2	525X	Полный	7	-
Секция долота 165,1 (6 1/2) TCNP525	165,1	6 1/2	525X	Полный	7	-
Секция долота 165,1 (6 1/2) TCNP525	165,1	6 1/2	525X	Полный	7	-
Секция долота 200,0 (7 7/8) MTR537	200,0	7 7/8	537X	Полный	12	-
Секция долота 200,0 (7 7/8) MTR537	200,0	7 7/8	537X	Полный	12	-
Секция долота 200,0 (7 7/8) MTR537	200,0	7 7/8	537X	Полный	12	-
Секция долота 200,0 (7 7/8) RS617	200,0	7 7/8	617Y	Укороченный	10	-
Секция долота 222,3 (8 3/4) RS615	222,3	8 3/4	615Y	Укороченный	11	-
Секция долота 222,3 (8 3/4) RS627	222,3	8 3/4	627Y	Укороченный	12	-
Секция долота 311,1 (12 1/4) RS615	311,1	12 1/4	615Y	Укороченный	27	-
Секция долота 311,1 (12 1/4) TCNP215	311,1	12 1/4	215	Полный	31	-
Секция долота 311,1 (12 1/4) TCNP215	311,1	12 1/4	215	Полный	31	-
Секция долота 311,1 (12 1/4) TCNP215	311,1	12 1/4	215	Полный	31	-
Секция долота 311,1 (12 1/4) TCNP535	311,1	12 1/4	535X	Полный	32	-
Секция долота 444,5 (17 1/2) GRDP535	444,5	17 1/2	535Y	Полный	77	-
Секция долота 444,5 (17 1/2) GRDP535	444,5	17 1/2	535Y	Полный	76	-

\* Если габариты упаковки отсутствуют, указан вес нетто. Габариты упаковки определяются в зависимости от количества.



Доверяйте  
профессионалам  
«Волгабурмаш»!



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