

## Ведущие бурильные трубы цельные и сборные



Ведущие бурильные трубы служат для передачи вращения через ротор бурового станка бурильной колонне. Налажен выпуск ведущих бурильных труб с нарезанными резьбами и переходниками к ним. Штанга применяется в комплекте с верхними и нижними переходниками. ПВ – переводник верхний для соединения ведущей трубы с вертлюгом, ПН - переводник нижний для присоединения ведущей трубы к бурильной колонне.

Сортамент труб ведущих квадратных сборных и переходников к ним.

| диаметр<br>штанги           | Длина<br>рабочей<br>части,мм | Верхний переходник      |                         | Нижний переходник       |                        |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|                             |                              | Условное<br>обозначение | Наружный<br>диаметр, мм | Условное<br>обозначение | Наружный<br>диаметр,мм |
| ТУ У 27.2-32698053-003-2004 |                              |                         |                         |                         |                        |
| ВБТС-60К                    | 8000                         | ПВ 60х3-117Л            | 146                     | ПН 60х3-73              | 87,5                   |
| ВБТС-65К                    | 9300                         | ПВ 65х3-76Л             | 95                      | ПН 65х3-76              | 95                     |
| ВБТС-80К                    | 8000-16450                   | ПВ 80х3-73Л             | 108                     | ПН 80х3-73              | 108                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 80х3-86Л             | 108                     | ПН 80-3-86              | 104                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 80х3-88Л             | 108                     | ПН 80х3-88              | 108                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 80 х3-117Л           | 146                     | ПН 80-3-86              | 104                    |
| ВБТС-89К                    | 8000-16450                   | ПВ 89х3-117Л            | 146                     | ПН 89х3-102             | 120,7                  |
| ВБТС-108К                   | 8000-16450                   | ПВ 108х3-117Л           | 146                     | ПН 108х3-122            | 159                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 108х3-152Л           | 197                     | ПН 108х3-133            | 162,6                  |
| ВБТС-112К                   | 8000-16450                   | ПВ 112х3-121Л           | 146                     | ПН 112х3-117            | 140                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 112х3-152Л           | 197                     | ПН 112х3-121            | 146                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 112х3-152Л           | 197                     | ПН 112х3-133            | 155                    |
| ВБТС-133К                   | 8000-16450                   | ПВ 133х3-152Л           | 197                     | ПН 133х3-147            | 178                    |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 133-3-152Л           | 197                     | ПН133х3-149             | 178                    |
| ВБТС-140К                   | 8000-16450                   | ПВ 140х3-147Л           | 178                     | -                       | -                      |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 140х3-147Л           | 178                     | -                       | -                      |
|                             | 8000-16450                   | ПВ 155х3-152Л           | 197                     | ПН 140х3-147            | 178                    |
| ВБТС-155К                   | 8000-16450                   | ПВ 155х3-152Л           | 197                     | ПН 155х3-152            | 197                    |
|                             | 8000-16450                   |                         |                         | ПН 155х3-171            | 203                    |



# Сортамент труб бурильных ведущих квадратных цельных

| Условное обозначение штанги | Сторона квадрата<br>а | Общая длина L, мм | Длина рабочей части Ld, мм | Резьбовые соединения     |                 |                           |                          |                 |                           | Диаметр каната d +1,6 0 | Размер по диагонали Dc | Радиус при вершине квадрата R, ±1,6 | Теоретическая масса 1 м гладкой части штанги*, кг | Увеличение массы за счет утолщения концов штанги*, кг |       |       |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|
|                             |                       |                   |                            | муфтовый конец           |                 | испытательный конец       |                          |                 |                           |                         |                        |                                     |                                                   |                                                       |       |       |
|                             |                       |                   |                            | тип резьбы по ГОСТ 28487 |                 | наружный диаметр Dн 40,79 | тип резьбы по ГОСТ 28487 |                 | наружный диаметр Dн 40,79 |                         |                        |                                     |                                                   |                                                       |       |       |
|                             |                       |                   |                            | обозначение резьбы       | аналог по API 7 |                           | обозначение резьбы       | аналог по API 7 |                           |                         |                        |                                     |                                                   |                                                       |       |       |
| ББТ-80К                     | 80,0                  | +1,98<br>0        | 12190                      | 11276                    | 3-117Л          | 4 1/2<br>Reg<br>LH        | 146,1                    | 3-86            | NC31                      | 104,8                   | 44,5                   | 105                                 | +3,18<br>0                                        | 9,5                                                   | 36,0  | 46,3  |
| ББТ-89К                     | 88,9                  | +1,98<br>0        | 12190                      | 11276                    | 3-117Л          |                           | 146,1                    | 3-102           | NC38                      | 120,7                   | 58,0                   | 115,09                              | +3,18<br>0                                        | 12,7                                                  | 42,3  | 59,5  |
| ББТ-103К                    | 103                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-117Л          |                           | 146,1                    | 3-122           | NC46                      | 158,8                   | 70,0                   | 141,29                              | +3,97<br>0                                        | 12,7                                                  | 63,0  | 82,5  |
| ББТ-103К                    | 103                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-117Л          |                           | 146,1                    | 3-133           | NC50                      | 161,9                   | 70,0                   | 141,29                              | +3,97<br>0                                        | 12,7                                                  | 63,0  | 83,9  |
| ББТ-103К                    | 103                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          | 6 5/8<br>Reg<br>LH        | 196,9                    | 3-122           | NC46                      | 158,8                   | 70,0                   | 141,29                              | +3,97<br>0                                        | 12,7                                                  | 63,0  | 102,0 |
| ББТ-103К                    | 103                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          |                           | 196,9                    | 3-133           | NC50                      | 161,9                   | 70,0                   | 141,29                              | +3,97<br>0                                        | 12,7                                                  | 63,0  | 102,0 |
| ББТ-112К                    | 112                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          |                           | 196,9                    | 3-133           | NC50                      | 161,9                   | 70,0                   | 144,00                              | +3,97<br>0                                        | 15,9                                                  | 63,6  | 102,0 |
| ББТ-133К                    | 133                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          |                           | 196,9                    | 3-147           | 5/4 FH                    | 177,8                   | 82,0                   | 175,42                              | +3,97<br>0                                        | 15,9                                                  | 100,2 | 119,9 |
| ББТ-133К                    | 133                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          |                           | 196,9                    | 3-149           | 5/4 FH                    | 177,8                   | 82,0                   | 175,42                              | +3,97<br>0                                        | 15,9                                                  | 100,2 | 119,9 |
| ББТ-140К                    | 140                   | +2,38<br>0        | 12190-16460                | 11276-15546              | 3-152Л          |                           | 196,9                    | 3-147           | 5/4 FH                    | 177,8                   | 82,0                   | 178,00                              | +3,97<br>0                                        | 19,0                                                  | 114,4 | 119,9 |
| ББТ-43,5К                   | 63,5                  | +1,98<br>0        | 1<br>12190                 | 11276                    | 3-117Л          | 4 1/2<br>Reg<br>LH        | 146,1                    | 3-73            | NC26                      | 85,7                    | 31,8                   | 83,2                                | +3<br>0                                           | 7,9                                                   | 25,4  | 43    |
| ББТ-76К                     | 76,2                  | +1,98<br>0        | 1<br>12190                 | 11276                    | 3-117Л          | 4 1/2<br>Reg<br>LH        | 146,1                    | 3-86            | N<br>NC31                 | 104,8                   | 44,5                   | 100,01                              |                                                   | 9,5                                                   | 32,4  | 19,7  |