

**Ю.Н. Антипов**

**Сортамент и основные  
технические характеристики  
бурильных труб**

**Самара, 2016г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <b>1 СОРТАМЕНТ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН</b> .....                               | 3   |
| 1.1 БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....  | 3   |
| 1.1.1 СТАЛЬНЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ .....  | 3   |
| 1.1.1.1 Стальные бурильные трубы по ГОСТ Р 50278, ГОСТ Р 54383 и API Spec 5DP.....  | 3   |
| 1.1.1.2 Стальные бурильные трубы по техническим условиям .....  | 29  |
| 1.1.2 ЛЕГКОСПЛАВНЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ (ЛБТ).....  | 37  |
| 1.2 УТЯЖЕЛЁННЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....  | 60  |
| 1.3 ВЕДУЩИЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....  | 81  |
| 1.4 ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ (ТБТ).....  | 88  |
| <b>2 СОРТАМЕНТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН</b> ..... | 95  |
| 2.1 СТАЛЬНЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....   | 95  |
| 2.2 НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ ТРУБЫ.....  | 98  |
| 2.3 ЛЕГКОСПЛАВНЫЕ ТРУБЫ .....   | 110 |
| <b>3 СОРТАМЕНТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕВОДНИКОВ ТРУБНЫХ КОЛОНН</b> .....   | 114 |
| 3.1 ПЕРЕВОДНИКИ БУРИЛЬНЫХ КОЛОНН.....   | 114 |
| 3.2 ПЕРЕВОДНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОЛОНН .....  | 127 |
| <b>4 МАРКИРОВКА ТРУБ И ПЕРЕВОДНИКОВ ТРУБНЫХ КОЛОНН</b> .....  | 131 |
| 4.1 БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....  | 132 |
| 4.1.1 СТАЛЬНЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ .....  | 132 |
| 4.1.1.1 Выпускаемые по российским стандартам и ТУ .....   | 132 |
| 4.1.1.2 Выпускаемые по спецификациям API .....  | 143 |
| 4.1.2 ЛЕГКОСПЛАВНЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ.....  | 146 |
| 4.2 УТЯЖЕЛЁННЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ (УБТ).....  | 150 |
| 4.3 ВЕДУЩИЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ (ВБТ).....  | 154 |
| 4.4 ТОЛСТОСТЕННЫЕ БУРИЛЬНЫЕ ТРУБЫ (ТБТ).....  | 158 |
| 4.5 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБЫ .....   | 162 |
| 4.5.1 Стальные бурильные трубы .....  | 162 |
| 4.5.2 Насосно-компрессорные трубы .....   | 162 |
| 4.5.3 Легкосплавные трубы .....   | 164 |
| 4.6 ПЕРЕВОДНИКИ ТРУБНЫХ КОЛОНН .....  | 164 |
| 4.6.1 Переводники бурильных колонн.....   | 164 |
| 4.6.2 Переводники технологических колонн.....   | 164 |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> .....   | 166 |