



Стандарт: API SPEC 5D

Бурильные трубы, применяются для спуска в скважину и подъёма породоразрушающего инструмента, передачи вращения, создания осевой нагрузки на инструмент, подвода промывочной жидкости или сжатого воздуха к забою.



Наружный диаметр, мм

Толщина стенки трубы, мм

Тип замка, API

Тип высадки

Расчетный вес, кг/м

1

60,33

7,11

NC26

EU

9,32

2

73,03

9,19

NC31

EU

14,48

3

88,9

9,35

NC38

EU

18,34

4

88,9

11,4

NC38, NC40

EU

21,79

5

101,6

8,38

NC40

IU, EU

19,26

6

114,3

8,56

NC46, NC50

EU, IEU

22,31

7

114,3

10,92

NC50

EU

27,84

8

127

9,19

NC50

IEU

26,71

9

127

12,7

NC50

IEU

35,71

10

139,7

9,19

5 1/2 FH

IEU

29,51

11

139,7

10,54

5 ½ FH

IEU

33,57

Обозначение:

EU – наружная высадка концов

IEU – комбинированная высадка труб

IU - внутренняя высадка концов

Весь сортамент бурильных труб выпускается как с правой нарезкой резьбы, так и с левой нарезкой.

Бурильные трубы выпускаются следующих групп прочности:

E -75, X -95, G -105, S -135 с нанесением монограммы API.

Все резьбы подвергаются фосфатному покрытию или обмеднению с целью снижения коррозионного истирания соединений.

Все резьбовые соединения защищены протектором.

Типоразмеры бурильных замков

В обозначение типоразмера бурильной трубы входит тип высадки:

ПВ-наружная, ПН-наружная, ПК-комбинированная, наружный диаметр, толщина стенки, округленная до целого числа.

Обозначение типоразмера замка

Замковая резьба

Бурильная труба

по ГОСТ Р 50278

Диаметр замка

Длина замка в сборе

Масса

Замка, кг

Типоразмер

Группа прочности

ЗП-86-44

З-73

ПН 60*7

ПН 60*7

Д,Е

Л,М

86

511

14,4

ЗП-95-32

З-73

ПВ 73*9

Д,Е

95

511

22,7

ЗП-105-54

З-86

ПН73*9

Д,Е

105

536

23,3

ЗП-105-51

З-86

ПН73*9

Л,М

105

536

24,2

ЗП-111-41

З-86

ПН73*9

Р

111

536

30,5

ЗП-108-44

З-86

ПВ 89*9

Д,Е

108

536

29,5

ЗП-108-41

З-86

ПВ 89*11

Д,Е

108

536

30,3

ЗП-121-68

З-102

ПН 89*9

Д,Е

121

600

32,5

ЗП-127-65

З-102

ПН 89*9

ПН 89*11

Л

Д,Е

127

600

38,9

ЗП-127-62

З-102

ПН 89*9

ПН 89*11

М

Л

127

600

40,4

ЗП-127-54

З-102

ПН 89*9

ПН 89*11

Р

М

127

600

43,6

ЗП-133-71

З-108

ПВ 102*8

Д, Е

133

577

39,7

ЗП-133-68

З-108

ПВ 102*8

Л

133

577

41,1

ЗП-140-62

З-108

ПВ 102*8

М

140

577

48,6

ЗП-140-57

З-108

ПН 89*11

Р

140

577

50,8

ЗП-140-51

З-108

ПВ 102*8

Р

140

577

52,8

ЗП-152-83

З-122

ПН 102*8

ПН 102*8

Д,Е

Л,М

152

577

53,3

ЗП-152-76

З-122

ПН 102*8

Р

152

577

56,8

ЗП-159-83

З-122

ПК 114*9

Д,Е

159

577

59,8

ЗП-159-76

З-122

ПК 114*9

ПК 114*11

Л,М

Д,Е

159

577

63,3

ЗП-159-70

З-122

ПК 114*9

ПК 114*11

Р

Л

159

577

66,4

ЗП-159-63

З-122

ПК 114*11

М

159

577

69,3

ЗП-159-57

З-122

ПК 114*11

Р

159

577

71,9

ЗП-162-95-1

З-133

ПН 114*9

ПН 114*9

Д,Е

Л,М

162

577

52,5

ЗП-162-95-2

З-133

ПК 127*9

Д,Е

162

577

53,2

ЗП-162-92

З-133

ПН 114*11

Д,Е

162

577

54,6

ЗП-162-89-1

З-133

ПН 114*9

ПН 114*11

Р

Л,М

162

577

56,4

ЗП-162-89-2

З-133

ПК 127*9

ПК 127*13

Л

Д,Е

162

577

57,0

ЗП-165-83

З-133

ПК 127*9

М

165

577

63,6

ЗП-165-76

З-133

ПК 127*13

Л

165

577

66,9

ЗП-168-76

З-133

ПН 114*11

Р

168

577

69,3

ЗП-168-70

З-133

ПК 127*9

ПК 127*13

Р

М

168

577

72,9

ЗП-178-102

З-147

ПН 127*9

ПК 140*9

ПН 127*9

ПН 127*13

ПК 140 *11

Д,Е

Д,Е

Л,М

Д,Е

Д,Е

178

607

69,8

ЗП-178-95

З-147

ПН 127*13

ПК 140*9

Л,М

Л

178

607

74,0

ЗП-184-89

З-147

ПК 140*9

ПК 140*11

М

Л,М

184

607

84,9

ЗП-184-83

З-147

ПК 127*13

Р

184

607

91,1

ЗП-190-76

З-147

ПК 140*9

ПК 140*011

Р

Р

190

618

98,9