



### 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.

### Основные параметры Бурильных труб

|  |                  |
|--|------------------|
|  | <b>Параметры</b> |
|--|------------------|

ГОСТ Р 50278-92

API 5D

Тип изготовления

Трубы с внутренней высадкой (Internal-upset drill pipe-

IU

Трубы с комбинированной высадкой (Internal-external upset drill pipe

IEU

Трубы с наружной высадкой (External-upset drill pipe-

EU

Механические свойства для сталей:

Предел текучести, Н/мм<sup>2</sup>

Группы прочности

Д

У

Л

М

Р

Т

У

E-75

X-95

G-105

S-135

Не менее (min)

379

517

655

724

930

1035

1170

517

655

724

931

Не более (max)

—

724

862

930

1138

1241

1379

724

862

931

1138

Предел прочности, Н/мм<sup>2</sup>

655

689

724

792

999

1104

1241

689

724

793

1000

Относительное удлинение, % не менее

16

14

14

12

12

11,5

10,5

18,5

18,0

16,5

13,5

Сортамент:

Группы прочности

Д, Е

(E75)

Трубы с внутренней высадкой, диаметры, мм

73,0; 88,9; 101,6

73,8; 88,9; 101,6; 114,3; 127,0

Трубы с комбинированной высадкой, диаметры, мм

114,3; 127,0; 139,7

114,3; 127,0; 139,7



Трубы с наружной высадкой, диаметры, мм

60,3; 73,0; 88,9; 101,6; 114,3; 127,0

60,3; 73,0; 88,9; 101,6; 114,3; 127,0

Группы прочности

Л, М, Р

(X-95,G-105, S-135)

Трубы с внутренней высадкой, диаметры, мм

101,6

73,0; 88,9; 101,6; 127,0

Трубы с комбинированной высадкой, диаметры, мм

114,3; 127,0; 139,7

88,9; 114,3; 127,0; 139,7

Трубы с наружной высадкой, диаметры, мм

60,3; 73,0; 88,9; 101,6; 114,3; 127,0

60,3; 73,0; 88,9; 101,6; 114,3; 127,0

Диапазон длин, м

Трубы должны изготавливаться 3-х групп длин

1

2

3

1

2

3

5,9-6,3

8,0-8,6

11,9-12,5

5,49-6,71

8,23-9,14

11,58-13,72

Трубы диаметром 60,73 и 89мм изготавливают 3х групп длин,

диаметром 102мм и больше -2й и 3й группы

Трубы должны поставляться тех групп длин, которые оговорены в заказе на поставку

Для формирования запроса необходимо указать следующие параметры:

внешний диаметр трубы, толщина стенки, группа прочности стали из которой изготовлена труба, тип высадки концов труб, группа длин труб, № бурильного замка, замковая резьба, направление резьбы, вариант исполнения запечиков под захват элеватором (прямоугольные-90° или конические-18°), необходимый объем.