



Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"

Юр. адрес: 622049, Свердловская обл, Нижний Тагил г, Захарова ул, дом № 9, кв.220

Почтовый адрес: 622049, Свердловская обл, Нижний Тагил г, Захарова ул, дом № 9, кв.220

ИНН 6623039230/КПП 662301001

Реквизиты р/с 40702810920020009129, в банке ФИЛИАЛ N 6602 ВТБ 24 (ПАО), БИК 046568905, к/с 30101810400000000905

Тел/факс

от 22 сентября 2015 г.

### Паспорт № 2357

| №<br>п/п | Наименование                        | Механические свойства                      |                                 |                                      |       |                     |     | Кол-во  | Масса, кг |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------------|-----|---------|-----------|
|          |                                     | Временное<br>сопротивле<br>ние,<br>кгс/мм2 | Предел<br>текучести,<br>кгс/мм2 | Относите<br>льно<br>удлинени<br>я, % | Изгиб | Ударная<br>вязкость |     |         |           |
|          |                                     |                                            |                                 |                                      |       | -20                 | -40 |         |           |
| 1        | Фланец 1-200-16 ст.20 ГОСТ 12820-80 | 45,4                                       | 31,5                            | 32                                   | -     | -                   |     | 130,000 | 10,100    |
| 2        | Фланец 1-250-16 ст.20 ГОСТ 12820-80 | 45,4                                       | 31,5                            | 32                                   | -     | -                   |     | 60,000  | 14,490    |
| 3        | Фланец 1-250-25 ст.20 ГОСТ 12820-80 | 45,4                                       | 31,5                            | 32                                   | -     | -                   |     | 100,000 | 18,900    |
| 4        | Фланец 1-300-25 ст.20 ГОСТ 12820-80 | 45,4                                       | 31,5                            | 32                                   | -     | -                   |     | 26,000  | 23,900    |

### Химический состав стали

| № п/п | C    | Si   | Mn   | S     | P     | Cr   | Ni   | Mo | Cu   | Ti   |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|----|------|------|
| 1     | 0,19 | 0,17 | 0,45 | 0,013 | 0,014 |      |      |    |      |      |
| 2     | 0,18 | 0,2  | 0,43 | 0,017 | 0,01  | 0,09 | 0,11 |    | 0,15 | 0,01 |
| 3     | 0,18 | 0,2  | 0,43 | 0,017 | 0,01  | 0,09 | 0,11 |    | 0,15 | 0,01 |
| 4     | 0,19 | 0,17 | 0,45 | 0,013 | 0,014 |      |      |    |      |      |

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820-80 .

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня в вода изделия в эксплуатацию , но не более 18 месяцев с даты продажи, при соблюдении требования хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата изготовления:

Консервация: согласно ГОСТ 10877-76 (консервационное масло К-17).

Паспорт выдан ООО "Сантехкомплект" на готовую продукцию.

Начальник ОТК



/ Е.Ю. Лифанов /