



**Sojuz Metall**

Общество с ограниченной ответственностью «Союз Металл»

Юридический адрес: 622005, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, д.14

Фактический адрес: 622005, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, д.14

Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, д. 14

ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126

ФИЛИАЛ ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО "ФК ОТКРЫТИЕ" Ханты-Мансийск БИК 047162812

р/сч 40702810207430015528, К/сч 30101810465777100812

тел.: +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423;

E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

Исх. № 22/19 от 11 февраля 2019 г.

ООО "Сантехкомплект"

ИНН 7736192449

Настоящим письмом направляем Вам на согласование таблицу с уточненным размером толщины фланцев плоских ст.20 по ГОСТ 33259.

Согласно п. 7.6 ГОСТ 33259 присоединительные размеры фланцев и размеры уплотнительных поверхностей являются обязательными, остальные размеры могут уточняться на основании расчета прочности фланцевого соединения.

Расчет на прочность «Союз Металл» разработан органом по сертификации продукции АНО СП «АКАДЕММАШ» на основании ГОСТ 52857.4, ГОСТ 52857.1 «Нормы и методы расчета на прочность».

Установленный ГОСТ 52857.1 коэффициент запаса прочности фланца, при условии изменения размера  $b$ , должен составлять не менее 1,5, а полученное расчётным методом допустимое напряжение на фланец при воздействии внутренних и внешних нагрузок не должно превышать значения в 153,3 МПа.

Фланцы, имеющие толщину  $b$  равную значениям таблицы 1, имеют коэффициенты запаса прочности, не превышающие минимальное отклонение, и являются соответствующими требованиям ГОСТ 33259.

Таблица 1

| DN PN | b  | DN PN  | b  | DN PN  | b  | DN PN  | b  |
|-------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
| 15x6  | 9  | 15x10  | 10 | 15x16  | 12 | 15x25  | 14 |
| 20x6  | 11 | 20x10  | 11 | 20x16  | 13 | 20x25  | 15 |
| 25x6  | 11 | 25x10  | 11 | 25x16  | 15 | 25x25  | 15 |
| 32x6  | 12 | 32x10  | 13 | 32x16  | 15 | 32x25  | 17 |
| 40x6  | 11 | 40x10  | 14 | 40x16  | 16 | 40x25  | 18 |
| 50x6  | 12 | 50x10  | 13 | 50x16  | 17 | 50x25  | 19 |
| 65x6  | 12 | 65x10  | 15 | 65x16  | 19 | 65x25  | 19 |
| 80x6  | 13 | 80x10  | 15 | 80x16  | 19 | 80x25  | 21 |
| 100x6 | 13 | 100x10 | 17 | 100x16 | 21 | 100x25 | 23 |
| 125x6 | 15 | 125x10 | 19 | 125x16 | 23 | 125x25 | 25 |
| 150x6 | 15 | 150x10 | 19 | 150x16 | 23 | 150x25 | 25 |
| 200x6 | 17 | 200x10 | 19 | 200x16 | 24 | 200x25 | 27 |
| 250x6 | 19 | 250x10 | 21 | 250x16 | 26 | 250x25 | 30 |
| 300x6 | 19 | 300x10 | 23 | 300x16 | 28 | 300x25 | 32 |
| 350x6 | 21 | 350x10 | 24 | 350x16 | 30 | 350x25 | 38 |
| 400x6 | 26 | 400x10 | 26 | 400x16 | 34 | 400x25 | 39 |

С уважением,  
Директор ООО «Союз Металл»



Е.Ю. Лифанов