



Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126  
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО), БИК 044525411  
р/сч 40702810420100001132, К/сч 30101810145250000411  
тел.: +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423  
E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

## Паспорт № 824/1

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

| № п/п | Обозначение фланцев                                           | DN  | PN | Кол-во штук в партии | Масса, кг. | Заказчик, номер договора          |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------|------------|-----------------------------------|
| 1     | Фланец 65-40-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259                        | 65  | 40 | 50                   | 185,50     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 2     | Фланец 150-16-01-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259 100% контроль (выпад) | 150 | 16 | 500                  | 3920,00    | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 3     | Фланец 40*10 (ПЭ, ПП 50)                                      | 40  | 10 | 50                   | 63,50      | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 4     | Фланец 100*10 (ПЭ, ПП 110)                                    | 100 | 10 | 200                  | 571,00     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 5     | Фланец 150*10 (ПЭ 160)                                        | 150 | 10 | 200                  | 950,00     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 6     | Фланец 300*16 (ПЭ 315)                                        | 300 | 16 | 35                   | 481,25     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 7     | Фланец 32-6-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль          | 32  | 6  | 2                    | 2,04       | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 8     | Фланец 40-6-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль          | 40  | 6  | 30                   | 36,30      | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 9     | Фланец 80-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль         | 80  | 16 | 14                   | 51,94      | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 10    | Фланец 200-10-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль        | 200 | 10 | 78                   | 756,60     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 11    | Фланец 250-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль        | 250 | 16 | 100                  | 1450,00    | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 12    | Фланец 50-40-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259                        | 50  | 40 | 200                  | 562,00     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |
| 13    | Фланец 40-16-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259                        | 40  | 16 | 200                  | 434,00     | ЗАО фирма "Проконсим", ЗКП-261119 |

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| № п/п | Марка материала | Времен. сопротивл. δв, (Н/мм²) | Предел текучести δ 0,2 МПа (Н/мм²) | Относительное удлинение δ5, % | Относительное сужение, % | Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см² | Твердость, НВ |
|-------|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1     | Ст. 20          | 519                            | 287                                | 28                            | 60                       | 92                                   | 148           |
| 2     | Ст. 20          | 523                            | 276                                | 29                            | 58                       | 89                                   | 149           |
| 3     | Ст. 20          | 502                            | 280                                | 29                            | 58                       | 102                                  | 149           |
| 4     | Ст. 20          | 519                            | 288                                | 31                            | 60                       | 107                                  | 157           |
| 5     | Ст. 20          | 540                            | 287                                | 28                            | 60                       | 113                                  | 148           |
| 6     | Ст. 20          | 514                            | 288                                | 29                            | 61                       | 113                                  | 149           |
| 7     | Ст. 20          | 519                            | 287                                | 28                            | 60                       | 113                                  | 148           |
| 8     | Ст. 20          | 502                            | 267                                | 26                            | 55                       | 99                                   | 140           |
| 9     | Ст. 20          | 519                            | 280                                | 31                            | 60                       | 109                                  | 157           |
| 10    | Ст. 20          | 499                            | 280                                | 29                            | 55                       | 113                                  | 149           |
| 11    | Ст. 20          | 514                            | 267                                | 26                            | 55                       | 113                                  | 140           |
| 12    | Ст. 20          | 502                            | 267                                | 26                            | 58                       | 89                                   | 140           |
| 13    | Ст. 20          | 532                            | 288                                | 29                            | 61                       | 109                                  | 149           |

Дата изготовления (поставки) 28.02.2025

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

| № п/п | C    | Si   | Mn   | S     | P     | Cr   | Ni   | Cu   |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 1     | 0,17 | 0,37 | 0,5  | 0,009 | 0,032 | 0,18 | 0,27 | 0,26 |
| 2     | 0,18 | 0,26 | 0,54 | 0,007 | 0,03  | 0,19 | 0,16 | 0,3  |
| 3     | 0,18 | 0,23 | 0,61 | 0,007 | 0,021 | 0,11 | 0,16 | 0,26 |
| 4     | 0,18 | 0,31 | 0,42 | 0,009 | 0,023 | 0,19 | 0,18 | 0,26 |
| 5     | 0,17 | 0,37 | 0,41 | 0,009 | 0,032 | 0,18 | 0,27 | 0,3  |
| 6     | 0,18 | 0,17 | 0,61 | 0,01  | 0,015 | 0,11 | 0,28 | 0,21 |
| 7     | 0,17 | 0,37 | 0,57 | 0,009 | 0,032 | 0,18 | 0,27 | 0,26 |
| 8     | 0,17 | 0,17 | 0,57 | 0,004 | 0,027 | 0,18 | 0,13 | 0,26 |
| 9     | 0,18 | 0,37 | 0,42 | 0,009 | 0,032 | 0,11 | 0,18 | 0,26 |
| 10    | 0,18 | 0,23 | 0,57 | 0,004 | 0,027 | 0,11 | 0,22 | 0,23 |
| 11    | 0,17 | 0,17 | 0,4  | 0,004 | 0,018 | 0,18 | 0,13 | 0,21 |
| 12    | 0,17 | 0,17 | 0,41 | 0,007 | 0,021 | 0,18 | 0,25 | 0,26 |
| 13    | 0,18 | 0,17 | 0,58 | 0,01  | 0,015 | 0,11 | 0,28 | 0,22 |

### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.  
<https://proconsim.ru/>

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

09.03.2025

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е.Ю.

расшифровка подписи

10.03.2025

(год, месяц, число)

МП

ОТК-1

1