

# ООО «Инженерные системы»

## Паспорт № 699

Российская Федерация, г. Владимир, ул. Производственная 3 – VFZ.SU

Сертификат соответствия: №РОСС RU.АЖ49.Н03514, срок действия с 26.12.22 по 25.12.25 (№0094648).

Фланцы по ГОСТ 33259-2015.

Дата изготовления: 02.04.2025

| № п/п | Наименование                              | № партии | Кол-во, шт | Масса, кг |
|-------|-------------------------------------------|----------|------------|-----------|
| 1     | Фланцы 32-06-01-1-В Ст.20 ГОСТ33259-2015  | 260      | 40         | 41        |
| 2     | Фланцы 100-25-01-1-В-Ст.20 ГОСТ33259-2015 | 261      | 1000       | 5920      |
| 3     | Фланцы 300-25-01-1-В Ст.20 ГОСТ33259-2015 | 263      | 40         | 960       |
| 4     | Фланцы 25-16-11-1-В Ст.20 ГОСТ33259-2015  | 270      | 600        | 660       |
| 5     | Фланцы 32-16-11-1-В Ст.20 ГОСТ33259-2015  | 271      | 1200       | 1848      |
| 6     | Фланцы 40-16-11-1-В Ст.20 ГОСТ33259-2015  | 272      | 453        | 842       |

### Основные технические данные.

| Наим. параметра             | Значение                                      |                                |                                |                                |                              |                                  |                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| DN/Pn                       | 32/6; 100/25 ; 300/25 ; 25/16 ; 32/16 ; 40/16 |                                |                                |                                |                              |                                  |                     |
| Марка материала и его св-ва | Ст.20<br>ГОСТ 1050-2013                       | Предел прочности<br>590<br>МПа | Предел текучести<br>345<br>МПа | Относительное удлинение<br>17% | Относительное сужение<br>40% | Ударная вязкость<br>54<br>Дж/см2 | Твёрдость<br>215 НВ |
| Покрытие                    | Противокоррозионная защита по ГОСТ 9.014      |                                |                                |                                |                              |                                  |                     |

### Химический состав.

| марка | № плав. | C   | Mn   | Si   | P     | S     | Cr   | Ni   | Cu   | N     | As   |
|-------|---------|-----|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| Ст.20 | 11969   | 0.2 | 0.47 | 0.25 | 0.006 | 0.005 | 0.11 | 0.07 | 0.19 | 0.007 | 0.01 |

### Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259.

Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

### Свидетельство о приёмке.

Фланцы изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ГОСТ 33259-2015, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Начальник ОТК:

Руководитель предприятия.

