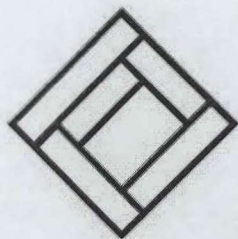


При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №43813/128



Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

19.10.2023 г.

Наименование продукции

Прокат сортовой стальной горячекатаный  
полосовой ГОСТ 103-2006

| № п/п | Группа<br>а<br>отдел<br>ки | Группа<br>прочнос<br>- ти | Точность<br>изготовлени<br>я | Плоскостн<br>ость | Серповидн<br>ость | Марка<br>стали | Номер<br>партии | Номер<br>плавки | Размер, мм  | Масса, кг |        | штук в<br>пачке |
|-------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|--------|-----------------|
|       |                            |                           |                              |                   |                   |                |                 |                 |             | нетто     | брутто |                 |
| 1     | IV                         | -                         | ВТ2-ВШ2-ВД                   | ПН                | ВС                | Ст3сп          |                 | 2310491         | 50x5,0-6000 | 3 135     | 3 145  | 300             |

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

| № п/п | Массовая доля элементов |             |             |             |             |             |             |             |              |             |             |
|-------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|       | C%<br>*100              | Si%<br>*100 | Mn%<br>*100 | S%<br>*1000 | P%<br>*1000 | Cr%<br>*100 | Ni%<br>*100 | Cu%<br>*100 | N2%<br>*1000 | Al%<br>*100 | As%<br>*100 |
| 1     | 16,00                   | 16,00       | 43,00       | 15,00       | 13,00       | 2,00        | 1,00        | 2,00        | 5,00         | 3,20        |             |

Механические свойства металла и технологические испытания

| № п/п | Механические испытания                                  |                                         |                                                | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |                     |                               |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|       | Времен-<br>ное сопро-<br>тивление,<br>Н/мм <sup>2</sup> | Относи-<br>тельное<br>удлине-<br>ние, % | Предел<br>текуче-<br>сти,<br>Н/мм <sup>2</sup> | При Т, С<br>KCV 20                   | При Т, С<br>KCU -20 | KCU+20<br>После<br>мех. стар. |
| 1     | 445                                                     | 35                                      | 325                                            | 142                                  | 92                  | 81                            |

### Примечание:

1. Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
2. Прокат общего назначения
3. Продукция отпускается по физическому весу.
4. Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
5. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
6. Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность".



Дата выписки сертификата

19.10.2023 г.

Ответственный  
исполнитель



/Хомиченок Д.И./