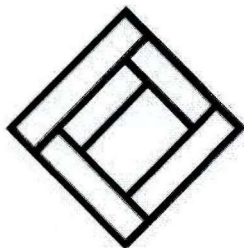


При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №30415/132



Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

01.06.2023 г.

Наименование продукции

Профили стальные гнутые замкнутые сварные ГОСТ 30245-2003

| № п/п | Группа поставки | Группа прочности | Марка стали | № партии       | № плавки | Размер, мм        | Количество |       | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------|-------------------|------------|-------|-------------|--------------|
|       |                 |                  |             |                |          |                   | штуки      | метры |             |              |
| 1     | -               | OK360B           | Ст3сп-5     | 12012040000132 | 133734   | 120x120x4,0-12000 | 200        | 2 400 | 34,2        | 14,25        |

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

| № п/п | Массовая доля элементов |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |
|-------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|       | C% *100                 | Si% *100 | Mn% *100 | S% *1000 | P% *1000 | Cr% *100 | Ni% *100 | Cu% *100 | N2% *1000 | Al% *100 | As% *100 |
| 1     | 16,00                   | 18,00    | 17,00    | 3,00     | 10,00    | 4,00     | 1,00     | 1,00     | 4,00      |          | 0,10     |

Механические свойства металла и технологические испытания труб

| № п/п | Механические испытания                     |                            |                                     | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |                  |                         | Технологические испытания |                      |                    | Холодный изгиб | Термо-обработка |
|-------|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
|       | Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> | При Т, С КCV 20                      | При Т, С КCV -20 | KCV+20 После мех. стар. | Сплющивание ГОСТ 8695-75  | Раздача ГОСТ 8694-75 | Загиб ГОСТ 3728-78 |                |                 |
| 1     | 469  | 31                         | 340                                 | 102                                  | 95               | 80                      | -                         | -                    | -                  | УД             | Без т/о         |

Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
- Производство продукции из рулонного проката по ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89
- Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- Продукция отпускается по теоретическому весу.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.



Дата выписки сертификата

01.06.2023 г.

Ответственный исполнитель

/Хомиченок Д.И./

