

При переписке по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №13017/2405



**Заказчик** ООО "Королевский трубный завод"  
**Заказ** 28.01.2025 г.  
**Наименование продукции** Трубы стальные  
холоднодеформированные квадратные  
ГОСТ 8639-82 / ГОСТ 13663-86



| № п/п | Группа поставки | Группа прочности | Марка стали | № партии     | № плавки | Размер, мм     | Количество |       | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|--------------|----------|----------------|------------|-------|-------------|--------------|
|       |                 |                  |             |              |          |                | штуки      | метры |             |              |
| 1     | В               | ОК370В           | Ст3сп-5     | 505030002405 | 324839   | 50x50x3,0-6000 | 432        | 2 592 | 11,172      | 4,31         |

### Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

| № п/п | Массовая доля элементов |             |             |              |              |             |             |             |             |               |             |               |              |
|-------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
|       | C%<br>*100              | Si%<br>*100 | Mn%<br>*100 | P%<br>*1 000 | S%<br>*1 000 | Cr%<br>*100 | Ni%<br>*100 | Cu%<br>*100 | As%<br>*100 | N2%<br>*1 000 | Al%<br>*100 | Ti%<br>*1 000 | V%<br>*1 000 |
| 1     | 15,00                   | 20,00       | 45,00       | 9,00         | 11,00        | 4,00        | 1,00        | 2,00        | 3,00        | 6,00          |             |               |              |

### 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 KCV 20                      | При Т, С KCU -20 | KCU+20 После мех. стар. | Сплющивание ГОСТ 8695-75  | Раздача ГОСТ 8694-75 | Загиб ГОСТ 3728-78 |                |                 |
| 1     | 440  | 30                         | 290                                 | -                                    | -                | -                       | -                         | -                    | -                  | уд             | Без т/о         |

### Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
- Продукция отпускается по теоретическому весу.
- Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- 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

28.01.2025 г.

Ответственный исполнитель

/Ширкова С.А./