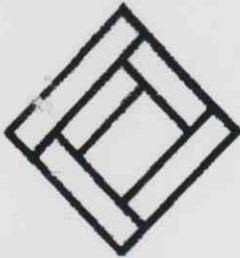


При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №30473/501



Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

25.08.2023 г.

Наименование продукции

Трубы стальные электросварные
 прямошовные ГОСТ 10704-91 / ГОСТ
 10705-80



| № п/п | Группа поставки | Группа прочности | Марка стали | № партии | № плавки | Размер, мм | Количество | | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|------------|----------|--------------|------------|-------|-------------|--------------|
| | | | | | | | штуки | метры | | |
| 1 | В | OK360B | Ст3сп-3 | 8930000501 | 335829 | 89х3,0-12000 | 340 | 4 080 | 25,949 | 6,36 |

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

| № п/п | Массовая доля элементов | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | C% | Si% | Mn% | S% | P% | Cr% | Ni% | Cu% | N2% | Al% | As% |
| 1 | 16,00 | 19,00 | 17,00 | 13,00 | 9,00 | 4,00 | 2,00 | 4,00 | 5,00 | | 0,20 |

Механические свойства металла и технологические испытания труб

| № п/п | Механические испытания | | | Ударная вязкость, Дж/см ² | | | Технологические испытания | | | Гидроиспытания ГОСТ 3845-75 60 кгс/см ² | Термообработка |
|-------|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--|----------------|
| | Временное сопротивление, Н/мм ² | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм ² | При T, С KCV 20 | При T, С KCU -20 | KCU+20 После мех. стар. | Сплюсцование ГОСТ 8695-75 | Раздача ГОСТ 8694-75 | Загиб ГОСТ 3728-78 | | |
| 1 | 460 | 29 | - | - | - | - | УД | - | - | УД | Без т/о |

Примечание:

1. Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
2. Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность".
3. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.
4. Продукция отпускается по теоретическому весу.
5. 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
6. Класс точности по длине - II
7. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
8. Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.

Дата выписки сертификата

25.08.2023 г.



Миченко Д.И./