



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №30503/147

Заказчик ООО "Королевский трубный завод"

Заказ 28.12.2022 г.

Наименование продукции Профили стальные электросварные квадратные и прямоугольные ТУ 1373-002-40198874-2015

| № п/п | Группа поставки | Группа прочности | Марка стали | № партии | № плавки | Размер, мм | Количество | | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|--------------|----------|-----------------|------------|-------|-------------|--------------|
| | | | | | | | штуки | метры | | |
| 1 | В | ОК360В | Ст3сп-5 | 808040000147 | 126884 | 80x80x4,0-12000 | 168 | 2 016 | 18,809 | 9,33 |

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 | 22,00 | 19,00 | 6,00 | 15,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | | 0,10 |

Механические свойства металла и технологические испытания труб

| № п/п | Механические испытания | | | Ударная вязкость, Дж/см ² | | | Технологические испытания | | | Холодный изгиб | Термо-обработка |
|-------|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | Временное сопротивление, Н/мм ² | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм ² | 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 | 469 | 31 | 340 | 102 | 95 | 80 | - | - | - | уд | Без т/о |

Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- Продукция отпускается по теоретическому весу.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.



Дата выписки сертификата

28.12.2022 г.

Ответственный

исполнитель

/Хомиченок Д.И./