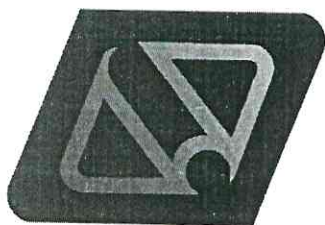


При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №13081/2288

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

29.07.2022 г.

Наименование продукции

Трубы стальные квадратные ГОСТ
8639-82 / ГОСТ 13663-86



| № п/п | Группа поставок | Группа прочности | Марка стали | № партии | № плавки | Размер, мм | Количество | | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|--------------|----------|----------------|------------|-------|-------------|--------------|
| | | | | | | | штуки | метры | | |
| 1 | В | - | Ст2пс | 404015002288 | 111418 | 40x40x1,5-6000 | 432 | 2 592 | 4,614 | 1,78 |

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 | 10,00 | 1,00 | 39,00 | 14,00 | 12,00 | 5,00 | 3,00 | 7,00 | 6,00 | 5,40 | 0,40 |

Механические свойства металла и технологические испытания труб

| № п/п | Механические испытания | | | Ударная вязкость, Дж/см2 | | | Технологические испытания | | | Холодный изгиб | Термо-обработка |
|-------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | Временное сопротивление, Н/мм2 | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм2 | При Т, С KCV 20 | При Т, С KCU -20 | KCU+20 После мех. стар. | Сплуживание ГОСТ 8695-75 | Раздача ГОСТ 8694-75 | Загиб ГОСТ 3728-78 | | |
| 1 | 380 | 34 | 320 | - | - | - | - | - | - | 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 сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- Трубы отпускаются по теоретическому весу.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.



Дата выдачи сертификата

29.07.2022 г.

Ответственный исполнитель



Ширкова С.А./