

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №12701/32942



Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

05.09.2023 г.

Наименование продукции

Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75



| № п/п | Группа поставки | Группа прочности | Марка стали | № партии   | № плавки | Размер, мм  | Количество |        | Вес теор. т | Вес п.м., кг |
|-------|-----------------|------------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|--------|-------------|--------------|
|       |                 |                  |             |            |          |             | штуки      | метры  |             |              |
| 1     | -               | OK300B           | Ст2пс-5     | 4035032942 | 131038   | 40x3,5-6000 | 2 540      | 15 240 | 58,522      | 3,84         |

### Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

| № п/п | Массовая доля элементов |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       | C%                      | Si%  | Mn%   | S%    | P%    | Cr%  | Ni%  | Cu%  | N2%  | Al%  | As%  |
| 1     | 5,00                    | 8,80 | 35,60 | 20,00 | 17,00 | 1,50 | 2,30 | 3,20 | 4,00 | 6,90 | 1,90 |

### Механические свойства металла и технологические испытания труб

| № п/п | Механические испытания                     |                            |                                     | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |                  |                         | Технологические испытания |                      |                    | Гидроиспытания ГОСТ 3845-75 25 кгс/см <sup>2</sup> | Термообработка |
|-------|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--|----------------|
|       | 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     | 400  | 36                         | 335                                 | -                                    | -                | -                       | -                         | -                    | 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. Продукция соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.
4. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.
5. Продукция отпускается по теоретическому весу.
6. 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
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

05.09.2023 г.

Ответственный исполнитель

/Ширкова С.А./

