


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 20-088-004038-24

Грузоотправитель: Акционерное общество "Выксунский металлургический завод", Россия, 607061, Нижегородская обл., город Выкса, улица Братьев Баташевых, зд. 45

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект" Россия, 142700, Московская обл., г. Видное, ш. Белокаменное, д.1, корп.4, пом.50, БИРЮЛЕВО-ТОВАРНАЯ

Заказ: 0022014581

Приказ на отгрузку: 0082092208

Вагон: 60060464

Дата отгрузки: 02.10.2024

| Продукция | | Количество грузовых мест |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Наименование | НД | |
| Трубы стальные электросварные | ГОСТ 10705-80 Гр. "В" | 17 |

| № пп | Номер партии трубы | Номер плавки | Марка стали | Диаметр, мм | Толщина, мм | Номер пакета | Кол-во, шт | Метраж, м | Теоретическая масса, кг |
|--------|--------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042755 | 61 | 732 | 3953 |
| 2 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042756 | 61 | 732 | 3953 |
| 3 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042757 | 61 | 732 | 3953 |
| 4 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042758 | 61 | 732 | 3953 |
| 5 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042759 | 61 | 732 | 3953 |
| 6 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042760 | 61 | 732 | 3953 |
| 7 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042761 | 61 | 732 | 3953 |
| 8 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042762 | 61 | 732 | 3953 |
| 9 | 243006818 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042763 | 61 | 732 | 3953 |
| 10 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042764 | 61 | 732 | 3953 |
| 11 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042765 | 61 | 732 | 3953 |
| 12 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042766 | 61 | 732 | 3953 |
| 13 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042767 | 61 | 732 | 3953 |
| 14 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042768 | 61 | 732 | 3953 |
| 15 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042769 | 61 | 732 | 3953 |
| 16 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042770 | 61 | 732 | 3953 |
| 17 | 243006819 | 2415929 | 20 | 76 | 3 | 2423042771 | 61 | 732 | 3953 |
| ИТОГО: | | | | | | | 1037 | 12444 | 67201 |

Химический состав основного металла труб, %

| № пп | Номер плавки | C | Mn | Si | S | P | Al | Cr | Ni | Cu | N | As |
|------|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| 1 | 2415929 | 0.19 | 0.17 | 0.13 | 0.003 | 0.003 | 0.019 | 0.06 | 0.09 | 0.14 | 0.008 | 0.003 |



Механические свойства основного металла труб

| № пп | Номер партии | Предел текучести, Кгс/мм ² | Временное сопротивление, Кгс/мм ² | Относительное удлинение, % |
|------|--------------|---------------------------------------|--|----------------------------|
| 1 | 243006818 | 40, 41 | 52, 53 | 29.5, 28.5 |
| 2 | 243006819 | 40, 40 | 52, 51 | 28.5, 29 |

Механические свойства сварного соединения

| № пп | Номер партии | Временное сопротивление, Кгс/мм ² | Испытание на сплющивание 90 град. | Испытание на сплющивание 0 град. |
|------|--------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 243006818 | 52.7, 52.9 | уд, уд(2/3дн) | уд, уд(2/3дн) |
| 2 | 243006819 | 53.1, 52.3 | уд, уд(2/3дн) | уд, уд(2/3дн) |

Гидравлические испытания

| № п/п | Номер партии | Величина давления, МПа | Время выдержки, с |
|-------|--------------|------------------------|-------------------|
| 1 | 243006818 | 6 | 5 |
| 2 | 243006819 | 6 | 5 |

ПРИМЕЧАНИЕ

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения.
- Указанный в настоящем сертификате качества товар соответствует по качеству действующим в России стандартам и техническим условиям.
- Размеры и предельные отклонения труб соответствуют ГОСТ 10704.
- Транспортные хомуты, по мере поступления груза покупателю, допускается использовать не более трех раз.
- При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата и номер приказа на отгрузку.
- Завод-изготовитель гарантирует, что трубы выдержат гидравлическое давление согласно величине испытательного давления для труб вида «I» по ГОСТ 10705.
- Завод-изготовитель не несет ответственности за качество продукции при ее использовании не по назначению.
- Трубы поставляются по теоретической массе.
- При проведении неразрушающего контроля по периметру всей трубы, гидравлическое испытание труб вида «I» разрешается не проводить.
- Химический состав углеродистой качественной марки стали 20 соответствует ГОСТ 1050
- Трубы немерной длины.

Сформировал

Голодухина М.А.

Уполномоченный
представитель ОТК

Демина Н.Г.