

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 31650

Общество с ограниченной ответственностью

"Энгельсский трубопрокатный завод"

Саратовская обл., г.Энгельс, 413121

Грузополучатель: МЕТАЛЛОПТТОРГ ООО

Вагон № 54908512

Дата выдачи сертификата 20.10.23

Кол-во мест 32

Наименование продукции :

Труба 25x2,8x6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 32x2,8x6000 ГОСТ 3262-75 Ст3сп

Труба 108x3,0x11400 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80

Труба 80x80x3,0x12000 ГОСТ 8639-82 В-Ст3сп ГОСТ 13663-86

Таблица 1

| № п/п | № Партии/ № пакета | Марка стали, категор. | Размеры, мм | | | Класс точн. по длине | Общая длина труб, м | Кол-во труб в пакетах, шт. | Масса теоретическая, тонн |
|-------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|--------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | Диаметр | толщ. стенки | Длина | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | ea89/47757 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 2 | ea89/47759 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 3 | ea89/47756 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 4 | ea89/47764 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 5 | ea89/47761 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 6 | ea89/47760 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 7 | ea89/47758 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 8 | ea89/47763 | Зсп | 25 | 2.8 | 6.000 | | 762 | 127 | 1.615 |
| 9 | ea91/48010 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 10 | ea91/48011 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 11 | ea91/48012 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 12 | ea92/48126 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 13 | ea92/48125 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 14 | ea92/48123 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 15 | ea92/48122 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 16 | ea92/48127 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 17 | ea92/48128 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 18 | ea92/48129 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 19 | ea92/48130 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 20 | ea93/48444 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 21 | ea93/48445 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 22 | ea93/48446 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 23 | ea93/48435 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 24 | ea93/48436 | Зсп | 32 | 2.8 | 6.000 | | 366 | 61 | 0.999 |
| 25 | га180/47870 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 26 | га180/47869 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 27 | га179/47728 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 28 | га178/47727 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 29 | га178/47710 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 30 | га178/47711 | Зсп | 108 | 3.0 | 11.400 | | 456 | 40 | 3.543 |
| 31 | да724/49174 | Зсп | 80x80 | 3.0 | 12.000 | | 504 | 42 | 3.594 |
| 32 | да724/49175 | Зсп | 80x80 | 3.0 | 12.000 | | 504 | 42 | 3.594 |

Таблица 2

| Марка стали, категор. | № партии | Химический состав | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | C % | Si % | Mn % | до | | | | | | | | |
| | | | | | S % | P % | Cr % | Ni % | Cu % | As % | Al % | N2 % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Зсп | ea89,ea91,ea92,ea93,га180,га179,га178,да724 | 0.14-0.22 | 0.15-0.30 | 0.40-0.65 | 0.05 | 0.04 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.08 | 0 | 0.016 |

Таблица 3

| № партии | Механические свойства | | | |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Основного металла | | Сварное соединен. | |
| | Врем. сопротив. $\sigma_t, Н/мм^2$ | Относ. удлинен. $\delta_s, \%$ | Предел текучести $\sigma_m, Н/мм^2$ | Врем. сопротив $\sigma_t, Н/мм^2$ |
| | | | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-----|------|-----|-----|
| ea89 | 471 | 31.2 | 343 | -- |
| ea91 | 471 | 32.8 | 345 | -- |
| ea92 | 414 | 27.2 | 303 | -- |
| ea93 | 445 | 28.4 | 327 | -- |
| га180 | 442 | 36.8 | 324 | 481 |
| га179 | 469 | 30.4 | 352 | 480 |
| га178 | 451 | 32.8 | 331 | 481 |
| да724 | 474 | 31.2 | 356 | -- |

Таблица 4

| № партии | Технологические испытания труб |
|---------------------|---|
| 1 | 2 |
| га180,га179,га178 | Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 10705 |
| да724 | Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 13663 |
| ea89,ea91,ea92,ea93 | Технологические испытания в соответствии с ГОСТ 3262 |

ПРИМЕЧАНИЕ: Химический состав соответствует ГОСТ 1050-88, ГОСТ 380-88.

Контроль сварного соединения и основного металла трубы токовихревым методом.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям.

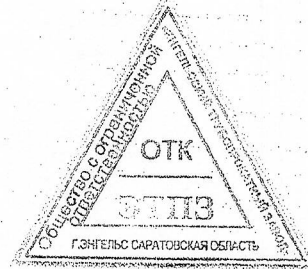
При перелиске по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата.

тел. (8453) 74-31-90; факс 74-30-41

Работник ОТК:






Харитонов

20.10.23





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

| | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|
| Подписи отправителя: |  Организация, сотрудник |  Доверенность: рег. номер, период действия и статус |  Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
| |  Общество с ограниченной ответственностью "Мечел-Сервис" Громова Маргарита Владиславовна |  Не приложена при подписании | 02F30BA30085B0CE9C496DE374 13B1F402 с 22.09.2023 12:43 по 22.12.2024 12:43 GMT+03:00 | 28.11.2023 06:30 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |