

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 118-26680 Грузополучатель ООО Сосновцентр для ООО Торговый дом ММК код=13233888 ; ИРКУТСК

T.M.

лист 1 всего 1

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции Трубы стальные электросварные

36537

2340

14.700 14.760

|     |      |     |          | цех    | стан о | ггрузі | ки лпц8       | 17     | 7 Вагон № 54997283         |       |    |     |       |       | Номер заказа 163944-85760                   | 3    | ⁄паковка ∏А    | ЧКИ         |
|-----|------|-----|----------|--------|--------|--------|---------------|--------|----------------------------|-------|----|-----|-------|-------|---|------|----------------|-------------|
| №   | Стан | Поз | Код про- | Плавка | Партия | Пачка  | Марка стали и | Группа | Размеры,                   | MM    | Co | Вид | Класс | Форма |   | Кол  | Масса,т (теор) | Общая длина |
| п/п |      | №   |          | No     | No     | Nº     | категория     | "      | диаметр/ сечение<br>х толщ | длина | рт | -   | 1     | раскр | 1111  | труб | нетто брутто   | 1           |
|     |      | Н   |          |        |        |        |               |        |                            |       | -  |     |       |       |   |      |                |             |
| 1   | 7    | 3   | 137300   | 320892 | 31468  | 1      | Ст3сп         | В      | 76x3.5                     | 12000 | 1  | ı   | l II  | МД    | FOCT 10705-80; FOCT 10704-91; FOCT 380-2005 | 65   | 4.900 4.920    | 780         |
|     |      |     |          |        |        |        |               |        |                            |       |    |     |       |       |   |      |                |             |
| 2   | -"-  | -"- | -"-      | -"-    | -"-    | 2      | _"_           | В      | 76x3.5                     | 12000 | 1  | - 1 | II    | МД    | _"_   | 65   | 4.900 4.920    | 780         |
|     |      |     |          |        |        |        |               |        |                            |       |    |     |       |       |   |      |                |             |
| 3   | _"_  | -"- | _"_      | _"_    | _"_    | 3      | _"_           | В      | 76x3.5                     | 12000 | 1  | 1   | l II  | МД    | _"_   | 65   | 4.900 4.920    | 780         |
|     |      |     |          |        |        |        |               |        |                            |       |    |     |       |       |   |      |                |             |

Химический состав. %

|        | / (FIIVI | IVI TOO | ALVIVI C | ocial | 3, 70 |     |     |     |      |      |        |                 |                 |      |                     |          |         |  |
|--------|----------|---------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|--------|-----------------|-----------------|------|---------------------|----------|---------|--|
| Плавка | С        | Si      | Mn       | S     | Р     | Cr  | Ni  | Cu  | As   | N    | Партия | Предел<br>прочн | Предел<br>текуч |      | Предел<br>прочн св. | Сплющива | Раздача |  |
|        |          |         |          |       |       |     |     |     |      |      |        |                 |                 |      | шва                 |          |         |  |
|        | Х        |         |          | х     |       | Х   |     | Х   | ×    | X    |        | Н/мм2           | Н/мм2           | %    | Н/мм2               |          | %       |  |
|        | 100      | 100     | 100      | 1000  | 1000  | 100 | 100 | 100 | 1000 | 1000 |        |                 |                 |      |                     |          |         |  |
| 320892 | 16       | 17      | 42       | 12    | 10    | 4   | 3   | 5   | 4    | 6    | 31468  | 435             | 345             | 36.0 | 455                 | уд       | 24.5    |  |

 $\Pi_{\text{D}\text{H}^{-}}$ Без термообработки. К. П.=1.01 100% неразрушающий контроль по периметру всей трубы выдержан.

меча-

ние

Дата выдачи 11.10.23 11:33

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ электронной подписью

Подпись представителя ОКП(1.10.2023 22:54

контролер в производстве черных металлов Жукова Е.Б.

инженер первой категнерездичерез диадок 18.12.2023: 13:11 GMT+03:00

a1fc5c20-23d1-4117-8334r3e22ebff7a42

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

Страница 3 из 4



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

Организация, сотрудник Доверенность: рег. номер, период действия и статус Сертификат: серийный номер, период действия Дата и время подписания

Подписи отправителя:

ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ММК" Муранцева Анастасия Васильевна, Руководитель подразделения

Не требуется для подписания

04258746005EB08B8D4285146365158BB7 18.12.2023 с 14.08.2023 07:11 по 14.08.2024 07:05 GMT+03:00 Подпись о

18.12.2023 13:11 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа