



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ
И СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Технический Центр Исследования Материалов и Сертификации
ИНН 9717096415, СЭПБ СНК № 068-А 0037, info@ntcimic.ru
129075, г. Москва, ул. Аргуновская, д. 2, к. 2, пом. № V, этаж 2
196210, г. Санкт-Петербург, ул. Штурманская, д. 11, литер М, этаж 2, комн. № 32

| | |
|--------|---|
| Лист | 1 |
| Листов | 1 |

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4248/07 от 27.07.2023 г.

Стандарты ГОСТ 16523-97/
ГОСТ 380-2005/
(НТД) ГОСТ 19903-2015

Наименование продукции: Прокат листовой г/к

Заказчик адрес: ООО "А ГРУПП", 129164, г. Москва, Ракетный бульвар, д. 16, пом. XXXIV, этаж 10

Производитель адрес: ООО "А ГРУПП", 129164, г. Москва, Ракетный бульвар, д. 16, пом. XXXIV, этаж 10

Грузополучатель адрес: ООО "А ГРУПП Логистик", 142155, Россия, Московская обл., г. Подольск, мкр. Львовский, пр-д Metallургов, д. 4Б
В930

| № п/п | Номер плавки* | Номер партии (пачки)* | Марка стали* | Размеры **,мм | | | Количество штук* | Масса,г* |
|---------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|--------|-------|------------------|----------|
| | | | | толщина | ширина | длина | | |
| 1 | 234640 | 30536 001 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 160 | 7,850 |
| 2 | 234640 | 30536 002 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 162 | 7,948 |
| 3 | 234640 | 30536 003 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 106 | 5,201 |
| 4 | 234640 | 30536 004 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 161 | 7,899 |
| 5 | 234640 | 30536 005 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 162 | 7,948 |
| 6 | 234640 | 30536 006 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 23 | 1,128 |
| 7 | 234640 | 30536 007 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 108 | 5,299 |
| 8 | 234640 | 30536 008 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 90 | 4,416 |
| 9 | 234640 | 30536 009 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 160 | 7,850 |
| 10 | 234640 | 30536 010 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 160 | 7,850 |
| 11 | 234640 | 30536 011 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 151 | 7,408 |
| 12 | 234640 | 30536 012 | Ст3сп-5 | 2 | 1250 | 2500 | 24 | 1,178 |
| Итого: | | | | | | | 1467 | 71,975 |

*по данным ТТД, **номинальный размер, ***теоретическая.

Качественные характеристики*:

| № п/п | Кромка | Класс прочности | Кат.н.хар-к | Группа поверхности | Форма раскр | Плоскостн |
|-------|--------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|
| 1-12 | НО | ОК360В | 5 | IV | форма IV | ПН |

Химический состав*:

| Плавка | Массовая доля элементов, % | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | N | As |
| 234640 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | 0,012 | 0,013 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,004 | 0,001 |

Результаты испытаний*:

| Плавка | Рулон | Предел прочн-ти сигма-в, поперек Н/мм2 | Относительное удлинение дельта-4, поперек % | Холодный изгиб. 180°, поперек |
|--------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 234640 | 03 | 480 | 30 | УД |

Указанная в сертификате продукция соответствует по качеству требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЕ: Металлопродукт поставляется по теоретической массе. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Работу по проверке качества
провел, сертификат подготовил:

Начальник ИЛ:

