



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 120-3071
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РЕЗКИ МЕТАЛЛА' код=357562 ;

НАВИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ
 Грузополучатель
 Новосибирск

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ10 / 2000 Вагон № 64672538

Номер заказа 241336-116

Упаковка РУЛОНЫ

| № п/п | № № | Код про-дукции | Плавка № | Партия № | Марка стали и категория | Групп прочн | Кл точн тол/шир | Размеры (мм) тол x шир = длина | Со рт | Групп пази | Вид тов | Групп повер | Способ выплавки | Хар кром | НД | Гост | Г конца прок | Г смот ки | Кол-во метров в рул | Масса (т) нетто | Масса (т) брутто |
|-------|-----|----------------|----------|----------|-------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|-------|------------|---------|-------------|-----------------|----------|----------------------------------|------|--------------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 5 | 97122 | 201106 | 1 | 09Г2С-15 | 345 | Б/ | 4.000x1500 | 1 | | | | | НО | ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015 | | | 345 | 16.000 | 16.004 | |
| 2 | " | " | " | " | " | " | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | 335 | 15.780 | 15.784 | |
| 3 | " | " | " | " | " | " | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | 332 | 15.620 | 15.624 | |
| 4 | " | " | " | " | " | " | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | 333 | 15.580 | 15.584 | |

62.980 62.996

Химический состав, %

| Плавка | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | Al | Nb | V | Ti | Сзсг | Партия | Предел прочн | Предел текуч | Относ удлини 5 | Измб | Удар вязк после м.ст t+20 | Удар вязк КСУ t-70 |
|--------|---|----|-----|---|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|------|--------|--------------|--------------|----------------|------|---------------------------|--------------------|
| 201106 | 9 | 65 | 148 | 7 | 13 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 46 | 2 | 7 | 4 | 38 | 1 | 520 | 395 | 32.0 | уд | 94 | 92 |
| 201106 | 9 | 65 | 148 | 7 | 13 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 46 | 2 | 7 | 4 | 38 | 1 | 520 | 390 | 32.0 | уд | 100 | 91 |
| 201106 | 9 | 65 | 148 | 7 | 13 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 46 | 2 | 7 | 4 | 38 | 1 | 520 | 400 | 31.0 | уд | 104 | 100 |
| 201106 | 9 | 65 | 148 | 7 | 13 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 46 | 2 | 7 | 4 | 38 | 1 | 520 | 400 | 31.0 | уд | 108 | 101 |



Даниловских Е.В.
 Ячменева Т.В.
 10

контролер в производстве черных металлов
 инженер первой категории

Подпись

Дата выдачи 21.01.22 15:02

Приме- Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. ВУ-3. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. чание

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Исполнитель ОР-кол. Листы www.mmk.ru для проверки полноты сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"