

Грузополучатель**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РЕЗКИ МЕТАЛЛА'** код=357562 ;
НОВОСИБИРСК

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

**Наименование продукции**

Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ10 / 2000Вагон № **67781849**Номер заказа **241336-61**Упаковка **РУЛОНЫ**

| № п/п | № позиции | Код продукции | Плавка № | Партия № | №рул /пач | Марка стали и категория | Груп прочн | Кл точн тол/шир | Размеры (мм) тол х шир * длина | Со рт | Груп назн | Вид пов | Груп повер | Способ выплавки | Хар кром | НД | Гост | т конца прок | т смот ки | Кол-во метров в рул | Масса (г) нетто | Масса (г) факт брутто |
|-------|-----------|---------------|----------|----------|-----------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|-------|-----------|---------|------------|-----------------|----------|----|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 5 | 97112 | 108675 | 8 | 0102 | СтЗсп-5 | | Б/ | 4.000х1500 | 1 | | | | | НО | | ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005 | | | 328 | 15.720 | 15.724 |
| 2 | " | " | " | " | 0202 | " | | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | | 325 | 15.720 | 15.724 |
| 3 | " | " | 108681 | 3 | 0506 | " | | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | | 335 | 15.980 | 15.984 |
| 4 | " | " | " | " | 0606 | " | | " | " | 1 | | | | | НО | " | | | | 336 | 15.990 | 15.994 |

63.410 63.426

Химический состав, %

| Плавка | Химический состав, % | | | | | | | | | | | | Изгиб | Удар вязк после м.ст t+20 | Удар вязк КСЧ t+20 | Удар вязк КСЧ t-20 | Удар вязк Длс/см2 | | | | | |
|--------|----------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|---|--------------|--------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | Предел прочн | Предел текуч | | | | | | Относ углин 5 | Исплб | Удар вязк после м.ст t+20 | Удар вязк КСЧ t+20 | Удар вязк КСЧ t-20 |
| 108675 | 18 | 19 | 43 | 4 | 9 | 4 | 2 | 6 | 3 | 6 | | 460 | 310 | 33.0 | уд | 76 | 100 | 143 | | | | |
| 108675 | 18 | 19 | 43 | 4 | 9 | 4 | 2 | 6 | 3 | 6 | | 460 | 310 | 33.0 | уд | 76 | 100 | 143 | | | | |
| 108681 | 17 | 17 | 46 | 10 | 9 | 4 | 5 | 9 | 3 | 5 | | 455 | 305 | 32.0 | уд | 78 | 107 | 148 | | | | |
| 108681 | 17 | 17 | 46 | 10 | 9 | 4 | 5 | 9 | 3 | 5 | | 455 | 305 | 32.0 | уд | 78 | 107 | 148 | | | | |

**Примечание** Без термообработки. ВУ-3.Дата выдачи **21.04.21 05:03**

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Малов С.А.

51

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.

контролер в производстве черных металлов

Бельтокова Т.А.

Вил документа 3 1