

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-6916



лист 1 всего 2

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56184237

Номер заказа 163944-74341

Упаковка ПАЧКИ

| № п/п | Поз № | Код продукции | Плавка № | Партия № | №рул \пач | Марка стали и категория | Груп/Кл прочн | Кл точн тол/шир/дл | Размеры (мм) тол х шир *длина | Со рт | Груп назн | Вид пов | Груп повер | Вытя жка | Плюс кост | Хар кром | НД  | Форм раск | Масса (т) факт нетто брутто | Кол лист/м | Вес листа/1 п/м |  |
|-------|-------|---------------|----------|----------|-----------|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|-------|-----------|---------|------------|----------|-----------|----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------|--|
| 1     | 2     | 97112         | 101330   | 405      | 1         | СтЗсп-5                 |               | А /                | 10.000х1500*6000              | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005 | IV        | 5.055 5.065                 |            |                 |  |
| 2     | "     | "             | "        | "        | 2         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.040 5.050                 |            |                 |  |
| 3     | "     | "             | "        | "        | 3         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.065 5.075                 |            |                 |  |
| 4     | "     | "             | "        | "        | 4         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.040 5.050                 |            |                 |  |
| 5     | "     | "             | "        | "        | 5         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.070 5.080                 |            |                 |  |
| 6     | "     | "             | "        | "        | 6         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.035 5.045                 |            |                 |  |
| 7     | "     | "             | "        | "        | 7         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.040 5.050                 |            |                 |  |
| 8     | "     | "             | "        | "        | 8         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.045 5.055                 |            |                 |  |
| 9     | "     | "             | "        | "        | 9         | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.060 5.070                 |            |                 |  |
| 10    | "     | "             | "        | "        | 10        | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.075 5.085                 |            |                 |  |
| 11    | "     | "             | "        | "        | 11        | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.060 5.070                 |            |                 |  |
| 12    | "     | "             | "        | "        | 12        | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.040 5.050                 |            |                 |  |
| 13    | "     | "             | "        | "        | 13        | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 5.065 5.075                 |            |                 |  |
| 14    | "     | "             | "        | "        | 14        | "                       |               | "                  | "                             | 1     |           |         |            |          | ПН        | НО       | "   | IV        | 1.440 1.450                 |            |                 |  |

67.130 67.270

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-  
ча-  
ние

Дата выдачи 26.01.22 16:40

Подпись

Подпись 8391

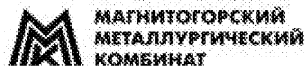
контролер в производстве черных металлов  
инженер первой категории

Николаева О.О.  
Ячменева Т.В.



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](http://www.mmk.ru)) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-6916



лист 2 всего 2

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56184237

Номер заказа 163944-74341

Упаковка ПАЧКИ

Химический состав, %

| Плавка | C        | Si       | Mn       | S         | P         | Cr       | Ni       | Cu       | As        | N         | Партия | Предел прочн | Предел текуч | Относ удли н 5 | Изгиб | Удар вязк после м.ст t+20 | Удар вязк KCU t-20 | Удар вязк KCV t+20 |  |
|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|--------------|--------------|----------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|--|
|        | X<br>100 | X<br>100 | X<br>100 | X<br>1000 | X<br>1000 | X<br>100 | X<br>100 | X<br>100 | X<br>1000 | X<br>1000 |        | H/мм2        | H/мм2        | %              |       | Дж/см2                    | Дж/см2             | Дж/см2             |  |
| 101330 | 18       | 21       | 49       | 7         | 15        | 5        | 4        | 6        | 3         | 7         | 405    | 440          | 305          | 32.0           | уд    | 119                       | 115                | 108                |  |

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-  
ча-  
ние

Дата выдачи 26.01.22 16:40

Подпись

Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов  
инженер первой категории

Николаева О.О.  
Ячменева Т.В.



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](http://www.mmk.ru)) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте [www.mmk.ru](http://www.mmk.ru) в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1