



Публичное акционерное общество  
"Новолипецкий металлургический комбинат"

Цех 12



Сертификат № 35820 от 27.08.2020 Заказ № 40392903 - 20 Вагон № 60648334

Грузополучатель 109428 Г. МОСКВА  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТАЛЛСЕРВИС"

УЛ. СТАХАНОВСКАЯ Д.19

Контракт № от Код товара

Наименование продукции Сталь горячекатаная толстолистовая от 4 мм

| № п.п. | № поз. | Сорт | Марка стали | Категория | Размеры, мм |        |       | Кол-во | Масса, кг |        | Масса одного листа | ГОСТ, ТУ      |
|--------|--------|------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------------------|---------------|
|        |        |      |             |           | толщина     | ширина | длина |        | нетто     | брутто |                    |               |
| 1      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8340      | 8350   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 2      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8390      | 8400   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 3      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8390      | 8400   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 4      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8370      | 8380   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 5      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8320      | 8330   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 6      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8330      | 8340   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 7      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8370      | 8380   |                    | ГОСТ 14637-89 |
| 8      | 25     | 1    | СтЗсп       | 5         | 12          | 1500   | 6000  | 1      | 8370      | 8380   |                    | ГОСТ 14637-89 |
|        |        |      |             |           |             |        |       |        | 8         | 66880  | 66960              |               |

| № п.п. | Номер плавки | C    | Si  | Mn  | S    | P    | Al   | Cr  | Ni  | Cu  | Ti | N <sub>2</sub> | V | Nb | As | Ca | Mo | B | C <sub>9</sub> |
|--------|--------------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|----------------|---|----|----|----|----|---|----------------|
| 1      | 2018792      | .180 | .18 | .44 | .007 | .011 | .044 | .03 | .02 | .05 |    | .004           |   |    |    |    |    |   |                |
| 2      | 2018898      | .170 | .20 | .46 | .015 | .015 | .045 | .03 | .02 | .04 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 3      | 2018898      | .170 | .20 | .46 | .015 | .015 | .045 | .03 | .02 | .04 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 4      | 2018898      | .170 | .20 | .46 | .015 | .015 | .045 | .03 | .02 | .04 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 5      | 2018898      | .170 | .20 | .46 | .015 | .015 | .045 | .03 | .02 | .04 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 6      | 2018934      | .180 | .19 | .45 | .013 | .020 | .040 | .04 | .03 | .06 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 7      | 2018934      | .180 | .19 | .45 | .013 | .020 | .040 | .04 | .03 | .06 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |
| 8      | 2018934      | .180 | .19 | .45 | .013 | .020 | .040 | .04 | .03 | .06 |    | .005           |   |    |    |    |    |   |                |

| № п.п. | Номер партии | Форма раскря | Группа прочности | Временное сопротивление Н/мм <sup>2</sup> | Предел текучести Н/мм <sup>2</sup> | Относит. удлинение % | Ударная вязкость Дж/см <sup>2</sup> |                   |                  | Твёрдость | Характер кромки |
|--------|--------------|--------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|
|        |              |              |                  |                                           |                                    |                      | При Т, °С KCV 20                    | При Т, °С KCU -20 | после мех. стар. |           |                 |
| 1      | 072719-1/3   | IV           |                  | 450.0                                     | 325.0                              | 31.0                 | 175.0                               | 100.0             | 78.0             |           | НО              |
| 2      | 072721-1/1   | IV           |                  | 455.0                                     | 330.0                              | 32.0                 | 175.0                               | 97.0              | 80.0             |           | НО              |
| 3      | 072721-1/2   | IV           |                  | 455.0                                     | 330.0                              | 32.0                 | 175.0                               | 97.0              | 80.0             |           | НО              |
| 4      | 072721-1/3   | IV           |                  | 455.0                                     | 330.0                              | 32.0                 | 175.0                               | 97.0              | 80.0             |           | НО              |
| 5      | 072721-1/4   | IV           |                  | 455.0                                     | 330.0                              | 32.0                 | 175.0                               | 97.0              | 80.0             |           | НО              |
| 6      | 072543-1/1   | IV           |                  | 430.0                                     | 305.0                              | 32.0                 | 171.0                               | 109.0             | 96.0             |           | НО              |
| 7      | 072543-1/2   | IV           |                  | 430.0                                     | 305.0                              | 32.0                 | 171.0                               | 109.0             | 96.0             |           | НО              |
| 8      | 072543-1/3   | IV           |                  | 430.0                                     | 305.0                              | 32.0                 | 171.0                               | 109.0             | 96.0             |           | НО              |

| № п.п. | Балл ликв. | Балл зерна | Группа отделки | Точность прокатки | Плоскостность |  |  |
|--------|------------|------------|----------------|-------------------|---------------|--|--|
| 8      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 7      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 6      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 1      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 5      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 4      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 3      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |
| 2      |            |            |                | Б                 | ПН            |  |  |

Изгиб в холодном состоянии удовлетворительный.

Свариваемость гарантируется.  
Работник УИП ИЛЬЧЕВА Т. П.

Тара:

Символ специальной характеристики

Примечание: БЕЗ ПРАВА ОТГРУЗКИ НА ЭКСПОРТ Общее количество грузовых мест в вагоне - 8 № договора Т136503

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям России. При перелиске по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Форма 44-2

