с 24

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛЬИЧА"
PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYCH IRON AND STIL WORKS OF MARIUPOL"

МЕТІНВЕСТ®

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
# QUALITY CERTIFICATE

№803 /DATE 27.05.2019г.

87504 г.Мариуполь ул. Левченко, 1 Телекс 115157
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex115157
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

| | |
|---|---|
| Вид свидетельства об испытаниях/ Typ of inspection document | EN 10204-3.1 |
| Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015,подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г) /Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017) | |
| Заказчик/Customer | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" |
| Заводской заказ №/ Production order № | 790459 Заказ № / Order № 608385002469 |
| Договор, контракт №/ Contract No | 12СМЦ/43/006-17 Спецификация №/Specification №.пор.873 Lot |
| № транспортного средства/ RW-car | S0052497 |
| Грузополучатель /Receiver | SRL"BIMETCOM" |
| № ж/д накладных /waybills | |
| Наименование продукции / Description of goods | Труба электросварная прямоугольная,квадратная |
| НД на марку стали / ND for steel grade | ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 |
| НД на сортамент / standards for documentation | ГОСТ 8645-68 ГОСТ8639-82 |
| НТД на продукцию / Standart and technical documentation for products | ГОСТ 13663-86 |
| Маркировка / Marking | Товарный знак/TRADE MARK, Произведено в Украине/MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number |
| Состояние поставки/ Product deliveri condition | нормальная |
| Примечание/ Note | Металл раскислен алюминием. Отгрузка по фактическому весу. |

Выплавка/Steelmaking proce/Конвертерная/Basic oxygen/

| Плавка № Heat No | № партии Lot No | Марка стали Steel Grade | Группа изготовления/ Group manufacturing | Диаметр/ Условный проход/ Diametr | H x B | Толщина мм/ thickness mm | Длина мм/ length mm | Метраж м Total length, m | Вес одного метра/ weight per meter | № пачки/ № Bundle | Количество товара, шт/ Quantity of goods | Количество изделий, шт/ Quantity of goods | Масса брутто, т Mass gross, tn | Масса нетто, т Mass net, tn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293225-4 | 4-92274 | Ст2пс | В | | 40x40 | 2,0 | 6000 | | | 1711 | 1 | 224 | 2,925 | 2,920 |
| 293226-4 | 4-92273 | Ст2пс | В | | 40x40 | 2,0 | 6000 | | | 1709 | 1 | 224 | 2,955 | 2,950 |
| 293226-4 | 4-92273 | Ст2пс | В | | 40x40 | 2,0 | 6000 | | | 1710 | 1 | 224 | 2,915 | 2,910 |
| 190017-3 | 4-92291 | Ст2пс | В | | 40x40 | 2,0 | 6000 | | | 1743 | 1 | 224 | 2,945 | 2,940 |
| | | | В | | | | | 5376 | 2,115 | | | | | |
| 293414-4 | 3-91829 | Ст3пс | В | | 80x60 | 4,0 | 6000 | | | 542 | 1 | 72 | 3,355 | 3,350 |
| 293414-4 | 3-91829 | Ст3пс | В | | 80x60 | 4,0 | 6000 | | | 543 | 1 | 72 | 3,365 | 3,360 |
| 293414-4 | 3-91830 | Ст3пс | В | | 80x60 | 4,0 | 6000 | | | 544 | 1 | 64 | 2,995 | 2,990 |
| | | | | | | | | 1248 | 7,43 | | | | | |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 868 | 1 | 30 | 1,550 | 1,545 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 869 | 1 | 30 | 1,545 | 1,540 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 870 | 1 | 30 | 1,535 | 1,530 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 871 | 1 | 30 | 1,540 | 1,535 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 872 | 1 | 30 | 1,555 | 1,550 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 873 | 1 | 30 | 1,545 | 1,540 |
| 193107-3 | 3-91925 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 6000 | | | 874 | 1 | 13 | 0,675 | 0,670 |
| | | | | | | | | 1158 | 8,44 | | | | | |
| 193107-3 | 3-91922 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 12000 | | | 859 | 1 | 24 | 2,470 | 2,465 |
| 193107-3 | 3-91922 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 12000 | | | 860 | 1 | 24 | 2,455 | 2,450 |
| 193107-3 | 3-91922 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 12000 | | | 857 | 1 | 24 | 2,465 | 2,460 |
| 193107-3 | 3-91922 | Ст3пс | В | | 100x100 | 3,0 | 12000 | | | 858 | 1 | 24 | 2,470 | 2,465 |
| | | | | | | | | 1152 | 8,44 | | | | | |
| 291893-4 | 3-91910 | Ст3пс | В | | 100x100 | 4,0 | 12000 | | | 803 | 1 | 24 | 3,235 | 3,230 |
| 291893-4 | 3-91910 | Ст3пс | В | | 100x100 | 4,0 | 12000 | | | 804 | 1 | 24 | 3,275 | 3,270 |
| 291893-4 | 3-91910 | Ст3пс | В | | 100x100 | 4,0 | 12000 | | | 802 | 1 | 25 | 3,380 | 3,375 |
| | | | | | | | | 876 | 11 | | | | | |
| 393279-3 | 3-91926 | Ст3пс | В | | 100x100 | 5,0 | 12000 | | | 875 | 1 | 28 | 4,835 | 4,830 |
| 393279-3 | 3-91926 | Ст3пс | В | | 100x100 | 5,0 | 12000 | | | 876 | 1 | 28 | 4,895 | 4,890 |
| | | | | | | | | 672 | 13,77 | | | | | |
| | | | | | | | Всего по сертификату/In total under the certificate | | | | 23 | 1522 | 60,880 | 60,765 |

SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA "BIMETCOM" S.R.L. PENTRU FACTURI IDNO 1003600064170 REPUBLICA MOLDOVA, mun. CHISINAU

SOCIETATEA COMERCIALA "LEMN COMERT" S.R.L. REPUBLICA MOLDOVA

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
# QUALITY CERTIFICATE
## №803 /DATE 27.05.2019г.

Химический состав, % Chemical composition, %

| Плавка № | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | Ceq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293225-4 | 0,11 | 0,41 | 0,01 | 0,019 | 0,017 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | | 0,001 | | | | | |
| 293226-4 | 0,14 | 0,42 | 0,02 | 0,020 | 0,014 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | | 0,001 | | | | | |
| 190017-3 | 0,12 | 0,39 | 0,02 | 0,022 | 0,019 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | | 0,002 | | | | | |
| 293414-4 | 0,15 | 0,55 | 0,03 | 0,013 | 0,018 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | | | 0,002 | | | | | |
| 193107-3 | 0,15 | 0,54 | 0,03 | 0,018 | 0,016 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | | | 0,002 | | | | | |
| 291893-4 | 0,16 | 0,48 | 0,02 | 0,018 | 0,009 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | | 0,001 | | | | | |
| 393279-3 | 0,14 | 0,52 | 0,03 | 0,012 | 0,014 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | | 0,001 | | | | | |

| Партия №/ Lot No | Временное сопротивление разрыву, Н/ мм2 Tensile, H/mm2 | Относительное удлинение,(A,%) Relative elongation (A,%) |
|---|---|---|
| 4-92291 | 400/400 | 36,0/36,0 |
| 4-92273 | 415/420 | 36,0/36,0 |
| 4-92274 | 405/405 | 32,0/36,0 |
| 3-91829 | 405/405 | 34,0/34,0 |
| 3-91830 | 410/410 | 34,0/34,0 |
| 3-91925 | 395/395 | 37,0/37,0 |
| 3-91922 | 420/420 | 37,0/37,0 |
| 3-91910 | 395/405 | 34,0/34,0 |
| 3-91926 | 425/425 | 42,0/38,0 |

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ PENTRU FACTURI S.R.L. "BIMETCOM" IDNO 1003600064170 REPUBLICA MOLDOVA, mun. CHIȘINĂU

S.R.L. "LEMN COMERȚ" REPUBLICA MOLDOVA

ПРАТ «МЗМК ім. Г.І.Петровського» Управління якості

Контролер ОТК УКК / controller TCI UCI

Подпись/Signature

Кульчицкая М.И.

Ф.И.О. / name