



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 1346 / DATE 15.03.2021**

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1. Тел: +38(0)623 87504
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol 87504. Тел: +38(0)623 87504
fax: +38(0)623 87-91-66. office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020r) / 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. 07.11.2020)

Заказчик / Customer ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОПРОМ-ЮГ" / TOV "METALOPROM-PIVDEN"
Заводской заказ № / Production order 4501215623 Заказ № / Order № 608385004614
Договор, контракт №: / Contract 1374270/12/20-C от / date 11.12.2020 Спецификация № / Specification № 381/1

№ транспортного средства / RW-car AE2167IE/AE6945XM
№ лота / Lot
Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОПРОМ-ЮГ" / TOV "METALOPROM-PIVDEN"
№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods Труба стальная водогазопроводная

НД на марку стали / Standards for steel grade ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005/DSTU 2651:2005/GOST 380-2005

НД на сортамент / Standards for dimensions ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products ГОСТ 3262-75/GOST 3262-75

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, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark

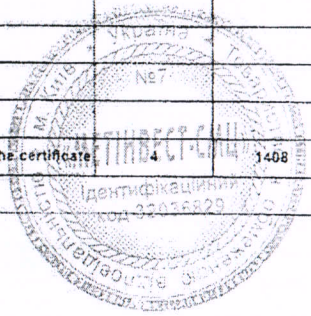
Состояние поставки / Product delivery condition нормальная

Примечание/Note металл раскислен алюминием.
Отгрузка по фактическому весу, данные по метражу и количеству изделий факультативны.

/Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская/Basic oxygen/Open-hear

| Плавка № / Heat | Партия № / Lot № | Марка стали / Steel grade | Группа изготовления / group manufacturing | Диаметр/ Условный проход, # м / Diametr, mm | НхВ | 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 |
|-----------------|------------------|---------------------------|---|---|-----|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
| 108999-4 | 2-210702 | Ст3пс | | 25,0 | | 2,80 | 6000 | | | 2479 | 1 | 352 | 4,120 | 4,115 |
| 108999-4 | 2-210702 | Ст3пс | | 25,0 | | 2,80 | 6000 | | | 2480 | 1 | 352 | 4,130 | 4,125 |
| | | | | | | | | 3887 | 2,120 | | | | | |
| 311097-4 | 2-210703 | Ст3пс | В | 25,0 | | 2,80 | 6000 | | | 2481 | 1 | 352 | 4,410 | 4,405 |
| 311097-4 | 2-210703 | Ст3пс | В | 25,0 | | 2,80 | 6000 | | | 2482 | 1 | 352 | 4,530 | 4,525 |
| | | | | | | | | 4212 | 2,120 | | | | | |

Всего по сертификату/In total under the certificate 4 3408 17,190 17,170




СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 1346 / DATE 15.03.2021

Химический состав, % Chemical composition, % /

| Плавка № / Heat | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | Seq |
|-----------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 108999-4 | 0,15 | 0,49 | 0,03 | 0,017 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,001 | 0,029 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,24 |
| 311097-4 | 0,15 | 0,48 | 0,02 | 0,013 | 0,012 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,001 | 0,024 | 0,002 | 0,005 | 0,007 | 0,003 | 0,002 | 0,25 |

Результаты испытаний / Test result /

| Партия № / Lot № | Удл. после разр. % Elongation after fracture, (A, %) | Предел текуч., МПа / Yield strength, МПа (ReH) | Прочность на разрыв, МПа Tensile strength, МПа(Rm) |
|------------------|---|--|---|
| 2-210702 | 30 | 357 | |
| 2-210703 | 25 | 383 | 438 |
| | | | 434 |



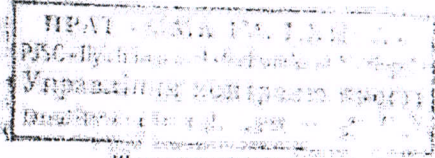
0036
 08
 0036-CPR-M-057-2012

МАН ПУХИМ КОРПОРЭЦІЯ ПІСЦІ ПЛІВНИ ІЗ ІЗЖІТИРОВАНИХ СТАЛІЙ, ПЕРЕДНАЧЕНІЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СТРУКТУРНІХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЯХ
 МАН ПУХИМ ІЗЖІТИРОВАНИХ СТАЛІЙ, ПЕРЕДНАЧЕНІЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СТРУКТУРНІХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЯХ

EN 10219-1:2008
 EN 10219-1
 EN 10219-1
 EN 10219-1

Декларация характеристик качества / Declaration of Performance see here № 5235JRH - CPR-27

Declaration of Performance see here: <https://ichastat.net.ua/roster.com.ua/activity/verification>



Штамп експерта / Surveyor's stamp

Контролер УКК / Quality Inspector of TQCD

[Signature]
 підпис / signature

М.П. Магяшенко Е.С. / Matyashenko E.S.
 Ф.І.О. / name