



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 14135 / DATE 15.09.2019

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Телекс 115157
DEPO SU Lvchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex115157
fax 38(0623)97-91-66 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 07.11.2017г) / 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" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

Заводской заказ № / Production order 4500832449 Заказ № / Order № 611111003472

Договор, контракт №: / Contract 504419/12/16 от / date 22.12.2018 Спецификация № / Specification № 3914

№ транспортного средства / RW-car Lot 63870604

Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

№ жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods ХОЛОДНОКАТАНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ / COLD ROLLED GALVANIZED SHEET

НД на марку стали / Standards for steel grade EN 10346:2009

НД на сортамент / Standards for dimensions EN 10143:2006

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products EN 10346:2009

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
НО, А - С, N, Z 140

Состояние поставки / Product delivery condition

Примечание/Note металл паспорируемый, пос фактический

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа прочности / Strength level	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	Номер пакета / №Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса брутто, т / Mass gross	Масса нетто, т / Masa net
829816	2-96243	DX51D+Z140			1	1250	2,500,00	2-909	1	8,221	8,157	8,105
829816	2-96244	DX51D+Z140			1	1250	2,500,00	2-912	1	8,282	8,199	8,145
829816	2-96244	DX51D+Z140			1	1250	2,500,00	2-913	1	8,722	8,156	8,105
829816	2-96244	DX51D+Z140			1	1250	2,500,00	2-911	1	8,297	8,223	8,170

Выплавка/Steelmaking process: Конверторная/Basic oxygen Всего по сертификату/In total under the certificate 4



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
 QUALITY CERTIFICATE
 № 14135 / DATE 15.09.2019

Химический состав, % Chemical composition, %

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Mo	V
B2B616	0.07	0.31	0.01	0.028	0.018	0.03	0.01	0.02	0.001	0.005	0.003

Результаты испытаний / Test result

Партия № / Lot №	Предел прочн. МПа Tensile strength, MPa (Rm)	Относит. удлинение (A, %) Relative elongation (A, %)	Прочность сцепления Strength of adhesion	Масса покрытия, г/м ² Coating density, g/m ²
2-82243	400 / 400	31 / 30	всд / sat	180.17
2-82244	385 / 395	34 / 35	всд / sat	177.26

Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.
 Visual inspection marking and packing – without remarks.

Размеры проката в пределах допусков, Rolled products dimensions – within the tolerance limits.

Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате, испытана и соответствует условиям контракта.
 It is hereby certified that product listed in this certificate has been tested and is complied with contract's terms.



ПРАТ «ММК ІЛІУЧА»
 PJSC «Ilyich iron and steel works of Mariupol»
 Управління контролю якості
 Quality control department № 27

Контролер ОТК / Quality inspector of
 TQCD

Handwritten signature
 підпись / signature

Штамп експерта / Surveyor's stamp

М.П.

Франкс Елена Дмитриевна / Franke E. D.
 Ф.И.О. / name