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

МЕТІНВЕСТ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 844 / DATE 16.02.2021

87504 г.Мариуполь ул. Левченко 1 Телекс 115157
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex 115157
fax 38(0623)97-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / Type 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 07.11.2020г) /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	4501205401 **Заказ № / Order №** 608385004575
Договор, контракт №: / Contract	1374270/12/20-C **от / date** 11.12.2020 **Спецификация № / Specification №** 315
№ транспортного средства / RW-car	AA1961PO/AA4604XI
№ 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 proce Конверторная/мартеновская//Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход,#мм / Diametr, mm	HxB	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
110564-3	2-210340	Ст3пс		15.0		2,50	6000			2503	1	444	3.040	3.035
110564-3	2-210340	Ст3пс		15.0		2.50	6000			2504	1	444	3.010	[illegible]
								5212	1,159					
310105-3	2-210346	Ст3пс		20.0		2,50	6000			[illegible]			3.31[illegible]	[illegible]
310105-3	2-210346	Ст3пс		20.0		2.50	6000			[illegible]		444	3.330	[illegible]
								4426	1.498					
310365-4	2-210347	Ст3пс		20,0		2,50	6000			2555	1	444	3.430	3.425
								2286	1,498					

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 844 / DATE 16.02.2021

Химический состав, % Chemical composition, % /

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
110564-3	0,15	0,47	0,02	0,027	0,019	0,03	0,02	0,02	0,001	0,037	0,002	0,005	0,001	0,002	0,002	0,24
310105-3	0,14	0,48	0,03	0,023	0,016	0,02	0,02	0,02	0,002	0,039	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002	0,23
310365-4	0,15	0,49	0,02	0,013	0,015	0,02	0,01	0,01	0,001	0,026	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002	0,24

Результаты испытаний/Test result /

Партия № / Lot №	Удл. после разр.% Elongation after fracture, (A,%)	Предел текуч., МПа/ Yield strength, MPa (ReH)	Прочность на разрыв, MPa Tensile strength, MPa(Rm)
2-210340	29	272	424
2-210346	30	297	437
2-210347	22	407	449

CE

0036

08

0036-CPR-M-057-2012

ПАО "ММК им. Ильича"/ PJSC "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL"	
EN 10219-1:2006	
Сварные полые профили из нелегированных сталей, предназначенные для использования в строительных металлоконструкциях/ Welded hollow sections of non-alloy steels to be used in building metal structures	Сталь S235JRH-EN 10219-1 Steel S235JRH-EN 10219-1
Декларация характеристик качества/ Declaration of Performance see here.	№ S235JRH - CPR-27
Declaration of Performance see here.	https://bykhsteel.metinvestholding.com/ru/activity/quality/certification

Контролер ОТК / Quality inspector of TQCD

подпись / signature

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

М.П.

Соболь Ю. В. / Sobol Y. V.

Ф.И.О. / name