



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 309 / DATE 04.01.2022

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 / 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 07.11.2020г) 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)

Сертификат выдан ТЮФ Тюринген по AD 2000 W0 и по Директиве 2014/68/EU для сосудов высокого давления; регистрационный номер сертификационного центра 0090. Approved acc. to AD 2000-Merkblatt W0 and Certified acc. to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU by TÜV Thüringen e.V.; notified body, reg.no. 0090. /

Заказчик / Customer ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ ЕВРАЗИЯ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST EURASIA"

Заводской заказ № / Production order 1324147 Заказ № / Order № 613000000880

Договор, контракт №: / Contract 12МИЕ/06/009-15 от / date 25.12.2014 Спецификация № / Specification № 7093

№ транспортного средства / RW-car 61708673

№ лота / Lot

Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТАЛЬГРАД" / "STEELCITY CO., LTD"

№ жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ/HOT ROLLED PLATE

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 19903-2015/GOST 19903-2015, Б, ПН, О, Ф4

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products ГОСТ 14637-89/GOST 14637-89

Маркировка / Marking Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number

Состояние поставки / Product delivery condition Горячекатанный лист/Hot Rolled Plate

Клеймо / Hard stamp товарный знак комбината/ trademark plant, номер плавки/ cast number

Позиция / Item No	Плавка № / Cast No	Партия № / Test №	Марка стали / Steel grade	Класс прочности / Strength class	Категория / Category	Толщина, мм / thickness, mm	Ширина, мм / width, mm	Длина, мм / length, mm	Количество товара, шт / Quantity, pcs	Масса 1 шт, т / mass of 1 pcs, tn	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
10	118391-1	44586	Ст3сп ВБ		5	12	1 500,00	6 000,00	12	0,848	10,176	10,176

6-1; 6-3; 6-4; 6-5; 6-6; 6-7; 6-8; 7-6; 7-7; 7-8; 6-2; 7-5

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 309 / DATE 04.01.2022

Стр. 4 из 10 стр. / Page 4 of 10 pages

Химический состав, % Chemical composition, %;

№ п/п	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq	B
2	118391-1	0,17	0,6	0,17	0,017	0,015	0,04	0,02	0,04	0,002	0,029	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,28	0,0009

Результаты испытаний / Test results

Партия № / Test №	№ изделия / Product №	Толщина образца, диаметр, мм / Test piece thickness, diameter, mm	Ширина, мм / Test piece width, mm	Направление образца / Direction of test pieces	Температура, °C / test temperature, °C	Предел текуч., Н/мм ² / Yield strength, N/mm ² (ReH)	Предел прочн., Н/мм ² / Tensile strength, N/mm ² (Rm)	Относит. удлинение, (A5, %) / Relative elongation (A5, %)	Ударная вязкость KCV Дж/см ² , J/cm ² / Average impact value KCV, J/cm ²	Ударная вязкость KCU Дж/см ² , J/cm ² / Average impact value KCU, J/cm ²	Холодный загиб/изгиб Bend test	Мехстарение, Дж/см ² / Mechanical aging, J/cm ²
44586	8-1	12	30	T	20	315	445	32			выд./sat.	
44586	8-1	10	10	L	20,0				160/ 150/ 151 Cp./Ave. 154			
44586	8-1	10	10	T	-20,0					75/ 88/ 80 Cp./Ave. 81		
44586	8-1	10	10	T	20,0							53/ 49/ 50 Cp./Ave. 51
44586	15-1	12	30	T	20	320	445	31			выд./sat.	
44586	15-1	10	10	L	20,0				153/ 155/ 158 Cp./Ave. 155			
44586	15-1	10	10	T	-20,0					89/ 83/ 74 Cp./Ave. 82		
44586	15-1	10	10	T	20,0							54/ 50/ 51 Cp./Ave. 52



Контролёр ОТК / Quality inspector of TQCD

ПРИНЦИПИАЛЬНО
ПРОИЗВЕДЕНА И РАБОТАЕТ НА
ПРОДУКЦИОННОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ
ПОДПИСЬ
подпись / signature

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

М.П.

Альшина Л. С. / Aishina L.S.
Ф.И.О. / name