



**МЕТИНВЕСТ**

**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)

Сертификатирован TÜV 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 ик / 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
50	217945-3	45305	Ст3сп ВБ		5	25	1 500,00	6 000,00	13	1,766	22,958	22,958

30-2; 31-2; 32-2; 33-1; 33-2; 34-1; 34-2; 35-1; 35-2; 36-1; 36-2; 30-1; 31-1

Всего по сертификату/In total under the certificate										49	59,269	59,269

Выплавка/Steelmaking process Конвертерная/Basic oxygen

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

[illegible]

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/мм2 Yield strength, N/mm2 (ReH)	Предел проч., Н/мм2 Tensile strength, N/mm2 (Rm)	Относит. удлинение, (A5, %) Relative elongation (A5, %)	Ударная вязкость KCV Дж/см2, J/cm2 Average impact value KCV, J/cm2	Ударная вязкость KCU Дж/см2, J/cm2 Average impact value KCU, J/cm2	Холодный изгиб Bend test	Мехстареение, Дж/см2 Mechanical aging, J/cm2
45305	30-1	25	30	T	20	310	460	28			выд./sat.	
45305	30-1	10	10	L	20,0				154/ 156/ 151 Ср./Ave. 154			
45305	30-1	10	10	T	-20,0					88/ 81/ 80 Ср./Ave. 83		
45305	30-1	10	10	T	20,0							49/ 44/ 48 Ср./Ave. 47
45305	31-1	25	30	T	20	300	450	31			выд./sat.	
45305	31-1	10	10	L	20,0				160/ 148/ 150 Ср./Ave. 153			
45305	31-1	10	10	T	-20,0					74/ 86/ 84 Ср./Ave. 81		
45305	31-1	10	10	T	20,0							49/ 46/ 51 Ср./Ave. 49



СВАРИВАЕМОСТЬ

OTK / Quality inspector of works of metal work  
Yrondiana KONT  
Quality control department № 4

Ф.И.О. / name