



METINVEST

**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)

Сертифицирован 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"

№ ж/д накладных / waybills

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

НД на марки 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 Горячекатаный 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
30	10318638-1	45170	Cr3cp CB		5	16	1 500,00	6 000,00	11	1,130	12,430	12,430

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 309 / DATE 04.01.2022

Химический состав, % Chemical composition, %:

[illegible]

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/мм2 Yield strength, N/mm2 (ReH)	Предел прочн., Н/мм2 Tensile strength, N/mm2 (Rm)	Относит. удлинение, (A5, %) Relative elongation (A5, %)	Ударная вязкость KCV Дж/см2, J/cm2	Ударная вязкость KCU Дж/см2, J/cm2	Холодный изгиб Bend test	Мехстареение, Дж/см2 Mechanical aging, J/cm2
45170	2-1	16	30	T	20	300	435	32			выд./sat.	
45170	2-1	10	10	L	20,0				163/ 156/ Ср./Ave. 158			
45170	2-1	10	10	T	-20,0					81/ 83/ 71 Ср./Ave. 78		
45170	2-1	10	10	T	20,0							59/ 63/ 64 Ср./Ave. 62
45170	1-1	16	30	T	20	305	435	31			выд./sat.	
45170	1-1	10	10	L	20,0				168/ 165/ 163 Ср./Ave. 165			
45170	1-1	10	10	T	-20,0					80/ 71/ 74 Ср./Ave. 75		
45170	1-1	10	10	T	20,0							50/ 51/ 55 Ср./Ave. 52



Штамп эксперта/Surveyor's stamp

Контролер ОТК / Quality Inspector of
TQCD

подпись / signature

М.П. Альшина Л. С. / Alshina L.S.
ФИО / name