



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 5990 / DATE 02.03.2021**

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 10204-3.1:2004
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)

Заказчик / Customer METINVEST INTERNATIONAL S.A. / METINVEST INTERNATIONAL S.A.
Заводской заказ № / Production order 1135827 Заказ № / Order № LF401033821
Договор, контракт №: / Contract 12MIS/76/009-20 от / date 17.02.2020 Спецификация № / Specification № 3821LF

№ транспортного средства / RW-car 57910184
№ лота / Lot 1

Грузополучатель: / Receiver ООО "МЕТИНВЕСТ ШИППИНГ" / "METINVEST-SHIPPING" LLC
№ жд накладных / waybills

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

НД на марку стали / Standards for steel grade EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

НД на сортамент / Standards for dimensions EN 10029:2010/EN 10029:2010, class B, N
EN 10163-1,2:2004 class B subclass 3

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products EN 10025-2:2019/EN 10025-2:2019

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, номер листа/ plate number, 3 СИНИИ + 1 КОРИЧНЕВАЯ ПОЛОСЫ ПО ТОРЦУ ЛИСТА/ 3 BLUE + 1 BROWN STRIPES ALONG BUTT-ENDS

Состояние поставки / Product delivery condition Нормализующая прокатка/Normalizing Rolling

Клеймо / Mark stamp товарный знак комбината/ trademark plant, номер плавки/ cast number, номер листа/ plate number, марка стали/ steel grade

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
J	311464-2	6998	S355J2+N			8	2 500,00	12 000,00	15	1,884	28,260	28,260

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

60	311464-2	6999	S355J2+N			8	2 500,00	12 000,00	3	1,884	5,652	5,652
----	----------	------	----------	--	--	---	----------	-----------	---	-------	-------	-------

6-3; 6-1; 6-2

Всего по сертификату/In total under the certificate 18 33,912 33,912

Выплавка/Steelmaking process Конвертерная/Basic oxygen

ONIRAM, LDA

DEP. QUALIDADE

RECEPÇÃO

2021 DATA 13

RUBRICA

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE**
№ 5990 / DATE 02.03.2021

Стр. 2 из 2 стр. / Page 2 of 2 pages


Химический состав, % Chemical composition, %;


№ п/п	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	N	Mo	V	Nb	Caq
1	311464-2	0,14	1,35	0,22	0,015	0,02	0,02	0,01	0,01	0,012	0,023	0,005	0,001	0,002	0,03	0,37

Результаты испытаний / Test results

Партия № / Test №	№ изделия / Product №	Толщина образца, диаметр, мм / Test piece thickness, diameter, mm	Ширина образца, мм / Test piece width, mm	Направление образца / Direction of test pieces	Температура, °C / test temperature, °C	Предел текуч. МПа Yield strength, MPa(ReH)	Предел прочности, МПа, МПа Tensile strength, MPa(Rm)	Относит. удлинение (A5, %) Relative elongation (A5, %)	Энергия удара KV Impact energy KV,J
6998	1-1	8	25	t	20	431	529	29	
6998	1-1	10	7,5	l	-20				88/ 62/ 87 Cp./Ave. 79
6999	6-1	8	25	t	20	431	539	27,5	
6999	6-1	10	7,5	l	-20				95/ 91/ 91 Cp./Ave. 92

Поставка соответствует условиям заказа. Осмотр поверхности без замечаний. Размеры проката в пределах допусков. / Delivery conforms to conditions of the order. Surface examination without remarks. Rolled product dimensions within the tolerance limit. It is hereby certified that products listed in this certificate tested and comply with contracts term. Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате, испытана и соответствует условиям контракта. Отгрузка произведена по теоретическому весу / Shipment is made by theoretical weight

 0036 05 036-CPR-M-056-2012	ЗАО "ММК ИМ. ИЛЬИЧА" PJSC "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL" EN 10025-1:2004	
	Горячекатаный прокат для использования в металлоконструкциях из нелегированных конструкционных сталей Hot rolled for use in metal structures of non-alloy structural steels	Сталь S355J2+N-EN 10025-2/ Steel S355J2+N-EN 10025-2
	Декларация характеристик качества / Declaration of Performance see here:	№ 9355J2+N - CPR-07/1
Declaration of Performance see here:	https://ilyichsteel.melinvestholding.com/ru/activity/certification	


 PJSC "Ilyich Iron and Steel Works of Mariupol"
 Department of Quality Control

Штамп эксперта / Surveyor's stamp

Контролёр ОТК / Quality Inspector of TQCD


 подпись / signature

И.П. Голядова Л. С. / Goloyadova L.S.
Ф.И.О. / name