



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 6527 / DATE 07.03.2021

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Тел: 115157
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex: 115157
fax 38(0623)87-91-86 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 1158079 Заказ № / Order № LD401033907
Договор, контракт № / Contract 12MIS/76/009-20 от / date 17.02.2020 Спецификация № / Specification № 3907LD

№ транспортного средства / RW-car 63261671
№ лота / Lot 2
Грузополучатель / Receiver ФЕРОНА СЛОВАКИЯ А.С. / FERONA SLOVAKIA A.S.
№ 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 A, N
DIN EN 10163-2:2005 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, ORDER №115438
Состояние поставки / Product delivery condition Нормализующая прокатка/Normalizing Rolling
Клеймо / Hard stamp товарный знак комбината/ trademark plant, номер плавки/ cast 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
80	1102025	7867	S355J2 +N			10.01	2 000,00	12 000,00	1	1,886	1,886	1,886
24-3												
90	1102025	7873	S355J2 +N			12	2 000,00	10 000,00	5	1,884	9,420	9,420
28-1; 28-4; 30-1; 28-3; 30-2												
130	2102015	7736	S355J2 +N			25	2 000,00	8 000,00	2	3,140	6,280	6,280
32-1; 33-2												
50	2102024	7874	S355J2 +N			12	2 000,00	10 000,00	11	1,884	20,724	20,724
26-2; 26-3; 27-3; 27-4; 26-1; 28-2; 29-1; 29-2; 29-3; 26-1; 29-4												

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 6527 / DATE 07.03.2021**


Стр. 4 из 6 стр. / Page 4 of 6 pages

Химический состав, % Chemical composition, %:

№ п/п	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	NI	Cu	Ti	Al	N	Mo	V	Nb	Сeq
1	1102025	0,15	1,33	0,19	0,009	0,013	0,04	0,03	0,06	0,013	0,031	0,008	0,005	0,005	0,025	0,39
2	2102015	0,15	1,34	0,19	0,005	0,015	0,03	0,03	0,05	0,013	0,034	0,006	0,005	0,005	0,025	0,39
3	2102024	0,15	1,35	0,2	0,009	0,014	0,05	0,03	0,06	0,016	0,028	0,008	0,005	0,005	0,026	0,39

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 КВ / Impact energy KV, J
7867	21-1	10	7,5	l	-20				119/ 122/ 125 Ср./Ave. 122
7867	21-1	10,01	25	t	20	417	524	28,5	
7873	28-1	10	7,5	l	-20				133/ 125/ 152 Ср./Ave. 137
7873	28-1	12	25	t	20	405	510	28,5	
7736	26-1	10	10	l	-20				95/ 102/ 106 Ср./Ave. 101
7736	26-1	25	25	t	20	415	524	29,5	
7874	25-1	12	25	t	20	403	519	27	
7874	25-1	10	7,5	l	-20				150/ 153/ 141 Ср./Ave. 148

 0336 D5 036-CPR-M-056-2012	ООО «ММК ИМ. ИЛЛИЧА» "LLYCH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL" 10025-1-2004
	предназначенный продукт для использования в конструкциях стальных стальных intended for use in structural structures of non- ferrous metals
Декларация о соответствии качества Declaration of Performance see here:	№ 6335/2+H - CPR-07/1

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

ПРАТ «ММК ИМ. ИЛЛИЧА»
 Директор ООО / Quality inspector of
 ТОВ «Контроль якості»
 Quality control department

М.П.

Скиба Н. В. / Skiba N.V.
Ф.И.О. / name