METINVEST

ПРАТ «МК «АЗОВСТАЛЬ»
PJSC "Azovstal Iron & Steel Works"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № / QUALITY CERTIFICATE No 09- 21496- от / Date 15.11.2017 Лист / Sheet 1 из / of 2 Листов / Sheets

вул. Лепорського, 1 м. Маріуполь, 87500, Україна, факс +38 0629 52 70 00 1, Leporsky St., Mariupol 87500 Ukraine, fax: +38

Свидетельство о приемочных испытаниях / Acceptance Test Certificate: EN 10204-3.1

Контракт № / Contract No: 103171/02-Сп.252 LOT 1/1

Заводской заказ № / Manufacturer's production order No: 400717-2049/1

Reference No

Заказчик / Customer: ООО "Метинвест Евразия"

Вагон № / RW - Car No: 59298638

Количество товара, шт. / Quantity of goods, pcs: 4

Наименование товара / Description of goods: Прокат толстолистовой / Heavy plates

Марка стали / Grade of Steel: Ст3сп5

Нормативный документ / Normative document: GOST 14637-89; ГОСТ 19903-2015 (п.2.1-Б, ПН, О)ф-4; as per customer's specification / по спецификации заказчика

Выплавка / Steelmaking process: Конвертерный способ производства / Made by the BOF Process

Состояние поставки / Delivery condition: Горячекатаный / Hot rolled

Маркировка / Marking: DIMENSIONS, mm, GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, AZOVSTAL, MADE IN UKRAINE.

Клеймо / Hard stamp: MARK OF THE WORKS, GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No.

Позиция / Item No	Плавка № / Cast No	Партия № / Изделие № / Test No / Product No	Размеры, мм / Dimensions, mm: Толщина / Thickness	Ширина / Width	Длина / Length	Количество, шт / Quantity, pcs	Масса, т(тм) / Mass, t: Нетто листа / Netto plate	Нетто листов / Netto plates
1	0153	03216/ 3,2,7	70	1500	6000	3	5.049	15.147
1						3		15.147

Результаты испытаний / Test results

№ п/п s/n	Плавка № / Партия № / Изделие № / Cast No / Test No / Product No	Диаметр / Diameter a mm	Толщина / Thickness mm	Ширина / Width mm	Направление / Direction	Тест. температура / Test temperature °C	Предел текучести / Yield point ReH N/mm²	Предел прочности / Tensile strength Rm N/mm²	Отн. удлинение / Elongation A5 %	Удар. вязкость 1 KCU / Impact strength 1 KCU J/cm²	Удар. вязкость 2 KCU / Impact strength 2 KCU J/cm²	Удар. вязкость 3 KCU / Impact strength 3 KCU J/cm²	Удар. вязкость 1 KCU / Impact strength 1 KCU J/cm²	Удар. вязкость 2 KCU / Impact strength 2 KCU J/cm²	Удар. вязкость 3 KCU / Impact strength 3 KCU J/cm²	Уд. вязкость после ст. 1 KCU / Impact strength after mechanical ageing 1 KCU J/cm²	Уд. вязкость после ст. 2 KCU / Impact strength after mechanical ageing 2 KCU J/cm²	Уд. вязкость после ст. 3 KCU / Impact strength after mechanical ageing 3 KCU J/cm²	Изгиб / Bend
1	03216	10			T	+20	270	440	31										
2	03216	10			T	+20	265	430	30										
3	03216		10	10	L	+20				133	129	138							
4	03216		10	10	L	+20				136	140	139							
5	03216		10	10	T	-20							103	101	99				
6	03216		10	10	T	-20							105	98	100				
7	03216		10	10	T	+20										120	118	117	
8	03216		10	10	T	+20										123	116	122	
9	03216		25	30	T	+20													sat
10	03216		25	30	T	+20													sat

Химический состав, % / Chemical composition, %

Norm s/n	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	sol. Al	Ti	Mo	Nb	V	N	As
		x0.01	x0.01	x0.01	x0.001	x0.001	x0.01	x0.01	x0.01	x0.001	x0.001	x0.01	x0.001	x0.001	x0.001	x0.001
1	0153	18	42	22	4	7	2	2	3	26	<5	<0.5	<10	<5	8	<5

"Поставка по теоретическому весу"

ОАО «МЕТАЛЛСЕРВИС-РОССИЯ
109428, Г. МОСКВА, УЛ. СТАХАНОВСКАЯ, 19
ОТДЕЛ ВЭД ОФ. №66
ТЕЛ/ФАКС (499) 173-10-88

We hereby confirm that the products specified in this quality certificate have been tested and comply with contract requirements. Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате качества, испытана и соответствует условиям контракта.

Подписи / Signatures:

Специальный штамп ОТК / Special stamp of Technical Quality Control Department

Контролер / Inspector: Конащук Л.А.

Мастер / Expert

ПРАТ «МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ «АЗОВСТАЛЬ» ОТК № 14

Digitally signed by Zuev Alexei
Date: 2026.02.20 16:41:52 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ