METINVEST

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

вул. Леонтьєва, 1 м. Маріуполь, 87500, Україна, факс: +38 0629 52 70 00

1, Leporsky St., Mariupol 87500 Ukraine, fax: +38 0629 52 70 00

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-21496- от 15.11.2017
QUALITY CERTIFICATE No 09-21496- Date 15.11.2017

Лист Sheet 1 из of 2 Листов Sheets

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 в mm	Толщина / Thickness mm	Ширина / Width mm	Направление / Direction	Температура испытаний / Test temperature °C	Предел текучести / Yield point ReH N/mm²	Временное сопротивление / Tensile strength Rm N/mm²	Относительное удлинение / Elongation 5xx %	Удар, вязкость 1 KCV / Impact strength 1 KCV J/cm²	Удар, вязкость 2 KCV / Impact strength 2 KCV J/cm²	Удар, вязкость 3 KCV / Impact strength 3 KCV 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, 1KCU J/cm²	Уд. вязкость после ст. 2 KCU / Impact strength after mechanical ageing, 2KCU J/cm²	Уд. вязкость после ст. 3 KCU / Impact strength after mechanical ageing, 3KCU J/cm²	Излом / Break				
1	03216	10			T	+20	270	440	31										sat				
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, %

Nomn s/n	Плавка № / Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	sol. Al	Ti	Mo	Nb	V	N	As				
		±0.01	±0.01	±0.01	±0.001	±0.001	±0.01	±0.01	±0.01	±0.001	±0.001	±0.01	±0.001	±0.001	±0.001	±0.001				
1	0153	18	42	22	4	7	2	2	3	26	<5	<0.5	<10	<5	8	<5				

"По теоретическому весу"

MOLDOVA EUROPEANĂ

Digitally signed by Muravschi Alexandr
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
Date: 2025.03.12 21:14:59 EET

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 «МК «АЗОВСТАЛЬ» ОТК № 14