

Вагон № (Car No) <b>63857478</b>				Заказ № от (Order No) <b>22390-354</b> 30.06.2022 Сп. № <b>40</b>			
Transport document				Контракт № от (Contract No) <b>2021-ПП-ММЗ</b> 13.10.2021			

<b>СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 6199</b> <b>CERTIFICATE OF QUALITY</b> EN 10204 3.1	<b>ФИЛИАЛ № 3 "МАКЕЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"</b> <b>ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</b> <b>"ЮЖНЫЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС"</b>
--	--

Грузополучатель (Receiver)	ООО "Союзметаллсервис" 117218, РОССИЯ, г. Москва, Вн.тер.г. Муниципальный округ Котловка, ул.Большая Черёмушкинская, д.25 стр.97, этаж 5, офис 522 Б 4
----------------------------	--

Маркировка (Marking)	
Примечание (Note)	
Наименование товара / Description goods	НТД / Standards
<b>ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ</b>	<b>ГОСТ 34028-2016    ГОСТ 34028-2016</b>

№ No	№ плавки Heats. No	№ партии Lot. No	Марка Grade	Кат. Категория	Профиль размеры мм Dimension mm	Метраж мм Length on mm	Ед. изм. Unit	Кол-во штук Quantity	Масса, тонн Mass		
									брутто gross	нетто net	
								<b>связки</b>	<b>16</b>	<b>68,500</b>	<b>68,196</b>
1	22K11564	2515	A500C		12	11700		1	2,169	2,156	
2	22K11476	2518	A500C		12	11700		15	66,331	66,040	

№ No	Плавка Heats. No	Химический состав, % Chemical composition, %										C экв.	B				
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N			Al	Ti	V	Mo
1	22K11564	0,20	0,62	0,06	0,023	0,014	0,03	0,01	0,01	0,002	0,004						0,310
2	22K11476	0,22	0,70	0,06	0,024	0,014	0,03	0,01	0,01	0,002	0,005						0,360


  

Механические свойства / Mechanical properties								Результаты испытаний / Test result					
№ No	№ плавки Heats. No	Предел текучести, н/мм2 Yield point	Временное сопротивление, н/мм2 Tensile strenght	Удлинение, % Elongation	Относительное сужение, % Reducing	Твердость Hardness	Тех. пробы Technological tests		Обезугл. слой (баллы)	Величина зерна (баллы)	Подслюдочная ликвация (баллы)	После старения, Дж/см2	Ударная вязкость, Дж/см2
							Хол. изгиб	Изгиб с разгиб.					
1	22K11564	555,0	635,0	21,5			уд.						
2	22K11476	535,0	621,0	23,5			уд.						

№ No	№ плавки Heats. No	Неметаллические включения (баллы) Nometallic inclusions (balls)	Подкалка	Макроструктура (Macrostructure)		Относительное равномерное удлинение после разрыва, %	Полное относительное удлинение за макс. нагрузку, %
				по травлению	по излому		
1	22K11564						
2	22K11476						



ОКЛАД МОСКВА  
 ООО "ЮЖНЫЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС"  
 Отдел технического контроля и аттестации  
 Подпись: **И.И. ИВАНОВ**  
 30.06.2022

Page 1 Pages 1