

Вагон № (Car No) 55769285		Заказ № от (Order No) 8390-428 01.07.2018		Сп. № 230													
Transport document		Контракт № от (Contract No) ВТСЗ-ГА/01 31.03.2017															
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2857 CERTIFICATE OF QUALITY EN 10204 3.1		ФИЛИАЛ № 3 "МАКЕЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ВНЕШТОРГСЕРВИС"															
Грузополучатель (Receiver) Начальник станции																	
Маркировка (Marking)																	
Примечание (Note)																	
Наименование товара / Description goods			НТД / Standards														
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ			ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ 34028-2016														
№ No	№ плавки Heats. No	№ партии Lost. No	Марка Grade	Кат. Категория	Профилеразмеры мм Dimension mm	Метраж мм Length on mm	Ед. изм. Unit	Кол-во штук Quantity	Масса, тонн Mass	брутто gross	нетто net						
								связки	15	66,250	65,980						
1	182775	1253	A500C		12	11700		12	53,514	53,293							
2	182762	1254	A500C		12	11700		2	8,213	8,180							
3	182777	1252	A500C		12	11700		1	4,523	4,507							
№ No	Плавка Heats. No	Химический состав, % Chemical composition, %										C экв. В					
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo		
1	182775	0,20	0,65	0,15	0,006	0,013	0,02	0,01	0,01	0,005	0,012					0,320	
2	182762	0,19	0,65	0,15	0,007	0,016	0,02	0,01	0,01	0,005	0,011					0,310	
3	182777	0,19	0,64	0,13	0,008	0,021	0,02	0,01	0,01	0,005	0,012					0,300	
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)	Подушечная ликвация (баллы)	После старения, Дж/см2	Ударная вязкость, Дж/см2				
							Хол. изгиб	Изгиб с разгиб.									
1	182775	591,0	672,0	23,5			уд.										
2	182762	577,0	659,0	21,0			уд.										
3	182777	588,0	674,0	22,5			уд.										
№ No	№ плавки Heats. No	Неметаллические включения (баллы) Nonmetallic inclusions (balls)	Подкалка	Макроструктура (Macrostructure)		Относительное равномерное удлинение после разрыва, %		Полное относительное удлинение за макс. нагрузкой, %									
				по травлению	по изгибу												
1	182775																
2	182762																
3	182777																





05.09.2018 Page 1 Pages 1