

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 Category	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, %										Mo	С экв. C eqv.	В V				
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N				Al	Ti	V	
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) (ballo)	Величина зерна (баллы) (ballo)	Подусадочная ликвация (баллы) (ballo)	После старения, Дж/см2 (ballo)	Ударная вязкость, Дж/см2 (ballo)
							Хол. изгиб (ballo)	Изгиб с разгиб. (ballo)					
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						

