

Вагон № (Car No) **55966188** Заказ № от (Order No) **9150-320** 06.06.2019 Сп. № **242**
 Transport document Контракт № от (Contract No) **ВТСЗ-ГА/01** 31.03.2017

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 8660 ФИЛИАЛ № 3 "МАКЕЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
CERTIFICATE OF QUALITY ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ВНЕШТОРГСЕРВИС"
 EN 10204 3.1

Грузополучатель (Receiver) **ООО "Компания "Газ-Альянс" 603003, РОССИЯ, г. Нижний Новгород, ул.Свободы,дом.15,пом.П13**

Маркировка (Marking)

Примечание (Note)

Наименование товара / Description goods

НТД / Standards

КАТАНКА **ГОСТ 2590-2006** **ГОСТ 380-2005** **ГОСТ 30136-95**
 УО2

№ No	№ плавки Heats. No	№ партии Lost. No	Марка Grade	Кат. Cate gory	Профилеразмеры мм Dimension mm	Метраж мм Length on mm	Ед. изм. Unit	Кол-во штук Quantity	Масса, тонн Mass		
									брутто gross	нетто net	
								мотки	32	59,900	59,772
1	E.99187	4046	Ст3пс		8			14	26,209	26,153	
2	192757	4045	Ст3пс		8			18	33,691	33,619	

№ No	Плавка Heats. No	Химический состав, %										Chemical composition, %					
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	W	Ca
1	E.99187	0,18	0,54	0,12	0,008	0,030	0,01	0,01	0,01	0,005	0,012						
2	192757	0,17	0,44	0,11	0,006	0,020	0,01	0,01	0,01	0,005	0,012						

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	E.99187		477,0		63,5		уд.						
2	192757		475,0		64,0		уд.						

№ No	№ плавки Heats. No	Неметаллические включения (баллы) Nonmetallic inclusions (balls)	Подкалка	Макроструктура (Macrostructure)		Относительное равномерное удлинение после разрыва, %	Полное относительное удлинение за макс. нагрузки, %
				по травлению	по изгибу		
1	E.99187		отс.	годн.	уд.		
2	192757		отс.	годн.	уд.		



Подпись **УПРАВЛЕНИЕ**
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ
 Signatures
 ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
 17.06.2019 2 Page 1 of Pages 1