



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОАО "ИЖСТАЛЬ" ИЖЕВСК, РОССИЯ Покупатель: МОСКВА ОАО "МЕТАЛЛСЕРВИС"		Цех: 32 / 250 Склад: 713		Наименование и условное обозначение продукции ШЕСТИГРАН В1-IV-НД-32 ГОСТ 2879-2006 45-2ПЧ-М1-ТВ1 ГОСТ 1030-2013 Марка стали: 45 Вид продукции: 90114 Заказ: 307851										Сертификат № 9173 Состояние поставки: без термообработки Назначение: гр. кач. пов. 2-го Режим термической обработки партии:			
Грузополучатель: МОСКВА ОАО "МЕТАЛЛСЕРВИС"				Позиция: 38 Год исполнения: 2016		Твердость по Бринеллю в состоянии поставки: HB (в отп. мм) 197(4,3)-3											
Обозначение плавки: 1Т 31532				Размер: 32,00 мм Длина: нд		Количество мест - шт.: 3 - 3 Вес партии: тн: 10,26											
Номер партии: 9179				Способ выплавки: электро													
Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As							
1Т 31532	0,47	0,57	0,26	0,014	0,005	0,09	0,13	0,10	0,009	0,002							

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки						Макроструктура в баллах	Плавочный контроль	В сорте	Неметаллические включения, балл				Макросруктура удовлетворительная	Примечание
№ образца	Направ. волокон	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротив. Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	Центральная пористость Точечная неоднородность			Характеристики	Средний балл	Максим балл	Кол-во образцов с макс. баллом		
1	ед	451	725	19,5	48,0	Общая пятнист ликвация			ОС					
						Краевая пятнист ликвация			ОТ					
						Ликвационный квадрат			ОХ					
						Подусадочная ликвация			СП					
						Межкристал трещина			СН					
									ОС, ОХ, СП					
									С					
									НТ					
									НС					
									НА					

Подпись мастера УКК и штамп
Технического контроля

ОАО «Ижсталь»
Управление «Интранет»
Контакт: 8(800) 100-00-00

Васильев
07.04.2016

ОТК
302

Министерство
Предприятие №1
для сертификатов

07.04.2016

C **U** **S** **A** **N** **E** **P** **O** **L** **I** **T** **A** **N** **D** **E** **R** **S** **B** **E**

320338

Сертификат заполнил Назарова Е.А.

Заклүчение лаборатории

Примечание. Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначающего плашки и номера партии.