



Система менеджмента качества  
ОАО "Ижсталь" сертифицирована  
на соответствие ISO 9001:2008



Сертификат № 9179  
Состояние поставки: без термообработки  
Назначение: пр. кач. пов. 2/п  
Режим термической обработки партии:  
Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:  
НВ (d отп, мм) 187(4,5)-3  
Количество мест - шт.: 3 - 3  
Вес партии, тн: 10,26

Наименование и условное обозначение продукции  
ШЕСТИГРАН. В1-У-НД-32 ГОСТ 2879-2006  
45-2ПР-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013  
Марка стали: 45  
Вид продукции: 90114  
Заказ: 307851  
Позиция: 38  
Год исполнения: 2016  
Размер: 32,00 мм  
Длина: н/д  
Способ выплавки: электро

Цех: 32/250  
Склад: 713  
Покупатель: МОСКВА ОАО 'МЕТАЛЛСЕРВИС'  
Грузополучатель: МОСКВА ОАО 'МЕТАЛЛСЕРВИС'  
Обозначение плашки: 1Т 31532  
Номер партии: 9179

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

Нормализация °С 850

№ образца	Механические свойства и структурные характеристики после термообработки		Макроструктура в баллах	Плавоочный контроль	В сорте	Неметаллические включения, балл			Примечание	
	предел текучести, Н/мм²	временное сопротивление, Н/мм²				относит. удлинение, %	относит. сужение, %	Характеристики		Средний балл
1	451	725	19,5	48,0		OC			Кол-во образцов с макс. баллом	Макроструктура удовлетворительная
						OT				
						OX				
						GP				
						SH				
						OC,OX,GP				
						C				
						HT				
						HC				
						HA				

Подпись мастера УМКП и штамп  
Технического контроля

ОАО «ИЖСТАЛЬ»  
Управление контроля  
качества продукции  
ОТК 302  
Васильева  
07.04.2016

ДИНАМИК  
Предприятие №1  
Для сертификатов

07.04.2016

Старший лаборант Назарова В.В.

Заключение лаборатории Сертификат заполнил Назарова Е.А.  
Соответствует ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 класс кривизны согн. заказа

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