



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



Сертификат № 9179  
Состояние поставки: без термообработки  
Назначение: гр. 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

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, %	Характеристики	Средний балл	
1	451	725	19,5	48,0		ОС			Макроструктура удовлетворительная
						ОТ			
						СХ			
						СП			
						СН			
						ОС, СХ, СП			
						С			
						НТ			
						НС			
						НА			

Подпись мастера УМКП и штамп  
Технического контроля

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



Заключение лаборатории Сертификат заполнил Назарова Е.А.  
Соответствует ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006 класс кривизны согн. заказа  
Старший лаборант Назарова В.В.  
07.04.2016

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