



Система менеджмента качества  
ПАО "Металлург" сертифицирована  
на соответствие ISO 9001:2015

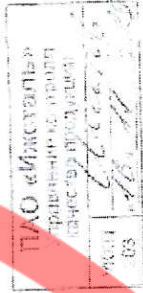
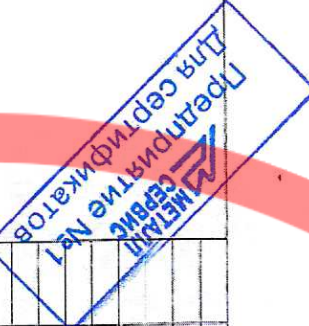


<p>Наименование в документе: <b>Углеродистый прокат</b>  <b>КОМПАКТ ВЧН П1140 ГОСТ 2991-2006</b>  <b>42Х2ГП1-0032 ГОСТ 4543-2016</b></p>	<p>Составитель: <b>И.А.Климов</b>          Составные поставки: <b>БЭЗ Германсберг</b></p>
<p>Материал: <b>40Х</b>          Вид продукции: <b>20114</b>          Заводской номер: <b>3307423</b>          Классификация: <b>П1190124130</b>          Позиция: <b>1</b>          Год изготовления: <b>2014</b></p>	<p>Наименование в документе: <b>Углеродистый прокат</b>  <b>КОМПАКТ ВЧН П1140 ГОСТ 2991-2006</b>  <b>42Х2ГП1-0032 ГОСТ 4543-2016</b></p>
<p>Размер: <b>60 00 мм</b>          Диаметр: <b>нормальная</b>          Способ вылавки: <b>конвертер (включая обработку)</b></p>	<p>Наименование в документе: <b>Углеродистый прокат</b>  <b>КОМПАКТ ВЧН П1140 ГОСТ 2991-2006</b>  <b>42Х2ГП1-0032 ГОСТ 4543-2016</b></p>
<p>Обозначение плана: <b>34 374216</b>          Условное обозначение планки: <b>374216</b>          Номер партии: <b>45605</b></p>	<p>Наименование в документе: <b>Углеродистый прокат</b>  <b>КОМПАКТ ВЧН П1140 ГОСТ 2991-2006</b>  <b>42Х2ГП1-0032 ГОСТ 4543-2016</b></p>

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	W	Ti	N
КЧ 374216	0,40	0,57	0,25	0,022	0,004	0,87	0,04	0,01	0,003	0,005	0,002	0,002	0,010

Закалка 860 °С масло Отпуск 530 °С вода

№ образцов	Направ. валовая	предел текучести, Н/мм²	времен. сопротивление, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	углублен. ударной вязкости, Дж/см²	Макроструктура в баллах	Правочный контроль	Центре	Незаключенные включения Балл				Примечание
										Характеристики	Средний балл	Максимальный балл	Корич. образцы с макс. баллом	
1	ВД	692	1019	18	66	72	Центральная пористость		0	0С				Макроструктура удовлетворительная. Форма поперечного сечения определена камерным методом диагоналей.
2	ВД	853	930	17	61	75	Подушечки (осевая) ликвация		0	0Т				
										С				
										0С, 0С, 0П				
										С				
										0П				
										0С				
										0А				
										Подпись УИКП и штамп Технического контроля				



Заведующий лабораторией: **Сергей Викторович Митронов И.С.** Старший лаборант: **Зорина И.Ю.** 16.11.2019  
 Соответствует ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 2591-2006

Примечание: Протоколи и результаты испытаний на прочность предоставляются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначения проката и номера партии.  
 Контактная информация: [www.mechel.com/ru](http://www.mechel.com/ru) или [info@mechel.com](mailto:info@mechel.com)