

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Цех 32 / 250  
 ПАО "ИЖСТАЛЬ" Склад: 713  
 ИЖЕВСК, РОССИЯ

Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"  
 Грузополучатель: МОСКВА ООО "Мечел-Сервис" - Цех № 18 ПАО "Ижсталь"  
 Обозначение плавки: КЧ 307484  
 Условное обозначение плавки: 1079  
 Номер партии: 91549

Наименование и условное обозначение продукции  
 КРУГ В1-Н-32 ГОСТ 2590-2006  
 СТ3С12-21ТТ ГОСТ 535-2005

Марка стали: СТ3С12  
 Вид продукции: 90106  
 Заказ: 237842  
 Спецификация: 13239110165  
 Позиция: 4 Год исполнения: 2023  
 Размер: 32,00 мм  
 Длина: н/дл.  
 Способ выплавки: конвертер

Сертификат № 91549 Согласно ГОСТ 7566/3.1  
 Состояние поставки: без термообработки  
 Назначение: гр. кач. пов. 21Т  
 Режим термической обработки партии:  
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:  
 Количество мест - шт.: 5 - 5  
 Вес партии, тн.: 18,02

**МЕЧЕЛ**

Система менеджмента  
 ПАО "Ижсталь" сертифицирована  
 на соответствие ISO 9001:2015



Операционный номер: 02F001AD0085B00421A231A742E47CD  
 Идентификатор: 354069802244747011015

Сертификат 02F001AD0085B00421A231A742E47CD  
 Сертификат 0154984B00ACAF899A421A231A742E47CD

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As
КЧ 307484	0,21	0,65	0,20	0,019	0,014	0,05	0,03	0,02	0,006	0,001

Механические свойства и структурные характеристики в состоянии поставки				Макроструктура в баллах			Наметаллические включения, балл			Примечание		
№ образца	Направ. теч. металла, кгс/мм <sup>2</sup>	предел текучести, кгс/мм <sup>2</sup>	врем. сопротивл., кгс/мм <sup>2</sup>	относит. удлинение, %	Центральная	Плавочный контроль	В сорте	Харак-теристиче-ские	Средний балл	Максим. балл	Кольцо образцо в с макс. баллом	Образец испытание на изгн. (МЭК)
1	вд.	35,0	48,0	33,0	Точечная неоднородность			ОС				2023.01.24 09:40
					Общая пятнист. ливкация			ОТ				2023.01.24 10:14
					Кривая пятнист. ливкация			СХ				
					Ливкационный квадрат			СН				
					Полусферичная ливкация			ОС, СХ, СЛ				
					Межкристалл. трещина			С				
					Подкорпусовые пузыри			НТ				
					Светлый контур			НС				
					Постоянная кристаллизация			НА				
					Точечная пятн. неоднородность							
					Иалом							

Сертификат заполнил Стодоля О. В.

08.10.2023

«Ижсталь»  
 Отдел технического контроля

ОТК 303

С. Шогакт

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО МЕЧЕЛ-СЕРВИС, ООО, Романова Юлия Павловна  
 Эл.доверенность №767d7e25-38b6-4cf5-ad0f-edb8de8b42ac

УТВЕРЖДЕНО ООО "ХК "ЭНКИ", Габриелян Шогакт Торгомвна, Директор

Примечание: Претензии и рекламации на продукцию принимаются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.  
 Подлинность сертификата удостоверяется путем просмотра на сайте [www.izhstal.ru](http://www.izhstal.ru)

Чек. № 1290  
 ПАО "ИЖСТАЛЬ" Склад: 713  
 ИЖЕВСЬ, РОССИЯ

Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"  
 Грузополучатель: МОСКВА ООО "Мечел-Сервис" - Цех № 18 ПАО "Ижсталь"

Обозначение плавки: КЧ 307484  
 Условное обозначение плавки: 1079  
 Номер партии: 91549

Наименование и условное обозначение продукции  
 КРУГ В-1-А-32 ГОСТ 2590-2006  
 СТЗСП2-21П ГОСТ 535-2005

Марка стали: СТЗСП2  
 Вид продукции: 90106  
 Спецификация: 132391.0165  
 Позиция: 4  
 Размер: 32,00 мм  
 Длина: н/дл.  
 Способ выплавки: конвертер

Сертификат № 91549 Согласно ГОСТ 7566/3.1  
 Состояние поставки: база термообработки  
 Назначение: р. кач.лов.21П  
 Режим термической обработки партии:  
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:  
 Количество мест - шт.: 5 - 5  
 Вес партии, тн.: 17,75

Система менеджмента качества  
 ПАО "Ижсталь" сертифицирована  
 на соответствие ISO 9001:2015  
 Идентификатор сертификата: 02F001AD008582011

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As
КЧ 307484	0,21	0,65	0,20	0,019	0,014	0,05	0,03	0,02	0,006	0,001

Механические свойства и структурные характеристики в состоянии поставки				Макроструктура в			Неметаллические включения, балл			Примечание		
№ образца	Направ. текучести, кгс/мм <sup>2</sup>	предел прочности, кгс/мм <sup>2</sup>	время сопротивления, кгс/мм <sup>2</sup>	Удлинение, %	баллах	Плавный контроль	В сорте	Характеристики	Средний балл	Максим. балл	Кол-во образцов в с.макс. баллом	Образец испытание на изгиб
1	ВА	35,0	48,0	33,0	Центральная пористость		ОС	ОС				
					Точечная неоднородность		ОТ	ОТ				
					Общая пятнист.		СХ	СХ				
					Краевая пятнист.		СП	СП				
					Ливачия		СН	СН				
					Ливацсионный кедрат		ОС, СХ, СП	О				
					Подушечная ливачия		НТ	НТ				
					Межкристал. трещина		НС	НС				
					Подкорковые поры		НА	НА				
					Светлый контур		Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя					
					Послойная кристаллизация		Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя «Ижсталь» Отдел технического контроля ОТК № 303 08.10.2023					
					Точечная пятн. неоднородность							
					Излом							

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО **МЕЧЕЛ СЕРВИС, ООО**, Романова Юлия Павловна 20.01.24 09:42 Сертификат 02F001AD008582011 (SK)

УТВЕРЖДЕНО **ООО "ЖК ЭНКИ"**, Габриелян Шогакат Торгомвна, Директор 03.01.24 10:14 Сертификат 0154984B00ACAF... (SK)

Примечание: Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.  
 Подлинность сертификата качества можно проверить на сайте <http://ajrk-otk-centr.ru>