

**Сертификат качества (Свидетельство о приемочном испытании)**  
**Quality certificate (Inspection certificate)**

**№ 0776924**

**От / Dated 07.07.21**

**Inspection certificate EN 10204 3.1**

**Производитель / Producer**

Акционерное общество "Оскольский электрометаллургический комбинат имени Алексея Алексеевича Угарова" 00187895 "Alexey Ugarov OEMK" 00187895  
309515, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, проспект Алексея Угарова, дом 218, здание 2  
Alexey Ugarov OEMK, pr.Alexeya Ugarova 218/2, 309515  
Belgorod region, Stary Oskol, Russia

**Грузополучатель / Consignee**

ООО "ГРУППА КОМПАНИЙ ДЕМИДОВ"

Российская Феде 643  
Russian Federat

**УТК / Quality control department**

Телефон / Telephone: (4725) 37-59-40 Факс / Fax: (4725) 37-48-14  
E-mail: sergeev@oemk.ru

Страна производитель / Manufacturer Российская Федерация / Russian Federation

Страна назначения / Country of destination Российская Феде / Russian Federat

Вид транспорта / Type of transport Вагон / Railway car Транспорт / Transport № 58340365

Контракт / Contract От / Dated Д. / S. От / Dated Наш номер заказа/позиции / "Alexey Ugarov OEMK" order/position number  
ГКД/ОЕ-006550 07.02.2020 610558 / 050

№ плавки / Heat number **16057**

№ партии / Lot number **12**

Материал Material	Форма изделия, размеры, мм Shape of production, size, mm	Условия поставки Technical specifications	Масса, т Weight, t	Вид упаковки Package type	Кол-во Quantity	Цветная маркировка Color code
45	KP / Round 80	ГОСТ 1050-2013	13.685	пачка / bundle	3	не требуется / not required
	ОД 3000-6000					

**Технические требования / Technical requirements**

Класс кривизны  
Твердость в состоянии поставки  
Вариант механических свойств  
Точность прокатки  
НД на сортамент  
Качество поверхности группа

IV КЛАСС  
ТВ1  
М1  
В1  
ГОСТ 2590-2006  
2ГП

**Химический состав / Chemical composition**

C	%	Si	%	Mn	%	S	%	P	%
0.44		0.20		0.57		0.006		0.007	

**Химический состав / Chemical composition**

Cr	%	Ni	%	Cu	%	N	%	As	%
0.03		0.02		0.02		0.008		0.001	

Тип испытаний Properties	Наименование испытаний Test type	Ед. изм. Unit of measure	№ пробы № specimen	№ значения № value	Результат испытаний Test result
Механические свойства Mechanical properties	Твердость в состоянии поставки Hardness as delivered	НВ	01	1	194
				2	193
				3	190
	Предел текучести Yield strength	Н/кв.мм N/mm <sup>2</sup>	01	1	420
	Временное сопротивление Tensile strength	Н/кв.мм N/mm <sup>2</sup>	01	1	630
Относительное удлинение Elongation	%	01	1	23	
Относительное сужение Reduction of area	%	01	1	48	
Макроструктура Macrostructure	Общая оценка макроструктуры Macrostructure evaluation		01	1	УД / SATISFACTORY
Сообщения для потребителя Additional information	Способ выплавки стали Steel melting method		01	1	Электропечь
	Вариант упаковки backage option		01	1	ВУ-2



Акционерное общество  
"Оскольский электрометаллургический комбинат  
имени Алексея Алексеевича Угарова"  
"Alexey Ugarov OEMK"

Сертификат качества (Свидетельство о приемочном испытании)  
Quality certificate (Inspection certificate)

№ 0776924

От / Dated 07.07.21

Inspection certificate EN 10204 3.1

Примечание / Remark  
SAP ID: 0000054041 / 000050

Подтверждаю, что поставка отвечает требованиям контракта и НД.  
Свободно от радиоактивного загрязнения.  
We confirm that delivery meets the requirements of contract  
and "Alexey Ugarov OEMK" internal standards and regulations.  
Free from radioactive contamination.

Контролер в производстве черных металлов / Inspector of Ferrous Industry  
Елецкая А.Н. / Eletskaaya A.N.

