

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

№ 9443075 От / Dated 11.06.21

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.Alexeysa Ugarova 218/2, 309515 Belgorod region, Stary Oskol, Russia

 Грузополучатель / Consignee
 ОП "Электроугли" АО "Металлоторг" Филиал №14

 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 № 64678162
 Контракт / Contract От / Dated Д. / S. От / Dated Наш номер заказа/позиции / "Alexey Ugarov OEMK" order/position number
 МЛГ/ОЕ-210544 11.03.2021 810293 / 260

 № плавки / Heat number 37248
 № партии / Lot number 1141

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	Код гор.клейма Hot stampcode
45	KP / Round 90 ОД 3000-5900	ГОСТ 1050-2013	14.970	пачка / bundle	3	не требуется / not required	008

Технические требования / Technical requirements

 Класс кривизны IV КЛАСС
 Твердость в состоянии поставки ТВ1
 Вариант механических свойств М1
 Точность прокатки В1
 НД на сортамент ГОСТ 2590-2006
 Качество поверхности группа 2ГП

Химический состав / Chemical composition

C	%	Si	%	Mn	%	S	%	P	%
0.45		0.24		0.60		0.007		0.009	

Химический состав / Chemical composition

Cr	%	Ni	%	Cu	%	N	%	As	%
0.05		0.03		0.04		0.008		0.005	

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	176
				2	178
				3	174
	Предел текучести Yield strength	Н/кв.мм N/mm ²	01	1	430
	Временное сопротивление Tensile strength	Н/кв.мм N/mm ²	01	1	650
	Относительное удлинение Elongation	%	01	1	23
	Относительное сужение Reduction of area	%	01	1	47
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 Package option		01	1	БУ-2
	Состояние поверхности		01	1	Горячекатаный