



**Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина»
Испытательный центр «Металлтест»**

Юридический адрес: Российская Федерация, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2
Тел.: (495) 777-93-01, факс: (495) 777-93-00; тел./факс: (495) 777-93-83; e-mail: metaltest@chermet.net
ИНН 7701027596, КПП 770101001, ОГРН 1037739060920, ОКПО 00190242, ОКАТО 45286555000, ОКТМО 45375000,
ОКОГУ 1323500, ОКФС 12, ОКОПФ 65241, ОКВЭД 72.19
р/с 40502810438070100084 в ПАО Сбербанк г. Москва, БИК 044525225

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NM76 от 12.10.2018 г.

Свидетельство о признании РМРС № 18.14722.120 от 31.05.2018 г.

Свидетельство о признании РРР № 091232 от 25.07.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЦ «Металлтест»
ФГУП «ЦНИИчермет им.
И. П. Бардина»



Е. А. Смирнова
2019 г.

ПРОТОКОЛ
определение химического состава
вид испытания

№ 229/4-2019 от 20.05.2019 г.

- 1 **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Дорлок»
- 2 **Юридический адрес заявителя:** 117630, г. Москва, Старокалужское шоссе, д. 62, эт. 4, пом. I, ком. 11
- 3 **Наименование образцов/проб:** образец оси приварной петли ТМ Дорлок, согласно г/п от 14.05.2019 г.
- 4 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес):** —
- 5 **Информация по отбору образцов/проб:** отбор проб произведен Заказчиком
Место отбора образцов/проб: отбор проб произведен на территории Заказчика
Акт отбора образцов/проб: —
- 6 **Дата доставки образцов/проб в ИЦ «Металлтест»:** 15.05.2019 г.
Ф.И.О., должность лица, доставившего образцы/пробы: Шашков В. А., курьер
- 7 **Дополнительные сведения**
Цель исследования: определение химического состава
- 8 **Дата проведения испытаний:** 16.05.2019 г. – 17.05.2019 г.
- 9 **НД, регламентирующие методики измерений (МИ):** ГОСТ 18895-97, ГОСТ 17745-90
- 10 **Используемое СИ/ИО, документ, подтверждающий метрологическую пригодность:** анализатор автоматический OBLF мод. QSN 750, № СИ 2576670 от 30.04.2019 г.; анализатор сплавов ТС-136, № СИ 2576668 от 30.04.2019 г.
- 11 **Код образцов/проб:** —
- 12 **Условия проведения испытаний:** соответствует требованиям МИ (см. п.9)

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА


№ п/п	Массовая доля элементов, %											Марка стали			
	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Ni	Mo	Cu	Al		Ti	V	As
1	0,17	0,16	0,33	0,019	0,017	0,0045	0,029	<0,01	<0,005	0,013	<0,005	<0,002	<0,005	0,003	ст20пс по ГОСТ 1050-2013

Примечание – Погрешность/неопределенность результатов КХА соответствует требованиям по МИ (см. п.9)

Испытания проведены:

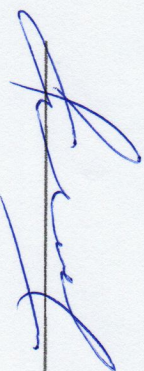
Старший научный сотрудник

Ведущий инженер


Чумакова Е. П.


Вьюнов А. Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Далыкин К. С., ведущий инженер