

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27102/308

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

10.12.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 16523-97

№ п/п	Группа отдели	Группа прочности	Точность изготовления	Плоскостность	Характер кромки	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	OK360B	Б	ПН	НО	СтЗсп-5	17273	313349	2x1 250,0-2500	3 980	3 990	80
2	IV	OK360B	Б	ПН	НО	СтЗсп-5	17273	313349	2x1 250,0-2500	4 025	4 035	80

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов											
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100	
1	18,00	19,10	48,00	9,00	29,00	2,90	2,70	4,70	5,00	3,60	2,10	
2	18,00	19,10	48,00	9,00	29,00	2,90	2,70	4,70	5,00	3,60	2,10	

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см2			Холодный изгиб	Вытяжка
	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	KCU+20 После мех. стар.		
3	510	26	385	-	-	-	УД	-

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см2			Холодный изгиб	Вытяжка
	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	KCU+20 После мех. стар.		
4	510	26	385	-	-	-	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Отгрузка по физическому весу.

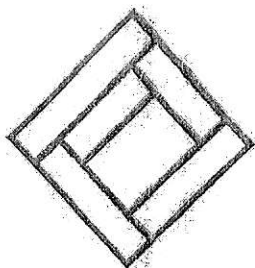


Дата выдачи сертификата
Ответственный
исполни

10.12.2021 г.

/Хомиченок Д.И./





СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27102/310

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

10.12.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 16523-97

№ п/п	Группа отдели	Группа прочности	Точность изготовления	Плоскостность	Характер кромок	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	OK360B	Б	ПН	НО	СтЗсп-5	17273	313349	2x1 250,0-2500	3 980	3 990	80
2	IV	OK360B	Б	ПН	НО	СтЗсп-5	17273	313349	2x1 250,0-2500	4 020	4 030	80

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100
1	18,00	19,10	48,00	9,00	29,00	2,90	2,70	4,70	5,00	3,60	2,10
2	18,00	19,10	48,00	9,00	29,00	2,90	2,70	4,70	5,00	3,60	2,10

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см ²			Холодный изгиб	Вытяжка
	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	KCU+20 После мех. стар.		
3	510	26	385	-	-	-	УД	-

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см ²			Холодный изгиб	Вытяжка
	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	KCU+20 После мех. стар.		
4	510	26	385	-	-	-	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Отгрузка по физическому весу.



Дата выписки сертификата
 Ответственный
 исполнил

10.12.2021 г.

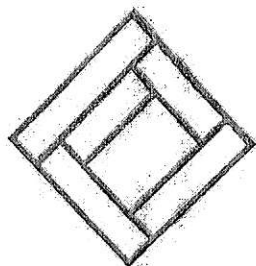
/Хомиченко Д.И./



ООО "ДМИТРОВСКИЙ МЕТАЛЛОЦЕНТР", 141865, Российская Федерация, МО, г.Дмитров, р.п. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 20
тел/факс (495)739-94-74, (499)959-24-50

E-mail: korolevtz@ktzholding.ru, OFFICE@DMITROV-MC.COM

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27102/354

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

12.01.2022 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 16523-97

№ п/п	Группа отделки	Группа прочности	Точность изготовления	Плоскостность	Характер кромки	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	OK360B	Б	ПН	НО	Ст3сп-5	608512	2129272	2х1 250,0-2500	2 875	2 885	56

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100
1	17,00	21,00	46,00	13,00	14,00	4,00	2,00	4,00	4,00	4,10	

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см ²			Холодный изгиб	Вытяжка
	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	KCU+20 После мех. стар.		
2	465	35	335	-	-	-	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Отгрузка по физическому весу.



Дата выписки сертификата
Ответственный
исполни

12.01.2022 г.

/Хомиченок Д.И./

