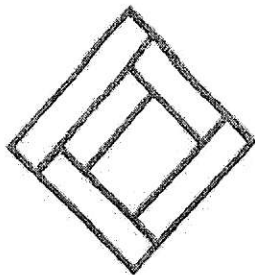


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27532/584



Заказчик

ООО Королевский трубный завод

Заказ

03.03.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89

№ п/п	Группа отдели	Группа прочност	Точность изготовления	Плоскостность	Характер кромки	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	-	Б	ПН	НО	Ст3сп-5	4275	2100491	10x1 500,0-6000	4 850	4 860	7

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	20,00	21,00	48,00	8,00	16,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,30	

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	После мех. стар.		
2	455	31	320	153	95	77	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



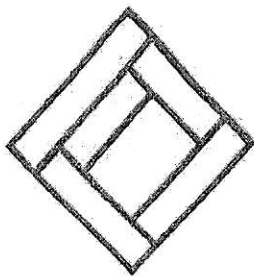
Дата выдачи сертификата
 Ответственный исполни

03.03.2021 г.

/Бутенко Д.С./



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27532/585



Заказчик

ООО Королевский трубный завод

Заказ

03.03.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89

№ 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	-	Б	ПН	НО	Ст3сп-5	4275	2100491	10x1 500,0-6000	4 835	4 845	7

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	20,00	21,00	48,00	8,00	16,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,30	

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	После мех. стар.		
2	455	31	320	153	95	77	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Дата выписки сертификата
 Ответственный
 исполни



03.03.2021 г.

/Бутенко Д.С./

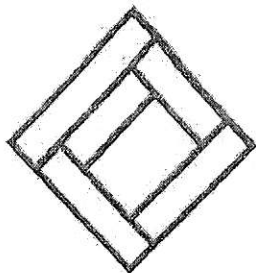


ООО "ДМИТРОВСКИЙ МЕТАЛЛОЦЕНТР", 141865, Российская Федерация, МО, г.Дмитров, р.п. Некрасовский, мкр. Строителей, д. 20
 тел/факс (495)739-94-74, (499)959-24-50

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

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27532/586



Заказчик

ООО Королевский трубный завод

Заказ

03.03.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89

№ п/п	Группа отдели	Группа прочнос-ти	Точность изготовлени-я	Плоскостн-ость	Характер кромки	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	-	Б	ПН	НО	Ст3сп-5	4275	2100491	10x1 500,0-6000	4 830	4 840	7

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	20,00	21,00	48,00	8,00	16,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,30	

Механические свойства металла и технологические испытания

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см2			Холодный изгиб	Вытяжка
	Времен-ное сопроти-вление, Н/мм2	Относи-тельное удлине-ние, %	Предел текучести, Н/мм2	При Т, С KCV 20	При Т, С KCU -20	После мех. стар.		
2	455	31	320	153	95	77	уд	-

Примечание:

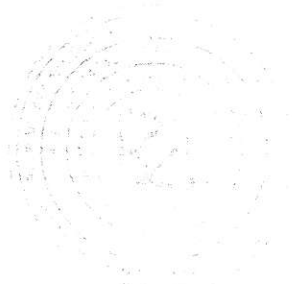
1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



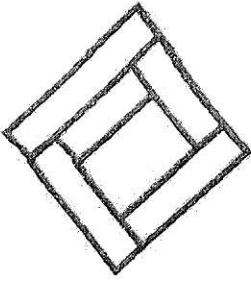
Дата выписки сертификата
 Ответственный
 исполни

03.03.2021 г.

/Бутенко Д.С./



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 ссылайтесь на номер сертификата



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №27532/587

Заказчик

ООО Королевский трубный завод

Заказ

03.03.2021 г.

Наименование продукции

Сталь горячекатаная в листах ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89

№ п/п	Группа отдели	Группа прочност	Точность изготовления	Плоскостность	Характер кромки	Марка стали	Номер партии	Номер плавки	Размер, мм	Масса, кг		штук в пачке
										нетто	брутто	
1	IV	-	Б	ПН	НО	Ст3сп-5	4275	2100491	10x1 500,0-6000	4 825	4 835	7

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	20,00	21,00	48,00	8,00	16,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,30	

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	После мех. стар.		
2	455	31	320	153	95	77	УД	-

Примечание:

1. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Дата выписки сертификата
 Ответственный
 исполни

03.03.2021 г.

/Бутенко Д.С./

