



Отгружено по заказу: 2021 года

Дата выписки сертификата: 31.12.2021

Изготовитель/Грузоотправитель: Акционерное общество "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"

Заказ: Z211013241

Вагон (машина): 52340700

Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"

Цех, стан: 020

Наименование продукции:

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 4

Количество строк : 4

НТД на продукцию

№ пп	№ поз	Обозначение профиля	Размеры				Усл. пос.	Номер плавки		Обозначение марки стали (класс)	Кат. марки	Объем поставки		№ пакета
			P1	P3	P2	P4		г о д	Агрегат, порядковый номер			Кол. шт.	Масса теор. (т)	
ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 27772-2015														
1	40	Двутавр 40Ш1	12,5		12000		100%МД	1	29683	C255	5	6	6.378	2016189
2	40	Двутавр 40Ш1	12,5		12000		100%МД	1	29683	C255	5	4	4.252	2016258
3	40	Двутавр 40Ш1	12,5		12000		100%МД	1	29683	C255	5	7	7.441	2016219
4	40	Двутавр 40Ш1	12,5		12000		100%МД	1	29683	C255	5	7	7.441	2016216
											24	25.512		

Химический состав

№	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	Ti %	V %	Nb %	Mo %	N %	B %	As %	Zr %	Sn %	Ca %
1	0.160	0.51	0.24	0.016	0.010	0.019	0.043	0.009	0.033	< 0.0020	0.0082	< 0.0050	< 0.005	0.0064	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0009	0.0027
2	0.160	0.51	0.24	0.016	0.010	0.019	0.043	0.009	0.033	< 0.0020	0.0082	< 0.0050	< 0.005	0.0064	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0009	0.0027
3	0.160	0.51	0.24	0.016	0.010	0.019	0.043	0.009	0.033	< 0.0020	0.0082	< 0.0050	< 0.005	0.0064	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0009	0.0027
4	0.160	0.51	0.24	0.016	0.010	0.019	0.043	0.009	0.033	< 0.0020	0.0082	< 0.0050	< 0.005	0.0064	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0009	0.0027

Физико-механические свойства

№	Ударная вязкость, KCV при				Предел текуч Н/мм2	Врем. сопр. Н/мм2	Относител. удлинение %	Загиб холодный	Ударная вязкость, KCU при				Механическое старение Дж/см2				
	1	2	3	4					1	2	3	4		сред	t C		
1					105	-20°	272	413	28	Уд					147	-20°	29
2					105	-20°	272	413	28	Уд					147	-20°	29
3					105	-20°	272	413	28	Уд					147	-20°	29
4					105	-20°	272	413	28	Уд					147	-20°	29

Дополнительные условия

№ стр. поз.	№ Наименование доп требования	Значение	№ стр. поз.	№ Наименование доп требования	Значение
	Гарантия свариваемости	СВ	40	Номер приказа	0020408024.4

ГК

Указанная в сертификате продукция соответствует требованиям действующей НД реквизит: 0.184т.

1 по 6 шт, 1 по 4 шт, 2 по 7 шт

Отпуск продукции осуществляется по теор. весу

По вопросам несоответствия товара по качеству или количеству обращаться в ООО "ТК ЕВРАЗ" на адрес: <https://www.evraz.com/ru/products/claims/>. Подлинность сертификата качества можно проверить по адресу: <https://www.evraz.com/ru/products/certificates-check/>. Изготовитель гарантирует предельное содержание радионуклидов в выплавляемом металле 0,3 кВк/кг в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № RA.RU.21EB01, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 25.06.2015).

Работник УТК:



А. Н. ЛЕБЕДЕВА



Отгружено по заказу: 2021 года

Дата выписки сертификата: 31.12.2021

Изготовитель/Грузоотправитель: Акционерное общество "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"

Заказ: Z211013241

Вагон (машина): 52340700

Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"

Цех, стан: 020

Наименование продукции:

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 3

Количество строк : 3

НТД на продукцию

№ пп	№ поз	Обозначение профиля	Размеры				Усл. пос.	Номер плавки		Обозначение марки стали (класс)	Кат. мар-ки	Объем поставки		№ пакета
			P1	P3	P2	P4		г о д	Агрегат, порядковый номер			Кол. шт.	Масса теор. (т)	
ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 27772-2015														
1	50	Двутавр 45Б1	12		12000		100%МД	1	19558	C255	5	10	7.940	2008526
2	50	Двутавр 45Б1	12		12000		100%МД	1	29457	C255	5	11	8.734	2008533
3	50	Двутавр 45Б1	12		12000		100%МД	1	29457	C255	5	11	8.734	2008454
												32	25.408	

Химический состав

№	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	Ti %	V %	Nb %	Mo %	N %	B %	As %	Zr	Sn %	Ca %
1	0.150	0.51	0.23	0.0092	0.015	0.022	0.044	0.007	0.037	< 0.0020	0.0034	< 0.0050	< 0.005	0.0039	< 0.0005	0.0003	< 0.0020	0.0006	0.0026
2	0.143	0.492	0.23	0.0083	0.0095	0.020	0.046	0.008	0.021	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0050	< 0.005	0.0036	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0008	0.0031
3	0.143	0.492	0.23	0.0083	0.0095	0.020	0.046	0.008	0.021	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0050	< 0.005	0.0036	< 0.0005	0.0007	< 0.0020	0.0008	0.0031

Физико-механические свойства

№	Ударная вязкость, KCV при				Предел текуч Н/мм2	Врем. сопр. Н/мм2	Относител. Удлинение %	Загиб холодный	Ударная вязкость, KCU при				Механическое старение Дж/см2
	1	2	3	4					1	2	3	4	
	сред t C								сред t C				
	Дж/см2								Дж/см2				
1	88 -20°				260	401	28	Уд	153 -20°				29
2	86 -20°				255	394	29	Уд	146 -20°				29
3	86 -20°				255	394	29	Уд	146 -20°				29

Дополнительные условия

№ стр.поз.	№	Наименование доп требования	Значение	№ стр.поз.	№	Наименование доп требования	Значение
		Гарантия свариваемости	СВ		50	Номер приказа	0020408024.5

ГК

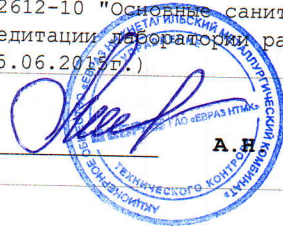
Указанная в сертификате продукция соответствует требованиям действующей НД реквизит: 0.06т.

2 по 11 шт, 1 по 10 шт

Отпуск продукции осуществляется по теор. весу

По вопросам несоответствия товара по качеству или количеству обращаться в ООО "ТК ЕВРАЗ" на адрес: <https://www.evraz.com/ru/products/claims/>. Подлинность сертификата качества можно проверить по адресу: <https://www.evraz.com/ru/products/certificates-check/>. Изготовитель гарантирует предельное содержание радионуклидов в выплавленном металле 0,3 кБк/кг в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № RA.RU.21EB01, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 25.06.2013г.)

Работник УТК: _____



А. Н. ЛЕБЕДЕВА



Отгружено по заказу: 2021 года

Дата выписки сертификата: 31.12.2021

Изготовитель/Грузоотправитель: Акционерное общество "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"

Заказ: Z211013241

Грузополучатель: Акционерное Общество "ТЕМЕРСО"

Вагон (машина): 52340700

Наименование продукции:

Цех, стан: 020

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 2

Количество строк : 2

НТД на продукцию

№ пп	№ поз	Обозначение профиля	Размеры				Усл. пос.	Номер плавки		Обозначение марки стали (класс)	Кат. мар-ки	Объем поставки		№ пакета
			R1	R3	R2	R4		Г о д	Агрегат, порядковый номер			Кол. шт.	Масса теор. (т)	
ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 27772-2015														
1	60	Двутавр 45Б1	12		12000		100%МД	1	29468	C355	6	12	9.528	2008722
2	60	Двутавр 45Б1	12		12000		100%МД	1	29468	C355	6	12	9.528	2008716
											24	19.056		

Химический состав

№	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	Ti %	V %	Nb %	Mo %	N %	B %	As %	Sn %	Zr	Ca %	Ce
1	0.100	1.63	0.54	0.016	0.011	0.030	0.046	0.013	0.029	0.0041	0.032	< 0.0050	< 0.005	0.0065	< 0.0005	0.0006	0.0011	< 0.0020	0.0025	0.413
2	0.100	1.63	0.54	0.016	0.011	0.030	0.046	0.013	0.029	0.0041	0.032	< 0.0050	< 0.005	0.0065	< 0.0005	0.0006	0.0011	< 0.0020	0.0025	0.413

Физико-механические свойства

№	Ударная вязкость, KCV при					Предел текуч Н/мм2	Врем. сопр. Н/мм2	Относител. Удлинение %	Загиб колодный	Ударная вязкость, KCU при					Механическое старение							
	1	2	3	4	сред t C					1	2	3	4	сред t C	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2				
1	245	251	240	253	-40°	406 386	515 511	33 32	УД	307	292	311	298	-40°	321	319	315	324				
2	245	251	240	253	-40°	406 386	515 511	33 32	УД	307	292	311	298	-40°	321	319	315	324				

Дополнительные условия

№ стр.	№ поз.	Наименование доп требования	Значение	№ стр.	№ поз.	Наименование доп требования	Значение
		Гарантия свариваемости	СВ			60 Номер приказа	0020408024.6

ГК

Указанная в сертификате продукция соответствует требованиям действующей НД

реквизит: 0.04т.

2 по 12 шт

Отпуск продукции осуществляется по теор. весу

По вопросам несоответствия товара по качеству или количеству обращаться в ООО "ТК ЕВРАЗ" на адрес: <https://www.evraz.com/ru/products/claims/>. Подлинность сертификата качества можно проверить по адресу: <https://www.evraz.com/ru/products/certificates-check/>. Изготовитель гарантирует предельное содержание радионуклидов в выплавленном металле 0,3 кБк/кг в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № RA.RU.21EB01, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 25.06.2015г.).

Работник УТК:



А.Н. ЛЕБЕДЕВА