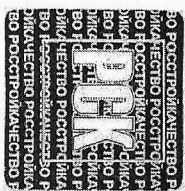
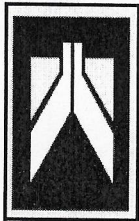


# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 408581

Ф. 015.2



Грузоотправитель - АО "Новосибирский металлургический завод им. Кузнецова"

Дата выдачи сертификата 31.10.2023

Количество грузовых мест 11

Грузополучатель МЕТАЛЛСЕРВИС-НОВОСИБИРСК ООО

Вагон № 55388839

Наименование продукции

ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КАЧЕСТВЕННОЙ И ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, ПРОКАТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

НД - ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19281-2014

Лист 1 Количество листов 4

Акционерное общество "Новосибирский металлургический завод им. Кузнецова"

ул. Станционная, д.28,

г. Новосибирск, 630108

Факс: (383) 3-41-31-44, тел. 3-41-18-55

www.nmz-kg.ru

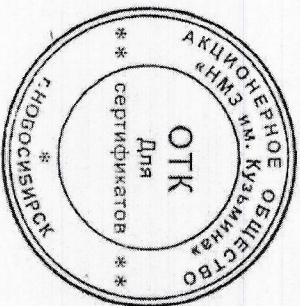
ИНН: 5404161429, ОКПО: 52848343

Шифр продукции	Номер шпалки	Марка стали, категория	Группа / класс прочности	Партия	Пакет	Размеры, мм			Количество, штук	Масса, тонн	Точность проката по			Группа поверхности	Категория проката	Категория вытяжки	Плоскостность	Характеристика кромки	Серповидность	Состояние материала	Состояние поставки
						толщина	ширина	длина			толщине	ширине	длине								
1	010	13250419	Ст3сп 5	ОК370В	1514343	1	3,00	1 250	2 500	1	5,140	Б	-	-	IV	5	-	ПН	НО	-	-
2	010	13250419	Ст3сп 5	ОК370В	1514342	1	3,00	1 250	2 500	1	5,100	Б	-	-	IV	5	-	ПН	НО	-	-
3	011	13258719	Ст3сп 5	-	1514580	1	4,00	1 500	6 000	1	4,870	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-

Химический анализ, % x 100										Механические свойства			Технологические испытания			Микроструктура, металл. включ.		Ударная вязкость, Дж/см²									
C	Mn	Si	S*10	P*10	Cr	Ni	Cu	Al* 10	As* 10	N*10	временное сопротивление, Н/мм²	предел текучести, Н/мм²	относительное удлинение, %	Твердость			глубина вытяжки, мм	изгиб	шероховатость, мкм	обезуглероживание, мм	зерно феррита, №	КСУ		КСУ			
1	17	43,8	15,8	11	18	3,7	3,9	6,7	27,0	4,2	6,0	466,0	348,0	27,0	Уд.			-	Уд.	-	-	-	минус 20° С	минус 70° С	после механического старения	плюс 20° С	
2	17	43,8	15,8	11	18	3,7	3,9	6,7	27,0	4,2	6,0	466,0	348,0	27,0	Уд.			-	Уд.	-	-	-	-	-	-	-	
3	17,9	45,8	19,6	12	18	2,2	4	6,7	33,0	-	6,0	490,0	371,0	32,0	Уд.			-	Уд.	-	-	-	98	-	-	84	141

Примечание:

При переписке по вопросам качества обращайтесь на № сертификата. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Заведующий складом  
Должность



Олегенко Григорий Владимирович  
Ф.И.О

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 408581

продолжение

ф. 015.2



Грузополучатель - АО "Новосибирский металлургический завод им. Кузьмина"

Дата выдачи сертификата 31.10.2023

Количество грузовых мест 11

Грузополучатель МЕТАЛЛСЕРВИС-НОВОСИБИРСК ООО

Акционерное общество  
"Новосибирский металлургический завод  
им. Кузьмина"  
ул. Станционная, д.28,  
г. Новосибирск, 630108

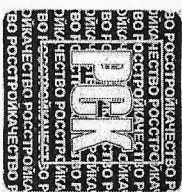
Вагон № 55388839

ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КАЧЕСТВЕННОЙ И  
ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРОКАТ  
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА,  
ПРОКАТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Факс: (383) 3-41-31-44, тел. 3-41-18-55  
www.lmz-kt.ru  
ИНН: 5404161429, ОКПО: 52848343

НД - ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 14637-89, ГОСТ  
19281-2014

Лист 2 Количество листов 4

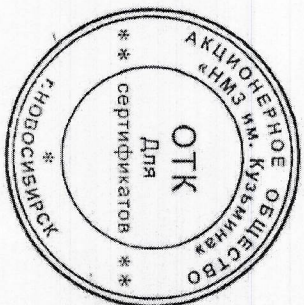


Шифр продукции	Номер плавки	Марка стали, категория	Группа / класс прочности	Партия	Пакет	Размеры, мм			Количество, штук	Масса, тонн	Точность проката по			Группа поверхности	Категория проката	Категория вытяжки	Плоскостность	Характеристика кромки	Серповидность	Состояние материала	Состояние поставки
						толщина	ширина	длина			толщине	ширине	длине								
4	011	31888011	Ст3сп 5	-	1	6,00	1 500	6 000	1	4,850	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-
5	011	31888011	Ст3сп 5	-	1	6,00	1 500	6 000	1	4,895	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-
6	011	23222619	Ст3сп 5	-	1	8,00	1 500	6 000	1	5,050	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-

Химический анализ, % х 100										Механические свойства			Твердость			Технологические испытания			Микроструктура, металл. включ.		Ударная вязкость, Дж/см²		
C	Mn	Si	S*10	P*10	Cr	Ni	Cu	Al*10	As*10	N*10	временное сопротивление, Н/мм²	предел текучести, Н/мм²	относительное удлинение, %	глубина вытяжки, мм	изгиб	шероховатость, мкм	обезуглероживание, мм	зерно феррита, %	КСУ минус 20°С	КСУ минус 70°С	после мех-нического старения	КСУ плюс 20°С	
4	15	48	20	8	10	5	6	5	-	3,0	7,0	460,0	305,0	33,0	-	-	-	-	105	-	-	77	152
5	15	48	20	8	10	5	6	5	-	3,0	7,0	460,0	305,0	33,0	-	-	-	-	105	-	-	77	152
6	17	45	17	8	16	2	3	5	-	58,0	7,0	470,0	340,0	33,0	-	-	-	-	68	-	-	61	106

Примечание:

При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Заведующий складом  
Должность

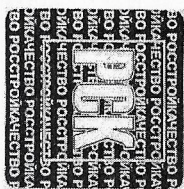
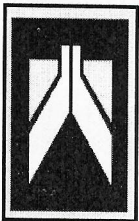


Григорий Владимирович  
Ф.И.О

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 408581

продолжение

ф. 015.2



Грузополучатель - АО "Новосибирский металлургический завод им. Кузмина"

Дата выдачи сертификата 31.10.2023

Количество грузовых мест 11

Грузополучатель МЕТАЛЛСЕРВИС-НОВОСИБИРСК ООО

Вагон № 55388839

ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КАЧЕСТВЕННОЙ И ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, ПРОКАТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Акционерное общество  
"Новосибирский металлургический завод им. Кузмина"  
ул. Станционная, д.28,  
г. Новосибирск, 630108  
факс: (383) 3-41-31-44, тел. 3-41-18-55  
www.lmz-kz.ru  
ИНН: 5404161429, ОКПО: 52848343

ND - ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19281-2014

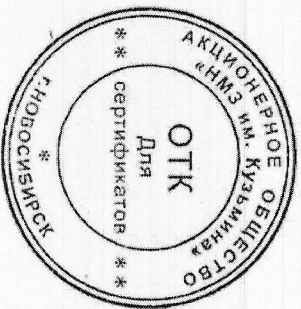
Лист 3 Количество листов 4

Шифр продукции	Номер плавки	Марка стали, категория	Группа / класс прочности	Партия	Пакет	Размеры, мм			Количество, штук	Масса, тонн	Точность проката по			Группа поверхности	Категория проката	Категория вытяжки	Плоскостность	Характеристика кромки	Серповидность	Состояние материала	Состояние поставки
						толщина	ширина	длина			толщине	ширине	длине								
7	011	23222619	Ст3сп 5	-	1	8,00	1 500	6 000	1	5,035	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-
8	016	33193919	09Г2С-15	345	1	6,00	1 500	6 000	1	4,780	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-
9	016	33193919	09Г2С-15	345	1	6,00	1 500	6 000	1	4,730	Б	-	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-

Химический анализ, % х 100										Механические свойства			Технологические испытания				Ударная вязкость, Дж/см²									
C	Mn	Si	S*10	P*10	Cr	Ni	Cu	Al* 10	As* 10	N*10	временное сопротивление, Н/мм²	предел текучести, Н/мм²	относительное удлинение, %	Твердость			глубина вытяжки, мм	изгиб	шероховатость, мкм	обезуглероживание, мм	зерно феррита, №	минус 20° С	минус 70° С	после метанического старения	пос 20° С	
7	17	45	17	8	16	2	3	5	58,0	-	7,0	470,0	340,0	33,0	Уд.			Уд.	-	-	-	68	-	-	61	106
8	7	153,1	62,8	12	17	2,1	2,2	4,1	35,0	1,7	4,0	510,0	395,0	30,0	Уд.			Уд.	-	-	-	-	-	-	52	53
9	7	153,1	62,8	12	17	2,1	2,2	4,1	35,0	1,7	4,0	510,0	395,0	30,0	Уд.			Уд.	-	-	-	-	-	-	52	53

Примечание:

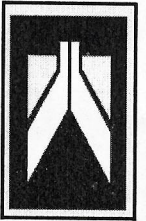
При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Заведующий складом  
Должность

Саленко Григорий Владимирович  
Ф.И.О





# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 408581

продолжение

Ф. 015.2

Грузополучатель - АО "Новосибирский металлургический завод им. Кузмина"

Акционерное общество

Дата выдачи сертификата 31.10.2023

Количество грузовых мест 11

"Новосибирский металлургический завод им. Кузмина"

Грузополучатель МЕТАЛЛСЕРВИС-НОВОСИБИРСК ООО

ул. Станционная, д.28,

Вагон № 55388839

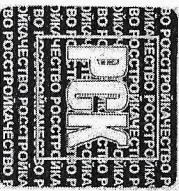
г. Новосибирск, 630108

ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КАЧЕСТВЕННОЙ И ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, ПРОКАТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

факс: (383) 3-41-31-44, тел. 3-41-18-55  
www.npz-ktp  
ИНН: 5404161429, ОКПО: 52848343

НД - ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19281-2014

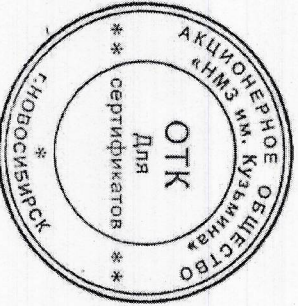
Лист 4 Количество листов 4



Шифр продукции	Номер плавки	Марка стали, категория	Группа / класс прочности	Партия	Пакет	Размерь, мм			Количество, штук	Масса, тонн	Точность проката по			Группа поверхности	Категория проката	Категория вытяжки	Плоскостность	Характеристика кромки	Серповидность	Состояние материала	Состояние поставки	
						толщина	ширина	длина			толщине	ширине	длине									
10	016	13162619	09Г2С-15	345	1514537	1	8,00	1 500	6 000	1	4,925	Б	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-	
11	016	13162619	09Г2С-15	345	1514536	1	8,00	1 500	6 000	1	4,955	Б	-	-	-	-	ПН	НО	-	-	-	
<b>ИТОГО:</b>						<b>11</b>					<b>54,330</b>											

Химический анализ, % х 100											Механические свойства			Технологические испытания			Микроструктура, металл. вклоч.		Ударная вязкость, Дж/см²				
C	Mn	Si	S*10	P*10	Cr	Ni	Cu	Al*10	As*10	N*10	временное сопротивление, Н/мм²	предел текучести, Н/мм²	относительное удлинение, %	Твердость			обезуглероживание, мм	зерно феррита, №	КСУ		после мех-нического старения	пос 20° С	
														глубина вытяжки, мм	изгиб	шероховатость, мкм			минус 20° С	минус 70° С			
7,4	147,9	66	10	13	3,1	3,4	4,1	32,0	-	7,0	570,0	455,0	23,5	-	Уд.	Уд.	-	-	-	-	55	65	-
7,4	147,9	66	10	13	3,1	3,4	4,1	32,0	-	7,0	570,0	455,0	23,5	-	Уд.	Уд.	-	-	-	-	55	65	-

Примечание: При переписке по вопросам качества ссылаться на № сертификата. Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.



Заведующий складом  
должность



Сиденко Григорий Владимирович  
Ф.И.О.