



УТМК
СТАЛЬ



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
ТОМЕНИ

Фингал ООО "УТМК-Сталь" в г. Томени - "МЗ" "Электросталь Томени"

Дата: 19.07.2022 г.

Возраст/Автономия: В 903 МОС 27

НТД: ГОСТ 1050-2013; ГОСТ 2390-2006 (1-2)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2022654390

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Грузоподъемность: Фингал АО "Стальпромышленная компания" в г. Томени г. Томени

1-2	Наименование продукции Проект горячекатаный
-----	--

№ п/п	Номер партии	Марка стали	Класс прочности сорта	профиль	Размер допуск сечения	Характеристики партии		Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности)	Категория по обработке поверхности	Вид обработки	Класс точности	Ширина, мм	Гравитация по плану	Контингентность	Вес нетто, т
						Размер, мм	Длина									
1-2	2022361916(20)	Марка стали	Класс прочности сорта	профиль	Размер допуск сечения	МД 6008	В1	211	IV	2	3,903	2	3,903			
	2270694	45	1	Круг	40,00											

ИПТО: Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электродная)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	NI	Cu	As	N	Cu
1-2(*)	0,45	0,63	0,21	0,007	0,002	0,14	0,11	0,20	0,007	0,010	0,615

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

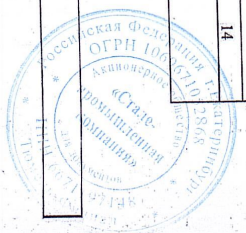
№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Векс. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Относ. сужение, %	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-2	437,00	649,00	27,50	45,00	Нормализация: 860С Воздух													

Макроструктура

№ п/п	Макроструктура	Макроструктура, балл													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-2	Удовлетворительно	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

при первичном по вопросам качества продукции на номер сертификата, касающийся в настоящее время товар соответствующий по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2022654390
Страница 1 из 2

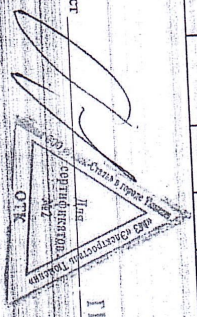


№ п/п	Другие характеристики																		
	Наименование включений, средний балл																		
1-2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
							198												
							198												
							197												

Примечание:

1-2 Металл радиоктивно безопасен.

Специалист



ГРИГОРЬЕВА Т.А.



Сертификат № 2022654390
Страница 2 из 2

При покупке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата, указанный в настоящем товарно-основодительном документе товар соответствующий по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.