



Филиал ООО "УМК-Сталь" - "УЗ "Электросталь Томени"  
 Дата: 07.12.2023 г.  
 Батон/Автобиль: X 952 НР 72  
 ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-10)  
 ПИД:

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023665273**  
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Поставитель)	ООО "УК "ЭНКИГ" г. Томень
Грузополучатель	ООО "УК "ЭНКИГ" г. Томень
<b>Наименование продукции</b>	
1-10	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочностной группы	Профиль	Размер поперечного сечения	Размеры, мм		Точность проката	Состояние	Назначение	Категория	Вид обработки	Класс	Шероховатость	Глубина	Количество	Вес нетто, т
						Длина	Ширина										
1-10	Заказ: 202365219 (40)		Партии: 223173731, 223173728, 223173726, 223173733, 223173742, 223173743, 223173744, 223173745, 223173748, 223173752	1	уголок	35,00x35,00 x 4,00	МДП (Нормы длины с нечерной (не более 5%)) 6000	В	ИПТ							10	20,364

**ИТОГО:**  
 Выдана: Дуговая сталеплавильная печь (электронная) Разливка: Непрерывно-литая заготовка

№ п/п	Химический состав ковшевой пробы, %																
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Cu	
1-10(*)	0,18	0,48	0,15	0,006	0,016	0,14	0,18	0,23	0,006	0,020		0,0007	0,0008	0,0006	0,0002	0,009	0,264

№ п/п	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Врем. яне, Н/мм <sup>2</sup>	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см <sup>2</sup>	Испытание		Ударная вязк. КСЧ после мех. старения, Дж/см <sup>2</sup>	Режим термической обработки
					Угол, град.	Результат		
1-10	318,00	476,00	31,50	106,00 114,00 111,00 113,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	Отпуск: 250С Водух Отпуск: 250С Водух Отпуск: 250С Водух Отпуск: 250С Водух

Примечание: Металлы радиоактивно безопасны.  
 При переливке по вопросам качества обращаться на номер сертификации.  
 Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.  
 ООО "УК "ЭНКИГ" г. Томень  
 Сертификат № 2023665273  
 Страница 1 из 1