



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –
технический директор

С.В. Лозицкий

05.06.2024

ИЗВЕЩЕНИЕ № 134.2671
об изменении № 2 ТУ 441-2022
“Графитовый порошок”

Начальник СКТО

А.В. Волошин

№19-148/13893-ВК от 04.06.2024

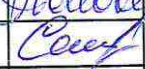
Начальник цеха № 05

А.А. Максимов

№19-148/13893-ВК от 04.06.2024

Инв.№ подл.	Подп. и дата.	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.

981-34

АО ЧМЗ	СКТО	Извещение № 134.2671	Обозначение ТУ 441-2022			
Дата выпуска 30.05.2024		Срок изм. 17.06.2024			Лист 2	Листов 4
Причина		Протокол № 19-205/252-ПрС от 03.06.2024 п. 45			Код 7	
Указание о заделе		Не отражается				
Указание о внедрении		-				
Применяемость		-				
Разослать		Держатель учтенных копий				
Приложение						
Изм.						
2	Лист 4, 7 заменить.					
Составил	Попова Е.В.		Н.контр.	Булычева С.		
Проверил	Семёнов М.В.					
Т.контр.						
Утвердил						
Изменение внес						

Копировал

Формат А4

Таблица 1

Наименование показателя	Массовая доля в %; не более	
	Марка А, Б	Марка В
Сера	0,1	0,1
Выход летучих веществ	3,0	3,0
Зольный остаток	5,0	5,0
Влага	1,0	30,0

- марка А – фракция от 0 до 3 мм;
- марка Б – фракция от 3 до 15 мм;
- марка В – фракционный состав не определяется.

Размер частиц порошка обеспечивается технологией. Контролю на предприятии - изготовителе не подлежит.

1.4 В графитовом порошке не допускается:

- нахождение механических примесей;

1.5 Маркировка

1.5.1 На каждую упаковочную тару должна быть наклеена или нанесена краской этикетка на которой указывается:

- наименование предприятия – изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование изделия;
- масса нетто;
- масса брутто;
- марка;
- номер партии;
- номер места;
- дата изготовления.

1.6 Упаковка

1.6.1 Упаковывание продукции проводят по технологической документации изготовителя.

Перв. прим.					
Справ №					
Инв. № подл.					
Подп. и дата.					
Взам. инв. №					
Инв. № дубл.					

3 Правила приёмки

3.1 Графитовый порошок на предприятии – изготовителе принимают и отгружают партиями.

3.2 Партией считается количество графитового порошка, отгруженного по одному сопроводительному документу о качестве в одной единице транспортных средств. Допускается отгрузка графитового порошка с разными датами выработки в одну транспортную единицу.

3.3 Приемку партии проводят по результатам:

- визуального осмотра и взвешивания;
- контроля маркировки и упаковки.

Показатели графитового порошка определяются по требованию заказчика.

Контролю упаковки и маркировки подвергают каждую упаковочную единицу.

3.4 Для определения основных показателей порошка отбирают точечные пробы от 30 % упаковочных единиц партии.

Пробу отбирают из контейнера путем погружения шупа пробоотборника на $\frac{3}{4}$ глубины слоя продукта в произвольно выбранной точке или совком по мере наполнения контейнера (низ, середина, верх). Масса точечной пробы должна быть не менее 150 г. Из точечных проб составляют объединённую пробу партии.

3.5 В случае получения неудовлетворительных результатов анализа объединённой пробы хотя бы по одному из показателей проводят повторный отбор точечных проб от каждой упаковочной единицы. Из упаковочной единицы, соответствующих требованиям настоящих технических условий, вновь комплектуют партию.

2	Зам.	134.2671	-	-	ТУ 441-2022	7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

АСУ КТПП ОАО ЧМЗ

Копировал

Формат А4

Информационно-справочный документ / Служебная переписка
Краткое содержание: Изменение № 2 к ТУ 441-2022 (извещение 134.2671)
Номер проекта документа: 19/41917-ПРОЕКТ от 03.06.2024
Регистрационный номер: 19-148/13893-ВК от 04.06.2024
Исполнитель: Попова Елена Валерьевна, +7 (34141) 9-65-66, СКТО
Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО ЧМЗ (UTC+4:00 Ижевск, Самара)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Виза
1	(Утверждение)	04.06.2024 08:46:30	АО ЧМЗ	Руководство	Заместитель генерального директора - технический директор	Лозицкий Сергей Васильевич	Утверждено
1	Подписание (Подписание)	04.06.2024 08:32:49	АО ЧМЗ	Цех 05	Начальник цеха	Максимов Алексей Александрович	Подписано
1	Подписание (Подписание)	04.06.2024 08:25:51	АО ЧМЗ	СКТО	Начальник отдела	Волошин Андрей Владимирович	Подписано
1	(Согласование)	04.06.2024 08:20:38	АО ЧМЗ	СКТО	Инженер-конструктор	Булычева Светлана Владимировна	Согласовано
1	(Согласование)	03.06.2024 16:38:13	АО ЧМЗ	СКТО	Инженер-технолог 3 категории	Семенов Максим Владимирович	Согласовано