



РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ АНАЛИТ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Юридический адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, линия 24-я В.О, д.3-7, литера Б, помещение 12-Н, офис 211,
ИНН 7801221413, тел. 321 4094 факс 325 1002, e-mail: ratsmia@mail.ru, www.chem-center.ru
Место осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург, линия 24-я В.О., д.3-7, литера Ж

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор


Д. Н. Строганов
«13» 10 2023г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3825-23вне КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Заказчик: ООО «Флогопит»
Юридический адрес заказчика: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, пр. Ленина, дом 72
Основание для работ: Вх. № г/п.1295-1 от 03.10.2023 г

Дата поступления: 06.10.2023

Объект: сыпучие смеси (железосодержащий порошок), (масса ~ 1 кг)

Отбор и подготовка проб: выполнен Заказчиком, который несёт ответственность за правильность процедуры. Сведения о пробе предоставлены Заказчиком.

Период проведения испытаний: 06.10-13.10.2023

Анализ выполнен: ГОСТ 32517.1 -2013 (титриметрический метод - Fe),
ГОСТ 16589-86 - магнитохимический метод (Fe магнетита),
НСАМ № 533-ХС (атомно- эмиссионный с индуктивно связанной плазмой- Ti, Si, Ca, Mg, Al, Mn, Cr),
ГОСТ Р 53657-2009 - титриметрический метод (FeO).

Показатели	Массовая доля, %				
	10524	10525	10526	10527	10528
Регистрационный номер	10524	10525	10526	10527	10528
Маркировка пробы:	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Fe общ	49,3	49,2	49,1	48,4	49,1
в т. ч. FeO	20,6	21,1	20,8	21,0	21,4
Fe ₂ O ₃	47,6	47,6	48,2	45,9	46,6
Fe магнетита	46,3	46,3	45,9	46,7	46,3
SiO ₂	11,3	11,0	11,0	11,1	11,2
MgO	12,7	12,5	12,5	12,6	12,7
CaO	1,69	1,65	1,66	1,65	1,71
TiO ₂	2,51	2,57	2,55	2,46	2,49
Al ₂ O ₃	1,07	1,03	1,02	0,99	1,00
MnO	0,57	0,57	0,58	0,56	0,56
Cr ₂ O ₃	0,28	0,29	0,28	0,28	0,29
<i>Мнения и толкования:</i>					
Fe ₃ O ₄ (магнетит) в пересчете с Fe магнетита	63,9	63,9	63,3	64,0	63,9

Представленные в таблице результаты относятся к проанализированным пробам.

Условия проведения измерений (температура окружающей среды, относительная влажность воздуха и атмосферное давление) соответствуют требованиям, приведенным в методике анализа и в

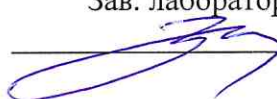
описаниях типов

средств измерений.

Частичное воспроизведение
или копирование протокола
химического анализа без
разрешения руководителя ИЦ
не допускается

Зав. лабораторией ФХМА

/Зими́на С.Н./



конец протокола
