



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ АНАЛИТ**
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
(ЗАО «РАЦ МИА»)

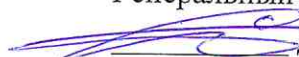
Юридический адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, линия 24-я В.О, д.3-7, литера Б, помещение 12-Н, офис 211,
ИНН 7801221413, тел. 321-40-94, e-mail: ratsmia@mail.ru, сайт: www.chem-center.ru

Место осуществления деятельности: 199106, Россия, г. Санкт – Петербург, линия 24-я В.О., д. 3-7, литера Ж, чп
90 пом. 24-Н, чп 89 пом. 24-Н, чп 88 пом. 24-Н, чп 85 пом. 24-Н, чп 84 пом. 24-Н, чп 100 пом. 24-Н, чп 98 пом. 24-Н, чп 96
пом. 24-Н, чп 94 пом.24-Н, чп 80 пом. 24-Н, чп 78 пом. 24-Н, чп 77 пом. 24-Н, чп 103 пом. 24-Н, чп 104 пом. 24-Н, чп 101
пом. 24-Н, чп 95 пом. 24-Н, чп 143 пом. 24-Н, чп 102 пом. 24-Н



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

 Д. Н. Строганов

23.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1672-24вне от 23.07.2024
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Наименование Заказчика:	ООО «Флогопит»
Юридический адрес Заказчика:	196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, пр. Ленина, дом 72
Основание для работ:	вх. № г/п 998-1 от 16.07.2024
Наименование объекта испытаний:	сыпучие смеси (железосодержащий порошок), (масса ~ по 300 г)
Информация об объекте анализа предоставлена Заказчиком, который несет ответственность за правильность предоставленных сведений.	
Дата поступления образцов:	18.07.2024
Отбор и подготовка образцов:	выполнен Заказчиком, который несёт ответственность за правильность процедуры.
Период проведения испытаний:	18.07. - 22.07.2024
Методика и метод испытаний:	ГОСТ 32517.1-2013 - титриметрический метод (Fe) ГОСТ 16589-86 - магнитохимический метод (Fe магнетита), НСАМ № 533-ХС - атомно- эмиссионный с индуктивно связанной плазмой (TiO ₂ , SiO ₂ , CaO, MgO, Al ₂ O ₃ , MnO, Cr ₂ O ₃), ГОСТ Р 53657-2009 - титриметрический метод (FeO)


Результаты испытаний представлены в таблице:

Регистрационный номер	5799	5800	5801	5802	5803	5804	5805	5806
Наименование образца	№114	№115	№116	№117	№118	№119	№120	№121
Наименование показателя	Массовая доля, %							
Fe общ	64,5	62,8	61,2	61,0	62,7	62,8	62,0	62,1
в т. ч. FeO	30,6	29,1	28,6	28,3	29,3	29,3	29,0	29,3
Fe ₂ O ₃	58,2	57,5	55,7	55,8	57,1	57,2	56,4	56,2
Fe магнетита	64,3	60,6	60,9	59,3	61,5	60,9	61,4	60,8
SiO ₂	1,16	3,26	2,96	3,79	2,76	2,58	3,13	3,36
MgO	3,58	5,05	5,24	6,02	5,19	5,04	5,32	5,54
CaO	0,27	0,41	0,33	0,76	0,33	0,14	0,38	0,30
TiO ₂	3,21	3,00	3,22	2,95	3,12	3,09	3,02	2,95
Al ₂ O ₃	0,74	0,62	0,81	0,63	0,72	0,66	0,70	0,76
MnO	0,68	0,67	0,68	0,66	0,68	0,67	0,66	0,65
Cr ₂ O ₃	0,43	0,58	0,57	0,55	0,57	0,51	0,56	0,54
<i>Мнения и толкования:</i>								
Fe ₃ O ₄ (магнетит) в пересчете с Fe магнетита	88,7	83,6	84,0	81,8	84,9	84,0	84,7	83,9

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 -----