

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» января 2023 г. № 8

Регистрационный № ГСО 10200-2013

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КОНЦЕНТРАТА ЖЕЛЕЗОРУДНОГО
КОСТОМУКШСКОГО ГОК (ИСО Р38)

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений, установление и контроль стабильности градуировочных характеристик при определении химического состава концентрата железорудного химическими и физико-химическими методами.

Стандартный образец может применяться:

- для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- для калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям методик калибровки;
- для испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям программ испытаний. Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение, металлообработка, горнодобывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из концентрата железорудного Костомукшского ГОК (ТУ 0722-003-05789251-2009 «Концентрат железорудный ОАО «Карельский окатыш». Технические условия») в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80). Материал расфасован по (50-300) г в банки, на которые наклеены этикетки. Банки упакованы в коробки с этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли компонентов *A*

		В процентах	
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Железо общее	68,55	Сера	0,334
Оксид железа (II)	30,6	Фосфор	0,0122
Оксид кремния	4,56	Оксид марганца (II)	0,035
Оксид кальция	0,118	Оксид титана	0,022
Оксид магния	0,131	Оксид натрия	0,036
Оксид алюминия	0,212	Оксид калия	0,087

Таблица 2 – Границы абсолютной погрешности аттестованных значений $\pm\Delta$ для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Компонент	$\pm\Delta$	Компонент	$\pm\Delta$
Железо общее	0,06	Сера	0,006
Оксид железа (II)	0,1	Фосфор	0,0004
Оксид кремния	0,05	Оксид марганца (II)	0,001
Оксид кальция	0,006	Оксид титана	0,001
Оксид магния	0,004	Оксид натрия	0,004
Оксид алюминия	0,006	Оксид калия	0,004

Срок годности экземпляра: 20 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО представляет собой материал в банке, упакованной в коробку с этикеткой, с паспортом СО. Этикетка и паспорт СО оформлены в соответствии с ГОСТ ISO Guide 31-2019.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: техническое задание на разработку стандартного образца концентрата железорудного Костомукшского ГОК (ИСО Р38), утвержденное 01.03.2012, изменение к техническому заданию, утвержденное 10.11.2022; программа испытаний стандартного образца концентрата железорудного Костомукшского ГОК (ИСО Р38) в целях утверждения типа, утвержденная 01.03.2012.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ГОСТ ISO/IEC 17025, ГОСТ Р ИСО 5725-1 – ГОСТ Р ИСО 5725-6, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563, РМГ 54, РМГ 61, РМГ 76, ГОСТ 32520, ГОСТ 32517.1, ГОСТ Р 53657, ГОСТ 32518.1, ГОСТ 32518.2, ГОСТ 23581.16, ГОСТ 23581.17, ГОСТ 32599.1, ГОСТ 32599.2, ГОСТ 23581.19, ГОСТ Р 53659, ГОСТ Р 53403, ГОСТ 23581.10, методики измерений массовой доли компонентов в концентрате железорудном.

Примечание – Целесообразно проверить действие приведенных документов. Если ссылочный документ заменен или изменен, следует использовать последнее издание заменяющего или измененного документа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не требуется в течение срока годности СО.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры ИСО Р38 с № 0001 по № 2880, февраль 2013 г.

Производитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057; ИНН 6660001315.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057; уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311182.