
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ РУДЫ ЖЕЛЕЗНОЙ КОСТОМУКШСКОГО ГОК (ИСО Р39)

ГСО 10199-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца руды железной Костомукшского ГОК (ИСО Р39), утвержденное 01.03.2012, программа испытаний стандартного образца руды железной Костомукшского ГОК (ИСО Р39) в целях утверждения типа, утвержденная 01.03.2012.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры ИСО Р39 с № 0001 по № 2900, февраль 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава руды железной (СТП 2.02-2001 Стандарт предприятия на добытое полезное ископаемое «Руда товарная железная. Технические требования»).

Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 23581.0-80, ГОСТ 23581.18-81, ГОСТ 16589-86, ГОСТ Р 53657-2009, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ Р 53659-2009, ГОСТ Р 53403-2009, ГОСТ 23581.10-79, НДИ 01.06.127-2013 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из руды железной Костомукшского ГОК в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в склянки и поставляется согласно заявкам потребителей по 50 г – 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли компонентов, %:

железо общее	28,03	сера	0,245
железо магнетита	23,1	фосфор	0,073
оксид железа (II)	14,96	оксид марганца (II)	0,069
оксид кремния	49,1	оксид титана	0,155
оксид кальция	1,69	оксид натрия	0,83
оксид магния	1,97	оксид калия	1,29
оксид алюминия	3,92		

Границы абсолютной погрешности аттестованных значений, $\pm\Delta$, в процентах, для доверительной вероятности 0,95 для:

железа общего	0,04	серы	0,006
железа магнетита	0,3	фосфора	0,001
оксида железа (II)	0,05	оксида марганца (II)	0,002
оксида кремния	0,1	оксида титана	0,004
оксида кальция	0,02	оксида натрия	0,02
оксида магния	0,02	оксида калия	0,05
оксида алюминия	0,03		

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 20 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.