

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2151 от 21 мая 2024 г.

Срок действия до 30 сентября 2029 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец концентрата железорудного (Р33)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

партия Р33, дата выпуска – ноябрь 2009 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ООО «Теханалитикал», г. Минск, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 21.05.2024 № 55.

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 21 июля 2024 г. № 2151

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец концентрата железорудного (Р33), партия Р33

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при определении химического состава концентрата железорудного химическими и физико-химическими методами.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартного образца концентрата железорудного (Р33), утвержденному ЗАО «ИСО» 28.10.2009; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:

ГОСТ 32520-2013 Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Общие требования к методам химического анализа;

ГОСТ 32518.1-2013 (ISO 2598-1:1992) Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Определение оксида кремния гравиметрическим методом;

ГОСТ 32518.2-2013 (ISO 2598-2:1992) Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Определение оксида кремния спектрофотометрическим методом;

ГОСТ 23581.16-81 Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения окиси кальция и окиси магния;

ГОСТ 32599.1-2013 (ISO 4689:1986) Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания серы. Часть 1. Гравиметрический метод с применением сульфата бария;

ГОСТ 32599.2-2013 (ISO 4689-2:2004) Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания серы. Часть 2. Метод путем сжигания/титрования;

ГОСТ 23581.19-91 (ИСО 2599-83) Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения фосфора;

методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из концентрата железорудного (ТУ 1240-003-00186915-2012) в виде порошка крупностью не более 0,16 мм и расфасован в банки с этикетками массой не менее 150 г.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, коробка с этикеткой, паспорт.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности ($P=0,95$), %
Железо общее	50,42	0,08
Оксид кремния	10,62	0,03
Оксид кальция	8,35	0,04
Оксид магния	1,33	0,02
Сера	3,10	0,02
Фосфор	0,039	0,001
Медь	0,112	0,002

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 сентября 2029 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец запрещается хранить в помещениях, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %, и перевозить водным транспортом.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца концентрата железорудного (Р33), партия Р33, соответствует характеристикам ГСО 9453-2009, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»), по элементам, приведенным в таблице 1.

Производитель стандартного образца: ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок