
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗ. БАЙКАЛ (БИЛ-2)

ГСО 7176-95

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец состава донных озерных отложений (БИЛ-2)», утвержденное 5 января 1993 г., изменения к техническому заданию, утвержденное 25 февраля 2015 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры № 1 - № 1300, февраль 1995 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации и контроля точности методик измерений массовых долей элементов и компонентов, применяемых при определении состава донных отложений различных бассейнов. СО может применяться для поверки, калибровки, градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки, и градуировки соответствующих средств измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- **область применения:** охрана окружающей среды, геология, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 ÷ ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, ГОСТ Р 8.563-2009, РМГ 61-2010, РМГ 76-2004, ОСТ 41-08-265-2004, ОСТ 41-08-205-2004, ОСТ 41-08-212-2004

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен из мелкозернистого песка, отобранного в котловине Малого моря оз. Байкал, расположенной к северу от пролива Ольхонские ворота между устьями рек Курмы и Сармы. Он представляет собой порошок серого цвета с размерами частиц не более 80 мкм, расфасованный по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента или компонента (в расчете на материал, высушенный при 105 °С), %.

Таблица 1. Метрологические характеристики

№	Компонент / элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %	№	Компонент / элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95 (\pm\Delta)$, %
1	SiO ₂	62,46	0,26	16	Cu	0,0018	0,0003
2	TiO ₂	0,76	0,03	17	La	0,0019	0,0003
3	Al ₂ O ₃	14,22	0,22	18	Li	0,00085	0,00016
4	Fe ₂ O ₃ общ	5,39	0,11	19	Nb	0,0010	0,0002
5	FeO	3,50	0,14	20	Ni	0,0031	0,0006
6	MnO	0,12	0,01	21	Pb	0,0014	0,0002
7	CaO	7,09	0,21	22	Rb	0,0039	0,0007
8	MgO	3,12	0,12	23	Sc	0,0019	0,0003
9	Na ₂ O	3,11	0,09	24	Sn	0,00037	0,00007
10	K ₂ O	1,51	0,05	25	Sr	0,058	0,003
11	P ₂ O ₅	0,139	0,008	26	V	0,0105	0,0010
12	ППП	1,78	0,08	27	Y	0,0024	0,0004
13	Ba	0,053	0,008	28	Yb	0,00027	0,00005
14	Co	0,0017	0,0002	29	Zn	0,0064	0,0011
15	Cr	0,0158	0,0010	30	Zr	0,0204	0,0022

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 30 лет.

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

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2015 г.