

## Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава окатышей железованадиевых (РЗ)**

**Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО**  
Регистрационный номер ГСО 1132-85П

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 24.05.1984 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 11.04.1994 г. и 25.04.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО РЗ6 – июнь 2000 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава окатышей железованадиевых (ТУ 14-00186933-002-93 «Окатыши железованадиевые Качканарского ГОК»). 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.

**Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:** на методы измерений (анализа) ГОСТ 18262.0-88, ГОСТ 18262.2-88, ГОСТ 18262.3-88, ГОСТ 18262.5-88, ГОСТ 18262.7-88, ГОСТ 18262.6-88, ГОСТ 18262.13-88, ГОСТ 18262.12-88, ГОСТ 18262.11-88, ГОСТ 18262.8-88, ГОСТ 18262.9-88, ГОСТ 26628-85; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из окатышей железованадиевых в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в склянки по 200 г.

### **Утвержденные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов в процентах должна находиться в диапазоне:

железо общее	50-60	оксид магния	2-3	оксид марганца (II)	0,2-0,3
оксид железа (II)	2-3	оксид алюминия	2-3	оксид титана	2-3
оксид кремния	3-4	сера	0,005-0,01	оксид ванадия (V)	0,5-0,6
оксид кальция	4-5	фосфор	0,0025-0,01	кобальт	0,005-0,03

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

железа общего	0,14-0,18	оксида магния	0,07-0,11	оксида марганца (II)	0,007-0,009
оксида железа (II)	0,04-0,07	оксида алюминия	0,04-0,07	оксида титана	0,04-0,05
оксида кремния	0,07	серы	0,0011	оксида ванадия (V)	0,011-0,014
оксида кальция	0,09	фосфора	0,0004-0,0007	кобальта	0,0003-0,0015

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет.

**Разработчик и изготовитель СО:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских