

**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ
(ИМИТАТОРЫ)
(КОМПЛЕКТ ОПТВ СО УНИИМ)**

ГСО 10583-2015

Назначение стандартного образца: СО предназначены для калибровки средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов и других видов метрологического контроля. СО могут быть использованы для поверки и испытаний в целях утверждения типа средств измерений открытой пористости твердых веществ и материалов при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: Комплект стандартных образцов состоит из 5 полых цилиндров с внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм. Материалом стандартных образцов является нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72. На каждом экземпляре выгравирован индекс СО. Комплект стандартных образцов упакован в деревянный футляр с этикеткой.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности (при P=0,95), %	Относительная расширенная неопределённость аттестованного значения СО, (при k = 2), %, не более
Открытая пористость, %	ОПТВ-1	от 4 до 6	± 0,05	0,05
	ОПТВ-2	от 9 до 11		
	ОПТВ-3	от 19 до 21		
	ОПТВ-4	от 29 до 31		
	ОПТВ-5	от 49 до 51		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД
(ИМИТАТОРЫ)
(НАБОР ОПГП СО УНИИМ)**

ГСО 11116-2018/ГСО 11119-2018

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений открытой пористости при петрофизических исследованиях керна и шлама в лабораторных условиях.

СО могут применяться для калибровки, поверки средств измерений открытой пористости горных пород, для испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, а также для различных видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО установленным требованиям.

Описание стандартного образца: Стандартный образец представляет собой цилиндр, внешним диаметром 30 мм и высотой 30 мм. Материалом стандартного образцов является формованный корундовый спеченный огнеупор, содержание Al_2O_3 более 90%. На каждом экземпляре выгравирован номер по Госреестру СО, индекс СО и номер экземпляра. Стандартный образец упакован в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. Количество типов СО в наборе – 4.

Метрологические характеристики:

Номер ГСО в наборе	Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), %	Допускаемое значение расширенной неопределённости аттестованного значения СО, (при $k = 2$), %, не более
ГСО 11116- 2018	Открытая пористость, %	ОПГП-5	от 3,00 до 10,00	± 0,30	0,30
ГСО 11117- 2018		ОПГП-15	от 10,00 до 20,00		
ГСО 11118- 2018		ОПГП-30	от 20,00 до 35,00	±0,40	0,40
ГСО 11119- 2018		ОПГП-45	от 35,00 до 50,00		

Срок годности экземпляра: 5 лет.