

ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах



ГСО массовой доли серы в минеральном масле применяются в соответствии с ГОСТ Р 50442, ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622.

ГСО массовой доли серы изготовлены на основе белого минерального масла и серосодержащих органических веществ, поставляются в стеклянных ампулах объемом 5 см³ и стеклянных или пластиковых флаконах объемом 100 см³.

Аттестованные значения СО прослеживаются к единицам величин (массовая (молярная) доля и массовая (молярная) концентрации), воспроизводимым Государственным первичным эталоном единицы массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых

веществах и материалах на основе кулонометрического титрования ГЭТ 176-2013, к единице величины массы, воспроизводимой Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

Срок годности экземпляров ГСО — 2 года.

Технические характеристики

Тип ГСО	Номер ГСО	Номер МСО	Диапазон аттестованных значений, % масс.	Относительная погрешность при P = 0,95, %
СН-0,000-ЭК	8170-2002	0583:2003	0,0001-0,0005	10
СН-0,005-ЭК	8171-2002	0584:2003	0,004-0,006	6,5
СН-0,010-ЭК	8172-2002	0585:2003	0,009-0,001	4
СН-0,030-ЭК	8173-2002	0586:2003	0,027-0,033	2,5
СН-0,060-ЭК	8174-2002	0587:2003	0,054-0,066	2,0
СН-0,100-ЭК	8175-2002	0588:2003	0,090-0,110	2,0
СН-0,200-ЭК	8494-2003	1082:2004	0,180-0,220	2,0
СН-0,500-ЭК	8176-2002	0589:2003	0,450-0,550	2,0
СН-1,000-ЭК	8177-2002	0590:2003	0,900-1,100	2,0
СН-1,500-ЭК	8495-2003	1083:2004	1,350-1,650	2,0
СН-2,000-ЭК	8496-2003	1084:2004	1,800-2,200	2,0
СН-2,500-ЭК	8178-2002	0591:2003	2,250-2,750	2,0
СН-3,000-ЭК	8497-2003	1085:2004	2,700-3,300	2,0
СН-4,000-ЭК	8498-2003	1086:2004	3,600-4,400	2,0
СН-5,000-ЭК	8179-2002	0592:2003	4,500-5,500	2,0