

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО
С.В. Медведевских



2005 г.

М.П.

Государственный стандартный
образец состава и свойств
топлива турбинного
авиационного (Jet A-1 PT-0311)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер ГСО 8704-2005

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: СО выпускается в соответствии с технической документацией "PHASE Technology", программой межлабораторных испытаний комитета ASTM D-2. Форма выпуска СО - единичное повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО: предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений по ASTM D 3242, ASTM D 1319, ASTM D 3227, ASTM D 2622, ASTM D 3701, ASTM D 1840, ASTM D 86, ASTM D 56, ASTM D 4052, ASTM D 5972, ASTM D 445, ASTM D 3338, ASTM D 1322, ASTM D 974, ASTM D 4529, ASTM D 1298, ASTM D 2386, ASTM D 5901, для испытания, поверки, градуировки средств измерений, позволяющих проводить измерения в соответствии с перечисленными выше стандартами.

Область применения: нефтяная, нефтеперерабатывающая промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: ASTM D 3242, ASTM D 1319, ASTM D 3227, ASTM D 2622, ASTM D 3701, ASTM D 1840, ASTM D 86, ASTM D 56, ASTM D 4052, ASTM D 5972, ASTM D 445, ASTM D 3338, ASTM D 1322, ASTM D 974, ASTM D 4529, ASTM D 1298, ASTM D 2386, ASTM D 5901.

ОПИСАНИЕ: материал экземпляра СО представляет собой топливо турбинное авиационное (Jet A-1 PT-0311), расфасованное по 100 см³ в стеклянные или пластиковые емкости.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики СО, допускаемые диапазоны значений аттестуемых характеристик СО и границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных значений СО указаны в таблице.

Т а б л и ц а

Аттестуемая характеристика СО	Допускаемый диапазон аттестованных значений СО	Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95)	Метод измерений
Кислотное число, мг КОН/г	0,03-0,08	0,005	ASTM D 3242
Объемная доля ароматических углеводородов, %	13-20	0,5	ASTM D 1319
Массовая доля серы меркаптановой, %	0,0003-0,001	0,0002	ASTM D 3227
Массовая доля серы, %	0,01-0,05	0,001	ASTM D 2622
Массовая доля водорода, %	10-15	0,5	ASTM D 3701
Объемная доля нафталиновых углеводородов, %	1-5	0,1	ASTM D 1840
Температура 10 % отгона продукта, °С	175-185	1	ASTM D 86
Температура 50 % отгона продукта, °С	205-215	1	ASTM D 86
Температура 90 % отгона продукта, °С	230-240	1	ASTM D 86
Температура конца кипения, °С	230-260	5	ASTM D 86
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	44-48	1	ASTM D 56
Плотность при 15°С, г/см ³	0,8100-0,8200	0,001	ASTM D 4052
Температура кристаллизации, °С	- 45-(-50)	1	ASTM D 5972

Аттестуемая характеристика СО	Допускаемый диапазон аттестованных значений СО	Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95)	Метод измерений
Кинематическая вязкость при -20°C, мм ² /с	3-6	0,1	ASTM D 445
Теплота сгорания низшая, кДж/кг	43000-44000	10	ASTM D 3338
Высота некоптящего пламени, мм	15-25	0,5	ASTM D 1322

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: апрель 2005 г.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: PHASE Technology, Канада
Испытание материала СО проводится на основе выполнения программы межлабораторных испытаний комитета ASTM D-2, США.

ИМПОРТЕР СО: ООО «Петротех», 119311, г. Москва, ул. Крупской, д.4, корп. 1, оф. 188

Директор ООО «Петротех»



Т.В. Воловик

Счет-07.02.00