

Приложение к сертификату № 2920
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Главного
органа ГССО

С.В.Мелведевских

2008 г.

М.П.

Государственный стандартный
образец состава и свойств пека
каменноугольного

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер ГСО 8490-2003

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: техническое задание,
утвержденное 30.06.2003 г., единичное производство.

ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: октябрь 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец
предназначен для аттестации МВИ, контроля погрешностей МВИ на
предприятиях, выпускающих анодную массу для производства алюминия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость
применения СО:

ГОСТ 9950-83 «Пек каменноугольный. Метод определения температуры размягчения»

ГОСТ 7847-73 «Пек каменноугольный. Метод определения массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле»

ГОСТ 10200-83 «Пек каменноугольный электродный»

ГОСТ 9951-73 «Пек каменноугольный. Метод определения выхода летучих веществ»

ГОСТ 7846-70 «Пек каменноугольный. Метод определения зольности»

(DIN 51920 Проверка углеродистых материалов. Определение точки размягчения по Меттлеру. Связующие и пропитывающие материалы)

ASTM D 4402-87 Стандартный метод определения вязкости ненаполненных асфальтов с помощью прибора Брукфелда) (Brookfield Thermosel)

ISO 6998 «Углеродные материалы для производства алюминия. Электродный пек. Определение коксового числа»

ГОСТ 6263-80 «Продукты коксования химические. Метод определения общей серы»

СТП 9.34-2002 СТП 9.34-2002. Углеродные материалы. Метод определения кремния, железа, ванадия, натрия кальция алюминия, никеля, титана

ГОСТ 7846 Пек каменноугольный. Метод определения зольности (в части озоления пробы пека для спектрального анализа) и ГОСТ 3213 Кокс пековый электродный. Технические условия (в части выполнения спектрального определения массовой доли оксида натрия)

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец изготовлен в виде литого брикета каменноугольного пека марки В по ГОСТ 10200, обернутого алюминиевой фольгой, размером 35х45х170 мм, массой около 350г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики СО, интервалы значений аттестуемых характеристик СО и границы допускаемых значений абсолютных

погрешностей аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице.

ТАБЛИЦА		
Аттестуемая характеристика	Диапазон аттестованных значений СО	Допускаемые абсолютные погрешности, Р=0,95
Массовая доля серы, %	не более 0,3	0,01
Массовая доля натрия, %	не более 0,2	0,001
Выход летучих веществ, %	53-57	2
Зольность, %	менее 0,3	0,02
Коксовое число, %	не менее 55	2
Массовая доля веществ, нерастворимых в толуоле, %	31-35	2
Массовая доля веществ, нерастворимых в хинолине, %	7-12	1
Температура размягчения по Меттлеру, °С	105-115	1
Динамическая вязкость при 185°С, мПа·с (сантипуаз)	375-395	5
Температура размягчения по "кольцу и стержню" и по методу ВУХИН-КЛЗ, °С	85-90	1

Срок годности экземпляра СО: 10 лет. Динамическая вязкость при 185°С должна проверяться через 1 год.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ФГУП «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» (ФГУП ВУХИН),
620219, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 14.

Генеральный директор ФГУП ВУХИН



М.Ю. Посохов

[Handwritten signature]
27.05.08