

Приложение к свидетельству № 1171
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО 9495-2009

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Научного методического
центра ГССО
С.В. Медведевских
" 20 " 12 2009 г.
М.П.

Государственный стандартный образец
состава и свойств бензина автомобильного
(СТ-Б)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер: ГСО 9495-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное 15.11.2009 г.
Серийное производство периодически повторяемыми партиями.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1, выпущенная 12.12.2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: контроль погрешности методик измерений показателей состава и свойств бензина автомобильного по ГОСТ Р 51866-2002 и ГОСТ Р 51105-97; аттестация методик измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

- ГОСТ 51069-97, ГОСТ 19121-73, ГОСТ Р 51859-2002, ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-92,
ГОСТ Р 52660-2006, ГОСТ 1567-97, ГОСТ 1756-2000, ГОСТ 511-82, ГОСТ Р 52946-2008, ГОСТ 8226-82,
ГОСТ Р 52947-2008, ГОСТ 29040-91, ГОСТ Р 51941-2002, ГОСТ 2177-99;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, РМГ 76-2004, РМГ 61-2003.

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой бензин автомобильный по ГОСТ Р 51105-97 или по
ГОСТ Р 51866-2002. Материал ГСО расфасован в стеклянные или пластмассовые бутылки общим объемом
не менее чем по 2,0 дм³. Бутылки плотно закрыты пробками, которые затем залиты парафином, и имеют
этикетку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика, единица измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значе- ний погрешности аттестованно- го значения СО, при Р=0,95	
		абсолютная	относительная
Плотность при 15°C, г/см ³	От 0,680 до 0,830 вкл.	± 0,0004	-
Массовая доля серы, %	От 0,005 до 0,500 вкл.	-	± 12,5
Концентрация фактических смол, мг/100 см ³	От 1,0 до 7,0 вкл.	-	± 25
Давление насыщенных паров, кПа	От 35 до 110 вкл.	± 2,0	-
Октановое число по моторному методу, ед.	От 72 до 90 вкл.	± 0,5	-
Октановое число по исследовательскому методу, ед.	От 70 до 99 вкл.	± 0,3	-
Объемная доля бензола, %	От 1,0 до 5,0 вкл.	-	± 10
Температура начала кипения, °C	От 20 до 75 вкл.	± 2	-
Температура 10% отгона, °C	От 32 до 80 вкл.	± 2	-
Температура 50% отгона, °C	От 32 до 130 вкл.	± 2,5	-
Температура 90% отгона, °C	От 32 до 230 вкл.	± 3	-
Температура конца кипения, °C	От 110 до 230 вкл.	± 3	-
Отгон при 70 °C, %	От 5 до 90 вкл.	± 0,7	-
Отгон при 100 °C, %	От 25 до 90 вкл.	± 0,7	-
Отгон при 150 °C, %	От 55 до 99 вкл.	± 0,7	-
Отгон при 180°C, %	От 70 до 99 вкл.	± 0,7	-
Остаток в колбе, %	От 0,1 до 5,0 вкл.	± 0,1	-

Срок годности экземпляра СО: 1 год.

