УДК 661.715.7 : 531.7 : 006.354 Группа Л39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГЛЕВОДОРОДЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ БЕНЗОЛЬНОГО РЯДА

Метод определения высоты слоя воды в цистерне

Benzene hydrocarbons and allied products. Method of determination of water layer height

ГОСТ 2706.9—74*

Взамен ГОСТ 2706—63 в части разд. 13

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 ноября 1974 г. № 2592 срок введения установлен

с 01.07 1975 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

до 01.07 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону 01.07.84 (ИУС 5-87)

Настоящий стандарт распространяется на ароматические углеводороды бензольного ряда и устанавливает метод определения высоты слоя воды в цистерне с продуктом.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (июль 1982 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1980 г. (ИУС 10—80 г.).*

gost.e-ecolog.ru

Метод основан на определении высоты слоя воды в цистерне с помощью специального водочувствительного препарата (карамели), нанесенного на рейку из цветного металла.

1. ПРИБОРЫ И РЕАКТИВЫ

Рейка из цветного металла длиной 3,5 м.
Чаша выпарительная фарфоровая по ГОСТ 9147—80.
Сахар по ГОСТ 21—78 или по ГОСТ 22—78.
Глицерин по ГОСТ 6259—75.
Калий двухромовокислый по ГОСТ 4220—75, растертый в порошок.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА (КАРАМЕЛИ)

2.1. В фарфоровой чаше нагревают одну весовую часть сахара до превращения его в карамель, после чего при непрерывном перемешивании прибавляют четыре весовых части глицерина, предварительно нагретого до кипения. В смесь добавляют порошок двухромовокислого калия в количестве 2—2,5% от массы сахара и глицерина, при этом нагревание смеси прекращают. Затем смесь снова нагревают при перемешивании 2—3 мин. Нагревание производят осторожно во избежание вспышки выделяющихся паров. Приготовленным препаратом смазывают 5—10 см рейки.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Рейку с нанесенным препаратом опускают в цистерну с анализируемым продуктом до дна и держат в вертикальном положении 1—2 мин.

При наличии слоя воды в цистерне на рейке обозначается граница между водой и углеводородом.

3.2. Величина смытой части препарата на рейке соответствует высоте слоя воды в цистерне.

Изменение № 2 ГОСТ 2706.9—74 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения высоты слоя воды в цистерне

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.02.87 № 200

Дата введения 01.07.87

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2409.

Раздел 1, пункт 2.1. Заменить слово: «чаша» на «чашка».

(ИУС № 5 1987 г.)

gost.e-ecolog.ru