УДК 661.722:543.814:006.354 Группа Л29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

## Метод определения сухого остатка

Ethyl alcohol for industrial use.
Method for determination of dry residue

ГОСТ 10749.9—80*

Взамен
ГОСТ 10749—72
в части разд. 10

ОКСТУ 2409

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 декабря 1980 г. № 6048 дата введения установлена**

**01.01.82**

**Постановлением Госстандарта от 28.11.91 № 1826 снято ограничение срока действия**

Настоящий стандарт распространяется на технический этиловый спирт и устанавливает метод определения сухого остатка.

## 1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Пробы отбирают в соответствии с требованиями НТД на этиловый спирт.

## 2. ПРИБОРЫ И ПОСУДА

Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 или аналитические весы другого типа с наибольшим пределом взвешивания не более 200 г, с ценой деления не более 0,0001 г, не ниже 2-го класса точности.

Чашка выпарительная 3 по ГОСТ 9147—80.

Баня водяная.

Цилиндр 1(2)—250 по ГОСТ 1770—74.

Электропечь (электрошкаф сушильный) СНОЛ-6,0.5,0,5,0/4 по ОСТ 16.0.801.397—87 или аналогичного типа.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

★

* *Переиздание (март 1997 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1985 г. (ИУС 12—85)*

gost.e-ecolog.ru

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. 200 см$^3$ анализируемого спирта выпаривают на водяной бане небольшими порциями в чашке, предварительно высушенной при 100 — 105 °С до постоянной массы. Остаток в чашке сушат в сушильном шкафу при 100 — 105 °С до постоянной массы. Результаты взвешивания, в граммах, записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую концентрацию сухого остатка ($X$) в мг/дм$^3$ вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m - m_1) \cdot 1000 \cdot 1000}{200}$$

где $m$ — масса чашки с сухим остатком, г;

$m_1$ — масса чашки, г.

4.2. За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 10 % относительно средней величины при доверительной вероятности $P = 0{,}95$. Округление результатов измерения — по СТ СЭВ 543—77 до целого числа.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

gost.e-ecolog.ru