

ГОСТ 30622.2—98 (ИСО 10362-2—95)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СИГАРЕТЫ

Определение содержания воды в конденсате дыма.
Метод Карла Фишера



Издание официальное

БЗ 4—98/791

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 153 «Табак и табачные изделия», НПО «Табак»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 14—98 от 12 ноября 1998 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Разделы 1, 3—8 настоящего стандарта представляют собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 10362-2—95 «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Часть 2. Метод Карла Фишера»

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 19 марта 1999 г. № 82 межгосударственный стандарт ГОСТ 30622.2—98 (ИСО 10362-2—95) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1999

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сущность метода	1
4 Реактивы.	1
5 Оборудование	2
6 Методика проведения испытания	2
7 Расчет и выражение результатов	3
8 Протокол испытаний	4
Приложение А Библиография	4

СИГАРЕТЫ**Определение содержания воды в конденсате дыма.
Метод Карла Фишера**

Cigarettes.
Determination of water in smoke condensates. Karl Fischer method

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает определение содержания воды в конденсате дыма сигарет методом Карла Фишера. Прокуривание сигарет и сбор главной струи дыма проводят в соответствии с ГОСТ 30571. Данный метод применим к определению содержания воды в конденсате дыма, полученном нестандартным прокуриванием. Этот метод применяют в том случае, если нет возможности использовать ГОСТ 30622.1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ИСО 3308—97 Машина обычная лабораторная для прокуривания сигарет (курительная машина). Определения и стандартные условия

ГОСТ 3956—76 Силикагель технический. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 6995—77 Метанол-яд. Технические условия

ГОСТ 22967—90 Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 30571—98 (ИСО 4387—91) Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смолы) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины

ГОСТ 30622.1—98 (ИСО 10362-1—91) Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии

3 Сущность метода

Растворение конденсата дыма, полученного из главной струи дыма сигарет, в растворителе. Определение содержания воды в пробе путем титрования стандартным реактивом Карла Фишера.

4 Реактивы

Используют только аналитически чистые реактивы и дистиллированную воду по ГОСТ 6709.

4.1 2-Пропанол — экстрагирующий растворитель по НД [1].

П р и м е ч а н и е — 2-Пропанол обычно содержит небольшое количество воды, которая определяется холостым опытом. Не рекомендуется использовать высушенный растворитель, так как он гигроскопичен и создает проблемы в ходе последующих операций.