УДК 663.97 : 006.354 Группа Н82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Атмосфера для кондиционирования и испытания

Tobacco and tobacco products. Almospherc for conditioning and testing

ГОСТ Р 50021—92

(ИСО 3402—91)

ОКП 91 9309

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт устанавливает атмосферные условия для кондиционирования и испытания образцов и контрольных проб табака и табачных изделий.

Настоящий стандарт предназначен для испытаний табака, табачных изделий и материалов, используемых при производстве табачных изделий, для которых необходимо предварительное кондиционирование. Настоящий стандарт не распространяется для специфических условий испытаний, указанных в других документах, например для сигаретной бумаги и картона.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. Атмосфера — окружающие условия, определенные одним или несколькими из следующих параметров:

температурой;

относительной влажностью;

давлением.

1.2. Атмосфера кондиционирования — атмосфера, в которой образец или контрольная проба содержатся перед испытанием в течение установленного периода времени. Она характеризуется значениями одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности и давления, которые поддерживаются в пределах установленных допусков.

Примечания:

1. Термин «кондиционирование» относится к операции, осуществляемой для того, чтобы придать образцу или контрольной пробе перед испытанием опре-

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

gost.e-ecolog.ru

деленные значения температуры и влажности, помещая его на определенный период времени в атмосферу кондиционирования.

2. Кондиционировать можно или в лаборатории, или в специальной емкости, называемой «камера кондиционирования», или в «камере для испытаний».

3. Выбранные значения и период времени зависят от природы образца или пробы.

1.3. Атмосфера испытаний — атмосфера, в которой находится образец или проба в процессе испытания. Она характеризуется установленными значениями для одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности и давления, которые поддерживаются в пределах допусков.

Примечание. Испытание можно проводить или в лаборатории, или в специальной камере («камере для испытания»), или же в камере кондиционирования; выбор зависит от природы контрольной пробы и от самого испытания. Например, точный контроль за атмосферой испытания может быть необязательным, если изменение свойств контрольной пробы незначительно в период испытания.

2. АТМОСФЕРА

2.1. Атмосфера кондиционирования:
температура (22±1)°С;
относительная влажность (60±2) %.

Примечание. Асмосферное давление должно быть в пределах (96± ±10) кПа. Давление измеряют и включают в отчет об испытании.

Приведенные значения определяют атмосферные условия непосредственно вокруг испытуемого образца. Поэтому атмосфера, окружающая испытуемый образец, должна поддерживаться при значениях средней температуры 22°С и средней относительной влажности 60%.

2.2. Атмосфера испытаний

Атмосфера испытаний должна иметь те же параметры, что и атмосфера кондиционирования. Границы, однако, должны быть шире:
температура (22±2)°С;
относительная влажность (60±5) %.

3. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

3.1. Продолжительность кондиционирования

В практике 48 ч считается достаточным сроком кондиционирования для неупакованных сигарет при использовании принудительного потока воздуха.

Это время кондиционирования может быть недостаточным для некоторых образцов, например упакованных сигарет и неупакованных (без принудительного потока воздуха), поэтому во всех случаях следует проверить равновесную влажность. Рекомендуется

также, чтобы атмосферная относительная влажность около образцов и испытуемых проб проверялась эталонным гигрометром.

Примечание. Если для какой-либо цели образцы для испытаний должны храниться более 10 дней, их следует хранить в специальной упаковке или в воздухонепроницаемой камере, близкой по размеру к объему пробы. Рекомендуется, чтобы табак и табачные изделия после 3 мес хранения замораживались и хранились при минус (16±2)°С до момента испытания.

3.2. Проверка равновесной влажности

Равновесную влажность достигают в следующих случаях:

а) когда относительное варьирование массы образца или контрольной пробы не превышает 0,2% за 3 ч;

б) когда образцы или испытуемые пробы, помещенные в закрытую камеру, объем которой близок к объему пробы, повышают относительную влажность в камере до значения влажности атмосферы кондиционирования.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** Научно-производственным объединением «Табак».

   РАЗРАБОТЧИКИ

   А. В. Бурлакина, Н. И. Кучма

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 17.07.92 № 724
   Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 3402—91 «Табак и табачные изделия. Атмосфера для кондиционирования и испытания» и полностью ему соответствует

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *М. С. Кабашова*

gost.e-ecolog.ru

09.92 Подп. в печ. 16.10.92 Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,375. Уч.-изд. л. 0,25.
Тир. 124 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1477