ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Атмосферы для кондиционирования и испытаний

Издание официальное

БЗ 7—2002/95

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всероссийским НИИ табака, махорки и табачных изделий и Техническим комитетом по стандартизации ТК 153 «Табак и табачные изделия»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 10 декабря 2002 г. № 453-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 3402:1999 «Табак и табачные изделия. Атмосферные условия для кондиционирования и испытаний»

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50021—92 (ИСО 3402—91)

© ИПК Издательство стандартов, 2003

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Атмосферы для кондиционирования и испытаний

Tobacco and tobacco products. Atmospheres for conditioning and testing

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

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

Стандарт применяют при испытаниях табака, табачных изделий и материалов, используемых при производстве табачных изделий, для которых необходимо предварительное кондиционирование. Настоящий стандарт не распространяется на случаи специфических условий испытаний, указанных в других документах.

Примечание — Атмосферные условия для кондиционирования и испытаний некоторых табачных изделий (например, сигар, трубочного или нюхательного табака) могут отличаться от атмосферных условий, установленных в настоящем стандарте.

2 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **атмосфера:** Окружающие условия, определенные одним или несколькими параметрами:

температурой;

относительной влажностью;

давлением.

2.2 **атмосфера кондиционирования:** Атмосфера, в которой образец или контрольная проба хранятся перед испытанием.

Примечания

1 Атмосфера характеризуется установленными значениями одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности воздуха, давления, которые поддерживаются в пределах допусков в течение установленного периода времени.

2 Кондиционирование относится к операции, осуществляемой для того, чтобы придать образцу или контрольной пробе перед испытанием определенные значения температуры и влажности, помещая его на определенный период времени в атмосферу кондиционирования.

3 Кондиционирование осуществляют или в помещении лаборатории, или в специальном шкафу (камера для кондиционирования), или в камере для испытаний.

4 Выбранные значения и период времени зависят от вида испытываемого образца или пробы.

2.3 **атмосфера испытаний:** Атмосфера, в которой находится испытываемый образец или проба во время испытания.

Примечания

1 Атмосфера характеризуется установленными значениями одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности и давления, которые поддерживаются в допускаемых пределах.

2 Испытание проводят или в помещении лаборатории, или в специальной камере для испытаний, или в камере для кондиционирования. Этот выбор зависит от вида контролируемой пробы и вида испытания. Например, точный контроль за параметрами атмосферы испытаний может быть необязательным, если свойства контрольной пробы за время испытания изменяются незначительно.

Издание официальное

3 Атмосферы

3.1 Атмосфера кондиционирования

Атмосфера кондиционирования должна быть следующей:

температура (22 ± 1) °С;

относительная влажность (60 ± 3) %.

Примечание — Аппаратура для измерения относительной влажности должна измерять ее в диапазоне (60 ± 3) % и должна быть откалибрована на это значение.

Приведенные выше значения относятся к атмосферным условиям непосредственно вокруг образца для испытаний. Поэтому атмосфера, окружающая образец для испытаний, должна поддерживаться при температуре 22 °С и относительной влажности 60 %.

3.2 Атмосфера испытаний

Атмосфера испытаний должна иметь те же параметры, что и атмосфера для кондиционирования, но допустимы более широкие границы колебаний:

температура (22 ± 2) °С;

относительная влажность (60 ± 5) %.

Атмосферное давление должно быть измерено и включено в протокол испытаний, если его значение выходит за пределы границ 86 кПа — 106 кПа.

4 Кондиционирование

4.1 Продолжительность кондиционирования

Для неупакованных сигарет достаточным сроком кондиционирования считается 48 ч при наличии принудительной циркуляции воздуха. Этот срок кондиционирования может быть недостаточным для некоторых образцов или проб, например для упакованных в пачки сигарет, а также неупакованных сигарет, кондиционируемых без принудительной циркуляции воздуха. Поэтому во всех случаях необходимо проверить действительное достижение равновесной влажности (4.2).

Относительную влажность около образцов контролируют гигрометром, откалиброванным на установленные настоящим стандартом значения.

Поток воздуха должен быть достаточным для кондиционирования неупакованных сигарет за определенный период времени, но следует иметь в виду, что чрезмерный поток воздуха может привести к неправильным результатам кондиционирования.

Если для какой-либо цели образцы для испытаний перед кондиционированием должны храниться более 10 дней, то их следует хранить в герметичной таре, близкой по объему к объему образцов. Если образцы до момента испытаний должны храниться дольше трех месяцев, то их рекомендуется замораживать и хранить при температуре, равной или ниже минус 16 °С.

4.2 Проверка равновесной влажности

Равновесная влажность наступает в следующих случаях:

а) если относительное измерение массы образца не превышает 0,2 % за 3 ч;

б) если образцы, помещенные в герметичную тару, объем которой близок к объему образца, повышают относительную влажность внутри тары до значений атмосферы для кондиционирования.

УДК 663.97:006.354 ОКС 65.160 Н89 ОКСТУ 9193

Ключевые слова: сигареты, атмосфера для кондиционирования, образец, контрольная проба, кондиционирование, камера для испытаний, равновесная влажность

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 05.01.2003. Подписано в печать 16.01.2003. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 200 экз. С 9334. Зак. 29.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru