МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ИСО 3402— 2003/ ГОСТ Р ИСО 3402— 2002

ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Атмосферы для кондиционирования и испытаний

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 153 «Табак и табачные изделия» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 5 декабря 2003 г. № 24)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Агентство «Азстандарт»
Армения	AM	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

(Поправка, ИУС № 8—2007).

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 3402—2002 «Табак и табачные изделия. Атмосферы для кондиционирования и испытаний», который идентичен международному стандарту ИСО 3402:1999 «Табак и табачные изделия. Атмосферные условия для кондиционирования и испытаний»

5 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 9 марта 2004 г. № 150-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ИСО 3402—2003/ГОСТ Р ИСО 3402—2002 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2005 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ИЗДАНИЕ (июль 2020 г.) с Поправкой (ИУС 8—2007)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2005, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Атмосферы для кондиционирования и испытаний

Tobacco and tobacco products. Atmospheres for conditioning and testing

Дата введения — 2005—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.

Издание официальное

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.

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 МКС 65.160

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

Редактор переиздания *Е.В. Яковлева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 18.08.2020. Подписано в печать 10.12.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л 0,93 Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31. к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

к ГОСТ ИСО 3402—2003 Табак и табачные изделия. Атмосферы для кондиционирования и испытаний

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения | АМ | Минторгэкономразвития

(ИУС № 8 2007 г.)

gost.e-ecolog.ru