

**ИЗМЕНЕНИЕ N 1 ГОСТ 26150-84 "МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ  
ОТДЕЛОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА. МЕТОД САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЦЕНКИ"**

Введено в действие  
с 1 мая 2001 года

Принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 20.05.99.

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС N 3671.

За принятие изменения проголосовали:

-----Т-----  
Наименование государства | Наименование органа государственного  
| управления строительством

-----+-----  
Республика Армения | Министерство градостроительства  
| Республики Армения

Республика Беларусь | Министерство архитектуры и  
| строительства Республики Беларусь

Республика Казахстан | Комитет по делам строительства  
| Министерства энергетики, индустрии и  
| торговли Республики Казахстан

Кыргызская Республика | Государственная инспекция по  
| архитектуре и строительству при  
| Правительстве Кыргызской Республики

Республика Молдова | Министерство развития территорий,  
| строительства и коммунального  
| хозяйства Республики Молдова

Российская Федерация | Госстрой России

Украина | Государственный Комитет строительства,  
| архитектуры и жилищной политики  
| Украины

Пункт 2.1.4 изложить в новой редакции:

"2.1.4. Патрон-концентратор для отбора проб низкокипящих веществ, представляющий собой трубку длиной (130 +/- 3) мм с внутренним диаметром (6,0 +/- 0,5) мм из нержавеющей стали (черт. 1, 2)."

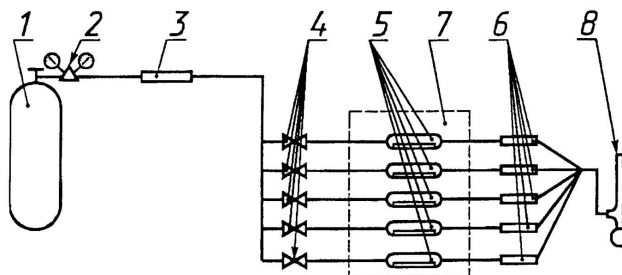


до комнатной температуры и плотно закрывают заглушками".

Пункты 3.5.1, 3.5.2 изложить в новой редакции (чертеж заменить новым):

"3.5.1. Собирают установку (черт. 3). Образцы помещают в сосуд 5. Затем из баллона 1 с помощью редуктора 2 и игольчатого вентиля 4 через сосуд 5 продувают азот ос. ч., который дополнительно очищают в стеклянной ловушке с цеолитом 3. Скорость потока азота рассчитывают в соответствии с Приложением 1. Время продувки образцов - 24 ч при температуре (22 +/- 5) °С. Во время продувки патрон-концентратор не присоединяют. Допускается использование климатических камер.

**Схема установки для моделирования условий эксплуатации и отбора проб летучих веществ, выделяющихся из полимерных материалов**



1 - баллон со сжатым газом; 2 - редуктор; 3 - ловушка с цеолитом; 4 - игольчатые вентили; 5 - продувочные камеры; 6 - патроны-концентраторы; 7 - термостат; 8 - пениый расходомер Черт. 3

3.5.2. Отбор проб для анализа низкокипящих веществ

Отбор пробы низкокипящих веществ проводят в патрон-концентратор, заполненный сорбентом, подготовленным по п. 3.2.3. Перед каждым отбором пробы проводят контроль чистоты патрона-концентратора. Для этого один конец патрона-концентратора присоединяют к крану - дозатору хроматографа, другой с помощью иглы вводят в испаритель хроматографа, прогревают (15 +/- 1) мин. при температуре (200 +/- 5) °С, затем, переключая кран-дозатор в положение "анализ", пробу вводят в хроматограф. При контроле пики на хроматографе должны отсутствовать. Чистый патрон-концентратор присоединяют к выходу продувочной камеры и отбирают не менее 500 см<sup>3</sup> газа. Патрон-концентратор с отобранной пробой плотно закрывают заглушками. При выполнении всех условий отбора пробы сорбция низкокипящих веществ составляет 99%".

Пункты 3.5.2.1, 3.5.2.2 исключить.

Пункты 3.5.3.1, 4.1.2 изложить в новой редакции:

"3.5.3.1. Для отбора пробы пластификаторов после выдержки при температуре (22 +/- 5) °С патрон-концентратор, заполненный силипором 075, присоединяют к продувочной камере 5 и пропускают через него 600 см<sup>3</sup> парогазовой смеси со скоростью 15 см<sup>3</sup>/мин. Затем указанный патрон-концентратор отсоединяют от продувочной камеры 5 и герметично закрывают заглушками.

4.1.2. С патрона-концентратора с отобранной пробой в соответствии с п. 3.5.2 снимают заглушки и присоединяют к крану-дозатору хроматографа, помещают в электропечь, нагретую до температуры (200 +/- 5) °С, и выдерживают при этой температуре (15 +/- 1) мин. После чего кран-дозатор переводят в положение "анализ" и выдувают газом-носителем десорбированные вещества пробы в аналитическую колонку.

По окончании анализа кран-дозатор переводят в положение "отбор пробы", снимают электропечь, извлекают иглу патрона-концентратора из испарителя и охлаждают его на воздухе. Перед отбором следующей пробы проверяют чистоту патрона-концентратора по п. 3.5.2".

Пункт 5.3.2. Формулу (2) и экспликацию изложить в новой редакции:

"(2)

где  $m$  - количество вещества в пробе, определенное по калибровочному графику, мг;

$10^3$  - коэффициент пересчета объема пробы низкокипящих веществ, м<sup>3</sup>;

0,95 - коэффициент сорбции + десорбции низкокипящих веществ с сорбента, измеренный с отклонением среднего результата +/- 4,75%;

5 - коэффициент насыщенности (Приложение 1);

$V_0$  - объем пробы, отобранной для анализа, приведенный к нормальным условиям, см<sup>3</sup>".

Пункт 5.3.3. Формулу (4) изложить в новой редакции:

""; (4)

экспликацию для коэффициента  $K_2$  изложить в новой редакции:

" $K_2$  - коэффициент экстракции пластификаторов растворителем с силипора:

0,81 +/- 0,04 - для дибutilфталата;

0,94 +/- 0,05 - для диоктилфталата".

Раздел 5 дополнить пунктом - 5.3.4:

"5.3.4. Требования к погрешности измерений

За результат измерения концентраций низкокипящих веществ и пластификаторов принимают среднеарифметическое пяти параллельных измерений, выполненных на пяти образцах полимерного материала.

Пределы относительной погрешности между измерениями допускаются +/- 15%. Погрешность измерений рассчитывают с доверительной вероятностью  $P = 0,95$ .

Если предел погрешности превышает 15%, измерения повторяют на других образцах, приготовленных по п. 3.1.1".

Пункт 5.4. Предпоследний, последний абзацы исключить.

Приложение 1. Формула (1). Заменить значение: на  $10^{-3}$ ;

экспликация. Последний абзац изложить в новой редакции; дополнить абзацем:

" $10^{-3}$  - коэффициент пересчета, учитывающий метрические соотношения площади и объема;

5 - коэффициент, учитывающий пятикратное увеличение насыщенности материала в продувочной камере, которое позволяет увеличить воспроизводимость результатов анализа. Зависимость концентраций веществ  $C$  от насыщенности  $N$  в интервале изменения последней от 0 до 5 прямо пропорциональна".