

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 33136–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы

Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № _____ от _____)

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: _____ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

Раздел 1. После слов «дорожных покрытий,» изложить в новой редакции:
«и устанавливает базовый метод (далее – метод А) и экспресс-метод (далее – метод Б) определения глубины проникания иглы (пенетрации) в испытуемый образец битума.

Метод Б распространяется на битумы, производимые по ГОСТ 33133, с глубиной проникания иглы ниже 130 0,1 мм.»

Раздел 4. Второе перечисление после слов «иглы пенетрационные» дополнить:

«по ГОСТ 1440 или иглы пенетрационные массой $(2,50 \pm 0,05)$ г»;

Рисунок 1 представить в новой редакции:

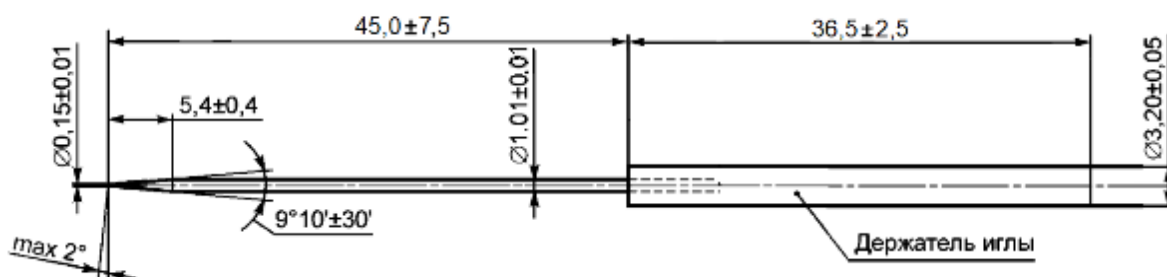


Рисунок 1 – Пенетрационная игла

Четвертое перечисление после слов «и внутренней высотой (35 ± 1) мм» дополнить:

«для метода А, внутренним диаметром $(32,0^{+0,1})$ мм и внутренней высотой $(18,0^{+0,1})$ мм для метода Б»;

Пятое перечисление. Третье и четвертое предложения изложить в новой редакции:

«Перфорированная полка располагается на расстоянии не менее 2 мм от дна сосуда. Высота сосуда должна быть не менее чем на 15 мм больше суммарной высоты пенетрационной чашки и полки»;

Шестое перечисление заменить слова:

«не менее 50 мм от дна и не менее 100 мм» на «не менее 5 мм от дна и не менее 50 мм»

После девятого перечисления дополнить:

«- термометр, позволяющий определять температуру до $170\text{ }^{\circ}\text{C}$, с погрешностью измерения не более $1\text{ }^{\circ}\text{C}$;»

После тринадцатого перечисления дополнить перечислениями:

«- шкаф сушильный, поддерживающий температуру от $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $170\text{ }^{\circ}\text{C}$;

- электроплитка с закрытой спиралью и регулируемым нагревом».

Раздел 5. Дополнить следующей информацией:

«Результаты, полученные методом А и методом Б, являются равнозначными.

В случае разногласий в результатах испытаний арбитражным является метод А.»

Раздел 8. Пункт 8.1.2. Первое перечисление после слов: «доводят до подвижного состояния» до слов «при постоянном перемешивании» изложить в новой редакции:

«(когда возможно его перемешивание) в сушильном шкафу, затем, не допуская локальных перегревов, доводят температуру битума на электроплитке...»

В примечании заменить слова: « $160\text{ }^{\circ}\text{C}$ » на « $165\text{ }^{\circ}\text{C}$ ».

Второе перечисление после слов: «и наливают» изложить в новой редакции:

«по методу А в одну чашку, по методу Б в две чашки так, чтобы поверхность битума от верха чашки была не ниже 5 мм для метода А и от 1 до 2 мм для метода Б. В случае появления на поверхности битума пузырьков воздуха их осторожно удаляют при помощи открытого пламени для получения гладкой поверхности, избегая местных перегревов».

Третье перечисление после слов «продолжительность охлаждения $-(75\pm 15)$ мин» дополнить:

«для метода А и (32 ± 5) мин для метода Б».

Пятое перечисление после слов «- время выдерживания чашки в бане (75 ± 15) мин» дополнить:

«для метода А и $(27,5 \pm 2,5)$ мин при температуре $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $(22,5 \pm 2,5)$ мин при температуре $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ для метода Б».

Пункт 8.1.3, рисунок 2. В шестом обозначении слово «груз-шайба» заменить на «груз».

Раздел 9. Таблица 1. Заголовок столбца: «Общая масса стержня иглы и дополнительного груза, г» изложить в новой редакции:

«Общая масса пенетрационной иглы, плунжера и груза, г».

Шестое перечисление после слов «не менее чем 10 мм» дополнить:
«, в одной чашке для метода А и в одной точке в двух чашках, ориентировочно по центру каждой чашки, для метода Б».

Последний абзац после слов «не должно превышать 4 ч» дополнить:
«для метода А и 1 ч 30 мин для метода Б».

Раздел 10. Подраздел 10.1, первый абзац после слов «не менее трех определений» дополнить:

«в одной чашке по методу А и двух определений в двух чашках по методу Б».

В таблицах № 2 – № 7 для строк «Максимально допустимая разница между результатами испытаний» добавить единицу измерения «, 0,1 мм».

Раздел 11. Пятое перечисление после слов «- ссылку на настоящий стандарт» дополнить:

«, метод испытания (А или Б) и отклонение от его требований».

Руководитель разработки
Директор
ООО «Автодорис»



Н.И. Паневин

Исполнитель



С.А. Александров