

Изменение № 4 ГОСТ 9548—74 Битумы нефтяные кровельные. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.03.89 № 901

Дата введения 01.10.89

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 02 5623 на ОКП 02 5620. Вводная часть. Второй абзац исключить.

По всему тексту стандарта заменить марку: БНК — 45/180 на БНК — 40/180; исключить марку: БНК — 90/40.

Пункт 1.1. Четвертый абзац. Заменить слово: «битумы» на «битум».

Пункт 1.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «БНК — 45/190 — окислением сырья для производства кровельных битумов по нормативно-технической документации».

Пункт 2.1. Таблицу и примечание изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 46)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9548—74)

| Наименование показателя | Норма для марки | | | Метод испытания |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | БНК-40/180 | БНК-45/190 | БНК-90/30 | |
| | ОКП 02 5622 0202 | ОКП 02 5622 0201 | ОКП 02 5623 0201 | |
| 1. Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм | 160—210 | 160—220 | 25—35 | По ГОСТ 11501—78 |
| 2. Температура размягчения по кольцу и шару, °С | 37—44 | 40—50 | 80—95 | По ГОСТ 11508—74 |
| 3. Температура хрупкости, °С, не выше | — | — | —10 | По ГОСТ 11507—78 |

(Продолжение см. с. 47)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9548—74)

Продолжение

| Наименование показателя | Норма для марок | | | Метод испытания |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | БНК-40/180 | БНК-45/190 | БНК-90/30 | |
| | ОКП 02 5622 0202 | ОКП 02 5622 0201 | ОКП 02 5623 0201 | |
| 4. Растворимость в толуоле или хлороформе, %, не менее | 99,50 | 99,50 | 99,50 | По ГОСТ 20739—75 |
| 5. Изменение массы после прогрева, %, не более | 0,80 | 0,80 | 0,50 | По ГОСТ 18180—72 |
| 6. Глубина проникновения иглы при 25 °С в остатке после прогрева, % от первоначальной величины, не менее | 60 | 60 | 70 | По ГОСТ 11501—78 |
| 7. Температура вспышки, °С, не ниже | | 240 | | По ГОСТ 4333—87 |
| 8. Массовая доля воды, не более | | Следы | | По ГОСТ 2477—65 |
| 9. Массовая доля парафина, %, не более | — | 5,0 | — | По ГОСТ 17789—72 |
| 10. Индекс пенетрации | — | От 1,0 до 2,5 | — | По приложению 2 |

Примечание. Для битума из смеси нефтей, содержащих более 50 % западно-сибирских, индекс пенетрации должен быть от 0 до 2,5.

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. Массовую долю воды изгото- витель определяет периодически не реже одного раза в шесть месяцев.

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9548—74)

Растворимость в толуоле или хлороформе и массовую долю парафина определяют периодически не реже одного раза в 3 месяца.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготавитель переводит испытания по данному показателю в приемо-сдаточные до получения положительных результатов не менее чем на трех партиях подряд».

Раздел 7 изложить в новой редакции:

«7. Требования безопасности

7.1. Нефтяные кровельные битумы являются горючими веществами с температурой вспышки 240—300 °С. Минимальная температура самовоспламенения 300 °С.

7.2. Нефтяные битумы являются малоопасными веществами и по степени воздействия на организм человека относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

7.3. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны 300 мг/м³ в соответствии с ГОСТ 12.1.005—88. Содержание паров углеводородов в воздушной среде определяют хроматографическим методом с помощью универсального газоанализатора типа УГ-2.

7.4. Пары расплавленного битума раздражают слизистую оболочку верхних дыхательных путей.

7.5. При работе с битумами следует принимать индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

7.6. При попадании разогретого нефтяного битума на открытые участки кожи ее необходимо охладить под струей воды, снять битум и оказать помощь как при ожогах.

7.7. Помещение, в котором производится работа с битумом, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

7.8. При загорании небольших количеств битум необходимо тушить песком, кошмой или пенным огнетушителем, развившиеся пожары тушат пенной струей.

7.9. Отходы производства битумов — газы окисления следует утилизировать, сжигая в печи дожига».

(ИУС № 7 1989 г.)