# ГОСТ 6617-76. Битумы нефтяные строительные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)

ГОСТ 6617-76

Группа Б43

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Технические условия

Petroleum construction bitumens.
Specifications

МКС 75.140
ОКП 02 5620

Дата введения 1977-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.В.Фрязинов, Р.С.Ахметова, И.И.Шерышева, И.А.Чернобривенко, А.Г.Кашина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16.08.76 N 1952

Изменение N 5 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 19 от 24.05.2001)

За принятие проголосовали:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызская Республика | Кыргызстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикстандарт |
| Туркменистан | Главгосслужба "Туркменстандартлары" |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |

3. ВЗАМЕН ГОСТ 6617-56

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 1510-84  | 4.1 |
| ГОСТ 2228-81  | 4.1 |
| ГОСТ 2477-65  | 1.3 |
| ГОСТ 2517-85  | 2.2; 3.2 |
| ГОСТ 4333-87  | 1.3 |
| ГОСТ 5044-79  | 4.1 |
| ГОСТ 8777-80  | 4.1 |
| ГОСТ 9338-80  | 4.1 |
| ГОСТ 11501-78  | 1.3 |
| ГОСТ 11505-75 | 1.3 |
| ГОСТ 11506-73 | 1.3 |
| ГОСТ 13950-91 | 4.1 |
| ГОСТ 17065-94 | 4.1 |
| ГОСТ 18180-72 | 1.3 |
| ГОСТ 18896-73 | 4.1 |
| ГОСТ 20739-75 | 1.3 |
| ГОСТ 26663-85 | 4.1 |

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 20.12.91 N 2031

6. ИЗДАНИЕ с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в июне 1982 г., феврале 1987 г., декабре 1990 г., декабре 1991 г., октябре 2001 г. (ИУС 10-82, 5-87, 5-91, 4-92, 1-2002)

Настоящий стандарт распространяется на нефтяные битумы, применяемые для строительных работ в различных отраслях народного хозяйства.

Строительные нефтяные битумы получают окислением остаточных продуктов прямой перегонки нефти и их смесей с асфальтами и экстрактами масляного производства.

Допускается получать строительные нефтяные битумы компаундированием окисленных и неокисленных вышеуказанных продуктов.

Обязательные требования к качеству продукции изложены в п.1.3 (показатели 1, 2, 3, 4, 6) и разд.2 и 3.

(Измененная редакция, Изм. N 4, 5).

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Строительные нефтяные битумы должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Строительные нефтяные битумы выпускают следующих марок: БН 50/50, БН 70/30, БН 90/10.

Соответствие установленных стандартом марок нефтяных битумов ранее принятым приведено в приложении.

1.3. По физико-химическим показателям строительные нефтяные битумы должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Наименование показателя | Норма для марки  | Метод испытаний |
|  | БН 50/50  | БН 70/30 | БН 90/10 |  |
|  | ОКП 02 5624 | ОКП 02 5623 | ОКП 02 5622 |  |
| 1. Глубина проникания иглы при 25 °C, 0,1 мм | 41-60 | 21-40 | 5-20 | По ГОСТ 11501  |
| 2. Температура размягчения по кольцу и шару, °C | 50-60 | 70-80 | 90-105 | По ГОСТ 11506  |
| 3. Растяжимость при 25 °C, не менее | 40 | 3,0 | 1,0 | По ГОСТ 11505  |
| 4. Растворимость, %, не менее | 99,50 | 99,50 | 99,50 | По ГОСТ 20739  |
| 5. Изменение массы после прогрева, %, не более | 0,50 | 0,50 | 0,50 | По ГОСТ 18180  |
| 6. Температура вспышки, °C, не ниже | 230 | 240 | 240 | По ГОСТ 4333 |
| 7. Массовая доля воды | Следы | По ГОСТ 2477  |

(Измененная редакция, Изм. N 2, 5).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Строительные нефтяные битумы принимают партиями. Партией считают любое количество однородного по качественным показателям битума, сопровождаемого одним документом о качестве.

2.2. Объем выборки - по ГОСТ 2517.

2.3. Растворимость и массовую долю воды изготовитель определяет периодически один раз в 6 мес, изменение массы после прогрева и температуру вспышки - один раз в 3 мес.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания вновь отобранной пробы от удвоенной выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Физико-химические показатели определяют по методам, указанным в таблице.

3.2. Пробы нефтяных строительных битумов отбирают по ГОСТ 2517. Масса объединенной пробы каждой марки битума должна быть 0,5 кг.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

## 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510 со следующими дополнениями:

строительные битумы марок БН 70/30 и БН 90/10 упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 13950; деревянные бочки по ГОСТ 8777; стальные барабаны по ГОСТ 18896, ГОСТ 5044 или по другим нормативным документам (НД) с аналогичными требованиями; фанерные барабаны по ГОСТ 9338 или картонные навивные - по ГОСТ 17065. Допускается упаковывать строительный битум этих марок в четырех- и пятислойные бумажные мешки массой до 250 кг, изготовляемые по НД, из мешочной бумаги по ГОСТ 2228 по согласованию с потребителем для транспортирования автотранспортом;

строительные битумы марок БН 70/30 и БН 90/10 транспортируют в вагонах и полувагонах (БН 70/30 с 1 октября по 1 апреля), на платформах и автомашинах. Мешки с битумом устанавливают в вертикальном положении открытой частью вверх;

по согласованию с потребителем допускается транспортирование строительных битумов марок БН 70/30 и БН 90/10 в бункерных полувагонах и на расстояние до 500 км в автобитумовозах;

строительные битумы марок БН 70/30 и БН 90/10, предназначенные для розничной торговли, массой до 12 кг упаковывают в барабаны и бумажные пакеты по нормативному документу или полиэтиленовые пакеты;

допускается по согласованию с потребителем транспортировать строительные битумы в пакетированном виде по ГОСТ 26663;

при упаковывании и транспортировании строительных битумов должны соблюдаться правила безопасности для продукции нефтеперерабатывающей промышленности по документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3, 5).

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие строительных нефтяных битумов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.2. Гарантийный срок хранения строительных нефтяных битумов - один год со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Строительные нефтяные битумы являются горючим веществом с температурой вспышки 220-300 °C. Минимальная температура самовоспламенения - 368 °C.

6.2. При производстве, сливе, наливе и отборе проб строительных нефтяных битумов следует применять спецодежду и индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3. В случае загорания небольших количеств строительного битума тушат его песком, кошмой, пенным огнетушителем, специальными порошками; развившиеся пожары разлитого продукта на большой площади тушат пенной струей.

(Измененная редакция, Изм. N 5).

## ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОБОЗНАЧЕННЫХ МАРОК СТРОИТЕЛЬНЫХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ГОСТ 6617-76 | ГОСТ 6617-56 |
| БН 70/30 | БН-IV  |
| БН 90/10 | БН-V  |
| БН 50/50 | - |
| - | БН-VК |