ГОСТ 6617—76

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 4—2002

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 665.637.8:006.354:006.354 Группа Б43

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

## Технические условия

**ГОСТ 6617—76**

Petroleum construction bitumens.
Specifications

МКС 75.140
ОКП 02 5620

**Дата введения 01.07.77**

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. № 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 °С, 0,1 мм | 41—60 | 21—40 | 5—20 | По ГОСТ 11501 |
| 2. Температура размягчения по кольцу и шару, °С | 50—60 | 70—80 | 90—105 | По ГОСТ 11506 |
| 3. Растяжимость при 25 °С, 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, °С, не ниже | 230 | 240 | 240 | По ГОСТ 4333 |
| 7. Массовая доля воды | | Следы | | По ГОСТ 2477 |

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 5).**

**Издание официальное**
★

**Перепечатка воспрещена**
© Издательство стандартов, 1976
© ИПК Издательство стандартов, 2003

## 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. № 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. № 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. № 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. № 2).**

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

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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. № 2).**

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

**(Измененная редакция, Изм. № 5).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРОК СТРОИТЕЛЬНЫХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ**

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

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16.08.76 № 1952**

   **Изменение № 5 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24.05.2001)**

   **За принятие изменения 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 | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 1510—84 | 4.1 | ГОСТ 11505—75 | 1.3 |
| ГОСТ 2228—81 | 4.1 | ГОСТ 11506—73 | 1.3 |
| ГОСТ 2477—65 | 1.3 | ГОСТ 13950—91 | 4.1 |
| ГОСТ 2517—85 | 2.2; 3.2 | ГОСТ 17065—94 | 4.1 |
| ГОСТ 4333—87 | 1.3 | ГОСТ 18180—72 | 1.3 |
| ГОСТ 5044—79 | 4.1 | ГОСТ 18896—73 | 4.1 |
| ГОСТ 8777—80 | 4.1 | ГОСТ 20739—75 | 1.3 |
| ГОСТ 9338—80 | 4.1 | ГОСТ 22245—90 | 4.1 |
| ГОСТ 11501—78 | 1.3 | ГОСТ 26663—85 | 4.1 |

5. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 20.12.91 № 2031**

6. **ИЗДАНИЕ (декабрь 2002 г.) с Изменениями № 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)**

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 10.02.2003. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 280 экз.
С 9718. Зак. 103.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

МКС 75.140
Группа Б43

**Изменение № 5 ГОСТ 6617—76 Битумы нефтяные строительные. Технические условия**

**Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24.05.2001)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3783**

За принятие изменения 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 |

Под наименованием стандарта заменить код: **ОКП 02 5621** на **ОКП 02 5620.**

Вводная часть. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

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

Пункт 1.3. Таблица. Головка. Заменить коды:

ОКП 02 5621 0400 на ОКП 02 5624; ОКП 02 5621 0500 на ОКП 02 5623; ОКП 02 5621 0600 на ОКП 02 5622.

Пункт 4.1. Второй абзац исключить;

третий абзац изложить в новой редакции:

«строительные битумы марок БН 70/30 и БН 90/10 упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 13950—91; деревянные бочки по ГОСТ 8777—80; стальные барабаны по ГОСТ 18896—73, ГОСТ 5044—79 или по другим нормативным документам (НД) с аналогичными требованиями; фанерные барабаны по ГОСТ 9338—80 или картонные навивные — по ГОСТ 17065—94. 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—81 по согласованию с потребителем для транспортирования автотранспортом».

Пункт 6.3. Исключить слова: «или водой от лафетных стволов».

(ИУС № 1 2002 г.)

gost.e-ecolog.ru