

Утвержден и введен в действие  
Постановлением Госстандарта СССР  
от 16 августа 1976 г. N 1952

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
Petroleum construction bitumens. Specifications  
ГОСТ 6617-76**

Группа Б43

МКС 75.140

ОКП 02 5620

Дата введения

1 июля 1977 года

**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 16.08.1976 N 1952.

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

За принятие изменения проголосовали:

-----Т-----  
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 22245-90	4.1
ГОСТ 26663-85	4.1

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 20.12.1991 N 2031.

6. Издание (декабрь 2002 г.) 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 °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. 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, изготавливаемые 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 упаковке 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 °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. N 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. N 5).

## ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРОК СТРОИТЕЛЬНЫХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

-----Т-----	
ГОСТ 6617-76	ГОСТ 6617-56
-----+-----	
БН 70/30	БН-IV
БН 90/10	БН-V
БН 50/50	-
-	БН-VK