

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ****Технические условия****Petroleum construction bitumens.
Specifications**

ОКП 02 5621

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 № 1952

3. Срок проверки - 1997 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 6617-56

5. 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 17065-77	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

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 20.12.91 № 2031

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 1994 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в июне 1982 г., феврале 1987 г., декабре 1990г., декабре 1991 г. (ИУС 10-82, 5-87, 5-91, 4-92)

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.

Требования п.1.3 в части показателей 5, 7 таблицы являются рекомендуемыми, остальные требования настоящего стандарта - обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

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 дано в приложении.

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Наименование показателя	Норма для марки			Метод испытаний
	БН 50/50	БН 70/30	БН 90/10	
	ОКП 02 5621 0400	ОКП 02 5621 0500	ОКП 02 5621 0600	
1. Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	41-60	21-40	5-20	По ГОСТ 11501-78
2. Температура размягчения по кольцу и шару, °С	50-60	70-80	90-105	По ГОСТ 11506-73
3. Растяжимость при 25°С, не менее	40	3,0	1,0	По ГОСТ 11505-75
4. Растворимость, %, не менее	99,50	99,50	99,50	По ГОСТ 20739-75
5. Изменение массы после прогрева, %, не более	0,50	0,50	0,50	По ГОСТ 18180-72
6. Температура вспышки, °С, не ниже	230	240	240	По ГОСТ 4333-87
7. Массовая доля воды		Следы		По ГОСТ 2477-65

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 2517-85.

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 2517-85. 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 1510-84 со следующими дополнениями:

строительные битумы марки БН 50/50 упаковывают и транспортируют по ГОСТ 22245-90;

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 или ГОСТ 5044-79; фанерные барабаны по ГОСТ 9338-80 или картонные навивные - по ГОСТ 17065-77; в 4-5-слойные бумажные мешки массой до 250 кг, изготавливаемые по документации, утвержденной в установленном порядке, из мешочной бумаги по ГОСТ 2228-81;

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 нормативно-технической документации или полиэтиленовые пакеты;

допускается по согласованию с потребителем транспортировать строительные битумы в пакетированном виде по ГОСТ 26663-85;

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

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

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 должны 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 тушат его песком, кошмой, пенным огнетушителем, специальными порошками; развившиеся пожары разлитого продукта на большой площади тушат пенной струей или водой от лафетных стволов.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

**Таблица соответствия обозначенных 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

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ*
 - 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ*
 - 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ*
 - 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ*
 - 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ*
 - 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ*
- ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). Таблица соответствия обозначенных марок строительных нефтяных битумов*