Межгосударственный стандарт ГОСТ 6617-76 "Битумы нефтяные строительные. Технические условия" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 16 августа 1976 г. N 1952)

Petroleum construction bitumens. Specifications

Дата введения 1 июля 1977 г.

Взамен ГОСТ 6617-56

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, 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°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).

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-VК