Группа Б43

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДЛЯ ЗАЛИВОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ МАСТИК

Технические условия

Petroleum bitumen for filling accumulator mastics.
Specifications

ГОСТ 8771—76*

Взамен ГОСТ 8771—58

ОКП 02 5633 0102

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 августа 1976 г. № 1992 дата введения установлена

01.07.77

Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

Настоящий стандарт распространяется на нефтяной битум, получаемый окислением остатков атмосферно-вакуумной перегонки нефтей и предназначенный для заливочных аккумуляторных мастик.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Нефтяной битум для заливочных аккумуляторных мастик должен изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям нефтяной битум для заливочных аккумуляторных мастик должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Температура размягчения по кольцу и шару,°С	105—115	По ГОСТ 11506—73
2. Глубина проникания иглы при 25 °С,0,1 мм	10—16	По ГОСТ 11501—78
3. Растяжимость при 25°С,см,не менее	1	По ГОСТ 11505—75
4. Растворимость в толуоле или хлороформе,%,не менее	99,50	По ГОСТ 20739—75
5. Изменение массы после прогрева,%,не более	0,50	По ГОСТ 18180—72
6. Температура вспышки,°С,не ниже	260	По ГОСТ 4333—87
7. **(Исключен, Изм. № 3)**		
8. Индекс пенетрации,не менее	+4	По п. 3.2 настоящего стандарта или по таблице приложения 2
9. **(Исключен, Изм. № 3).**		

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

** Издание с Изменениями № 1,2,3,утвержденными в апреле 1982 г.,октябре 1984 г. и ноябре 1990 г. (ИУС 7—82,1—85,2—91)*

gost.e-ecolog.ru

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Нефтяной битум для заливочных аккумуляторных мастик принимают партиями. Партией считается любое количество продукта, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемого одним документом о качестве.

2.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517—85.

2.3. Растворимость в толуоле или хлороформе, изменение массы после прогрева и температуру вспышки изготовитель проверяет периодически не реже одного раза в квартал.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель переводит испытания по данному показателю в категорию приемосдаточных до получения положительных результатов не менее чем на трех партиях подряд.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания пробы от удвоенной выборки. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Пробы нефтяного битума для заливочных аккумуляторных мастик отбирают по ГОСТ 2517—85. Для объединенной пробы берут битум массой 0,5 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Индекс пенетрации определяют по номограмме обязательного приложения 1. Для этого соединяют прямой линией точку на левой шкале, соответствующую температуре размягчения битума, с точкой на правой шкале, соответствующей значению глубины проникания иглы при 25 °С.

Пересечение прямой линии с наклонной шкалой дает значение индекса пенетрации.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 1510—84.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие нефтяного битума для заливочных аккумуляторных мастик требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных стандартом.

5.2. Гарантийный срок хранения нефтяного битума для заливочных аккумуляторов мастик — 3 года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Нефтяной битум для заливочных аккумуляторных мастик является горючим веществом с температурой вспышки 250—330 °С. Минимальная температура самовоспламенения 368 °С.

6.2. Предельно допустимая концентрация паров (летучих углеводородов) нефтяного битума в воздушной среде производственных помещений — 300 мг/м^3. Содержание паров углеводородов в воздушной среде определяют газоанализатором типа УГ-2.

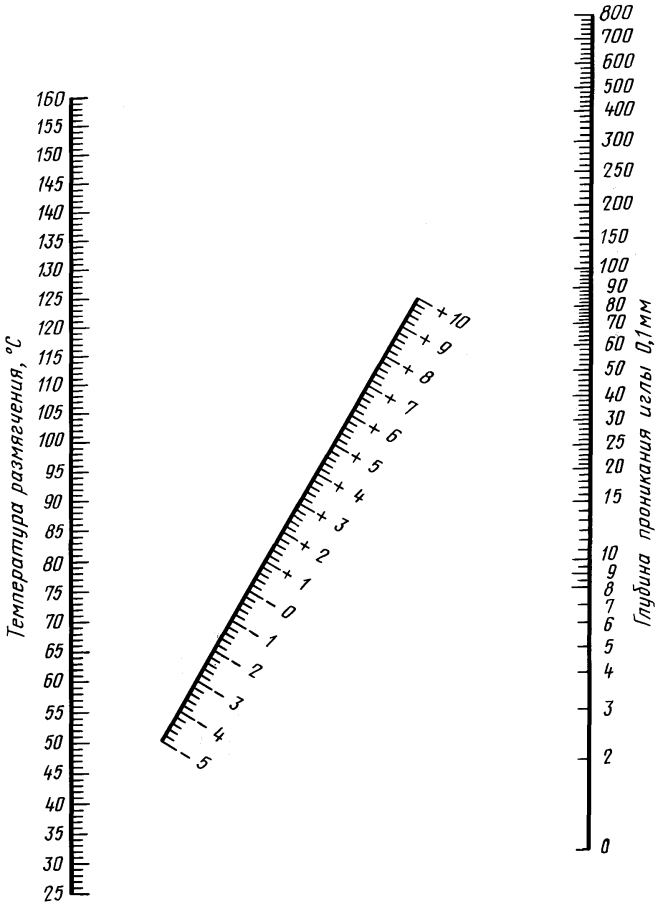
6.3. При производстве, сливе, наливе и отборе проб нефтяного битума должны применять индивидуальные средства защиты по типовым отраслевым нормам, утвержденным Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.4. В случае загорания небольших количеств нефтяного битума для заливочных аккумуляторных мастик его следует тушить песком, кошмой, пенным огнетушителем, специальными порошками; развившиеся пожары разлитого продукта на большой площади тушить необходимо пенной струей или водой от лафетных стволов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

НОМОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА ПЕНЕТРАЦИИ



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСОВ ПЕНЕТРАЦИИ БИТУМОВ

Температура размягчения по КиШ, °С	Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм					
	20	16	14	12	10	6
100	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,4
101	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	2,5
102	4,7	4,3	4,0	3,8	3,4	2,6
103	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	2,7
104	4,9	4,4	4,2	4,0	3,6	2,8
105	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	2,9
106	5,1	4,6	4,4	4,1	3,8	3,0
107	5,2	4,7	4,5	4,2	3,9	3,0
108	5,2	4,8	4,6	4,3	4,0	3,2
109	5,4	4,9	4,6	4,4	4,1	3,2
110	5,5	5,0	4,8	4,5	4,2	3,3
111	5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	3,4
112	5,6	5,2	4,9	4,6	4,4	3,5
113	5,7	5,2	5,0	4,7	4,4	3,6
114	5,8	5,3	5,1	4,8	4,5	3,6
115	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	3,8
116	6,0	5,5	5,2	5,0	4,7	3,8
117	6,0	5,6	5,3	5,1	4,8	3,9
118	6,1	5,7	5,4	5,2	4,9	4,0
119	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,1
120	6,3	5,9	5,5	5,3	5,0	4,2

Примечания:

1. При промежуточных значениях глубины проникания иглы при 25 °С, не указанных в таблице, индекс пенетрации определяют интерполяцией или по номограмме.
2. Все значения индексов пенетрации положительные.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

gost.e-ecolog.ru