ГОСТ 6617-76

УДК 665.637.8:006.354:006.354 Группа Б43

# 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).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Норма для марки | | |  |
| Наименование показателя | БН 50/50 | БН 70/30 | БН 90/10 | Метод испытаний |
|  | ОКП 02 5621 0400 | ОКП 02 5621 0500 | ОКП 02 5621 0600 |  |
| 1. Глубина проникания иглы при 25 °C, 0,1 мм | 41-60 | 21-40 | 5-20 | По ГОСТ 11501-78 |
| 2. Температура размягчения по кольцу и шару, °C | 50-60 | 70-80 | 90-105 | По ГОСТ 11506-73 |
| 3. Растяжимость при 25°C, 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, °C, 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, изготовляемые 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 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. 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. Гарантийных 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°C. Минимальная температура самовоспламенения 368°C.

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-VК |

**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