



## ООО «Герметик Универсал»

Украина, г. Днепр, 49000, ул. Воронежская, 17

Тел: +38 098 704-59-17, +38 099 905-98-60,

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

E-mail: [7853221@gmail.com](mailto:7853221@gmail.com)

[www.germetik-universal.com](http://www.germetik-universal.com), [www.germetik-dp.prom.ua](http://www.germetik-dp.prom.ua)

[www.germetik-universal.net](http://www.germetik-universal.net), [www.germetik-universal.all.biz](http://www.germetik-universal.all.biz)



### Битум нефтяной дорожный вязкий ГОСТ 33133-2014 БНД 70/100 Escobit



#### 1. Технические требования

1.1. Вязкие нефтяные дорожные битумы изготавливают окислением продуктов прямой перегонки нефти и селективного разделения нефтепродуктов (асфальтов деасфальтизации, экстрактов селективной очистки), а также компаундированном указанных окисленных и неокисленных продуктов или в виде остатка прямой перегонки нефти в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

#### 1.2. Характеристики

Вязкие дорожные нефтяные битумы являются горючими веществами с температурой вспышки выше 220 °С и минимальной температурой самовоспламенения 368 °С по ГОСТ 12.1.044.

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны 300 мг/м<sup>3</sup> - в соответствии с ГОСТ 12.1.005. Содержание паров углеводородов в воздушной среде определяют по ГОСТ 12.1.014.

Битумы являются малоопасными веществами и по степени воздействия на организм человека относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Помещение, в котором производится работа с битумом, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

При загорании небольших количеств битума его следует тушить песком, кошмой или пенным огнетушителем. Развившиеся пожары битума следует тушить пенной струей.

#### 1.3. Требования охраны природы

Эффективными мерами защиты природной среды является герметизация оборудования и предотвращение разливов битума.

Украина, г. Днепр, 49000

Тел: +38 050 617-54-77, +38 098 704-59-17, +38 067 857-26-62

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

[www.germetik-universal.com](http://www.germetik-universal.com), [www.germetik-universal.net](http://www.germetik-universal.net), [www.germetik-dp.prom.ua](http://www.germetik-dp.prom.ua),

[www.germetik-universal.all.biz](http://www.germetik-universal.all.biz)

E-mail: [7853221@gmail.com](mailto:7853221@gmail.com)

## 2. Приемка

**2.1.** Вязкие дорожные нефтяные битумы принимают партиями. Партией считают любое количество битума, однородное по показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

**2.2.** Объем выборки - по ГОСТ 2517.

**2.3.** При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания вновь отобранной пробы, взятой из той же партии.

**2.4.** Растяжимость при 0°C и изменение температуры размягчения после прогрева изготовитель определяет периодически не реже одного раза в 10 дней, температуру вспышки - не реже одного раза в месяц.

## 3. Методы контроля

**3.1.** Пробы вязких дорожных битумов - по ГОСТ 2517. Масса объединенной пробы каждой марки битума должна быть не менее 0,5 кг.

**3.2.** Температуру хрупкости битумов марок БН допускается определять по номограмме.

## 4. Маркировка, транспортирование и хранение

**4.1.** Маркировка, транспортирование и хранение битумов - по ГОСТ 1510.

## 5. Гарантии изготовителя

**5.1.** Изготовитель гарантирует соответствие качества битумов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

**5.2.** Гарантийный срок хранения битумов - один год со дня изготовления.

Таблица 1

Наименование показателя	Метод испытания						
	БНД 130/200	БНД 100/130	БНД 70/100	БНД 50/70	БНД 35/50	БНД 20/35	
1. Глубина проникания иглы, 0,1 мм:							По ГОСТ 33136
при 25°C	131-200	101-130	71-100	51-70	36-50	20-35	
при 0°C, не менее	45	35	28	20	-	-	
2. Температура размягчения по кольцу и шару, °C, не ниже	42	45	47	51	53	55	По ГОСТ 33142

Украина, г. Днепр, 49000

Тел: +38 050 617-54-77, +38 098 704-59-17, +38 067 857-26-62

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

[www.germetik-universal.com](http://www.germetik-universal.com), [www.germetik-universal.net](http://www.germetik-universal.net), [www.germetik-dp.prom.ua](http://www.germetik-dp.prom.ua),

[www.germetik-universal.all.biz](http://www.germetik-universal.all.biz)

E-mail: 7853221@gmail.com

3. Растяжимость, см, не менее:							По ГОСТ 11505
при 25°C	-	70	65	55	45	-	
при 0°C	20	6,0	4,0	3,5	-	-	
4. Температура хрупкости, °С, не выше	-20	-18	-17	-15	-12	-14	По ГОСТ 11507 с дополнением по п. 3.2
5. Температура вспышки, °С, не ниже	220	220	230	230	230	220	По ГОСТ 4333
6. Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, не более	7	6	5	5	5	8	По ГОСТ 18180, ГОСТ 11506 с дополнением по п. 3.3
7. Индекс пенетрации	От - 1,0 до +1,0						



Б  
ДО  
БНД 70/100  
ЕСОВИТ

ВІРОВАНИК ТОВ ГЕРМЕТИК УНІВЕРСАЛ  
УКРАЇНА, 49000 м. ДНІПРО, вул. ВОРОНЕЖЬКА, 17  
www.germetik-dp.prom.ua, www.germetik-universal.com

Украина, г. Днепр, 49000  
Тел: +38 050 617-54-77, +38 098 704-59-17, +38 067 857-26-62

Telegram, Viber, WhatsApp: +38 050 617-54-77

[www.germetik-universal.com](http://www.germetik-universal.com), [www.germetik-universal.net](http://www.germetik-universal.net), [www.germetik-dp.prom.ua](http://www.germetik-dp.prom.ua),

[www.germetik-universal.all.biz](http://www.germetik-universal.all.biz)

E-mail: 7853221@gmail.com