



Филиал публичного акционерного общества  
«Акционерная нефтяная компания «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»  
Юридический адрес:  
Российская Федерация, 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Карла Маркса, д.30, к.1  
Адрес производства:  
Российская Федерация, 450045, Республика Башкортостан, г. Уфа-45  
e-mail: info\_bn@bashneft.ru, тел. 8(347)260-56-99, факс 8(347)243-22-22  
Отдел технического контроля – Центральная заводская лаборатория  
Российская Федерация, 450045, Республика Башкортостан, г. Уфа-45  
e-mail: info\_bn@bashneft.ru, тел. 8(347)260-56-99, факс 8(347)243-22-22

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

Обозначение документов, устанавливающих требования к продукции:  
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность  
автомобильных дорог»;

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.АЯ36.В.09265  
Срок действия - по 06.05.2021



ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные  
дорожные вязкие. Технические требования»  
Код ОКПД2: 19.20.42.121  
Номер партии: 4063  
Дата изготовления: 20.05.2018  
Размер партии (масса): 315,00 т  
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): резервуар № 4  
Уровень наполнения: 700 см  
Дата отбора пробы: 20.05.2018  
Дата проведения испытаний: 20.05.2018  
Паспорт выдан на основании: протокола испытаний от 20.05.2018 № 4063

22.160

Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 33133	Фактическое значение
1. Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	ГОСТ 33136	71-100	96
2. Температура размягчения по кольцу и шару, °С	ГОСТ 33142	не ниже 47	47
3. Растяжимость при 0 °С, см	ГОСТ 33138	не менее 3,7	4,7
4. Температура хрупкости, °С	ГОСТ 33143	не выше -18	-22
5. Температура вспышки, °С	ГОСТ 33141	не ниже 230	264
6. Изменение массы образца после старения, %	ГОСТ 33140	не более 0,6	0,10
7. Изменение температуры размягчения после старения, °С	ГОСТ 33140 ГОСТ 33142	не более 7	6
8. Динамическая вязкость, Условие 1 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), Па·с	ГОСТ 33137	для набора статистических данных	201,5
9. Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия, Условие 2 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), %	ГОСТ 33137	для набора статистических данных	5,7
10. Динамическая вязкость после старения, Условие 1 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), Па·с	ГОСТ 33140 ГОСТ 33137	для набора статистических данных	530,1
11. Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия после старения, Условие 2 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), %	ГОСТ 33140 ГОСТ 33137	для набора статистических данных	15,2
12. Растяжимость при 25 °С, см	ГОСТ 33138	не менее 62	100,0
13. Максимальное усилие при растяжении при 25 °С, Н	ГОСТ 33138	для набора статистических данных	0,5
14. Максимальное усилие при растяжении при 0 °С, Н	ГОСТ 33138	для набора статистических данных	90,8
15. Температура хрупкости после старения, °С	ГОСТ 33140 ГОСТ 33143	не выше -15	-21
16. Глубина проникания иглы, при 0 °С, 0,1 мм	ГОСТ 33136	не менее 21	30
17. Растворимость, %	ГОСТ 33135	не менее 99,0	99,93
18. Содержание твердых парафинов, %	ГОСТ 33139	не более 3,0	1,6
19. Индекс пенетрации	ГОСТ 33134	от -1,0 до +1,0	-0,3

**Заключение:** Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014 соответствует требованиям;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»;  
- ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования».

**Дополнительная информация:**

- агрегатное состояние при температуре 20 °С и давлении 760 мм рт. ст. - твердое тело;  
- транспортирование и хранение по ГОСТ 1510 и п.10 ГОСТ 33133-2014;  
- изготовитель филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим» гарантирует соответствие качества битума требованиям ГОСТ 33133-2014 при соблюдении условий транспортирования и хранения по ГОСТ 1510 и п.10 ГОСТ 33133-2014 в течение 12 месяцев с момента изготовления;  
- паспорт безопасности № 67826502.02.44074.

Начальник лаборатории  
Старший лаборант  
МП Дата выдачи паспорта 20.05.2018

подпись Билалова Э.М.  
Сулейманова З.Ш.