

**ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 11Л1803130**
**Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100**
**ГОСТ 33133-2014**

 ОКПД2: 19.20.42.121  
 Дата изготовления: 03.03.2018  
 Дата и метод отбора пробы: 03.03.2018, ГОСТ 2517  
 Место отбора: Ку64

 ЕАЭС № RU Д-РУ.НП02.В.00636  
 срок действия по 12.09.2020г.  
 ООО "ЦСМС", г.Москва

 Масса нетто (т): 160  
 Дата проведения анализа: 03.03.2018  
 Дата выдачи паспорта: 03.03.2018

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 33133-2014	Фактический результат	Метод испытания
1 Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	71 - 100	87	ГОСТ 33136
2 Температура размягчения по кольцу и шару, °С	не ниже 47	47,0	ГОСТ 33142
3 Растяжимость при 0 °С, см	не менее 3,7	5,0	ГОСТ 33138
4 Температура хрупкости, °С	не выше минус 18	минус 18	ГОСТ 33143
5 Температура вспышки, °С	не ниже 230	265	ГОСТ 33141
6 Изменение массы образца после старения, %	не более 0,6	0,03	ГОСТ 33140
7 Изменение температуры размягчения после старения, °С	не более 7	6,0	ГОСТ 33140, ГОСТ 33142
8 Динамическая вязкость, Условие 1 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), Па*с	Для набора статистических данных	287,8	ГОСТ 33137
9 Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия, Условие 2 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), %	Для набора статистических данных	4,6	ГОСТ 33137
10 Динамическая вязкость после старения, Условие 1 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), Па*с	Для набора статистических данных	675,4	ГОСТ 33140, ГОСТ 33137
11 Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия после старения, Условие 2 (при 1,5 с <sup>-1</sup> при 60 °С), %	Для набора статистических данных	51,9	ГОСТ 33140, ГОСТ 33137
12 Растяжимость при 25 °С, см	не менее 2	более 100	ГОСТ 33138
13 Максимальное усилие при растяжении при 25 °С, Н	Для набора статистических данных	1,10	ГОСТ 33138
14 Максимальное усилие при растяжении при 0 °С, Н	Для набора статистических данных	149	ГОСТ 33138
15 Температура хрупкости после старения, °С	не выше минус 15	минус 17	ГОСТ 33140, ГОСТ 33143
16 Глубина проникания иглы, при 0 °С, 0,1 мм	не менее 21	23	ГОСТ 33136
17 Растворимость, %	не менее 99,0	99,98	ГОСТ 33135
18 Содержание твердых парафинов, %	не более 3,0	1,422	ГОСТ 33139 метод А
19 Индекс пенетрации	от -1,0 до +1,0	-0,5	ГОСТ 33134

**Заключение:**

- 1 Качество продукции соответствует требованиям ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог».
- 2 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения. Транспортирование и хранение битумов осуществляется по ГОСТ 1510, температура битума при транспортировке и хранении не должна превышать 160 °С. Срок гарантийного использования - 12 месяцев с момента изготовления.

М.П.

 Начальник смены испытательной лаборатории  
 по Доверенности №19252 от 30.10.2017 г.

 /Г.Ю. Ивченко/
