



Акционерное общество
"Газпромнефть - Омский НПЗ"
644040, Россия, г. Омск, пр. Губкина, 1



Паспорт № 23021390
Битум нефтяной дорожный вязкий
марки БНД 60/90
ГОСТ 22245-90 с изм.1

Продукция была изготовлена под управлением, установленным в системе менеджмента качества, соответствующей требованиям ISO 9001:2015. Сертификат № 21110159 QM15 по 13.02.2026.

Номер резервуара: **К-12**
Взлив, см: **325**
Количество, т: **260**

Дата изготовления: **22.11.2023 г.**
Дата отбора пробы: **22.11.2023 г.**
Дата проведения анализа: **22.11.2023 г.**

Наименование показателя	Метод испытания	Норма НД	Факт. значения
Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 25 °С	ГОСТ 11501	61 + 90	78
при 0 °С, не менее		20	28
Пенетрация при температуре 25 °С, 0,1 мм *	DIN EN 1426	-	78
Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не ниже	ГОСТ 11506	47	50
Растяжимость, см, не менее: при 25 °С	ГОСТ 11505	55	90
при 0 °С		3,5	3,7
Температура хрупкости, °С, не выше	ГОСТ 11507 с дополнением по п.3.2 ГОСТ 22245	-15	-23
Температура вспышки, °С, не ниже	ГОСТ 4333	230	330
Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, не более	ГОСТ 18180, ГОСТ 11506 с дополнением по п.3.3 ГОСТ 22245	5	4
Индекс пенетрации	ГОСТ 22245 (Приложение 2)	От -1,0 до +1,0	-0,1
Температура застывания, °С *	ASTM D 938	-	54,0
Плотность при 70 °С, г/см³ **	EN ISO 12185	-	0,9686

Примечания:

- * Дополнительные показатели включены в паспорт по требованию ООО "Газпромнефть-БМ".
- **Результат испытания взят из ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ №51-Т от "30" декабря 2022г. ЛАБОРАТОРИИ ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-БМ".
- 3.Область применения продукта в соответствии с пунктом 5 Статьи 1 технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог " (ТР ТС 014/2011).

Заключение: Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 60/90 соответствует:
- ГОСТ 22245-90 с изм.1

Ведущий инженер по анализу качества продукции ЛТК _____

АФАНАСЬЕВА О.В.

Паспорт выдан: 23.11.2023 04:28:08 (Московское время 23.11.2023 01:28:08).

