



Российская Федерация, 109429, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАПОТНЯ, КВ-Л КАПОТНЯ 2-й, Д. 1, К. 3,
тел.: +7(495) 734-92-00, факс: +7(495) 355-62-52, e-mail: mnpz@gazprom-neft.ru. www.mnpz.gazprom-neft.ru

ПАСПОРТ № 201 2873631

Продукция: **Битум дорожный марки БД 50/70**

Обозначение НД: СТО 05766623-014.40-2020

Дата отбора пробы: **21.10.2024**

Дата проведения испытаний: **21.10.2024**

Дата изготовления продукта: **21.10.2024**

Номер партии: **201**

Номер резервуара: **P-3**

Уровень наполнения резервуара / масса: **657 см/ 276 т**

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытания	Норма СТО	Фактическое значение
1	Пенетрация при температуре 25°С, 0,1 мм	EN 1426	51 - 70	57
2	Температура размягчения, °С	EN 1427	48 - 54	51,8
3	Стойкость к отверждению при 163°С: - остаточная пенетрация*, % - увеличение температуры размягчения*, °С - изменение массы (абсолютное значение)*, %	EN 12607-1	не менее 50 не выше 9 не более 0,5	64 6,8 0,50
4	Температура вспышки*, °С	EN ISO 2592	не ниже 235	270
5	Растворимость*, %	EN 12592	не менее 99,0	99,8
6	Индекс пенетрации	EN 12591 Приложение А	от -1,5 до +0,7	-0,5
7	Динамическая вязкость при 60°С*, Па·с	EN 12596	не менее 150	440
8	Точка разрыва по Фраасу*, °С	EN 12593	не выше -10	-19
9	Кинематическая вязкость при 135 °С*, мм ² /с	EN 12595	не менее 300	537
10	Температура застывания*, °С	ASTM D938	не ниже 30	71,0
11	Индекс пенетрации при температуре 25 °С, 0,1 мм (пенетрация, метод иглы)	EN 1426	менее 400	57
12	Плотность при 70 °С**, г/см ³	EN ISO 12185	не менее 0,942	0,9749

Примечание - Битумы являются органическими веществами, состоящими из смеси высокомолекулярных углеводородов и при температуре 20 °С и атмосферном давлении 760 мм рт ст находятся в твердом состоянии (основной характеристикой битумов является температура размягчения (п.2) - температура, при которой нефтепродукт переходит из твердого состояния в жидкое).

* показатель определяют периодически в соответствии с НД

** определяется периодически, качество гарантируется технологией производства
Испытания по показателю проведены в лаборатории ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-БМ"
протокол испытаний № 2 664/1 от 17.07.2024 г. (прилагается)

Заключение: Битум дорожный соответствует требованиям СТО 05766623-014.40-2020 с изм. 1 для марки БД 50/70

Испытания проведены в ИЦ, аккредитованном Федеральной службой по аккредитации в качестве Испытательной лаборатории (центра).

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22HX05 Испытательной лаборатории (центра)

Начальник ЛТК/ИЦ

Е. Г. Панкова

Дата выдачи

21.10.2024

Контролер качества

Н. Н. Казакова

Время выдачи

11:23:00





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ – БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – БМ»)

Юридический адрес: Россия, 193106, г. Санкт-Петербург, Большая улица №10, д. 10 литеры Р,
этаж 5.6. Тел: +7 (812) 491 24 33. E-mail: gornbm@gazprom-neft.ru

ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – БМ»

Адрес лаборатории: 390011, Россия, г. Рязань, ул. Рязжское шоссе, д.20а.
Тел.: +7(4912) 24-33-27, e-mail: gornbm-r&d@gazprom-neft.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2 664/1 от 17.07.2024

Заказчик (наименование, адрес): ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-БМ», 199106, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ №7, пр-кт Большой В.О., д. 80, литера Р, этаж 5,6

Место проведения испытаний (адрес): Лаборатория ООО «Газпромнефть – БМ», 390011, Россия, г. Рязань, ул. Рязжское шоссе, д.20а.

Объект испытаний¹⁾: Битум дорожный марки БД 50/70 по СТО 05766623-014.40-2020 с изм. 1

Отбор пробы (№ акта, дата, время, НД на отбор)¹⁾: №00000003318 от 04.07.2024, 12:00, ГОСТ 2517-2012

Место отбора¹⁾: АО «Газпромнефть-МНПЗ» УПБ Резервуар Р-5

Регистрационный номер пробы: 2487

Дата получения образца: 17.07.2024

Дата проведения испытаний: 17.07.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результат испытания
1	Плотность при 70 °С	г/см ³	DIN EN ISO 12185-1997	0,9749

¹⁾ Данные предоставлены Заказчиком. Ответственность за правильность отбора образца лаборатория не несёт.

Примечание:

- Испытания проводились на аттестованном испытательном оборудовании с применением поверенных средств измерений в стандартных условиях.
- Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.
- Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения Руководителя Лаборатории запрещено.

Протокол утвердил:
Старший лаборант

М.П. Для протоколов

Воронцова Светлана Викторовна