



ТОО «Газпромнефть - Битум Казахстан»
Республика Казахстан, г. Шымкент, пр. Д. Кунаева, уч. 83/1
Тел. +7 7252 98 22 75. E-mail: gpn-bk@mail.ru

Паспорт качества №2 -17

Наименование продукта: Битум нефтяной дорожный вязкий, марки БНД 60/90.

Декларация о соответствии: ТС № KZ.7500317.24.01.08269 от 7 июля 2016г.
Выдана: АФ ОПС АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»
г. Алматы, пр. Алтынсарина, 83, аттестат № KZ. O.02.0317 выдан 03.31.2014г.
Дата изготовления продукта. 16. 02 .2017г.
Номер партии 2-17
Номер ёмкости № E2 – E3

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Норма	Фактическое значение
1	Глубина проникания иглы, 0,1мм при температуре 25°C при температуре 0°C	61 - 90 не менее 20	81 27
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °C	не ниже 47	48.6
3	Растяжимость, см при температуре 25°C при температуре 0°C	не менее 55 не менее 3,5	93 3,6
4	Температура хрупкости по Фраасу, °C	не выше -18	22
5	Температура вспышки, °C	не ниже 230	322
6	Изменение температуры размягчения после прогрева, °C	не более 5	3.6
7	Индекс пенетрации	от 0 до +1,0	-0,34

Заключение: Продукт соответствует требованиям ГОСТ 22245-90 для марки БНД 60/90.

Заведующий лабораторией Шанкебаев Ж.Т.

Лаборант Калыр А.

Дата выдачи паспорта 16. 02. 2017



ТОО «Газпромнефть - Битум Казахстан»
Республика Казахстан, г. Шымкент, пр. Д. Кунаева, уч. 83/1
Тел. +7 7252 98 22 75. E-mail: gpn-bk@mail.ru

Паспорт качества №2 -17

Наименование продукта: Битум нефтяной дорожный вязкий, марки БНД 60/90.

Декларация о соответствии: ТС № KZ.7500317.24.01.08269 от 7 июля 2016г.
Выдана: АФ ОПС АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»
г. Алматы, пр. Алтынсарина, 83, аттестат № KZ. O.02.0317 выдан 03.31.2014г.
Дата изготовления продукта. 16. 02 .2017г.
Номер партии 2-17
Номер ёмкости № E2 – E3

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Норма	Фактическое значение
1	Глубина проникания иглы, 0,1мм при температуре 25°C при температуре 0°C	61 - 90 не менее 20	81 27
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °C	не ниже 47	48.6
3	Растяжимость, см при температуре 25°C при температуре 0°C	не менее 55 не менее 3,5	93 3,6
4	Температура хрупкости по Фраасу, °C	не выше -18	22
5	Температура вспышки, °C	не ниже 230	322
6	Изменение температуры размягчения после прогрева, °C	не более 5	3.6
7	Индекс пенетрации	от 0 до +1,0	-0,34

Заключение: Продукт соответствует требованиям ГОСТ 22245-90 для марки БНД 60/90.

Заведующий лабораторией Шанкебаев Ж.Т.

Лаборант Калыр А.

Дата выдачи паспорта 16. 02. 2017