

## БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ (БНД) БНД 50/70, БНД 60/90, БНД 70/100, БНД 100/130

**Битум нефтяной дорожный (БНД)** – продукт нефтепереработки, являющийся производным от гудрона, остатка после перегонки всех фракций нефти, включая мазут.

### Мы осуществляем поставки битума следующих марок

- БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014
- БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90
- БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014
- БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014

### Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Показатели			
		БНД 50/70	БНД 60/90	БНД 70/100	БНД 100/130
01	Глубина проникания иглы при температуре 25°C, 0.1 мм	54-70	61-90	71-100	101-130
02	Глубина проникания иглы при температуре 0°C, 0.1 мм, не менее	18	20	21	30
03	Растяжимость при температуре 25°C, см, не менее	60	55	62	70
04	Растяжимость при температуре 0°C, см, не менее	3,5	3,5	3,7	4,0
05	Температура размягчения по кольцу и шару, °C, не ниже	51	47	47	45
06	Температура хрупкости по Фраасу, °C, не выше	-16	-15	-18	-20
07	Изменение температуры размягчения после прогрева, 0°C, не более	-	5	-	-
08	Изменение температуры размягчения после старения, °C, не более	7		7	7
09	Температура вспышки, °C, не ниже	230			
10	Индекс пенетрации	от -1 до +1			

### Применение

В дорожной отрасли битумы применяются для пропитки и поверхностной обработки дорожных и аэродромных покрытий, при производстве асфальтобетонных и битумоминеральных смесей, а также для производства битумных эмульсий и полимерно-битумного вяжущего (ПБВ). Основное его назначение – связывание минерального состава смеси в единое целое, с сохранением нужной пластичности и прочности.

В строительстве битумы применяются для гидроизоляции зданий, труб, фундаментов, а также при производстве битумных мастик, праймеров, герметиков.

### Хранение и транспортировка

Транспортировка осуществляется битумовозами, обеспечивающими полную герметичность.

Продукция поставляется при температуре не менее 150 °C.

Вязкие дорожные битумы относятся к 9-му классу транспортной опасности.

Минимальная партия поставки – 25 тонн.

Поставки осуществляются со всех НПЦ Центрального Федерального округа.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

### Безопасность

Относится к группе горючих материалов