



Начальнику ООМТР
АО «Башкиравтодор»
Леонтьеву В.Л.
от начальника
Центральной
лаборатории
АО «Башкиравтодор»
Жуковского И.А.

Служебная записка

I. Технические требования к битуму нефтяному дорожному вязкому по ГОСТ 22245-90, для заключения договора поставки на 2017 год:

1. Битум должен соответствовать ГОСТ 22245-90, марки БНД 60/90, БНД 90/130;

2. По физико-химическим показателям битум должен удовлетворять требованиям, приведенным в таблице 1;

Таблица 1- Физико-химические показатели битума

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Нормы для битума марки БНД 60/90	Методы испытаний
1	Глубина проникания иглы при 25 °С,	0,1 мм	61-90	ГОСТ 11501
2	Глубина проникания иглы при 0 °С, не менее	0,1 мм	20	ГОСТ 11501
3	Температура размягчения, не ниже	°С	47	ГОСТ 11506
4	Растяжимость при 25 °С, не менее,	см	55	ГОСТ 11505
5	Растяжимость при 0°С, не менее	см	3,5	ГОСТ 11505
6	Температура вспышки, не ниже	°С	230	ГОСТ 4333
7	Температура хрупкости, не выше	°С	-15	ГОСТ 11507
8	Изменение температуры размягчения после прогрева, не более	°С	5	ГОСТ 18180
9	Индекс пенетрации	-	От -1,0 до +1,0	ГОСТ 22245
10	Сцепление с эталонным мрамором		Выдерживает по контрольному образцу №2	ГОСТ 11508 Метод А

Таблица 2- Физико-химические показатели битума

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Нормы для битума марки БНД 90/130	Методы испытаний
1	Глубина проникания иглы при 25 °С,	0,1 мм	91-130	ГОСТ 11501
2	Глубина проникания иглы при 0 °С, не менее	0,1 мм	28	ГОСТ 11501



3	Температура размягчения, не ниже	°С	43	ГОСТ 11506
4	Растяжимость при 25 °С, не менее,	см	65	ГОСТ 11505
5	Растяжимость при 0°С, не менее	см	4,0	ГОСТ 11505
6	Температура вспышки, не ниже	°С	230	ГОСТ 4333
7	Температура хрупкости, не выше	°С	-17	ГОСТ 11507
8	Изменение температуры размягчения после прогрева, не более	°С	5	ГОСТ 18180
9	Индекс пенетрации	-	От -1,0 до +1,0	ГОСТ 22245
10	Сцепление с эталонным мрамором		Выдерживает по контрольному образцу №2	ГОСТ 11508 Метод А

3. Минимальная температура самовоспламенения должна составлять не менее 368°С;

4. Гарантийный срок хранения битума - 1 год с даты изготовления;

II. Технические требования к битуму нефтяному дорожному по ГОСТ 33133-2014, применяемому в соответствии с требованиями проектной документации, для заключения договора поставки на 2017 год:

1. Битум должен соответствовать ГОСТ 33133-2014, марки БНД 70-100;

2. По физико-химическим показателям битум должен удовлетворять требованиям, приведенным в таблице 3;

Таблица 3- Физико-химические показатели битума

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Нормы для битума БНДУ 70-100	Методы испытаний
1	Глубина проникания иглы при 25 °С,	0,1 мм	71-100	ГОСТ 33136
2	Глубина проникания иглы при 0 °С, не менее	0,1 мм	21	ГОСТ 33136
3	Температура размягчения, не ниже	°С	47	ГОСТ 33142
4	Растяжимость при 25 °С, не менее,	см	62	ГОСТ 33138
5	Растяжимость при 0°С, не менее	см	3,7	ГОСТ 33138
6	Температура вспышки, не ниже	°С	230	ГОСТ 33141
7	Температура хрупкости, не выше	°С	-18	ГОСТ 33140



8	Изменение температуры размягчения после прогрева, не более	°C	7	ГОСТ 33142 ГОСТ 33140
9	Индекс пенетрации	-	От -1,0 до +1,0	ГОСТ 33134
10	Температура хрупкости после старения, не выше	°C	-15	ГОСТ 33143 ГОСТ 33140
11	Сцепление с мрамором		Выдерживает по контрольному образцу №2	ГОСТ 11508

3. Битум должен быть визуально однородным и не должен пениться при нагревании до 190°C.

Начальник Центральной лаборатории

И.А. Жуковский

Исполнитель
Т.Р. Абсаямов
Инженер ЦЛ ОАО «Башкиравтодор»
ГТС - (347) 2625108 УАТС - 565
E-mail: LAB@AVTODOR.RBINFO.RU