



СОГЛАСОВАНО  
Глава Городокского сельсовета  
Тошеев А.В.  
2023г

СОГЛАСОВАНО  
Индивидуальный предприниматель  
Кожемякина А.В.  
" " " 2023г



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО "ДСУ-1"  
Чмых А.С.  
" " " 2023г

**СОСТАВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ № 2**

ДЛЯ УСТРОЙСТВА

Верхнего слоя покрытия.  
Асфальтобетонная смесь горячая плотная мелкозернистая непрерывного зернового состава тип Б марка II.  
изготавливается на АБЗ ООО "ДСУ-1"

Объект "Ремонт участка автомобильной дороги с.Городок пер.Колхозный, 1, протяженностью 180 метров"

**1.Применяемые каменные материалы :**

№ п/п	Наименование, порода, карьер	%	Плотность г/см3	Зерновой состав (прошло через сито с отверстием, мм)													
				40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071			
1	Щебень из гравия фр. 5-20 ООО "Боградский ГОК"	100	2,73	100	98,6	53,8	22,7	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2	Песок из отсевов дробления фр. 0-5 ООО "Стройматериалы"	100	2,72	100	100	100	99,9	85,0	60,2	46,1	29,8	20,0	14,6	10,9			
3	Минеральный порошок ИП Гутов И.А	100	2,62	100	100	100	100	100	100	100	100,0	100	100	80			

**2.Состав смеси ( в процентах ) :**

1	Щебень из гравия фр. 5-20 ООО "Боградский ГОК"	35		35,0	34,5	18,8	7,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Песок из отсевов дробления фр. 0-5 ООО "Стройматериалы"	62		62,0	62,0	62,0	61,9	52,7	37,3	28,6	18,5	12,4	9,1	6,8	
3	Минеральный порошок ИП Гутов И.А	3		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,4	
	Готовая смесь	100		100,0	99,5	83,8	72,9	55,8	40,3	31,6	21,5	15,4	12,1	9,2	
	Содержание битума БНД 100/130	5,1													
	Истинная плотность минеральной части ,г/см <sup>3</sup>		2,72												
	Плотность асфальтобетона, г/см <sup>3</sup>		2,44												
	Плотные мелкозернистые тип Б, марка II ГОСТ 9128-2013			100	90-100	80-100	70-100	50-60	Непрерывные зерновые составы				14-22	10-16	6-12
									38-48	28-37	20-28				

3.Физико-механические показатели асфальтобетонной смеси :

№ п/п	Наименование показателей	Требования ГОСТ 9128-2013	Фактические показатели
1	Пористость минеральной части (остова), % по объему	от 14,0 до 19,0	15,4
2	Остаточная пористость, % по объему	св.2,5 до 5,0	3,6
3	Водонасыщение, % по объему	от 1,5 до 4,0	3,2
4	Предел прочности при сжатии, МПа, не менее при температуре : 20°С 50°С 0°С	не менее 2,2 не менее 1,0 не более 12,0	2,6 1,3 10,2
5	Водостойкость, не менее	0,85	0,89
6	Водостойкость при длительном водонасыщении (15 сут.) не менее	0,75	0,79
7	Сцепление битума с минеральной частью асфальтобетонной смеси	выдерживает	выдерживает
8	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,81	0,85
9	Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С	не менее 0,35	0,38
10	Трещиностойкость, МПа	от 3,0 до 6,5	4,5

4. Состав смеси на один замес

№ п/п	Наименование материала	% содерж.	К-во кг на 1 замес		
			500	600	750
1	Щебень фр.15-20	16,2	77	92	115
2	Щебень фр.10-15	10,9	52	62	78
3	Щебень фр.5-10	17,1	81	98	122
4	Песок фр. 0-5	52,8	251	301	377
5	Минеральный порошок	3,0	14	17	21
6	Битум БНД 100/130	5,1	24	29	36
Итого:		105,1	500	600	750

Разработал:

Ведущий инженер-лаборант ООО "СДЛ"

Директор ООО "СДЛ"



*G. Govorushenko*

*V.E. Paleckiy*

Г.А. Говорушенко

В.Е.Палецкий