

"УТВЕРЖДАЮ"

Глава муниципального образования Гавриловский сельский совет  
Саракташского района Оренбургской области

Г.П. Варламова

"13" июля 2022 г.

СОСТАВ №1.4/Сар.2022

асфальтобетонной смеси горячей мелкозернистой плотной тип Б марка III  
на органическом вяжущем марки БНД 70/100  
для ремонта асфальтобетонных покрытий улиц муниципального образования  
Гавриловский сельский совет Саракташского района Оренбургской области

Техническая категория дороги -

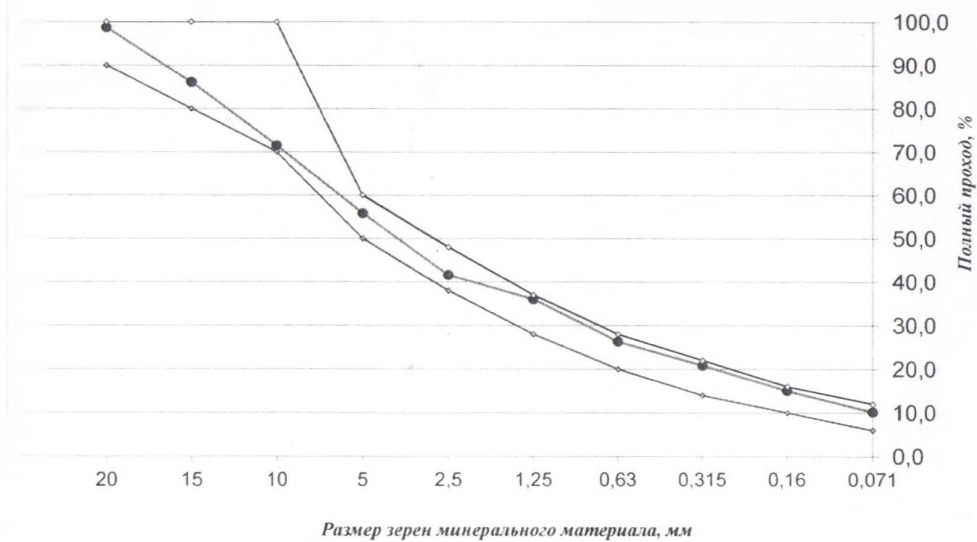
Дорожно-климатическая зона - IV

Полуавтоматический подбор состава

1. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ													
№ п/п	Наименование материалов с указанием производителя	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Зерновой состав (полные проходы), в % по массе										
			20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	
1	Щебень фр. 5-20 ООО "ДСК-2017"	2,84	96,9	67,6	33,8	4,8	3,2	2,3	2,0	1,8	1,5	0,9	
2	Песок из отсевов дробления АО "Орское КУ"	2,90	100,0	100,0	100,0	93,7	67,6	57,6	39,3	29,0	18,6	11,8	
3	Песок природный ---	2,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Минеральной порошок МП-2 Соль-Илецкое ДУ 3-д по произ-ву мин порошков	2,69	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1	94,4	74,2
2. ЗЕРНОВОЙ СОСТАВ СМЕСИ													
№ п/п	Наименование материалов с указанием производителя	Содержание, %	Содержание зерен мельче данного размера, (мм), в % по массе										
			20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	
1	Щебень фр. 5-20 ООО "ДСК-2017"	43,0	41,7	29,1	14,5	2,1	1,4	1,0	0,9	0,8	0,6	0,4	
2	Песок из отсевов дробления АО "Орское КУ"	52,0	52,0	52,0	52,0	48,7	35,2	30,0	20,4	15,1	9,7	6,1	
3	Песок природный ---	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Минеральной порошок М Соль-Илецкое ДУ 3-д по произ-ву ми	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,7	3,7	
<b>ИТОГО</b>		<b>100,0</b>	<b>98,7</b>	<b>86,1</b>	<b>71,5</b>	<b>55,8</b>	<b>41,6</b>	<b>36,0</b>	<b>26,3</b>	<b>20,8</b>	<b>15,0</b>	<b>10,2</b>	
<b>Требования ГОСТ 9128-2013 непрерывный зерновой состав</b>		<b>MIN</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
		<b>MAX</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
3. СОСТАВ СМЕСИ													
№ п/п	Наименование материалов с указанием производителя	Состав смеси (битум сверх 100%)			Состав смеси (битум в 100%)			Дозировка на замес 1000 кг, кг					
1	Песок (фр 0-5 мм) АО "Орское КУ"	52,0			49,3			493,0 ± 3 %					
2	Щебень фр 5-10 мм ООО "ДСК-2017"	21,3			20,2			202,0 ± 3 %					
3	Щебень фр 10-20 мм ООО "ДСК-2017"	21,7			20,6			206,0 ± 3 %					
4	Минеральный порошок МП-2 неактивированный	5,0			4,7			47,0 ± 1,5 %					
5	Битум БНД 70/100 ПАО "Орскнефтеоргсинтез" + 0,35% Амдор 10	5,5			5,2			52,0 ± 0,5 %					
<b>ИТОГО</b>		<b>105,5</b>			<b>100,0</b>			<b>1000,0</b>					

№ п/п	Наименование показателей	Требования ГОСТ 9128-2013						Фактические показатели	
		тип Б марка I		тип Б марка II		тип Б марка III		м/з плотный тип Б марка III	
		дор-клим зона III	дор-клим зона IV	дор-клим зона III	дор-клим зона IV	дор-клим зона III	дор-клим зона IV	Дорожно-климатическая зона - IV	
1.	Средняя плотность, г/см <sup>3</sup>							2,51	
2.	Пористость минерального остова. % по объему	От 14 до 19						16,9	
3.	Остаточная пористость, % по объему	Св. 2,5 до 5,0						3,8	
4.	Водонасыщение, % по объему	От 1,5 до 4,0						2,9	
5.	Прочность при сжатии, Мпа R <sub>вод</sub>							3,7	
	20°C, не менее	2,5	2,5	2,2	2,2	2,0	2,0	3,9	
	50°C, не менее	1,2	1,3	1,0	1,2	0,9	1,1	2,2	
	0°C, не более	11,0	13,0	12,0	13,0	12,0	13,0	7,5	
6.	Водостойкость, не менее	0,90	0,85	0,85	0,80	0,75	0,70	0,95	
7.	Водостойкость при длительном водонасыщении, не менее	0,85	0,75	0,75	0,70	0,65	0,60	0,90	
8.	Сдвигоустойчивость по:								
	коэффициенту внутреннего трения, не менее	0,81	0,83	0,81	0,83	0,80	0,81	---	
	сцеплению при сдвиге при 50°C, Мпа, не менее	0,37	0,38	0,35	0,36	0,34	0,36	---	
9.	Трещиностойкость по:								
	пределу прочности на растяжение при расколе при 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин, Мпа	3,5-6,0	4,0-6,5	3,0-6,5	3,5-7,0	2,5-7,0	3,0-7,5	---	
10.	Сцепление битума с минеральной частью а/бетонной смеси	не менее 3/4 поверхности						более 3/4 поверхности	

ГРАФИК ЗЕРНОВОГО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ



**Примечание:**

К составу прилагается информация о применяемых материалах - 2 стр.

Саракташское ДУ ГУП "Оренбургремдорстрой"

Главный инженер:

А.А.Высочин

Лаборант

А.Д.Баикина