

Заключение о качестве органоминеральной смеси с добавкой стабилизатора «ANT»

Для испытания были представлены 3 состава органоминеральной смеси с добавкой стабилизатора «ANT».

Состав №1: асфальтовая крошка 96% (содержание битума 5%);
цемент 4%;
стабилизатор «ANT».

Состав № 2: сфрезерованный асфальт 96% (содержание битума 3,5%);
цемент 4%;
стабилизатор «ANT».

Состав № 3: песчано-гравийная смесь 56%;
сфрезерованный асфальт 40% (содержание битума 3,5%);
цемент 4%;
стабилизатор «ANT».

Образцы-цилиндры размером 50,5 x 50,5 мм были заформованы в соответствии с ГОСТ 30491-97 « Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства ».

В соответствии с требованиями этого стандарта были проведены испытания образцов с определением показателей прочности при сжатии при температурах +20°C и + 50°C; водостойкости, в том числе при длительном водонасыщении; водонасыщения и набухания.

Результаты проведенных испытаний представлены в таблицах 1-3. На основании полученных результатов можно сделать вывод о том, что представленные смеси составов №№ 1-3 отвечают требованиям ГОСТ 30491-97, предъявляемым к органоминеральным смесям:
состав №1 - для оснований автомобильных дорог с суммарной интенсивностью движения 2000 и менее расчетных автомобилей в сутки во II-V дорожно-климатических зонах по всем показателям;
состав №2 – для покрытий и оснований автомобильных дорог с суммарной интенсивностью движения 2000 и менее расчетных автомобилей в сутки во II-V дорожно-климатических зонах;
состав №3 – для покрытий и оснований автомобильных дорог с суммарной интенсивностью движения 2000 и менее расчетных автомобилей в сутки во II-V дорожно-климатических зонах;

**Руководитель испытательного
центра « Росдоргест»**

Ю.Н.Розов



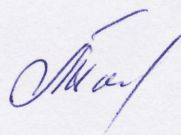
7 августа 2008 г.

**Результаты определения физико-механических свойств
органоминеральной смеси состава №1 с добавкой стабилизатора «ANT»**

Таблица 1

Наименование показателя				Требования ГОСТ 30491-97 для оснований/покрытий
	1	2	Среднее	
Предел прочности при сжатии R при температуре, МПа,				
+20°C	2,5	2,5	2,5	не менее 1,4 / 1,5
+20°C вод.	2,1	2,1	2,1	
+50°C	0,5	0,8	0,70	не менее 0,5 / 0,7
Водостойкость, Кв	0,84	0,84	0,84	не менее 0,6 / 0,7
Водонасыщение W, % по объему	6,39	7,17	6,78	не более 10,0 / 4,0-6,0
Набухание Н, %% по объему	0,11	0,14	0,12	не более 2,0
Плотность γ , г/см ³	2,33	2,38	2,35	—

Зав.лабораторией нежестких
дорожных одежд (ЛНДО), к.т.н.



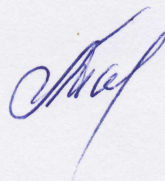
Л.В.Поздняяева

**Результаты определения физико-механических свойств
органоминеральной смеси состава №3 с добавкой стабилизатора «АНТ»**

Таблица 3

Наименование показателя			Среднее	Требования ГОСТ 30491-97 для оснований / покрытий
	1	2		
Предел прочности при сжатии (R), МПа, при температуре, °С: 20	2,35	2,35	2,35	не менее 1,4 / 1,5
50	1,30	1,00	1,15	не менее 0,5 / 0,7
20вод	1,75	1,70	1,72	-
Водостойкость, Кв	0,74	0,72	0,73	не менее 0,6 / 0,7
Водонасыщение W, % по объему	4,23	3,43	3,83	не более 10,0 / 4,0-6,0
Набухание, % по объему	0,12	0	0,06	не более 2,0
Плотность γ , г/см ³	2,26	2,26	2,26	-

Зав.лабораторией нежестких
дорожных одежд (ЛНДО), к.т.н.



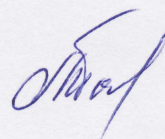
Л.В.Поздняева

**Результаты определения физико-механических свойств
органоминеральной смеси состава №2 с добавкой стабилизатора «АНТ»**

Таблица 2

Наименование показателя			Среднее	Требования ГОСТ 30491-97 для оснований / покрытий
	1	2		
Предел прочности при сжатии (R), МПа, при температуре, °С:				
20	3,50	3,48	3,49	не менее 1,4 / 1,5
50	2,20	2,30	2,25	не менее 0,5 / 0,7
20вод	3,1	3,4	3,25	
Водостойкость, Кв	0,88	0,98	0,93	не менее 0,6 / 0,7
Водонасыщение W, % по объему	3,20	3,36	3,28	не более 10,0 / 4,0-6,0
Набухание, % по объему	0,13	0,12	0,125	не более 2,0
Плотность γ , г/см ³	2,26	2,26	2,26	-

Зав.лабораторией нежестких
дорожных одежд (ЛНДО), к.т.н.



Л.В.Поздняева