

А К Т

на испытание опытной асфальтобетонной смеси тип Б марки П и смеси типа ЩМАС-15 с использованием КМА

г.Армавир

22.06.09г.

Мы, нижеподписавшиеся: директор по инновациям, руководитель отдела инженерного сопровождения Департамента строительных технологий и материалов фирмы КОЛТЕК - **ПОПОВ С. М.** (г. Москва), представитель фирмы КОЛТЕК по ЮФО - **РЕШЕТЬКО Ю.В.**(г.Краснодар), начальник отдела контроля качества и экологии ЗАО «ДСУ-4»(г.Армавир) -**Зинченко Е.В.** , инженер-лаборант ЗАО «ДСУ-4» - **Пархуцко Л.А.** составили настоящий акт о том, что 22 июня 2009 года проведены испытания опытных образцов из асфальтобетонной смеси тип Б П марки и ЩМАС-15 с применением КМА. Условия выполнения эксперимента: помещение-лаборатория ЗАО «ДСУ-4» г. Армавир Краснодарского края, температура воздуха в помещении-+22 градуса С. Лаборатория аттестована ФГУ «КЦСМ» АФ аттестационное свидетельство № 0005/27 от 01.07.08г. Приборы и испытательное оборудование прошли поверки в феврале 2009 года.

Состав смеси: тип Б марки П		(5 кг)
Щебень фр.5-20мм.	- 25%	1171,5 г
ЩПС фр 0-10мм (36% щебня 5-10мм)	- 70 %	3233,4г
Мин.порошок	- 5 %	234,3 г
Битум БНД 60-90 (г.Саратов)	- 6,7%	314,0г
КМА	- 1%	46,8г

Состав смеси (типа ЩМАС-15) с добавлением КМА: 4184,2 кг		
Щебень фр.10-15мм	- 57%	2224,8г
ЩПС фр.0-10	- 33%	1288,1г
Мин. порошок	- 10%	390,3г
Битум	- 6,8%	265,4г
КМА	- 0,4%	15,6г

Протоколы испытания образцов прилагаются.

Директор по инновациям, руководитель отдела инженерного сопровождения Департамента строительных технологий и материалов фирмы КОЛТЕК

Попов С.М.

Представитель фирмы КОЛТЕК по ЮФО

Решетько Ю.В.

Начальник отдела контроля качества ЗАО «ДСУ-4»

Зинченко Е.В.

Инженер-лаборант ЗАО «ДСУ-4»

Пархуцко Л.А.

Россия. Краснодарский край
 352900, г. Армавир, ГСП, промзона
 тел.8-237-3-34-78 факс 8-237-3-20-30
 Лаборатория аттестована
 ФГУ «КЦСМ» АФ
 аттестационное свидетельство
 № 0005/24 от 01.07.08г.

Протокол № 1 от 22.06 2009 г
 Вид смеси: Горячая плотная
мелкозернистая щебеночная
асфальтобетонная смесь тип «Б»
II марки с добавкой КМА

ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Требования ГОСТ 9128-97	Фактические данные		
			Образец №1	Образец №2	Образец №3
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ					
4.	Средняя плотность асфальтобетона, г/см ³	Н/н	2,36		
5.	Водонасыщение, %по объему	1.5 – 4.0	3,06		
6.	Предел прочности при сжатии при T=20°C не менее	2.2	4,22		
7.	Предел прочности при сжатии при T=50°C не менее	1.0	1,79		
8.	Предел прочности при сжатии при T= 0°C не более	12.0	5,12		
9.	Водостойкость, не менее	0.85	0,83		
10.	Водостойкость при длительном насыщении,	0.75			

Заключение лаборатории:

*С применением добавки КМА
 uzyskano pokazanie predela
 przetrzyny przy siazaniu przy T=50°C
 i T=0°C*

Инженер лаборатории ЗАО «ДСУ-4»



Россия. Краснодарский край
 352900, г. Армавир, ГСП, промзона
 тел.8-237-3-34-78 факс 8-237-3-20-30
 Лаборатория аттестована
 ФГУ «КЦСМ» АФ
 аттестационное свидетельство
 № 0005/24 от 01.07.08г.

Протокол № 2 от 23.06.2009 г
 Вид смеси: Горячая плотная
асфальтобетонная смесь типа
ЩМАС-15 с добавкой КМА

ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Требования ГОСТ 31015-2002	Фактические данные		
			Образец №1	Образец №2	Образец №3
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ					
1	Средняя плотность асфальтобетона, г/см ³	Н/н	2,39		
2	Водонасыщение, %по объему	1.5 – 4.0	2,49		
3	Предел прочности при сжатии МПА при T=20°C не менее	2.2	2,85		
4	Предел прочности при сжатии МПА при T=50°C не менее	0,65	1,4		
5	Водостойкость, не менее	0,85	0,91		

Заключение лаборатории:

С приемом к смеси добавки КМА указанным показателем водонасыщения, водостойкости и предела прочности при сжатии при T = 50°C

Инженер лаборатории ЗАО «ДСУ-4»

Л.А. Паркуцко Паркуцко Л.А.

