

<p>Амурский филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Главное управление строительства дорог и аэродромов при Федеральном агентстве специального строительства»</p> <p>676470 Амурская ЗАТО Углегорск ул. М. Неделина, 42 а/я 15 E-mail: vostokgusda@mail.ru</p>	<p align="center">Амурский филиал ФГУП «ГУ СДА при Спецстрое России»</p> <p align="center">дорожно-строительная лаборатория</p>	<p>Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 110 от 21.02.2013г до 15.08.2015г.</p>
	<p align="center">ПРОТОКОЛ испытаний горячей, мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип А марка I</p>	<p>Методика испытания по ГОСТ 12801-98 ГОСТ 11505-75 ГОСТ 11501-78</p>

Организация - поставщик	Амурский филиал ФГУП «ГУ СДА при Спецстрое России»
Организация – производитель работ	Амурский филиал ФГУП «ГУ СДА при Спецстрое России»
Объект строительства	Космодром «Восточный»
Назначение	Устройство верхнего слоя дорожной одежды
Место отбора проб	Лаборатория (лабораторный подбор)
Дата испытания	22.03.2015 г. - 28.03.2015 г.

1. Физико-механические свойства асфальтобетона:

№№ пп	Наименование показателей	Един. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения без добавки 4,8 % битума	Фактические значения с добавкой «ДАД-1» марка А 0,3 % от 4,8 % битума
1.	Водонасыщение, по объему	%	2,0(1,5)-5,0	4,56	4,64
2.	Водостойкость, не менее	-	0,90	0,97	0,99
3.	Коэффициент внутреннего трения, не менее	-	0,86	0,87	0,89
4.	Сцепление при сдвиге при температуре 50°С, не менее	Мпа	0,23	0,39	0,35
5.	Трещиностойкость	Мпа	3,0-5,5	4,27	1,60
6.	Предел прочности при сжатии при 0°С, не более	Мпа	9,0	7,43	2,75

2. Физико-механические свойства битума:

№№ пп	Наименование показателей	Един. изм.	Требования ГОСТ 22245-90	Фактические значения битума БНД 90/130	Фактические значения с добавкой «ДАД-1» марка А 0,3 %
1.	Растяжимость при 0°С, не менее	См	4,0	11,3	3,3
2.	Глубина проникновения иглы при 0°С, не менее	-	28,0	32,0	10,0

Заключение: Горячая, мелкозернистая асфальтобетонная смесь тип А марки I с добавкой «ДАД-1» марки А показала хороший результат по показателям водонасыщения, водостойкости, коэффициента внутреннего трения, сцепления при сдвиге, но не соответствует по показателю трещиностойкости, пределу прочности при сжатии, растяжимости и глубины проникновения иглы при 0°С.

Испытания провел:
Инженер-лаборант
Начальник лаборатории

Румянцева Н.К.
Никуличева Т.В.

