




Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В.Смирнова  
Федерального дорожного агентства»  
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Съезжинская, д. 3, +7 (812)233-07-15, факс +7(812) 233-57-12  
Отдел контроля качества  
г. Санкт-Петербург, КАД, участок 120 (от Таллинского шоссе до Бронки), лит. А.  
тел: +7(812)405-87-61, e-mail: [okk@mwroads.spb.ru](mailto:okk@mwroads.spb.ru)  
Свидетельство об аттестации № SP01.01.506.098 от 17.12.2015 г. по Реестру ФБУ «Тест-С-Петербург»

Начальник отдела контроля качества  
ФКУ «Севзапуправтдор»  
  
И.В.Былина.

## Протокол испытаний № 62/16

от 10 октября 2016 года.

<b>Наименование продукции:</b> (тип, марка, код ОКП)	Адгезионная добавка «ДАД-КТ» по СТО 22320188-001-2009 «Добавка адгезионная дорожная. Препарат ДАД. Технические условия»
<b>Производитель продукции:</b>	ООО «Селена», Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Садовая, 2/2.
<b>Заказчик испытаний:</b> (наименование профильного отдела ФКУ, подрядной организации, объекта)	Федеральное дорожное агентство, управление научно - технических исследований и информационного обеспечения, письмо № 05-28/19244 от 16 июня 2016 г.
<b>Дата получения образцов:</b>	26.07.2016 г.
<b>Инвентарный номер:</b>	103/16
<b>Сведения об испытываемых образцах:</b> (количество, характеристика, маркировка)	Проба отобрана производителем продукции. Акт отбора б/н от 12.07.2016 г. Место отбора: Производственная площадка ООО «Селена», Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Московская 16А Количество проб – 1 (партия 107/16 от 12.07.2016) Масса пробы – 0,5 л.
<b>Определяемые характеристики (цель испытаний):</b> (цифры НД, наименование методик испытания)	Определения сцепления битума с гранитом по ГОСТ 11508-74 Определение водостойкости и адгезионных свойств асфальтобетона по ПНСТ 113-2016
<b>Дата испытания образцов:</b>	17.09.2016 - 06.10.2016 года
<b>Средства измерения:</b>	Весы электронные GX-4000, зав.№14573098, свид. о пов. № 110869 от 01.10.2015г. Весы электронные GP12K, свид. о пов. № 110868 от 01.10.2015 г. Машина для испытаний ИП-1А-500, зав.№0483, свид. о пов. №0203704 от 23.10.2015 г. Машина испытательная универсальная. РЭМ-100-М-1, зав.№512168, свид. о пов. №13/6327 от 11.12.2015 г.
<b>Условия испытаний:</b> (температура; влажность)	Температура: $(22 \pm 3)$ °С; относительная влажность $(55 \pm 15)$ %
<b>Результаты испытаний:</b>	Приведены в приложении.

Испытания провел ведущий эксперт дорожного хозяйства



М.А. Пудов



Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В.Смирнова  
Федерального дорожного агентства»  
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Съезжинская, д. 3, +7 (812) 233-07-15, факс +7(812) 233-57-12  
Отдел контроля качества  
г. Санкт-Петербург, КАД, участок 120 (от Таллиннского шоссе до Бронки), лит. А.  
тел: +7(812)405-87-61, e-mail: [okk@mwroads.spb.ru](mailto:okk@mwroads.spb.ru)  
Свидетельство об аттестации № SP01.01.506.098 от 17.12.2015 г. по Реестру ФБУ «Тест-С-Петербург»

**Приложение № 1 к протоколу испытаний № 62/16 от 10.10.2016 г.  
Результаты испытаний адгезионной добавки «ДАД-КТ».**

Наименование вяжущего	Сцепление с гранитом: соответствует контрольному образцу по ГОСТ 11508-74	Определение водостойкости и адгезионных свойств асфальтобетона по ПНСТ 113-2016			
		Адгезионные свойства, балл	Средняя плотность образца, г/см <sup>3</sup>	Коэффициент водостойкости	
				Фактически	Требования ПНСТ 114-2016
БНД 60/90+0,3% ДАД-КТ	2	3	2,310	0,84	не < 0,80
БНД 60/90+0,3% ДАД-КТ после термостатирования в течении 5 суток при 160°С	1	3	2,300	0,91	не < 0,80
БНД 60/90+0,5% ДАД-КТ	1	-	-	-	-
БНД 60/90+0,5% ДАД-КТ после термостатирования в течении 5 суток при 160°С	1	-	-	-	-
Битум БНД 60/90	3	2	2,305	0,69	не < 0,80

**Заключение:**

Определение сцепления битума с добавлением адгезионной добавки ДАД-КТ проводилось на красном граните месторождения «Кузнечное».

При введении добавки в количестве 0,3% от массы битума образец показал улучшение адгезии до образца 2 по ГОСТ 11508-74.

Образец щебня, обработанный битумом с добавкой 0,3 % препарата, термостатированным в течение 5 суток при температуре 160 °С показал лучший результат – соответствует образцу 1.

Введение добавки ДАД-КТ способствует улучшению значения коэффициента водостойкости асфальтобетона TSR по ПНСТ 113-2016 до нормативных требований. Использование термостатированной в битуме добавки для приготовления асфальтобетона повышает значение коэффициента водостойкости TSR.

Ввиду того, что введение 0,3 % добавки в достаточной степени улучшило показатели водостойкости асфальтобетона, испытания введенной в битум добавки ДАД-КТ в количестве 0,5 % от массы битума были проведены только для определения сцепления с гранитом и проверки термостатированием.

В обоих случаях сцепление соответствует контрольному образцу 1.

Испытания провел ведущий эксперт дорожного хозяйства:

М.А. Пудов