



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора

А.И. Смыковский

2019 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на 2-х страницах

№ 72

«03» сентября 2019 г.

1. Наименование продукции: Температуропонижающая добавка ДАД-ТА2 (п.156/19)
2. Заказчик: ООО «Селена», РФ, Белгородская обл., г. Шебекино, договор № 813-2019 от 03.09.19
3. Наименование ТНПА на продукцию: ДМД 02191.2.032-2009
4. Наименование ТНПА на методы испытаний: СТБ 1463-2017
5. Количество проб: одна объединённая проба объёмом 0,5 л
6. Отбор образцов для испытаний провели: ООО «Селена»
7. Акт отбора образцов (проб): б/н от 14 августа 2019 г
8. Условия проведения испытаний: температура в помещении 24 °С – 25 °С  
влажность 70 % – 75 %
9. Дата проведения испытаний: 26-30 августа 2019 г
10. Программа проведения испытаний:

№ п/п	Наименование показателей (характеристик продукции)	Наименование ТНПА, регламентирующего требования к продукции	Наименование ТНПА, на методы испытаний
1	Активность (повышение сцепления битума с песком)	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.6
2	Термостабильность при температуре (160±5)°С	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.7
3	Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.8

11. Оборудование, применяемое при проведении испытаний (средства измерений, испытательное оборудование)

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Инвентарный (заводской) номер	Номер аттестата, срок его действия	Примечание
1	Термогигрометр ИВА-6Н	4354	Св.МН0895868-5518, 26.11.2019	
2	Весы электронные РА 4102С	В663258461	Св. МН05011564-4719, 27.08.20	
3	Термометр ТНЗ-1 ц.д. 0,5 °С	651	Клеймо, 01.2020	
4	Секундомер	4843	Св. МН0114990-4319. 11.07.20	
5	Стерилизатор ГП 20-3 (105 °С – 140 °С)	00318	Ат. 521-47А, 20.02.20	
6	Фотоэлектрический блескомер ФБ-2	1071	Св. МН0237800-50, 13.03.20	
7	Сушильный шкаф 40-410 (140 °С – 180 °С)	0400	Ат. 522-47А, 20.02.20	
8	Печь для определения показателей	972	Ат. 537-47А, 20.02.20	

## 12. Результаты испытаний

Наименование показателя, подвергаемого испытаниям	ТНПА и номер пункта, устанавливающие		Значение показателя, установленное в ТНПА	Фактическое значение параметра для образца материала	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	требования к продукции	методы испытаний			
1	2	3	4	5	6
Активность (повышение сцепления битума с песком), % содержание добавки в количестве – 0,8 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.6	не менее 10	1) 13 2) 13 Ср. 13	Соответствует
Термостабильность при температуре (160±5) °С в течение 8 ч, % содержание добавки в количестве – 0,8 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п.7.7	не менее 95	1) 97 2) 100 Ср. 99	Соответствует
Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению (повышение разности температур размягчения исходного и активированного битума после прогрева), °С содержание добавки в количестве – 0,8 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п.7.8	не более 3	1) 0,0 2) 0,0 Ср. 0,0	Соответствует

Испытания провела: с.н.с.


 У.Г. Сушкевич

13. Заключение: Представленная проба температуропонижающей добавки ДАД-ГА2 при концентрации 0,8 % (по массе битума) по испытанным показателям соответствует требованиям ДМД 02191.2.032-2009 «Рекомендации по производству и применению горячих асфальтобетонных смесей с пониженной температурой приготовления и укладки».

Заключение проверил  
Начальник лаборатории  
органических вяжущих


 М.Г. Жуковин

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора

А.И. Смыковский

2019 г.

«

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на 2-х страницах

№ 74

«03» сентября 2019 г.

1. Наименование продукции: Температуропонижающая добавка ДАД-ТА2 (п.156/19)
2. Заказчик: ООО «Селена», РФ, Белгородская обл., г. Шебекино, договор № 813-2019 от 03.09.19
3. Наименование ТНПА на продукцию: СТБ 1463-2007
4. Наименование ТНПА на методы испытаний: СТБ 1463-2017
5. Количество проб: одна объединённая проба объёмом 0,5 л
6. Отбор образцов для испытаний провели: ООО «Селена»
7. Акт отбора образцов (проб): б/н от 14 августа 2019 г
8. Условия проведения испытаний: температура в помещении 24 °С – 25 °С  
влажность 70 % – 75 %
9. Дата проведения испытаний: 26-30 августа 2019 г
10. Программа проведения испытаний:

№ п/п	Наименование показателей (характеристик продукции)	Наименование ТНПА, регламентирующего требования к продукции	Наименование ТНПА, на методы испытаний
1	Активность (повышение сцепления битума с песком)	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.6
2	Термостабильность при температуре (160±5)°С	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.7
3	Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.8

11. Оборудование, применяемое при проведении испытаний (средства измерений, испытательное оборудование)

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Инвентарный (заводской) номер	Номер аттестата, срок его действия	Примечание
1	Термогигрометр ИВА-6Н	4354	Св. МН0895868-5518, 26.11.2019	
2	Весы электронные РА 4102С	В663258461	Св. МН05011564-4719, 27.08.20	
3	Термометр ТНЗ-1 ц.д. 0,5 °С	651	Клеймо, 01.2020	
4	Секундомер	4843	Св. МН0114990-4319, 11.07.20	
5	Стерилизатор ГП 20-3 (105 °С – 140 °С)	00318	Ат. 521-47А, 20.02.20	
6	Фотоэлектрический блескомер ФБ-2	1071	Св. МН0237800-50, 13.03.20	
7	Сушильный шкаф 40-410 (140 °С – 180 °С)	0400	Ат. 522-47А, 20.02.20	
8	Печь для определения показателей устойчивости битума	972	Ат. 537-47А, 20.02.20	

## 12. Результаты испытаний


Наименование показателя, подвергаемого испытаниям	ТНПА и номер пункта, устанавливающие		Значение показателя, установленное в ТНПА	Фактическое значение параметра для образца материала	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	требования к продукции	методы испытаний			
1	2	3	4	5	6
Активность (повышение сцепления битума с песком), % содержание добавки в количестве – 0,8 %	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.6	не менее 13	1) 13 2) 13 Ср. 13	Соответствует
Термостабильность при температуре (160±5) °С в течение 8 ч, % содержание добавки в количестве – 0,8 %	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.7	не менее 95	1) 97 2) 100 Ср. 99	Соответствует
Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению (повышение разности температур размягчения исходного и активированного битума после прогрева), °С содержание добавки в количестве – 0,8 %	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.8	не более 3	1) 0,0 2) 0,0 Ср. 0,0	Соответствует

Испытания провела: с.н.с.


 У.Г. Сушкевич

13. Заключение: Представленная проба температуропонижающей добавки ДАД-ТА2 при концентрации 0,8 % (по массе битума) по испытанным показателям соответствует требованиям СТБ 1463-2017 «Добавки адгезионные для дорожных битумов. Общие технические условия».

Заключение проверил  
Начальник лаборатории  
органических вяжущих


 М.Г. Жуковин