

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Испытательный центр аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
Аттестат аккредитации
ВУ/112 02.1.0.0043

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
испытательного центра



С.В. Богданович
2018 г.

ПРОТОКОЛ испытаний на 3-х страницах

№ 2-84

«19» ноября 2018 г.

1. Наименование продукции: Температуропонижающая добавка ДАД-ТА
2. Заказчик: ООО «Нимтеко», 220099, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бресткая, 87-4Н, договор № 1054 - 2017 от 30.11.2017
3. Наименование ТНПА на продукцию: СТБ 1463-2017
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 «Нимтеко»
7. Акт отбора образцов (проб): № 2 от 15 октября 2018 г
8. Условия проведения испытаний: температура в помещении 19 °С – 21 °С
влажность 81 % – 90 %
9. Дата проведения испытаний: 12 – 16 ноября 2018 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	Гигрометр ВИТ-1	141	Клеймо, 05.2019	
2	Весы электронные РА 4102С	В663258461	Св. 454-64/П, 10.05.19	
3	Термометр ТНЗ-1 ц.д. 0,5 °С	651	Клеймо, 01.2020	
4	Секундомер	4951	Св. МН 0371729-4318, 28.08.19	
5	Стерилизатор ГП 20-3 (105 °С – 140 °С)	00318	Ат. 730-47А, 19.02.19	
6	Фотоэлектрический блескомер ФБ-2	1071	Св. 0161896-50, 05.02.2019	
7	Сушильный шкаф 40-410 (140 °С – 180 °С)	0400	Ат. 731-47А, 19.02.19	
8	Печь для определения показателей устойчивости битума	972	Ат. 747-47А, 19.02.19	

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			
Активность (повышение сцепления битума с песком), % содержание добавки в количестве – 0,45 %	СТБ 1463 п. 4.1 таблица 1	СТБ 1463 п. 7.6	не менее 13	1) 14 2) 14 Ср. 14	Соответствует
Термостабильность при температуре (160±5) °С в течение 8 ч, % содержание добавки в количестве – 0,45 %	СТБ 1463 п. 4.1 таблица 1	СТБ 1463 п.7.7	не менее 95	1) 97 2) 97 Ср. 97	Соответствует
Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению (повышение разности температур размягчения исходного и активированного битума после прогрева), °С содержание добавки в количестве – 0,45 %	СТБ 1463 п. 4.1 таблица 1	СТБ 1463 п.7.8	повышение 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-ТА при концентрации 0,45 % (по массе битума) по испытанным показателям соответствует требованиям СТБ 1463-2017 «Добавки адгезионные для дорожных битумов. Общие технические условия».

Протокол проверил:

Начальник лаборатории органических вяжущих



М.Г. Жуковин

Протокол составлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

- 1. ООО «Нимтеко» – 1 экз.;
- 2. Архив государственного предприятия «БелдорНИИ» – 1 экз.

Копирование протокола допустимо только с письменного разрешения руководителя испытательного центра государственного предприятия «БелдорНИИ».

ПРОТОКОЛ

- 1. Назначение: ...
- 2. Заказчик: ООО «Нимтеко», г. Минск, ул. ...
- 3. Наименование ТНПА: ...
- 4. Наименование ТНПА на момент изготовления: ...
- 5. Количество проб: ...
- 6. Сфера применения для испытаний: ...
- 7. Дата сбора образцов (проб): ...
- 8. Условия проведения испытаний: ...
- 9. Дата проведения испытаний: ...
- 10. Предмет проверки и даты: ...

№ п/п	Наименование показателя (характеристика продукции)	Наименование ТНПА, документ-основание (стандарты и методики)	Наименование метода
1	Активность (показатель) ...	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.1
2	Термостабильность при температуре ...	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.7
3	Наличие ...	СТБ 1463 п. 4.1 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.8

Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Белорусский дорожный научно-исследовательский институт «БелдорНИИ»»

Адрес: 220073, г. Минск
4-й Загородный переулок, 60
тел. 204-41-11, 259-82-44
факс 204-32-94

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе,
канд. техн. наук

С.В. Богданович

2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытание температуропонижающей добавки ДАД-ТА
на 2-х страницах

№ 84

«30» ноября 2018 г.

1. Наименование продукции: Температуропонижающая добавка ДАД-ТА
2. Заказчик: ООО «Нимтеко», 220099, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брестская, 87-4Н, договор № 1054 - 2017 от 30.11.2017
3. Наименование ТНПА на продукцию: -
4. Наименование ТНПА на методы испытаний: ДМД 02191.2.032-2009
5. Количество проб: одна объединённая проба объёмом 0,5 л
6. Отбор образцов для испытаний провели: ООО «Нимтеко»
7. Акт отбора образцов (проб): № 2 от 15 октября 2018 г
8. Условия проведения испытаний: температура в помещении 19 °С – 21 °С
влажность 81 % – 90 %
9. Дата проведения испытаний: 12 – 16 ноября 2018 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

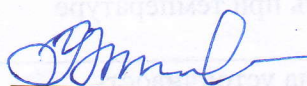
11. Оборудование, применяемое при проведении испытаний (средства измерений, испытательное оборудование)

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Инвентарный (заводской) номер	Номер аттестата, срок его действия	Примечание
1	Гигрометр ВИТ-1	141	Клеймо, 05.2019	
2	Весы электронные РА 4102С	В663258461	Св. 454-64/П, 10.05.19	
3	Термометр ТНЗ-1 ц.д. 0,5 °С	651	Клеймо, 01.2020	
4	Секундомер	4951	Св. МН 0371729-4318, 28.08.19	
5	Стерилизатор ГП 20-3 (105 °С – 140 °С)	00318	Ат. 730-47А, 19.02.19	
6	Фотоэлектрический блескомер ФБ-2	1071	Св. 0161896-50, 05.02.2019	
7	Сушильный шкаф 40-410 (140 °С – 180 °С)	0400	Ат. 731-47А, 19.02.19	
8	Печь для определения показателей устойчивости битума	972	Ат. 747-47А, 19.02.19	

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			
Активность (повышение сцепления битума с песком), % содержание добавки в количестве – 0,45 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.6	не менее 10	1) 14 2) 14 Ср. 14	Соответствует
Термостабильность при температуре (160±5) °С в течение 8 ч, % содержание добавки в количестве – 0,45 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.7	не менее 95	1) 97 2) 97 Ср. 97	Соответствует
Влияние добавки на устойчивость битума к термоокислительному старению (повышение разности температур размягчения исходного и активированного битума после прогрева), °С содержание добавки в количестве – 0,45 %	ДМД 02191.2.032 п. 4.1.3 табл. 1	СТБ 1463 п. 7.8	повышение не более 3	1) 0,0 2) 0,0 Ср. 0,0	Соответствует

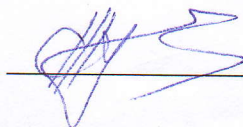
Испытания провела: с.н.с.



У.Г. Сушкевич

13. Заключение: Представленная проба температуропонижающей добавки ДАД-ТА при концентрации 0,45 % (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