



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕС-  
ПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Белорусский национальный  
технический университет  
Филиал БНТУ  
«Научно-исследовательский  
политехнический институт»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

20.02.2019 № 363

НИИЛ БиСМ аккредитована  
Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие требованиям  
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007  
в сфере проведения испытаний,  
аттестат № ВУ/112 1.0024  
Действителен до 15.10.2020 г.  
220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, д.25 к.1  
тел. 369-84-18, 267-24-22

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий НИИЛ БиСМ  
В.Д. Якимович  
" 20 " 02 " 2019 г.  
Протокол на 3-х стр.  
в 2-х экземплярах

Наименование материала (изделия): Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ»  
СТБ 1262-2001 производства ООО «ТехноПоликром Бел»  
Работа выполнена на основании: договора № 5121/18с  
Заявитель испытаний и адрес: ООО «ТехноПоликром Бел» 220028, г. Минск, ул. Физкультурная, д26А, офис 7  
Отбор образцов для испытаний провели: Заявитель

Акт отбора образцов №18/11-18

от " 21 " ноября 2018г.

Регистрационный номер образцов 2042



# 1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

| Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.) | Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний | Количество испытываемых образцов и их размеры |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                                                                  | 2                                                                | 3                                             |
| Массовая доля нелетучих веществ                                    | СТБ 1262-2001 п.7.3, ГОСТ 31939-2012                             | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Условная вязкость                                                  | СТБ 1262-2001 п.7.4, ГОСТ 8420-74                                | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Время высыхания до степени 3                                       | СТБ 1262-2001 п.7.5, ГОСТ 19007-73                               | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Прочность сцепления с основанием                                   | СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 (метод А)               | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Условная прочность при растяжении                                  | СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3                        | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Относительное удлинение при растяжении                             | СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3                        | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Водопоглощение                                                     | ГОСТ 26589-94 п.3.9                                              | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Водонепроницаемость                                                | СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10                       | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Гибкость                                                           | СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12                       | Согласно требованиям ТНПА                     |
| Теплостойкость                                                     | СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13                       | Согласно требованиям ТНПА                     |

Условия проведения испытаний: температура  $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность  $(65 \pm 5)\%$ .

## 2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

| Наименование испытательного оборудования, средств измерений | Учетный номер | Срок действия аттестата (свидетельства) | Номер аттестата (свидетельства)       |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                           | 2             | 3                                       | 4                                     |
| Гиря                                                        | 200           | 05.02.2019                              | Протокол БелГИМ № 30-9-47             |
| Штангенциркуль ШЦЦ I-150                                    | A76140        | 02.04.2019                              | Паспорт БелГИМ                        |
| Комбинированный прибор testo (термогигрометр)               | №60606027/602 | 07.06.2019                              | Св. БелГИМ № МН0317210-5018           |
| Линейка металлическая 0-500 мм                              | б/н           | 11.2019                                 | Кл. БелГИМ МН0765801                  |
| Камера тепла и холода HL-800-70M                            | 14161         | 03.12.2019                              | Атт. БелГИМ № 3857-47-А/2018          |
| Секундомер СОПрр                                            | 6754          | 04.06.2019                              | Св. БелГИМ № МН0372147-4318           |
| Прибор для определения гибкости                             | 112           | 16.05.2019                              | Атт. БелГИМ № 3826-41                 |
| Весы лаб. квадратичные ВЛКТ-500                             | 80            | 12.06.2019                              | Св. БелГИМ № МН0419954-4718           |
| Разрывная машина Z100                                       | 179565/2008   | 28.09.2019                              | Св. БелГИМ № МН0733216-4718           |
| Установка для определения водонепроницаемости               | 17            | 19.06.2019                              | Атт. БелГИМ № 51-49                   |
| Манометр МО                                                 | № 14357       | 03.05.2019                              | Свидетельство о калибровке № 433-49   |
| Весы лаб. электронные EOD 110                               | 1119121672    | 12.06.2019                              | Св. БелГИМ № МН0419955-4718           |
| Весы аналитические лаб. электронным PA 214C                 | № B223996253  | 12.06.2019                              | Свидетельство БелГИМ № МН0419950-4718 |
| Сушильный шкаф SNOL 58/350                                  | 04051         | 05.03.2019                              | Атт. БелГИМ № 1023-47-А/2018          |
| Вискозиметр ВЗ-246                                          | 747           | 04.06.2019                              | Св. БелГИМ № МН0474109-5018           |

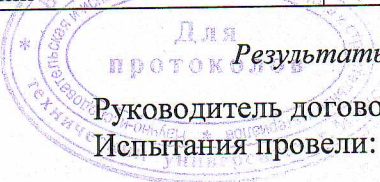
Срок выполнения работ: с 21 ноября 2018г. – по 01 февраля 2019г.



### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

| Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)                            | Обозначение ТНПА, устанавливающего требования |                                                  | Нормированное значение                              | Фактическое значение показателя для образцов |      |      |                  | Вывод о соответствии требованиям ТНПА |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------|------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                | к продукции                                   | к методу испытаний                               |                                                     | Частное                                      |      |      | Результатирующее |                                       |
| 1                                                                                              | 2                                             | 3                                                | 4                                                   | 5                                            | 6    | 7    | 8                | 9                                     |
| <b>Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ-ЖБ» (МПХ)</b>                                               |                                               |                                                  |                                                     |                                              |      |      |                  |                                       |
| Массовая доля нелетучих веществ, %                                                             | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.3, ГОСТ 31939-2012             | Не менее 50,0                                       | 50,4                                         | 50,7 | -    | <b>50,6</b>      | Соотв.                                |
| Условная вязкость, с (диаметр сопла 6 мм)                                                      | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.4, ГОСТ 8420-74                | Не менее 50                                         | 71                                           | 71   | 72   | <b>71</b>        | Соотв.                                |
| Время высыхания до степени 3, ч                                                                | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.5, ГОСТ 19007-73               | Не более 24                                         | 2                                            | 2    | 2    | <b>2</b>         | Соотв.                                |
| Прочность сцепления с основанием, МПа                                                          | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.8, ГОСТ 26589-94 п.3.4 метод А | Не менее 0,30                                       | 2,09                                         | 2,17 | 2,14 | <b>2,13</b>      | Соотв.                                |
|                                                                                                |                                               |                                                  |                                                     | <b>Характер отрыва-по бетону</b>             |      |      |                  |                                       |
| Условная прочность при растяжении, МПа                                                         | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3        | Не менее 0,20                                       | 1,35                                         | 1,39 | 1,29 | <b>1,34</b>      | Соотв.                                |
| Относительное удлинение при растяжении, %                                                      | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | СТБ 1262-2001 п.7.11, ГОСТ 26589-94 п.3.3        | Не менее 150                                        | 534                                          | 526  | 557  | <b>539</b>       | Соотв.                                |
| Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе                                                      | СТБ 1262-2001 п.4.2 табл.1                    | ГОСТ 26589-94 п.3.9                              | Не более 2,0                                        | 0,58                                         | 0,59 | 0,56 | <b>0,58</b>      | Соотв.                                |
| Гибкость на брус с закруглением R=5мм, при температуре -30 <sup>0</sup> С                      | СТБ 1262-2001 п.4.2.1 табл.2                  | СТБ 1262-2001 п.7.13, ГОСТ 26589-94 п.3.12       | Отсутствие трещин                                   | <b>Трещины отсутствуют.</b>                  |      |      |                  | Соотв.                                |
| Теплостойкость при температуре 90 <sup>0</sup> С в течение 5 ч                                 | СТБ 1262-2001 п.4.2.2                         | СТБ 1262-2001 п.7.14, ГОСТ 26589-94 п.3.13       | На поверхности образцов отсутствие вздутий, потеков | <b>Потеки и вздутия отсутствуют</b>          |      |      |                  | Соотв.                                |
|                                                                                                |                                               |                                                  | Увеличение длины образца не более 3,0%              | 0,1                                          | 0,2  | 0,2  | <b>0,2</b>       | Соотв.                                |
| Водонепроницаемость при давлении:<br>- 0,001 МПа в течение 72 ч<br>- 0,03 МПа в течение 10 мин | СТБ 1262-2001 п.4.2.3                         | СТБ 1262-2001 п.7.15, ГОСТ 26589-94 п.3.10       | Отсутствие воды на поверхности                      | <b>Протечки воды не обнаружены.</b>          |      |      |                  | Соотв.                                |
|                                                                                                |                                               |                                                  |                                                     | <b>Протечки воды не обнаружены.</b>          |      |      |                  | Соотв.                                |



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Руководитель договора:  
Испытания провели:

П.В. Рябчиков  
П.В. Рябчиков  
Г.С. Чикулаев

Протокол составил:

**ПРОВЕРЕНО**

Нормоконтролер

П.В. Рябчиков

Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения НИИЛ БИСТМ БНТУ.