Сторінка 1

Сторінок 9

**«Будівельні матеріали. Бітуми дорожні в’язкі, модифіковані добавками адгезійними. Технічні умови»**

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна» (ДП «ДерждорНДІ») ТК 307 «Автомобільні дороги і транспортні споруди».

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ                                                                                                                                                                                                                                                                         від                   №            з

**Титульний аркуш.**

***Замінити:***

«СОУ 45.2-00018112-067:2011» на «СОУ 42.1-37641918-067:2011».

**Розділ 1**

**Пункт 1.1**

***Викласти у новій редакції* друге речення*:***

«БА використовують як в’яжучий матеріал при новому будівництві, реконструкції та ремонтах дорожніх одягів автомобільних доріг в усіх дорожньо-кліматичних районах України згідно ДБН В.2.3-4 та іншими нормативними документами.»

**Розділ 2**.

***Вилучити:***

«ДСТУ Б В.2.7-135:2014 Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови».

«СОУ 45.2-00018112-068:2011 Бітуми дорожні в’язкі, модифіковані добавками на основі синтетичних восків. Технічні умови».

«НПАОП 0.00-1.29-97 Правила захисту від статичної електрики».

Сторінка 2

«НАПБ Б.02.005-2003 Типове положення про інструктажі, спеціальне навчання та перевірку знань з питань пожежної безпеки на підприємствах, в установах та організаціях України».

***Доповнити:***

«ДСТУ Б В.2.7-313:2016 Бітуми дорожні, модифіковані комплексами добавок. Технічні умови».

«СОУ 42.1-37641918-120:2014 Бітуми дорожні для верхніх шарів дорожніх покриттів. Технічні умови».

«НАПБ Б.07.033-2013 Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях».

«НАПБ Б.07.036-2014 Порядок затвердження програм навчання посадових осіб з питань пожежної безпеки, організації та контролю їх виконання».

«НАПБ Б.07.037-2014 Порядок організації та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту».

***Замінити:***

«ССБТ» на «Система стандартов безопасности труда».

«ССБП» на «Система стандартів безпеки праці».

«ДБН В.1.4-1.01-97 Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні» на «НРБУ – 97 Норми радіаційної безпеки України».

«ДБН В.1.4-2.01-97 Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва» на «Наказ № 54 від 02.02.2005 Про Затвердження дорожніх санітарних правил «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки в Україні».

«ДБН В.2.3-4:2007 Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво» на «ДБН В.2.3-4:2015 Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво».

Сторінка 3

«ДБН В.2.5-13-98 Інженерне обладнання будинків і споруд. Пожежна автоматика будинків і споруд» на «ДБН В.2.5-56:2010 Системи протипожежного захисту».

«ДСТУ Б В.2.7-119-2003 Будівельні матеріали. Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Технічні умови» на
«ДСТУ Б В.2.7-119:2011 Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожній та аеродромний. Технічні умови».

«ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (ГОСТ 12.1.019-79. ССБТ Електробезпека. Загальні

вимоги і номенклатура видів захисту)» на «ДСТУ 7237:2011 Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту».

«СНиП 2.04.05-91\* Отопление, вентиляция и кoндиционирование (Опалювання, вентиляція і кондиціювання) на «ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування».

«ПУЕ:2009 Правила улаштування електроустановок» на «ПУЕ:2014 Правила улаштування електроустановок».

«НАПБ А.01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні» на
«НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні».

**Розділ 3**

**Пункт 3.1.**

***Викласти в новій редакції:***

«**3.1** **бітуми** **дорожні в’язкі модифіковані добавками адгезійними (БА)**

Бітуми нафтові дорожні в’язкі різних марок, які вміщують адгезійні добавки та відзначаються міцною зчеплюваністю з мінеральними матеріалами, що забезпечує високу водостійкість асфальтобетону та попереджує утворення на дорожньому покритті вибоїн, викришувань та лущень.»

**Пункт 3.4**

***Вилучити.***

Сторінка 4

**Розділ 3**

***Вилучити*** **останній абзац*.***

**Розділ 4**.

***Викласти в новій редакції:***

**«4 УМОВНА ПОЗНАКА БІТУМІВ ДОРОЖНІХ В’ЯЗКИХ, МОДИФІКОВАНИХ АДГЕЗІЙНИМИ ДОБАВКАМИ**

Умовна познака БА складається з позначення відповідної марки бітуму з додаванням літери А та позначення даного стандарту і стандарту на вихідний бітум.

Приклад умовної познаки бітуму нафтового дорожнього в’язкого марки БНД 60/90, модифікованого адгезійною добавкою: БНД-А 60/90
СОУ 42.1-37641918-067, ДСТУ 4044.»

**Розділ 5**.

***Викласти у новій редакції:***

«**5.1** БА повинні відповідати вимогам ДСТУ 4044 (окрім показника 7 таблиці 1), СОУ 45.2-000181112-069 (окрім показника 8 таблиці 1),
СОУ 45.1-37641918-120 (крім показника 6 таблиці 1), а також інших чинних в Україні нормативних документів та таблиці 1 цього стандарту і виготовляють за технологічним регламентом, що затверджений у встановленому порядку.

**Таблиця1 –** Вимоги до показників зчеплюваності БА з поверхнею мінеральних матеріалів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва показника | Значення показника,не менше | Методи випробувань |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 Зчеплюваність БА з поверхнею щебеню, бал | 5 | Згідно з ДСТУ ХХХХ |
| 2 Зчеплюваність БА з поверхнею скла, % | 75 | Згідно з ДСТУ Б В.2.7-81з доповненням згідно 8.6 ДСТУ 4044 |
| 3 Зчеплюваність БА після прогріття згідно ГОСТ 18180 з поверхнею щебеню, бал | 4,5 | Згідно з ДСТУ ХХХХ |

Сторінка 5

Кінець таблиці 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 4 Зчеплюваність БА після прогріття згідно ГОСТ 18180 з поверхнею скла, % | 65 | Згідно з ДСТУ Б В.2.7-81 з доповненням згідно 8.6 ДСТУ 4044 |
| 5 Зчеплюваність БА після прогріття згідно ДСТУ Б ЕN 12607-1 з поверхнею щебеню, бал | 4,0 | Згідно з ДСТУ ХХХХ |
| 6 Зчеплюваність БА після прогріття згідно ДСТУ Б ЕN 12607-1 з поверхнею скла, % | 60 | Згідно з ДСТУ Б В.2.7-81 з доповненням згідно 8.6 ДСТУ 4044 |
| **Примітка 1.** Випробування за показником 1 виконують при виборі та підборі потрібного вмісту адгезійної добавки у БА, що застосовується в технологіях на основі розливу в’яжучого (підґрунтовці, поверхневій обробці, ямковому ремонті, тощо).**Примітка 2.** Випробування за показниками 3 та/або 5 виконують при виборі та підборі потрібного вмісту адгезійної добавки у БА, що застосовується для приготування гарячих асфальтобетонних та органо-мінеральних сумішей.**Примітка 3.** При виборі та підборі потрібного вмісту адгезійної добавки в БА випробування за показниками 1, 3, та 5 виконують з використанням щебеню та бітуму, що застосовуються на виробництві.**Примітка 4.** Сертифікаційні та порівняльні випробування адгезійних добавок та/або БА виконують за показниками 1, 2, а також 3 та/або 5, 4 та/або 6. При проведені сертифікаційних та порівняльних випробувань за пунктами 1, 3 та 5 використовують щебінь Мокрянського кар’єру. |

**5.2** Для виробництва БА використовують такі матеріали:

а) бітуми нафтові дорожні в’язкі згідно з ДСТУ 4044,
СОУ 45.2-00018112-069, СОУ 42.1-37641918-120 та інші, що відповідають чинним в Україні нормативним документам;

б) добавки адгезійні, що відповідають чинним в Україні нормативним документам або мають технічне свідоцтво.

**5.3** Матеріали використовують для виробництва БА за наявності висновків санітарно-епідеміологічної експертизи та документів, що засвідчують їх якість.

**5.4** БА, що крім адгезійної добавки вміщують також інші модифікатори, повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-313 з урахуванням приміток 1, 2, 3 та 4 таблиці 1 цього стандарту.»

**Розділ 6.**

**Пункт 6.1.9.**

***Замінити*** «СНиП 2.04.05» на «ДБН В.2.5-67 та ДБН В.2.5-56».

Сторінка 6

**Пункт 6.1.14.**

***Вилучити*** «НАПБ Б.02.005».

**Пункт 6.1.15.**

***Замінити*** «ДБН В.2.5-13» на «ДБН В.2.5-56».

**Пункт 6.1.16.**

***Замінити*** «СНиП 2.04.05 на «ДБН В.2.5-67 та ДБН В.2.5-56».

**Пункт 6.1.18.**

***Вилучити*** «НПАОП 0.00-1.29».

**Пункт 6.1.20.**

***Замінити*** «ГОСТ 12.1.019» на «ДСТУ 7237».

**Підрозділ 6.1.**

***Долучити*** **пункт:**

«**6.1.26** Працівники, що виконують роботи, пов’язані з приготуванням і використанням БА, повинні проходити спеціальне навчання відповідно до НАПБ Б.07.033, НАПБ Б.07.036 та НАПБ Б.07.037».

**Розділ 7**

**Пункт 7.5.**

***Викласти у новій редакції:***

***«*7.5** БА підлягають приймально-здавальним, періодичним та сертифікаційнимвипробуванням.

Кожна партія БА, залежно від марки бітуму, підлягає приймально-здавальним випробуванням за показниками 1, 2, 3.2, 4.3, 5, 6, 9 та 10 таблиці 1 ДСТУ 4044, або за показниками 1, 2, 3.2, 5.2, 5.3, 8 та 9 таблиці 1
СОУ 45.2-00018112-069, або за показниками 1, 2, 3.1 та 5 таблиці 1
СОУ 42.1-37641918-120, або за показниками іншихчинних в Україні нормативних документів та таблиці 1 цього стандарту.

Періодичним випробуванням підлягає БА за показниками  3.1, 4.1, 4,2 та 8 таблиці 1 ДСТУ 4044, або за показниками 3.1, 4, 5.1, 6 таблиці 1

Сторінка 7

СОУ 45.2-00018112-069, або за показниками 3.2, 4, 7 та 8 таблиці 1
СОУ 42.1-37641918-120 або за показниками іншихчинних в Україні нормативних документів та таблиці 1 цього стандарту.Періодичні випробування проводять не рідше ніж один раз на квартал, а також при кожній зміні складових або технології приготування.

Сертифікаційним випробуванням підлягає БА за показниками 1 – 6, 9 та 10 таблиці 1 ДСТУ 4044, або за показниками 1 – 6, 8 та 9 таблиці 1
СОУ 45.2-00018112-069, або за показниками 1 – 5, 7 та 8 таблиці 1
СОУ 42.1-37641918-120, або за показниками іншихчинних в Україні нормативних документів та таблиці 1 цього стандарту».

**Пункт 7.9.**

***Викласти у новій редакції:***

«**7.9** При отриманні незадовільних результатів будь-яких випробувань однієї проби, хоча б за одним з показників, проводять випробування другої проби. При повторному отриманні незадовільних результатів партію бракують і вона прийманню не підлягає.

У випадку невідповідності результатів випробувань вимогам таблиці 1 цього стандарту БА використовують, в залежності від марки вихідного бітуму, згідно з ДСТУ 4044, СОУ 45.2-00018112-069, СОУ 42.1-37641918-120 та інших чинних в Україні нормативних документів на виконання робіт з нового

будівництва, реконструкції та ремонтів автомобільних доріг, у разі, якщо показники його властивостей відповідають вимогам, що встановлюються до вихідного бітуму .

При невідповідності результатів випробувань БА вимогам до вихідних бітумів згідно з ДСТУ 4044, СОУ 45.2-00018112-069, СОУ 42.1-37641918-120 та інших чинних в Україні нормативних документів їх утилізують у відповідності з цими нормативними документами».

**Розділ 8.**

Сторінка 8

**Пункт 8.2**

***Замінити*** «розділом 28 ДСТУ Б В.2.7-89 (ГОСТ 12801)» на «ДСТУ ХХХХ»

***Вилучити*** «та 9.3, 9.5, 9.7, 9.8, 9.9 ДСТУ Б В.2.7-135»

**Пункт 8.4.**

***Замінити*** «ДБН В.1.4-1.01, ДБН В.1.4-2.01» на «НРБУ-97 та основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки в Україні»

**Пункт 8.5.**

***Замінити*** «БМП» на «БА»

**Розділ 10.**

**Пункт 10.1.**

***Вилучити*** «ДСТУ Б В.2.7-135»

**Додаток А.**

***Замінити:***

«МУ 2568-82 Методические указания по измерению концентрации первичных алифатических аминов фотометрическим методом. (Методичні вказівки з вимірювання концентрації первинних аліфатичних амінів фотометричним методом)» на «МУ 2568-82 Методические указания по фотометрическому измерению концентраций первичных алифатических аминов /метиламин, этиламин, пропиламин, бутиламин, гексиламин,

моноэтаноламин/ в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки з фотометричного аналізу концентрацій первинних аліфатичних амінів/ метиламін, етиламін, пропиламін, бутиламін, гексиламін, моноетаноламін/ в повітрі робочої зони)».

«МУ 3119-84 Методические указания по определению предельных, непредельных и ароматических углеводородов в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки з визначення насичених, ненасичених і ароматичних вуглеводнів у повітрі робочої зони)» на «МУ 3119-84 Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций предельных С1-С10

Сторінка 9

(суммарно), непредельных С2-С5 (суммарно) и ароматических (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) углеводородов в воздухе рабочей зоны (Методичні вказівки з газохроматографічного вимірювання концентрацій граничних С1-С10 (сумарно), ненасичених С2-С5 (сумарно) і ароматичних (бензолу, толуолу, етилбензолу, ксилолів, стиролу) вуглеводнів в повітрі робочої зони)».

***Вилучити:***

«ДСанПін 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров’я населення».

«ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)».

Перший заступник директора

ДП «ДерждорНДІ», к.т.н.,

голова ТК 307 «Автомобільні

дороги і транспортні споруди» В.К. Вирожемський

Начальник центру асфальтобетонів

та органічних в’яжучих С.В. Кіщинський

Науковий керівник,

завідувач відділу дорожньо-будівельних

матеріалів І.В. Копинець

Відповідальний виконавець,

молодший науковий співробітник О.Б. Кліменко