

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту національного НД,
яким передбачено прийняття регіонального НД
ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) «Бітум та бітумні в'язучі.
Підготовка проб для випробування»

1 ПІДСТАВА РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ НАЦІОНАЛЬНОГО НД, ЯКИМ ПЕРЕДБАЧЕНО ПРИЙНЯТТЯ РЕГІОНАЛЬНОГО НД

Законодавчою підставою для розроблення проекту ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) є Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2016 № 1315-VII, стаття 9 Закону України «Про дорожній рух» від 30.06.1993 № 3353-XII, стаття 44 Закону України «Про автомобільні дороги» від 08.09.2005 № 2862-IV, Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII та пункт 8 статті 56 «Угоди про Асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейськими Співтовариствами з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони», учиненої в м. Брюссель двадцять першого березня дві тисячі чотирнадцятого року, ратифіковано із заявою Законом України від 16.09.2014 № 1678-VII.

Підставою для розроблення проекту ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) є тема № 774.2.1.1-2017 Програми робіт з національної стандартизації, Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Державного агентства автомобільних доріг України на 2016 рік (п. пл. № 85) та договір від 19.09.2016 № 90-16.

2 ТЕРМІН ВИКОНАННЯ

Початок – вересень 2016 р.

Закінчення – липень 2017 р.

З ПРИЗНАЧЕНІСТЬ І ЗАВДАННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО НД, ЯКИМ ПЕРЕДБАЧЕНО ПРИЙНЯТТЯ РЕГІОНАЛЬНОГО НД

Призначеність проекту ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) «Бітум та бітумні в'язучі. Підготовка проб для випробування» полягає у гармонізації нормативної бази України зі стандартами Євросоюзу в частині встановлення вимог до відбору проб бітумів та бітумних в'язучих.

Європейський стандарт EN 12594:2014 «Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples» викладений англійською мовою.

Ступінь відповідності проекту ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) щодо EN 12594:2014 – ідентичний.

Прийняття ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) здійснюється методом перевидання (перекладу). Текст перекладеного EN 12594:2014 було укладено та проаналізовано.

Розроблюваний проект ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) за структурою та технічним змістом ідентичний EN 12594:2014.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмову», «Національний вступ», першу сторінку та «Бібліографічні дані» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- вилучено «Передмову» до EN 12594:2014 як таку, що безпосередньо не стосується технічного змісту цього стандарту;
- у «Змісті» наведено всі розділи, підрозділи та пункти, що мають заголовок;
- у розділі 2 наведено «Національне пояснення», виділене рамкою;
- долучено довідковий додаток НА (Перелік національних стандартів України, ідентичних і/або модифікованих з міжнародними стандартами, посилання на які є в цьому стандарті).

4 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ РЕГІОНАЛЬНИМИ ТА НАЦІОНАЛЬНИМИ НД

ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) взаємопов'язаний з такими регіональними та національними НД:

- EN 1425 Bitumen and bituminous binders - Characterization of perceptible properties;
- EN 1426 Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration;
- EN 1427 Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point. Ring and Ball method;
- EN 1429 Bitumen and bituminous binders - Determination of residue on sieving of bituminous emulsions, and determination of storage stability by sieving;
- EN 1431 Bitumen and bituminous binders - Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation;
- EN 12592 Bitumen and bituminous binders - Determination of solubility;
- EN 12593 Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point;
- EN 12595 Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity;
- EN 12596 Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary;
- EN 12607-2 Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of heat and air - Part 2: TFOT Method;
- EN 12607-3 Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under the influence of heat and air - Part 3: RFT Method;
- EN 12697-1 Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content;

- EN 12697-2 Bituminous mixtures - Test method for hot mix asphalt - Part 2: Determination of particle size distribution;
- EN 12697-4 Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column;
- EN 12847 Bitumen and bituminous binders - Determination of settling tendency of bituminous emulsions;
- EN 13074-1 Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation;
- EN 13074-2 Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilization after recovery by evaporation;
- EN 13302 Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating spindle apparatus;
- EN 13398 Bitumen and bituminous binders - Determination of the elasticity;
- EN 13399 Bitumens and bituminous binders - Determination of storage stability of modified bitumens;
- EN 13587 Bitumens and bituminous binders - Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method;
- ДСТУ 4044-2001 Бітуми нафтові дорожні в'язкі. Технічні умови;
- ДСТУ 4148-2003 Бітуми нафтові будівельні. Технічні вимоги;
- ДСТУ 4818:2007 Бітуми нафтові покрівельні. Технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.7-135:2014 Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови;

- ДСТУ-Н Б В.2.7-303:2015 Настанова щодо приготування та застосування бітумів, модифікованих добавками на основі синтетичних восків;

- ДСТУ Б EN 12607-1:2015 (EN 12607-1:2014, IDT) Бітум та бітумні в'язучі. Визначення опору до твердіння під впливом теплоти та повітря. Частина 1. Метод RTFOT.

Розроблення проекту ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) виконується вперше, заміни чинних нормативних документів не передбачається.

Згідно з ДК 004:2008 «Український класифікатор нормативних документів» проект ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) відноситься до класифікаційного угруповання 75.140 «Парафіни, бітумінозні матеріали та інші нафтові продукти», 91.100.50 «Сполучальні речовини. Ущільнювальні матеріали» та 93.080.20 «Дорожньо-будівельні матеріали».

5 ДОДАТКОВІ ДАНІ

Для отримання коментарів проект ДСТУ EN 12594:201X (EN 12594:2014, IDT) додатково буде надіслано в Державне підприємство «Центр науково-технічного супроводу дорожніх робіт та сертифікації дорожньої продукції» (ДП «Дорцентр») та Національний транспортний університет (НТУ).

6 ДАТА НАБУТТЯ ЧИННОСТІ

Надання чинності стандарту буде здійснюватись на підставі наказу Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». Орієнтовна дата набуття чинності 01.01.2018.

Основні підготовчі заходи щодо впровадження стандарту полягають у підготовці його до видання.

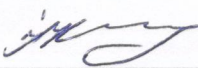
Перший заступник директора
з наукової роботи ДП «ДерждорНДІ»,
Голова ТК 307 «Автомобільні дороги
і транспортні споруди»


В. К. Вирожемський

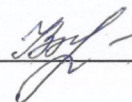
Начальник центру асфальтобетонів
та органічних в'язучих
ДП «ДерждорНДІ»


С. В. Кіщинський

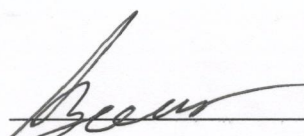
Науковий керівник,
завідувач відділу дорожньо-будівельних
матеріалів ДП «ДерждорНДІ»


І. В. Копинець

Відповідальний виконавець,
молодший науковий співробітник


І. В. Гудима

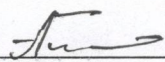
Співвиконавець,
завідувач кафедри технології дорожньо-
будівельних матеріалів і хімії ХНАДУ,
професор


В. О. Золотарьов

Співвиконавець,
старший науковий співробітник
кафедри технології дорожньо-
будівельних матеріалів і хімії ХНАДУ


Я. І. Пиріг

Співвиконавець,
старший науковий співробітник
кафедри технології дорожньо-
будівельних матеріалів і хімії ХНАДУ


А. В. Галкін