

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту національного НД

ДСТУ EN 934-4:201X «Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Частина 4.

Добавки для ін'єкційного розчину попередньо-напружених арматурних елементів. Визначення, вимоги, відповідність, маркування та етикетування»

1 Підстава розроблення проекту національного НД

Підставою для розроблення проекту національного НД - ДСТУ EN 934-4:201X є Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 № 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, Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII 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 21.03.2014 в м. Брюссель, ратифіковано із заявою Законом України від 16.09.2014 № 1678-VII.

Тема завдання № 1513.2.1.1-2018 Програми робіт з національної стандартизації на 2018 рік, Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Державного агентства автомобільних доріг України на 2018 рік, (пункт плану 81) та згідно цього плану договір від 16.05.2018 р. № 53-18 між Державним агентством автомобільних доріг України та Товариством з обмеженою відповідальністю «Науково – виробничим підприємством «КРОК».

2 Терміни виконання

Початок розроблення - травень 2018 р.

Закінчення розроблення - вересень 2019 р.

3 Призначеність і завдання національного НД

Розроблення першої редакції проекту ДСТУ EN 934-4:201X «Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Частина 4. Добавки для ін'єкційного розчину попередньо-напружених арматурних елементів. Визначення, вимоги, відповідність, маркування та етикетування» сприятиме гармонізації нормативної бази України зі стандартами Євросоюзу стосовно будівельних матеріалів в частині вимог до добавок для бетонів і будівельних розчинів. Впровадження: розвиток та удосконалення нормативно-технічної бази дорожнього господарства, приведення вітчизняної нормативної бази до вимог умов асоціації України з ЄС.

Проект ДСТУ EN 934-4:201X, що розроблюється за структурою та технічним змістом ідентичний EN 934-4:2009. Перелік редакційних змін разом з обґрунтуванням наведено у національному додатку до проекту ДСТУ EN 934-4:201X.

4 Характеристика об'єкта стандартизації

Інтеграція вітчизняної транспортної інфраструктури в європейську, яка наразі створює умови прогресивного розвитку країни, зміцнення економічної безпеки держави, підвищення конкурентоспроможності транспортних технологій.

Питання гармонізації нормативної бази країни з єдиними нормами ЄС у дорожній галузі, на сьогоднішній день, є актуальним. Це дозволить інтегрувати транспортну систему України до транс'європейської, шляхом приведення стану вітчизняної транспортної мережі у відповідність до норм і стандартів ЄС: привести до вимог EN, забезпечити експлуатаційний стан мережі автомобільних доріг країни (в тому числі міжнародних транспортних коридорів) на рівні європейських вимог.

Процес гармонізації іноземних стандартів передбачає розробку системи взаємопов'язаних вимог, а також посилян, застосування єдиної термінології,

аналогічних методів випробувань та вимірювань. Комплекс робіт направлено на систематизацію і актуалізацію вказаних нормативних документів та забезпечення проведення єдиної технічної політики у дорожній галузі, що сприятиме більш ефективному використанню ресурсів при виконанні основних видів робіт.

5 Взаємозв'язок з іншими національними НД

Європейський стандарт EN 934-4:2009 «Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 4: Admixtures for grout for prestressing tendons - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling» відноситься до групи взаємопов'язаних стандартів на добавки для бетонів і будівельних розчинів.

Національні НД, якими прийнято міжнародні чи регіональні НД як національні, з якими необхідно пов'язати чи узгодити проект національного НД, відсутні.

До національних НД до яких необхідно внести зміни після прийняття проекту національного НД, відсутні.

6 Джерела інформації

EN 934-4:2009 Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 4: Admixtures for grout for prestressing tendons - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

EN 934-5:2007 Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 5: Admixtures for sprayed concrete - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

EN 934-1:2008 Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 1: Common requirements

EN 934-3:2009 Admixtures for masonry mortar - Part 3: Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

EN 934 6:2001 Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 6: Sampling, conformity control and evaluation of conformity

ДСТУ Б А.1.1-47-94 Хімічні добавки для бетонів. Терміни та визначення
ДСТУ Б В.2.7-69-98 Добавки для бетонів. Методи визначення ефективності
(ГОСТ 30459-96)

ДСТУ Б В.2.7-171:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і
будівельних розчинів. Загальні технічні умови (EN 934-2:2008, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-172:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і
будівельних розчинів. Методи випробувань. Визначення вмісту водорозчинного
хлориду (EN 480-10:1996, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-173:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і
будівельних розчинів. Методи випробувань. Визначення вмісту лугу в добавках
(EN 480-12:1996, NEQ)

ДСТУ Б В.2.7-174:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і
будівельних розчинів. Методи випробувань. Аналіз методом інфрачервоної
спектроскопії (EN 480-6:1996, NEQ)

ДСТУ Б EN 480-14:2011 Добавки для бетонів і будівельних розчинів.
Методи випробувань. Визначення корозійного впливу хімічних добавок на
сталеву арматуру при потенціостатичному електрохімічному випробуванні
(EN 480-14:2006, IDT)

7 Додаткові дані

Проаналізувати нормативні документи країн Європейського Союзу щодо
вимог до добавок для ін'єкційного розчину попередньо-напружених арматурних
елементів. За результатами аналізу розробити гармонізований стандарт.

8 Дата набуття чинності

Дата набуття чинності буде визначена наказом ДП «УкрНДНЦ» під час
прийняття.

9 Інформація про коментарі

Відповідно до Закону України «Про стандартизацію» перша редакція проекту стандарту впродовж 60 календарних днів буде розміщена для отримання коментарів на сайті «<http://silol.dp.ua>».

Науковий керівник, директор з наукової роботи, доктор хімічних наук, професор

_____Ю.Р. Колесник

Керівник розробки, заступник директора

_____Н.М. Тарасенко

Виконавець, завідувач відділу

_____Л.В. Загородня