

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Виконавчий директор асоціації  
«Український центр сталевих  
будівництва»

\_\_\_\_\_ В.А.Колісник

«\_\_» липня 2020 р.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**  
**на розроблення проекту національного НД**  
**ДСТУ Б В.1.2-ХХ:202\_**  
**Настанова щодо забезпечення збалансованого використання**  
**природних ресурсів при проектуванні споруд**

Розробник: ТОВ «Національний атестаційно-навчальний центр»

**ПОГОДЖЕНО**  
Голова відповідального  
ТК 301 «Металобудівництво»

\_\_\_\_\_ О.В.Шимановський

«\_\_» липня 2020 р.

**ПОГОДЖЕНО**  
Директор ТОВ «Національний  
атестаційно-навчальний центр»

\_\_\_\_\_ О.М.Галінський

«\_\_» липня 2020 р.

## **1. Підстава розроблення проекту національного НД**

Проектом Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку», який планується ввести в дію з 01.01.2022, передбачено внесення змін до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності». Зокрема, нова стаття 5<sup>1</sup> встановлює, що суб'єкти містобудування під час проектування і будівництва об'єктів зобов'язані забезпечити дотримання основних вимог до споруд, з урахуванням їх функціонального призначення.

Основною вимогою до споруд, крім іншого, є забезпечення збалансованого використання природних ресурсів - споруди повинні бути запроектовані, побудовані і знесені таким чином, щоб використання природних ресурсів було раціональним і забезпечувало можливість, зокрема, такого:

повторне використання або переробку конструкцій споруд, матеріалів і частин після знесення;

довговічність споруд;

**можливість капітальних ремонтів та реконструкцій;**

використання екологічно сумісних сировинних і вторинних матеріалів в спорудах.

Основні вимоги до споруд, визначені цією статтею, конкретизуються у будівельних нормах, стандартах на конструктивні та інженерні системи.

Програмою робіт з національної стандартизації на 2020 рік (тема завдання 0807-2020) передбачено розроблення відповідного національного НД.

## **2. Термін розроблення**

Початок: квітень 2020 р.

Кінець: грудень 2020 р.

## **3. Призначеність і завдання національного НД**

Призначеність стандарту полягає в поповненні вітчизняної нормативної бази щодо основних вимог до будівель і споруд.

Впровадження ДСТУ має забезпечити:

- подовження безпечної експлуатації будівель;
- зменшення витрат на реконструкцію будівель для підвищення комфортності перебування або зміни функціонального призначення;

- повторне застосування будівельних виробів та конструкцій, отриманих в результаті демонтажу будівель, при новому будівництві, капітальному ремонті та реконструкції;

- використання будівельних відходів для виробництва будівельних виробів;

- зменшення питомих витрат природної сировини на зведення об'єктів будівництва.

- збільшення екологічності проекту, зменшення потенціалу глобального потепління, а також зниження фінансових витрат на життєвий цикл для власника.

Реалізація положень стандарту сприятиме економії природних ресурсів в галузі будівництва та збереженню навколишнього середовища.

Положення національного НД щодо економного використання природних ресурсів забезпечать виконання основної вимоги до будівель і споруд, викладеної в статті 5<sup>1</sup> Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

#### **4. Характеристика об'єкта стандартизації**

Об'єкт стандартизації – збалансоване використання природних ресурсів, яке полягає в:

- подовженні життєвого циклу будівель,

- повторному використанні будівельних виробів,

- залученні будівельних відходів у виробництво будівельної продукції.

- зменшенні екологічного навантаження та приєднаних викидів.

Раціональне використання природних ресурсів дозволить скоротити обсяги будівельних відходів, що спрямовують у відвали, та зменшити шкоду, що завдає будівельна діяльність довкіллю.

#### **5. Розділи та основні положення проекту національного НД**

У розділі «Сфера застосування» має бути окреслено об'єкт стандартизації, на який поширюється стандарт.

Розділ «Нормативні посилання» має містити посилання на чинні стандарти, положення яких разом з положеннями стандарту становлять сукупність його положень/вимог.

У розділі «Терміни та визначення понять» слід навести вжиті в стандарті науково-технічні терміни, не встановлені в інших стандартах, а за потреби – загальновідомі слова чи вислови, які можуть мати кілька значень, що може призвести до неоднозначного розуміння вимог і положень стандарту.

Розділ «Залежність підходів до збереження і повторного використання конструкцій від типології архітектурно-будівельних систем» повинен містити:

- класифікацію компонентів і елементів архітектурно-будівельної системи;
- основні методи реконструкції архітектурно-будівельних систем;
- типи архітектурно-будівельних систем в залежності від розподілу надійності конструктивних компонентів;
- особливості будівництва, експлуатації та реконструкції архітектурно-будівельних систем з підвищеною надійністю конструктивної основи, **оптимальні вирішення систем;**
- особливості реконструкції архітектурно-будівельних систем з частковим використанням другорядних конструкцій для підвищення надійності та економічності, **раціональні вирішення систем;**
- варіанти реконструкції і ліквідації критичних архітектурно-будівельних систем з недиференційованим використанням конструкцій;
- варіанти перероблення змінних компонентів будівель, що підлягають реконструкції;
- особливості реновації будинків житлового призначення з повторним використанням конструкцій;
- особливості реновації і реконструкції будівель виробничого призначення з перетворенням їх в будівлі з модернізованими функціями;
- критерії раціонального використання природних ресурсів при реконструкції архітектурно-будівельних систем.

**- методи зниження фінансових витрат на життєвий цикл для власника.**

У розділі «Адаптивність проектних рішень» слід викласти:

- збалансоване використання природних ресурсів на етапі проектування;
- забезпечення при проектуванні проектів повторного використання або переробки конструкцій споруд, матеріалів і частин після знесення;
- забезпечення довговічності споруд при проектуванні;
- врахування раціональних конструктивних, технічних, організаційно-технологічних рішень при проектуванні;
- врахування необхідності використання екологічно сумісних сировинних і вторинних матеріалів в спорудах при проектуванні.

Розділ «Поводження з будівельними відходами» повинен висвітлити такі питання:

- загальні вимоги щодо поводження з будівельними відходами;
- порядок організації та нормування робіт з поводження з втратами, що важко усунути, та відходами матеріалів у будівництві;
- порядок збору та зберігання будівельних відходів;
- транспортування будівельних відходів;
- порядок обліку будівельних відходів;
- переробка, знешкодження та використання будівельних відходів;
- захоронення будівельних відходів, що не використовуються.
- оцінка будівельних відходів, що не використовуються.
- оцінка екологічного навантаження та потенціалу глобального потепління
- інформація щодо ресурсозбереження і екологічності, що має міститися у проєктах будівель та споруд.

У «Додатках» має бути викладено матеріал, що доповнює або унаочнює положення стандарту (наприклад, рисунки, таблиці, розрахунки тощо).

У «Бібліографії» слід навести пронумерований перелік бібліографічних описів документів, на які є посилання в тексті стандарту, та документів, використаних для розроблення стандарту.

## **6. Взаємозв'язок з іншими національними НД**

Стандарт належить до класу «В» - Технічні норми, правила і стандарти, підкласу «В.1» - Загальнотехнічні вимоги до життєвого середовища та продукції будівельного призначення, комплексу «В.1.2» - Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів.

Стандарт пов'язаний з такими національними нормативними документами:

ДСТУ – Н Б А.1.1-84-2008 «Настанова. Керівний документ С щодо поводження з комплектами та системами за директивою стосовно будівельних виробів»

ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування

Немає потреби пов'язувати чи узгоджувати проєкт національного НД з іншими національними НД.

Має бути розроблено проєкти національних стандартів на будівельні вироби повторного використання та матеріали, що отримані при переробці будівельних відходів.

## 7. Джерела інформації

- Проект Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку»
- Розпорядження КМУ від 8 листопада 2017 р. № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року»
- Регламент ЄС № 305/2011
- ГОСТ Р 57678-2017 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов
- ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов
- ГОСТ 32495-2013 Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия
- ТУ 5711-001-29199577-2014 Бетонный щебень и бетонный отсев
- ТУ 5711-001-85284625-2016 Щебень, полученный дроблением строительных отходов
- ТУ 5711-001-14371160-2015 Щебень и щебенно-песчаные смеси из лома бетона, железобетона и кирпича Дата начала действия 27 января 2016
- ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения
- ДСТУ ISO 14001:2015 Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосовування (ISO 14001:2015, IDT)
- ДСТУ ISO 14004:2016 Системи екологічного управління. Загальні настанови щодо запровадження (ISO 14004:2016, IDT)
- ДСТУ ISO 14006:2013 Системи екологічного управління. Настанови щодо запровадження екологічного проектування
- ДСТУ ISO/TS 14033:2016 Екологічне управління. Кількісна екологічна інформація. Настанови та приклади (ISO/TS 14033:2012, IDT)
- ДСТУ ISO 14040:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040:2006, IDT)
- ДСТУ ISO 14041:2004 Екологічне керування. Оцінювання життєвого циклу. Визначення цілі і сфери застосування інвентаризації
- ДСТУ ISO 14044:2013 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Вимоги та настанови (ISO 14044:2006, IDT)
- ДСТУ ISO/TR 14047:2016 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Приклади застосування ISO 14044 до ситуацій оцінювання впливу життєвого циклу (ISO/TR 14047:2012, IDT)
- ДСТУ ISO/TR 14049:2016 Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Ілюстративні приклади застосування ISO 14044 для визначення цілі, сфери застосування та інвентаризаційного аналізування (ISO/TR 14049:2012, IDT)
- ДСТУ ISO 14050:2016 Екологічне управління. Словник термінів (ISO 14050:2009, IDT)

- ДСТУ ISO/TR 14062:2006 Екологічне керування. Враховування екологічних аспектів під час проектування та розроблення продукції
- ДСТУ ISO 14064-2:2015 Парникові гази. Частина 2. Вимоги та настанови щодо кількісного визначення, моніторингу і звітності про зменшення викидів або збільшення видалення парникових газів на рівні проекту
- ДСТУ ISO 14065:2015 Парникові гази. Вимоги до органів з валідації та верифікації тверджень щодо парникових газів для їх застосування у разі акредитації чи інших форм визнання
- ДСТУ ISO 14067:2020 (ISO 14067:2018, MOD) «Парникові гази. Вуглецевий слід продукту. Вимоги та настанови для кількісного визначення».
- ДСТУ ISO 15686-5:2020 Будівлі та об'єкти нерухомого майна. Планування терміну служби. Частина 5. Оцінювання вартості життєвого циклу (ISO 15686-5:2017, IDT).

## 8. Етапи робіт і термін їх виконання

Зміст та назва етапів	Термін виконання	Результат за етапом
<b>Етап 1.</b> Складання, погодження та затвердження Технічного завдання на розроблення проекту ДСТУ, " <b>Настанова щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів при проектуванні споруд</b> ".	Липень 2020	Затвердження технічного завдання на розроблення проекту ДСТУ
<b>Етап 2.</b> Аналіз діючих нормативно-технічних та інших документів за темою досліджень, узагальнення досягнень. Розроблення першої редакції проекту ДСТУ. Складання пояснювальної записки до неї. Оприлюднення першої редакції проекту ДСТУ для отримання коментарів.	Липень-вересень 2020	Перша редакція проекту ДСТУ. Пояснювальна записка. Копія повідомлення про розроблення першої редакції проекту ДСТУ.
<b>Етап 3.</b> Узагальнення аналізу коментарів. Складання зводу коментарів до першої редакції проекту ДСТУ та його розгляд на засіданні технічного комітету стандартизації. Розроблення другої редакції проекту ДСТУ. Складання пояснювальної записки до неї..	Жовтень-листопад 2020	Копії отриманих коментарів. Звід коментарів. Друга редакція проекту ДСТУ, пояснювальна записка до нього. Копія протоколу ТК.
<b>Етап 4.</b> Розроблення остаточної редакції проекту ДСТУ. Уточнення пояснювальної записки до неї. Формування справи ДСТУ та надсилання її до ДП «УкрНДНЦ» проекту ДСТУ на прийняття в установленому порядку.	Листопад-грудень 2020	Остаточна редакція проекту ДСТУ, Пояснювальна записка. Копія листів про надсилання справи ДСТУ на прийняття.

## 9. Додаткові дані

Назва стандарту, назва та зміст розділів можуть бути скориговані в процесі розроблення проекту стандарту.