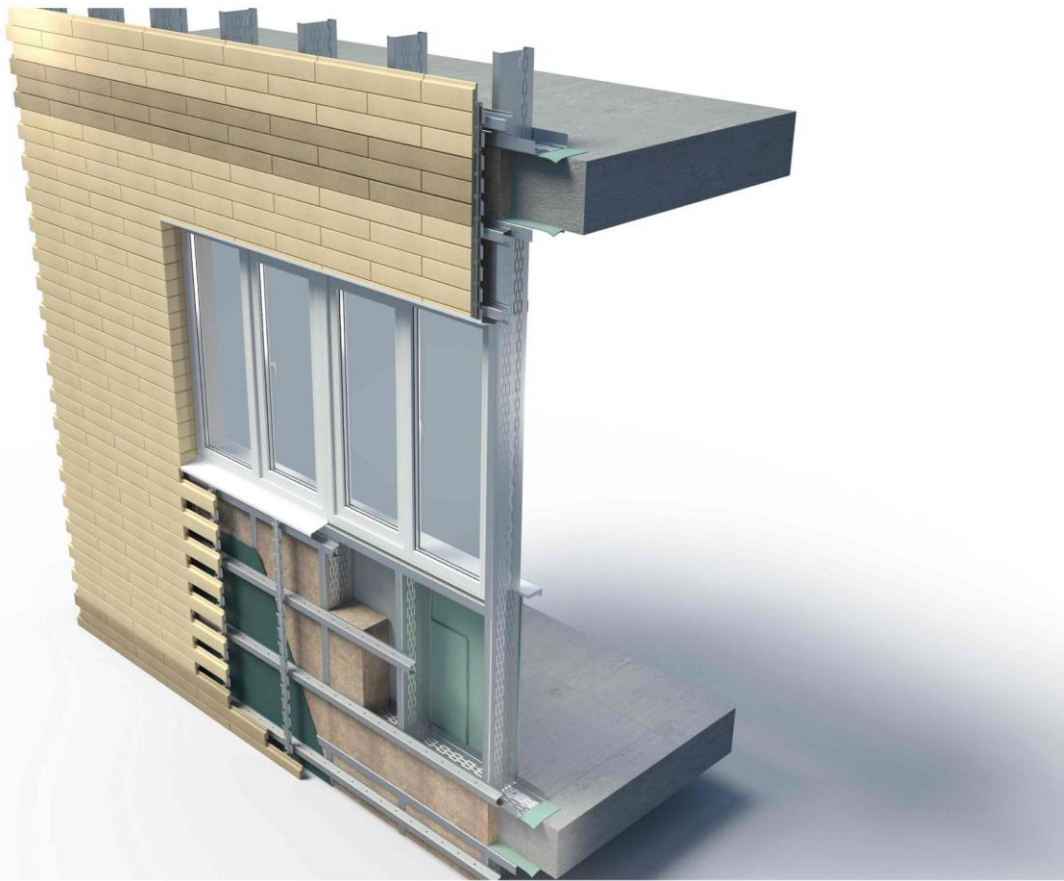


Відкритий комітет з покрівельних, фасадних конструкцій та ЛСТК

Розробка ДСТУ «Стінові панелі із сталевих тонкостінних холодноформованих елементів»

ПП «Полтава-проект»
Володимир Семко



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

БІЗНЕС-ЦЕНТР МЕРКС, 4 ЕТАЖ
УЛ. ЛЕЙПЦИГСЬКА, 15-А
КИЇВ 01015, УКРАЇНА
+38-044-280-18-20 | INFO@USCC.COM.UA

ПРОТОКОЛ

Засідання комітета УЦСС по Легким Стальним Тонкостінним Конструкціям (ЛСТК)
Київ, 12 квітня 2016

Председатель:
Присутствовали:

Андрей Озейчук, Директор «Раута Групп»
Борис Кукайло, Коммерческий директор «Арсенал Центр»
Виталий Вожданко, Инженер-конструктор БФ-Завод
Владимир Гончаров, Генеральный директор «Лайт Хаус Украина»
Владимир Семко, докторант кафедры конструкций из металла, дерева и пластмасс Полтавского национального технического университета им. Юрия Кондратюка
Денис Тихонов, Руководитель проектов Steelco
Евгений Козлов, Руководитель комитета по Кровельным и фасадным конструкциям УЦСС, Вице-президент по коммерческим вопросам «Сталекс»
Игорь Докунин, Коммерческий директор Steelco
Степан Редько, Руководитель представительства «Экорембуд»
Татьяна Колчанова, Директор по развитию УЦСС
Роман Курашев, Директор по маркетингу «Метинвест Холдинг»
Юрий Бондарчук, PR-менеджер УЦСС
Юрий Кунец, Коммерческий директор «Прушиньски»

- 6. Продвижение типовых стеновых панелей ЛСТК в многоэтажном жилом монолитно-каркасном строительстве**
- Рассмотреть сравнительный анализ технологий возведения стен в монолитно-каркасном жилом строительстве от компании STEELCO и УЦСС и прийти к единому технико-экономическому обоснованию технологии. *Ответственный: Денис Тихонов, Андрей Озейчук.*
 - В случае аргументированного преимущества стеновых панелей из ЛСТК сформировать план продвижения технологии в ЦА девелоперов жилой недвижимости. *Ответственный: отдел развития УЦСС.*

Дата следующего заседания комитета – 24 мая, с 16.00 до 18.00.

Календарний графік роботи над ДСТУ

Зміст та назва етапів	Термін виконання (початок, завершення)	Результат за етапом
Етап 1. погодження та затвердження Технічного завдання на розроблення проекту ДСТУ	грудень 2020 р.	Затвердження ТЗ
Етап 2. Розроблення першої редакції проекту ДСТУ. Оприлюднення першої редакції проекту ДСТУ для отримання коментарів.	Грудень 2020 р. – березень 2021 р.	Перша редакція проекту ДСТУ
Етап 3. Узагальнення і аналіз коментарів. Складання зводу коментарів до першої редакції ДСТУ. Розроблення другої редакції проекту ДСТУ.	квітень – червень 2021 р.	Звід коментарів. Друга редакція проекту ДСТУ

Виконавці:

1. ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського» - проведення ДСТУ по всім інстанціям.
2. ПП «Полтава-проект» та Семко В.О. – написання змістовної частини ДСТУ.
3. УЦСБ – розроблення змістовної частини в напрямку пожежної безпеки.

Погодження та затвердження технічного завдання

ПОГОДЖЕНО
«Український центр
сталевих будівництва»

_____ В. Колесник
«__» _____ 2020 р.

Погоджено

ЗАТВЕРДЖЕНО
Голова комітету ТК 301,
Генеральний директор ТОВ
«Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського»

_____ О.В. Шимановський
«__» _____ 2020 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на розроблення проекту ДСТУ Б В.2.6-XXX:201X

«Стінові панелі зі сталевих тонкостінних холодноформованих елементів»

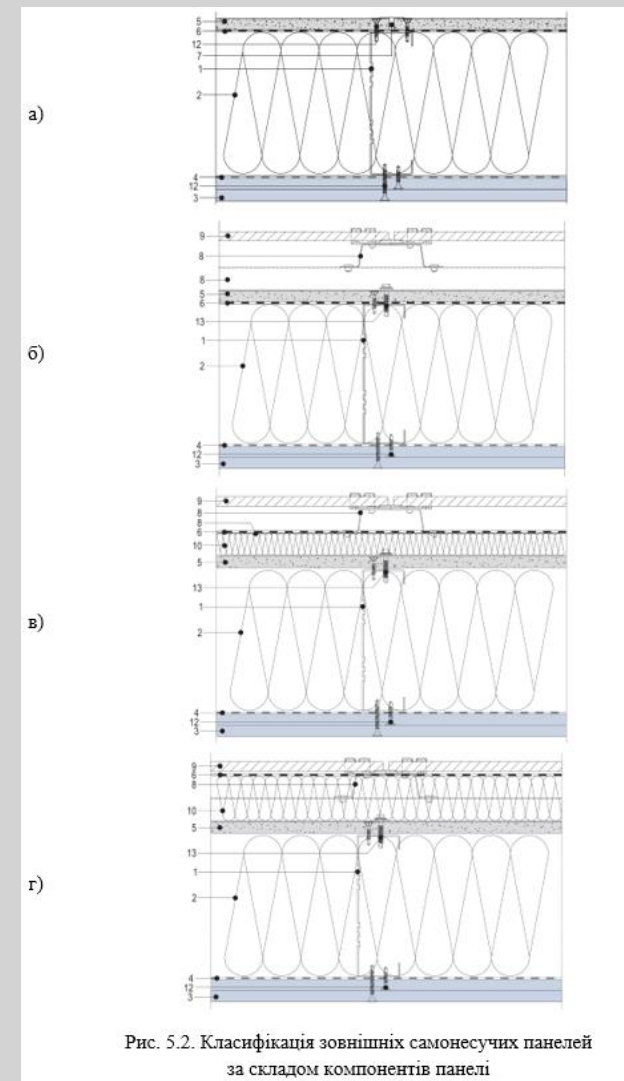
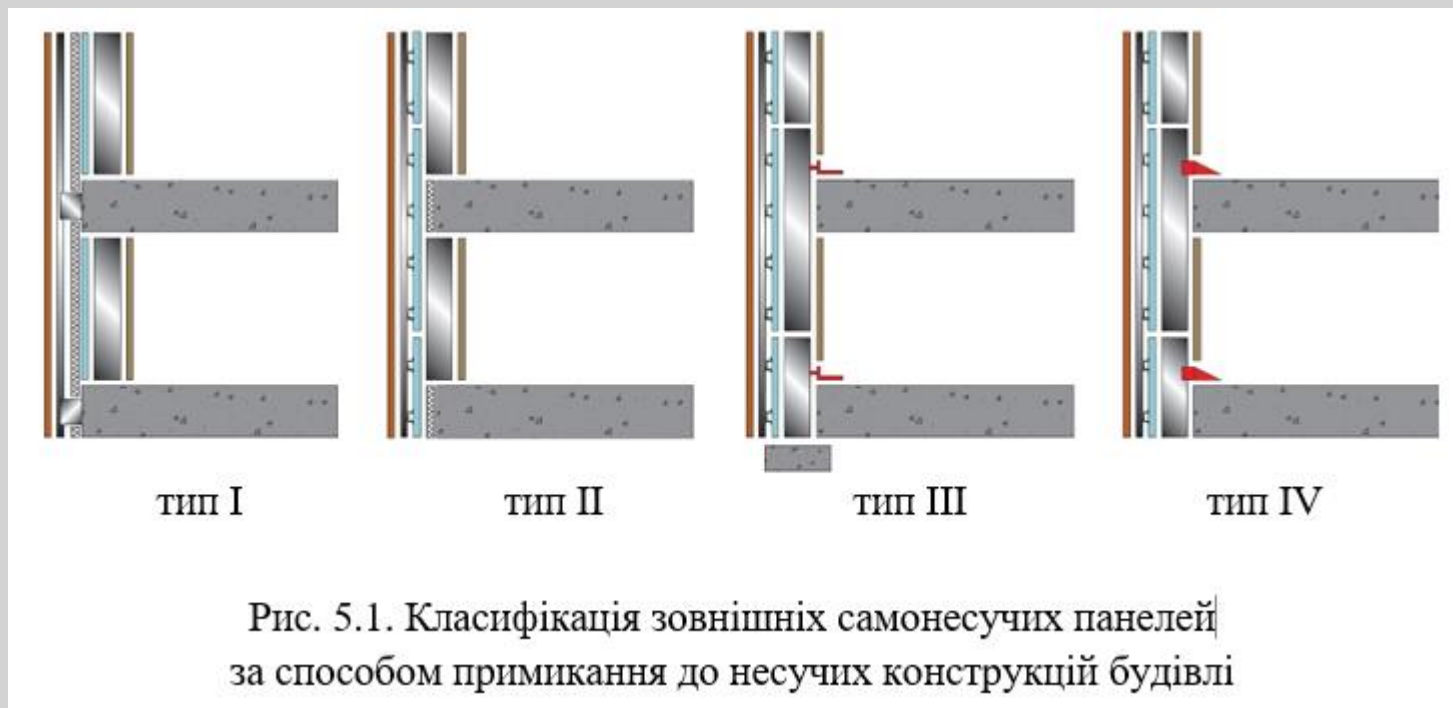
Виконавець (ці)

ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського»,
Технічний комітет ТК 301 «Металобудівництво»

1. Аналіз світових та вітчизняних літературних джерел з питання проектування, виготовлення та монтажу стінових панелей зі сталевих тонкостінних холодноформованих елементів (ПСТХЕ – треба вигадати нормальну коротку назву).
2. Визначення сфери застосування ПСТХЕ на основі аналізу літературних джерел та існуючої практики.
3. Встановлення списку нормативних джерел на які буде посилатися новий ДСТУ.
4. Встановлення основних понять та термінів, що необхідні для розуміння тексту ДСТУ.

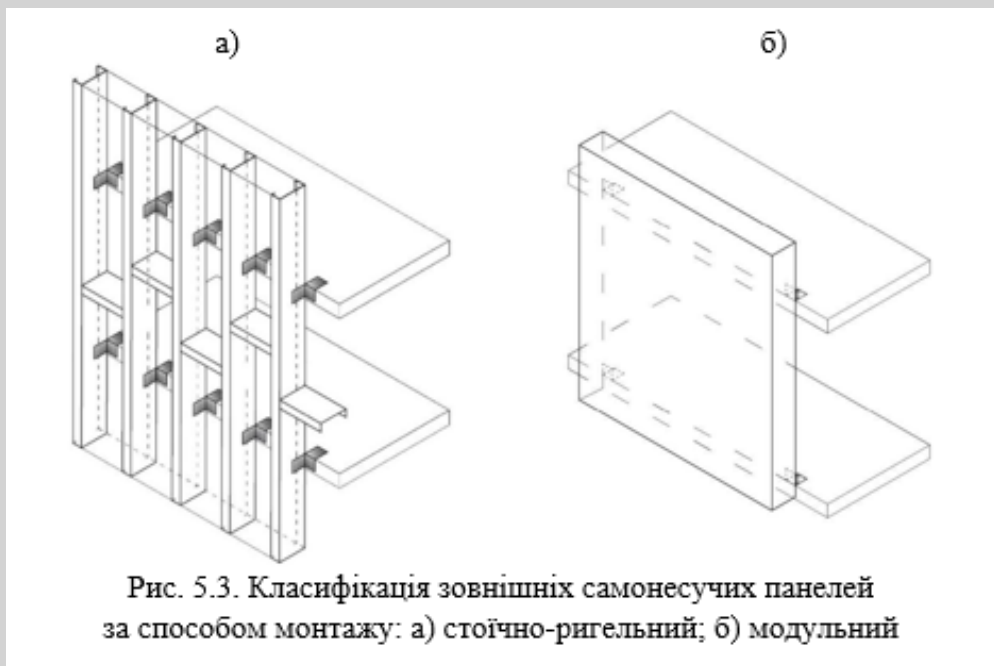
5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

5.1. Класифікація ПСТХЕ.



5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

5.1. Класифікація ПСТХЕ.



5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

5.2. Матеріали, що використовуються при виготовленні ПСТХЕ

5.2.1. Вимоги до конструкційних сталей (марки, класи, покриття);

5.2.2. Вимоги до внутрішніх оздоблювальних матеріалів;

5.2.3. Вимоги до теплоізоляційних матеріалів;

5.2.4. Вимоги до зовнішніх оздоблювальних матеріалів та систем.

5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

5.3. Типові конструктивні рішення ПСТХЕ та вимоги до них.

5.3.1. Приклади типових конструктивних рішень ПСТХЕ.

5.3.2. Вимоги до геометричних відхилів в розмірах ПСТХЕ та окремих елементів.

5.3.3. Основні конструктивні вимоги до панелей.

5.3.4. Вимоги для влаштування отворів в стінових панелях.

5.3.5. Вимоги щодо влаштування отворів в несучих сталевих елементах стінових панелей.

5.3.6. Основні вимоги для розрахунку елементів панелей та панелей в цілому за групами граничних станів

-Вимоги міцності;

-Вимоги деформативності.

5.3.7. Вимоги для визначення міцності та жорсткості стінових панелей за умов сумісної роботи несучих та огорожувальних конструктивних елементів.

5.3.8. Вимоги до визначення міцності панелей із сталевих елементів із термопросічкою.

5.3.9. Додаткові умови до конструктивних елементів пов'язані з довговічністю (елементи та вузли/з'єднання).

5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

5.4. Визначення теплотехнічних властивостей огорожувальних конструкцій з ПСТХЕ.

5.4.1. Методи врахування теплопровідних включень при визначенні приведеного опору теплопередачі панелі.

5.4.2. Методи врахування типу системи ПСТХЕ для визначення приведеного опору стінової огорожувальної конструкції.

5.4.3. Вимоги щодо паропроникності ПСТХЕ.

5.4.4. Вимоги щодо вологісного стану ПСТХЕ.

5.4.4. Вимоги щодо повітропроникності ПСТХЕ.

5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

- 5.5. Класифікація та вимоги до ПСТХЕ за пожежною безпекою.
- 5.6. Додаткові вимоги щодо акустичних властивостей ПСТХЕ (шумоізоляція).
- 5.7. Додаткові вимоги щодо водонепроникності ПСТХЕ.
- 5.8. Додаткові умови до ПСТХЕ
 - 5.8.1. Вимоги до ударної міцності зовнішніх шарів ПСТХЕ.
 - 5.8.2. Вимоги до ударної міцності внутрішніх шарів ПСТХЕ.
 - 5.8.3. Вимоги до довговічності зовнішніх шарів ПСТХЕ.
 - 5.8.4. Вимоги до довговічності внутрішніх шарів ПСТХЕ.

5. Основні технічні вимоги до ПСТХЕ

6. Вимоги до монтажу ПСТХЕ та влаштування монтажних стиків.
7. Вимоги безпеки та охорони довкілля.
8. Правила маркування та пакування.
9. Правила транспортування та зберігання.
10. Методи контролювання.
11. Правила приймання.
12. Бібліографія (окремо для ДСТУ скорочена та розширена для Коментарів).

Додатки:

Приклад розрахунку за групами граничних станів стінової панелі;

Приклад теплотехнічного розрахунку стінової панелі.

Логіка встановлення вимог в ДСТУ

1. Описати всі апробовані та методики розрахунків несучих та огорожувальних конструкцій.
2. Для параметрів, які не можливо визначити розрахунковими методами – надати параметри-орієнтири.
3. Для всіх інших випадків - дати посилання на методики визначення параметрів експериментальним шляхом.

Основний посил: дати максимальну ширину для впровадження стінових панелей через наявність даного ДСТУ.

Дякую за увагу!