



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ УЧАСНИКІВ УЦСБ

21.02.2024



1. Склад учасників
2. Структура і персонал
3. Рада директорів
4. Джерела фінансування
5. Сервіси
6. Звіт/Плани
7. Аналіз будівельного ринку 2023 та результати опитування учасників УЦСБ про підсумки 2023 року та очікування на 2024 рік

**На 31.12.2023 у складі УЦСБ –
53 компанії**

ПЛАНУЄМО ПРИЙНЯТИ

Полімерстальконструкція, BIM Solution

ПЛАНУЄМО ВИКЛЮЧИТИ

Азов Бізнес Консалтинг, Український
Трубний Завод, Вартіс, Дата-СПМ

ОТРИМАНІ та ОПЛАЧЕНІ = учасників

А.Дельвантеез, АВ Метал Груп, Аркада, Вартість, Вартіс, Вікант (66%),
«ВК «ГУД РУФ», ДОСВІД 2002, Євроформат Стальконструкція,
Капітель Дніпро, КЕС-УА, Ковлар-Груп, Ліра Сапр, Леомарк ТОВ,
Метіпол трейд, Метінвест Холдинг, Метінвест-СМЦ (50%),
МЕТТРАНССЕРВІС (30%), Полтава-проект, Прушиньські, Rauta Group,
Рууккі Україна, СТАРПЛАСТ, Термастіл, Укрсталькон ім. В.Н.
Шимановського, Укрстальконструкція, ЦКС, Хеліос Україна, ЮНАЙТЕД
МЕТАЛЛС

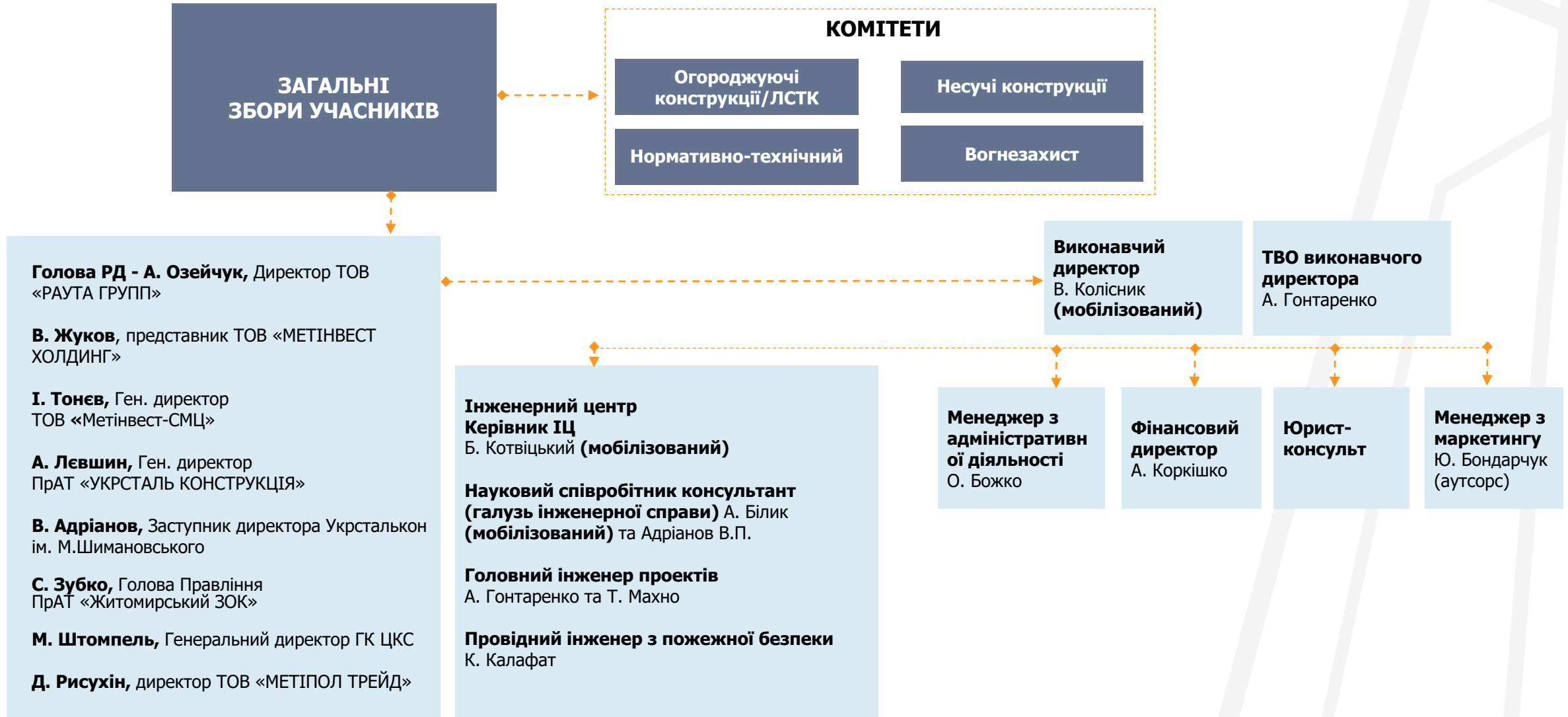
ОТРИМАНІ НЕОПЛАЧЕНІ = учасників

Енергомонтажвентиляція, Здоровий клімат, ЖЗОК, Інстил Україна,
Інком-стіл, СтілВорк Груп, ТЗМК «СТАЛЬ», МСБУД, ТПК Терра

ВІДСУТНІ = учасників

Авдіївський ЗМК, Азов Бізнес Консалтинг, Дата-СПМ, Друїд
Проджект Бюро, Основа, Взірець-2000, Пем Україна, Пейнт Трейд,
СМАРТБІЛДІНГГРУП, Тескон= ТЕХНОЛОГІЇ СТАЛЕВИХ
КОНСТРУКЦІЙ, ТПК-Центр, Український Трубний Завод, Промтек-
Інновація, ЧЗМК, Фінпрофіль

СТРУКТУРА І ПЕРСОНАЛ АСОЦІАЦІЇ УЦСБ



ЗМІНИ В СТАТУТ УЦСБ

Питання щодо внесення змін до Статуту УЦСБ відносно **виключення ряду учасників (засновників) Асоціації, які на сьогодні досі зареєстровані на тимчасово окупованій території**, не змінили свою податкову адресу на іншу територію України та **не виходять на зв'язок**.

А, у зв'язку з тим, що ч.2 ст.13 Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» передбачено, що здійснення господарської діяльності юридичними особами, фізичними особами - підприємцями та фізичними особами, які провадять незалежну професійну діяльність, місцезнаходженням (місцем проживання) яких є тимчасово окупована територія, **дозволяється виключно після зміни їхньої податкової адреси на іншу територію України**. Також на законодавчому рівні в даній статті закріплено, що Правочин, стороною якого є суб'єкт господарювання, місцезнаходженням (місцем проживання) якого є тимчасово окупована територія, є нікчемним. На такі правочини не поширюється дія положення [абзацу другого](#) частини другої статті 215 Цивільного кодексу України.

Голосування відбудеться в електронному форматі

Голова РД А. Озейчук, Директор Rauta Group – 1 кандидат

В. Адріанов, заступник директора Укрсталькон ім. В.М. Шимановського

В. Жуков, представник Метінвест Холдинг

С. Зубко, гендиректор Житомирський завод огорожуючих конструкцій

О. Лєвшин, гендиректор Укрстальконструкція

А. Озейчук, Директор Rauta Group

Д. Рисухін, директор Метіпол

І. Тонєв, гендиректор Метінвест-СМЦ

М. Штомпель, гендиректор ЦКС

НАДХОДЖЕННЯ

НАДХОДЖЕННЯ	ПЛАН, грн	ФАКТ, грн	% виконання
ВСЬОГО надходжень	5 650 000	5 155 743	91 %
Членські внески, в т.ч.:	5 200 000	4 700 868	90 %
МІХ, СМЦ	1 200 000	900 000	75 %
МІХ (щомісячні добровільні внески)	3 700 000	3 000 000	81 %
Інші учасники УЦСБ	300 000	800 868	267 %
Спонсорські внески Steel Freedom	450 000	454 875	101 %
МІХ	300 000	225 000	75 %
Інші спонсори	150 000	229 875	153 %

ВИТРАТИ	ПЛАН, грн	ФАКТ, грн	% виконання
Всього витрат	5 565 151	5 214 603	94 %

01 Подана заявка на участь в грантовій програмі

СЕРВІСИ ДЛЯ УЧАСНИКІВ УЦСБ ТА ГАЛУЗІ

Для підвищення конкурентоспроможності УЦСБ надає учасникам ряд сервісів

Для учасників галузі:

- Каталог нормативної документації
- Каталог проєктантів КМ, КМД
- Каталог ЗМК
- Складський сортамент металопрокату
- Індекс вартості металу будівельного сортаменту
- Консультування від Інженерного центру з питань проєктування та вогнезахисту
- Калькулятор габаритів перекриття сталевго каркасу
- Розроблення нормативних документів

Додатково для учасників УЦСБ:

- Бази тендерів та інвестпроєктів
- Розробка концепцій проєктів металокаркасу
- Участь у каталозі ЗМК, каталозі учасників, каталозі готових рішень на сайті
- Співпраця в рамках консорціумів
- Тендери по ТЗ замовників
- Маркетингова підтримка (новини, кейси, інтерв'ю тощо)
- Підтримка в роботі із замовниками
- Участь у комітетах та органах управління

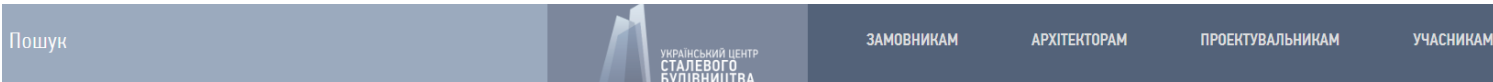


УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

ЗВІТ за 2023 ПЛАНИ на 2024

АКТУАЛІЗАЦІЯ І ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ СОРТАМЕНТУ

В співпраці з METINVEST СМЦ: підтримується актуальний перелік металопрокату, що є в наявності на складах України, проведена робота щодо визначення переліку сортаменту для забезпечення потреб ринку



Головна / Сортамент металопрокату (актуально на період воєнного стану)

СОРТАМЕНТ МЕТАЛОПРОКАТУ (АКТУАЛЬНО НА ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ)

АКТУАЛЬНИЙ СОРТАМЕНТ PDF

ВІДПОВІДНІСТЬ МАРОК СТАЛІ

ЕФЕКТИВНИЙ РОЗКРІЙ

консультація від METINVEST-СМЦ
Євген Наумов +38 (067) 544 72 18 evgeniy.naumov@metinvestholding.com
консультація від ВІКАНТ
Юлія Смірнова +38(067) 539 10 56 j.smirnova@vikant.com.ua
консультація від VARTIS
Марина Рачкова

ПРОКАТ		ПОСТАЧАЛЬНИК		
НАЙМЕНУВАННЯ	РОЗКРІЙ	МАРКА СТАЛІ	СТАНДАРТ	ПОСТАЧАЛЬНИК/ФІРМА
Лист г/к 2,0-3,0 мм	1000x2000 1250x2500	3пс5	ДСТУ 8540:2015 ДСТУ 2834-94 (ГОСТ 16523-97)	Метінвест-СМЦ, Вікант, Vartis
Лист г/к 4,0 мм	1250x2500	3пс5/S235JR+N	ДСТУ 8540:2015 ГОСТ 14637-89/ EN 10051:2010 EN 10025-2:2004	Метінвест-СМЦ, Вікант, Vartis
Лист г/к 4,0 мм	1500x6000	3пс5/S235JR+N/S355JR+AR	ДСТУ 8540:2015 ГОСТ 14637-89/ EN 10051:2010 EN 10025-2:2004	Метінвест-СМЦ, Вікант, Vartis
Лист г/к 5,0 мм	1250x2500	3пс5	ДСТУ 8540:2015 ГОСТ 14637-89/ EN 10051:2010 EN 10025-2:2004	Метінвест-СМЦ, Вікант, Vartis
Лист г/к 5,0 мм	1500x6000	3пс5/S235JR+N/S355JR+AR	ДСТУ 8540:2015 ГОСТ 14637-89/ EN 10051:2010 EN 10025-2:2004	Метінвест-СМЦ, Вікант, Vartis



**Аналітика з 01.01.2023
до 01.01.2024:**
Перегляди - **6952**

УЦСБ ОНОВИВ ТАБЛИЦЮ ВІДПОВІДНОСТІ МАРОК СТАЛІ КЛАСАМ МІЦНОСТІ

31.01.2023

Інформація оновлена з урахуванням зміни №1 до ДБН В.2.6-198:2014 «Сталеві конструкції. Норми проектування», яка вступила в дію з 01.09.2022.

КАТАЛОГ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ

Платформа для розміщення інформації про організації та фізичних осіб, що спеціалізуються на проектуванні металевих конструкцій

Аналітика з 01.01.2023 до 01.01.2024:
Перегляди - 2273

КАТАЛОГ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Створити свій профіль в каталозі проектувальників можна заповнивши [анкету](#).

ЮРИДИЧНИЙ СТАТУС

УЧАСНИК УЦСБ

ТЕРМІН ДІЯЛЬНОСТІ

РЕГІОН

- м. Київ
- Вінницька область
- Волинська область

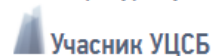


Проектно-вишукувальна компанія "Вартість"

Регіон: м. Київ

Термін діяльності: 25 років

Види робіт: Генпроекування, Розділ КМ, Розділ КМД, КМ+КМД (одностадійне проектування), Розділ АР, Розділ КБ, ВІМ-проекування, Обстеження будівель і споруд, Проектування вогнезахисту, Розрахунок критичних температур, Аудит та оптимізація проектів, Інше



Учасник УЦСБ

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



ПрАТ "УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ"

Регіон: м. Київ

Термін діяльності: 48 років

Види робіт: Розділ КМ, Розділ КМД, КМ+КМД (одностадійне проектування), Розділ КБ, ВІМ-проекування



Учасник УЦСБ

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

КАТАЛОГ ЗАВОДІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

РЕГІОН
МОЖЛИВА ПОТУЖНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ НА ВИГОТОВЛЕННЯ
ДОСВІД ПОСТАЧАННЯ НА ЕКСПОРТ
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ЗА ВИДАМИ КОНСТРУКЦІЙ
ПРОЕКТНІ РОБОТИ
МОНТАЖНІ РОБОТИ
КЛАС ВИКОНАННЯ ЗА EN1090-2
МАКСИМАЛЬНА ВАГА ВІДПРАВНОГО

ЄВРОФОРМАТ СТАЛЬКОНСТРУКЦІЯ

ТОВ «ЄВРОФОРМАТ Стальконструкція»
Адреса потужностей виробництва: м.Сарни вул.Соборна, 21
Контакти: 093 637 15 19
Відповідність стандарту: EN 1090-2
Потужність: 1000 т/міс

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

ОСНОВА

Сталтех (ТОВ "ОСНОВА")
Адреса потужностей виробництва: м. Бровари, вул. Підприємницька, 9
Контакти: 067 433 93 60
Відповідність стандарту: EN 1090-2
Потужність: 500 т/міс

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

ЧЗМК

ТДВ "Червоноградський завод металокопункцій"
Адреса потужностей виробництва: Львівська обл., м. Червоноград, вул. Г
Контакти: 050 370 25 12
Відповідність стандарту: EN 1090-2
Потужність: 500 т/міс

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

Аналітика з 01.01.2023 до 01.01.2024:

Перегляди – **1588**

По компаніям:

ЄВРОФОРМАТ СТАЛЬКОНСТРУКЦІЯ - 180

СКС - 133

СТАЛТЕХ (ОСНОВА) - 128

СТІЛВОРК ГРУП - 114

ЕНЕРГОМОНТАЖВЕНТИЛЯЦІЙ - 88

МЕТТРАНССЕРВІС - 80

ЧЗМК - 70

ТЗМК СТАЛЬ - 58

Створений для того, щоб користувачі сайту могли знайти виконавця для реалізації свого проекту.

Покликаний покращити якість співпраці замовників та ЗМК.

Дає можливість підібрати ЗМК під конкретні задачі та необхідні технологічні процеси

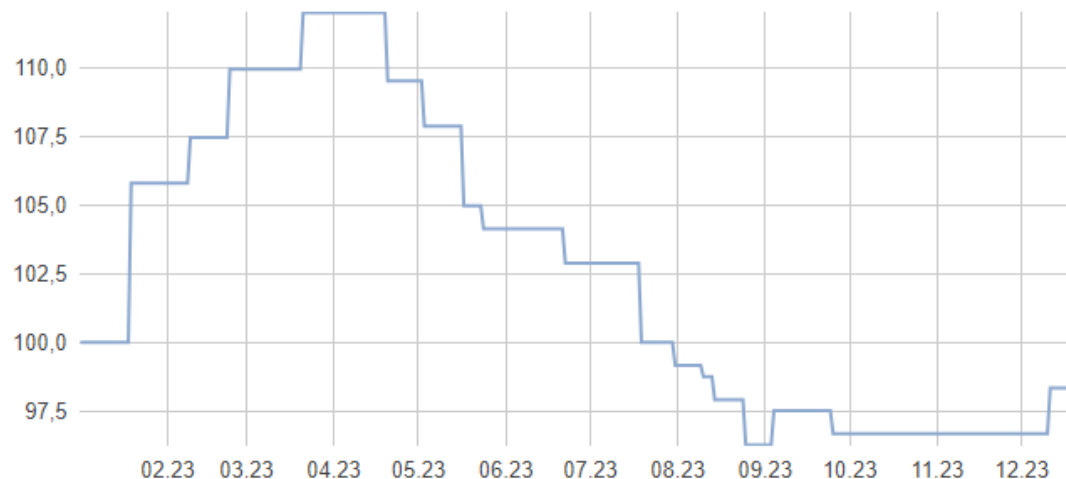
Розміщуються заводи металокопункцій учасники УЦСБ

ІНДЕКС вартості прокату

Аналітика з 06.05.2023 до 01.01.2024:

Перегляди - 354

Зведений індекс цін на прокат будівельного сортаменту



Позиція	Поточне котирування, грн	% за місяць	% на початок року	% до аналог., періоду поперед., року
Лист г'к від 5 до 14 мм	36440	3.11	-2.4	-2.4
Балка №20	39270	0	-16.3	-16.3
Швелер №18	53065	0	3.19	3.19
Кутик 63x5	32900	0	-16.44	-16.44
Профільна труба 100x4	41920	4.94	-6.45	-6.45
Кругла труба 114x4	42170	4.91	-6.41	-6.41

Сформувати індекс проекту

Обрати сортамент:

- Зведений індекс
- Лист г'к
- Балка
- Швелер
- Кутик
- Профільна труба
- Кругла труба

Обрати період:

2023-01-01



2023-12-18



Обрати валюту:

Гривня



Прайс листи



Архів

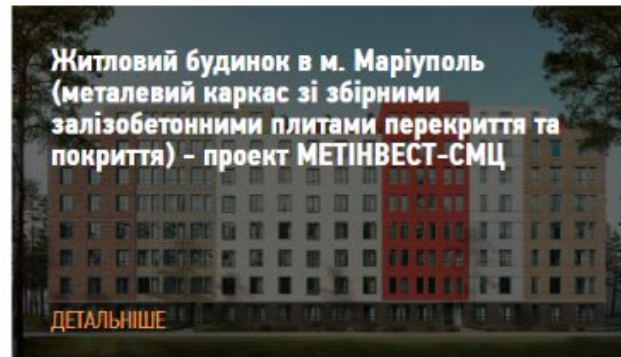
Індекс показує поточний рівень цін на складський сортамент металопрокату і динаміку цін на окремі позиції.

Можливо сформувати індекс для свого проекту або завантажити актуальні прайс-листи на металопрокат.

ПРОЕКТИ ТА КОНЦЕПЦІЇ БУДІВНИЦТВА ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

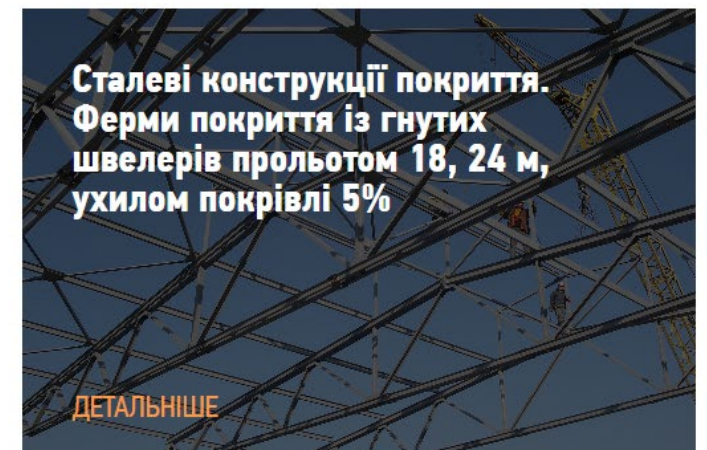
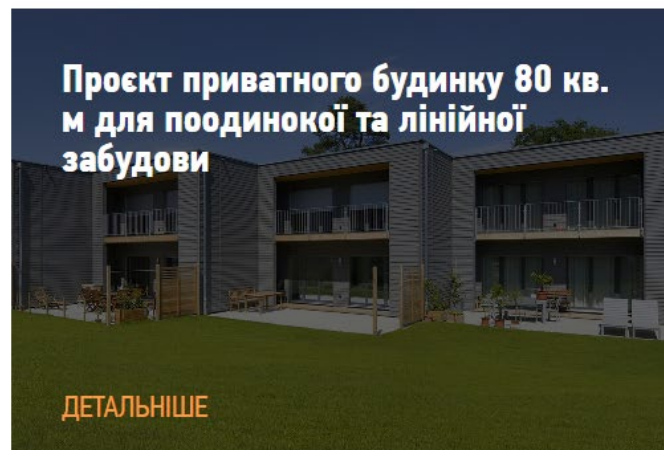
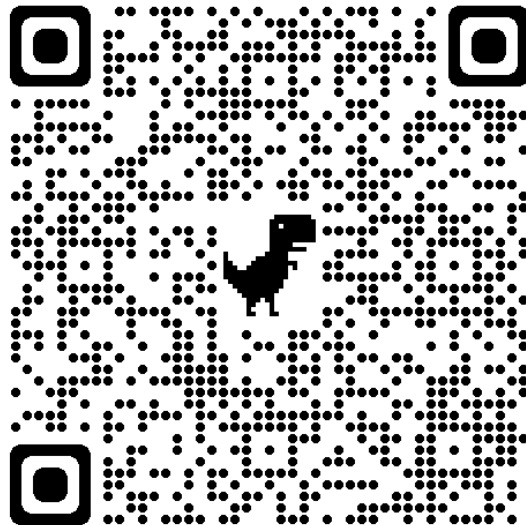
Тип

- Житлове будівництво
- Комерційне будівництво
- Промислове будівництво



Пошук документу

А Б Ж З К О П С Т Ш



КАТАЛОГ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ



Пошук



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

ЗАМОВНИКАМ

АРХІТЕКТОРАМ

ПРОЕКТУВАЛЬНИКАМ

УЧАСНИКАМ

МЕНЮ

Тип

- Проектування МК – національна гілка (норми)
- Проектування МК – національна гілка (стандарти)
- Проектування МК – міжнародна гілка (стандарти)
- Виготовлення МК – національна гілка (стандарти)
- Виготовлення МК – міжнародна гілка (стандарти)
- Монтаж МК – національна гілка (стандарти)
- Монтаж МК – міжнародна гілка (стандарти)
- Експлуатація МК (стандарти)
- BIM-технології - міжнародна гілка (стандарти)
- НТД у розробці (норми і стандарти)

**ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції.
Норми проектування**

ДЕТАЛЬНІШЕ

**ДСТУ ISO 1479:2008 Гвинти
самонарізувальні з шестигранною
головкою. Технічні умови (ISO
1479:1983, IDT)**

ДЕТАЛЬНІШЕ

**ДСТУ ISO 1481:2007 Гвинти
самонарізувальні з циліндричною
округлою головкою та прямим шліцом.
Технічні умови (ISO 1481: 1983, IDT)**

ДЕТАЛЬНІШЕ

**ДСТУ ISO 286-2:2002 Допуски і посадки
за системою ISO. Частина 2. Таблиці
квалітетів стандартних допусків і
граничних відхилів отворів і валів (ISO
286-2:1988, IDT)**

ДЕТАЛЬНІШЕ

Аналітика з 01.01.2023
до 01.01.2024:
Перегляди - 6322

10

категорій-фільтрів
для зручного користування

>275

нормативних документів
завантажено на сайт

ДБН В.2.6-198:2014 СТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ. НОРМИ ПРОЕКТУВАННЯ

[Зміна 1 ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування](#)

Переглянути інтерактивний варіант ДБН (з активними посиланнями):

[ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування + Зміна 1 \(інтерактивний\)](#)

Оновлення бібліотеки на сайті,
розробка інтерактивного ДБН

РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ 2023

ПЛАН	ЩО ЗРОБЛЕНО
Національні будівельні норми, стандарти – ДБН, ДСТУ	
<p>ДБН В.2.3-26:202X Мости і труби. Проектування сталевих конструкцій</p> <p>ДБН В.2.2-XXX:202X Промислові інженерні споруди. Основи проектування</p> <p>ДБН В.2.2-2:202X Теплиці та парники</p>	<p>Нові редакції Участь в підготовці Проекти ДБН передані Мінінфраструктури для затвердження</p>
<p>Зміна до ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги</p>	<p>Участь в розробці зміни з ДСНС. Підготовка концепції Зміни. Подані коментарі та зауваження до проекту Змін</p>
<p>Розробка нового ДСТУ Б А.2.4 XX:20XX «Правила виконання проектної та робочої документації металевих будівельних конструкцій» на заміну: ДСТУ Б.2.4-43:2009 «Правила виконання проектної та робочої документації металевих конструкцій» ДСТУ Б.2.4-44:2013 «Настанова з розроблення проектної та робочої документації металевих конструкцій. Креслення конструкцій металевих деталювальні (КМД)»</p>	<p>Погоджені редакційні правки ДСТУ, очікуємо наказ Національного органу стандартизації</p>

РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ 2023

ПЛАН	ЩО ЗРОБЛЕНО
Національні будівельні норми, стандарти – ДБН, ДСТУ	
ДСТУ 9233:2023 Профілі сталеві холодноформовані несні та армовані конструктивних елементів будівель і споруд. Загальні технічні умови	Буде ведено в дію з 01.03.2024 Додано на сайт УЦСБ
ДСТУ 9242:2023 Настили решіткові сталеві. Загальні технічні умови	Буде ведено в дію з 01.04.2024 Додано на сайт УЦСБ
ДСТУ 9244:2023 Вироби сталеві для підвісних стель будівель і споруд. Технічні умови	Буде ведено в дію з 01.04.2024 Додано на сайт УЦСБ
ДСТУ EN 516-2:2022 Пристосування збірні для покрівельних робіт. Конструкції для доступу на покрівлю. Перехідні містки, помости та східці	Буде ведено в дію з 01.06.2024
ДСТУ EN 508-2:2022 Вироби покрівельні та облицювальні металеві листові. Вимоги до самонесних виробів. Частина 2. Алюміній	Буде ведено в дію з 01.06.2024

РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ 2023

ПЛАН	ЩО ЗРОБЛЕНО
Стандарти- ДСТУ	
ДСТУ EN 14989-1:2019 Труби димові. Вимоги і методи випробування металевих димових труб і каналів подавання повітря для опалювальних установок. Вертикальні повітроводи	Буде ведено в дію з 01.04.2024
ДСТУ EN 14989-2:2019 Труби димові. Вимоги і методи випробування металевих димових труб і каналів подавання повітря для опалювальних установок. Відведення повітря та диму	Буде ведено в дію з 01.04.2024
ДСТУ EN 12285-2:2023 Резервуари сталеві заводського виготовлення. Частина 2. Горизонтальні циліндричні одностінні та двостінні резервуари для наземного зберігання горючих і негорючих рідин, що забруднюють воду	Буде ведено в дію з 01.04.2024.
ДСТУ EN 1090-3:2023 «Виконання сталевих і алюмінієвих конструкцій. Частина 3. Технічні вимоги до алюмінієвих конструкцій»	Ведено в дію з 01.02.2024
ДСТУ EN 1090-5:2023 Виконання сталевих і алюмінієвих конструкцій. Частина 5. Технічні вимоги до холодноформованих алюмінієвих будівельних елементів та конструкцій для покрівель, стель, підлог і стін	Ведено в дію з 01.02.2024

РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ 2023

ПЛАН	ЩО ЗРОБЛЕНО
Національні стандарти – ДСТУ у сфері впровадження BIM-технологій	
ДСТУ EN ISO 19650-5:2022 Організація та оцифрування інформації щодо будівель та споруд включно з будівельним інформаційним моделюванням (BIM). Частина 5. Застосування орієнтованого на захист підходу до управління інформацією	Ведено в дію з 01.02.2024 Додано на сайт УЦСБ
ДСТУ EN ISO 23387:2023 Будівельне інформаційне моделювання (BIM). Шаблони даних для будівельних об'єктів, застосовані протягом життєвого циклу будівельних активів. Концепції і принципи	Буде ведено в дію з 01.07.2024. Додано на сайт УЦСБ

ПРИЙНЯТТЯ ПАКЕТУ НОВИХ ГАРМОНІЗОВАНИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ

Нові гармонізовані стандарти
20200 документів

в тому числі

Підтримуючі НД ДСТУ EN
1090-2 та ДСТУ EN 1090-4

Підтримуючі НД для
застосування Єврокодів в
Україні

Нормативні документи у
галузі металобудівництва

Наказ національного органу стандартизації від 28.12.2022 № 285

РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ 2024

ПЛАН	
Національні стандарти – ДСТУ	
Зміна до ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування	Підготовлено пропозиція, щодо внесення змін в Додаток Г для застосування сталей класу міцності С235 та С275 для першої та другої груп конструкцій
ДСТУ EN 14399-(2-10 частини) Болтові комплекти конструкційні високоміцні для попереднього натягу ДСТУ EN 15048-2:202X Болтові комплекти конструкційні для застосування без попереднього натягу	Включено в план роботи Мін інфраструктури 9-ть гармонізованих європейських стандартів щодо застосування болтових комплектів високоміцних для попереднього натягу
Нові стандарти з вогнезахисту: <ul style="list-style-type: none"> • ДСТУ XXXX:XX Методи випробувань вогнезахисних покриттів на стійкість до зовнішніх впливів • ДСТУ XXXX:XX Речовини вогнезахисні. Метод визначення вогнезахисних властивостей • ДСТУ XXXX:XX Вогнезахист будівельних конструкцій, матеріалів та виробів 	Участь в розробці
7-м гармонізованих європейських стандартів щодо димових труб із сталі, статичних сталевих систем зберігання та обledenіння будівельних конструкцій 4-и гармонізованих міжнародних і європейських стандартів щодо впровадження ВІМ-технологій 7-м гармонізованих стандартів щодо проектування будівельних конструкцій за Єврокодами	

КОМІТЕТ З ВОГНЕЗАХИСТУ

плани на 2024

Робота з Мін інфраструктури та органами з технічної прийнятності стосовно декларування та маркування вогнезахисної продукції (35 категорія) згідно вимог Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку»

Статті з питань роботи комітету з вогнезахисту, сертифікації та декларування в галузі пожежної безпеки (згідно вимог Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку»)

Робота в ТК25 «Пожежна безпека» стосовно розробки стандартів з вогнезахисту металевих конструкцій та методу контролювання вогнезахисних робіт

Розробка другої редакції проєкту ДСТУ «Вогнезахист будівельних конструкцій, матеріалів та виробів»

Участь у робочій групі з розробки зміни до ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.

Типовий проект школи

на основі архітектурних рішень розроблених NZEB HUB та затверджених Мінрегіон

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ВИХІДНІ ДАНІ

Площа будівлі – 12 711,86 м²

Висота поверху – 3,6 м

Кількість поверхів – 2, 3 (покрівля неексплуатована)

Клас відповідальності будівлі – СС3

Термін експлуатації об'єкту - 100 років

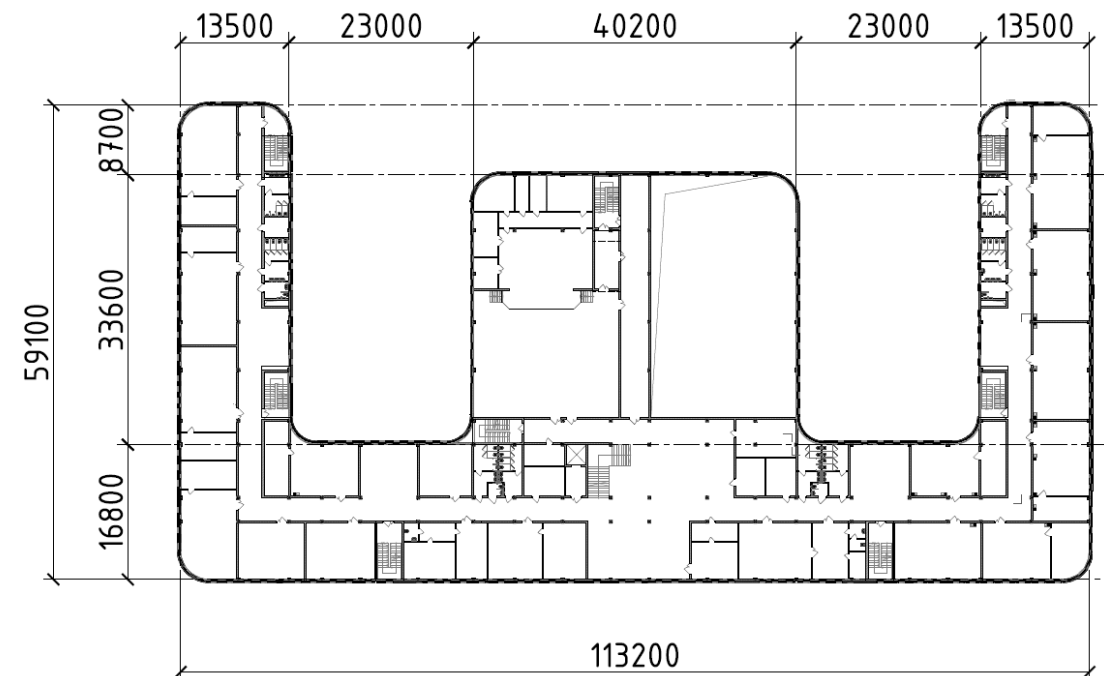
Ступінь вогнестійкості – I

Загальноосвітня школа розрахована на навчання від 900 до 950 учнів

ОПТИМІЗАЦІЯ СІТКИ КОЛОН ТА РОЗРАХУНОК КАРКАСУ

РІШЕННЯ ДЛЯ УКРИТТЯ В СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЯХ

МЕТАЛОЄМНІСТЬ 637т



ТИПОВІ РІШЕННЯ ФЕРМИ ПОКРИТТЯ З СТАЛЕВИХ ПРОФІЛЬНИХ ТРУБ

АСОЦІАЦІЯ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА»

СТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ ПОКРИТТЯ

ФЕРМИ ПОКРИТТЯ ІЗ КВАДРАТНИХ ТА ПРЯМОКУТНИХ СТАЛЕВИХ ТРУБ

КРОКВ'ЯНІ ФЕРМИ ПРОЇЇТОМ 18, 24м З УХИЛОМ ПОКРІВЛІ 5%.

ПІДКРОКВ'ЯНІ ФЕРМИ ПРОЇЇТОМ 12м

Схема кроквяної ферми Ф24

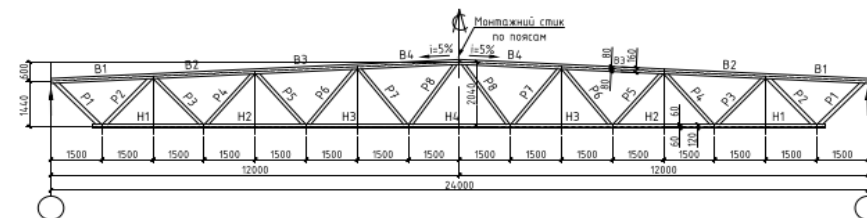
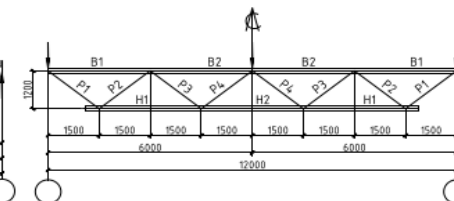


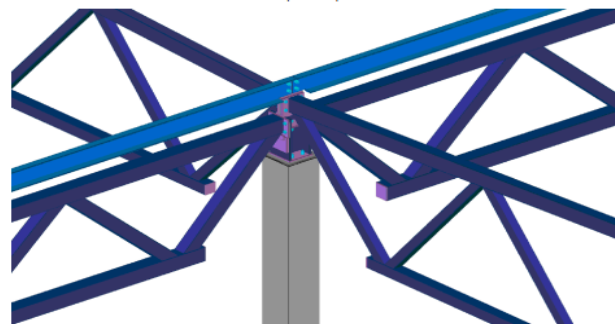
Схема підкроквяної ферми ФП2



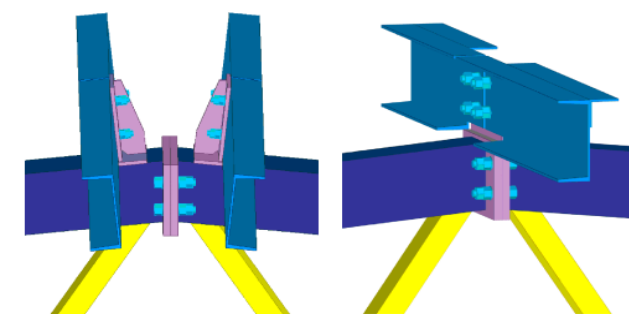
Елементи ферми	Позначення елементів	Тип 1		Тип 2		Тип 3		Тип 4		Тип 5		Тип 6		
		Зусилля, т	Переріз	Сталь	Зусилля, т	Переріз	Сталь	Зусилля, т	Переріз	Сталь	Зусилля, т	Переріз	Сталь	
Верхній пояс	B1	-11,95	160x120x4	С355	-13,22	160x120x4	С355	-14,79	160x120x5	С355	-16,31	160x120x5	С355	-17,69
	B2	-29,77			-32,97			-36,84			-40,65			-44,63
	B3	-38,84			-43,07			-48,09			-53,07			-57,58
	B4	-41,25			-45,77			-51,11			-56,41			-61,17
Нижній пояс	H1	23,08	120x4	С355	25,55	120x4	С355	28,56	120x5	С355	31,53	120x5	С355	34,15
	H2	36,01			39,94			44,54			49,16			53,39
	H3	41,5			46,04			51,38			56,72			61,51
	H4	41,07			45,6			50,9			56,19			60,93
Розкоси	P1	16,91	100x4	С245	18,84	100x4	С245	21,05	100x5	С245	23,23	100x5	С245	25,19
	P2	-16,12			-17,97			-20,1			-22,19			-24,03
	P3	9,84			11,01			12,24			13,49			14,71
	P4	-9,44			-10,58			-11,76			-12,97			-14,15
	P5	4,43			4,94			5,54			6,12			6,56
	P6	-4,18			-4,69			-5,25			-5,81			-6,25
	P7	-0,32			-0,34			-0,37			-0,41			-0,45
	P8	0,41			0,42			0,47			0,51			0,55
Вага ферми, т		1,06		1,09		1,25		1,25		1,3		1,3		
Опорне навантаження, т		14,96		16,99		18,48		20,36		21,95		23,66		
Марка ферми		Ф24-1		Ф24-2		Ф24-3		Ф24-4		Ф24-5		Ф24-5		



Опорний вузол ферм на з/б колоні (середній ряд)



Коньковий вузол (монтажний стик по верхньому поясу) Варіант 1



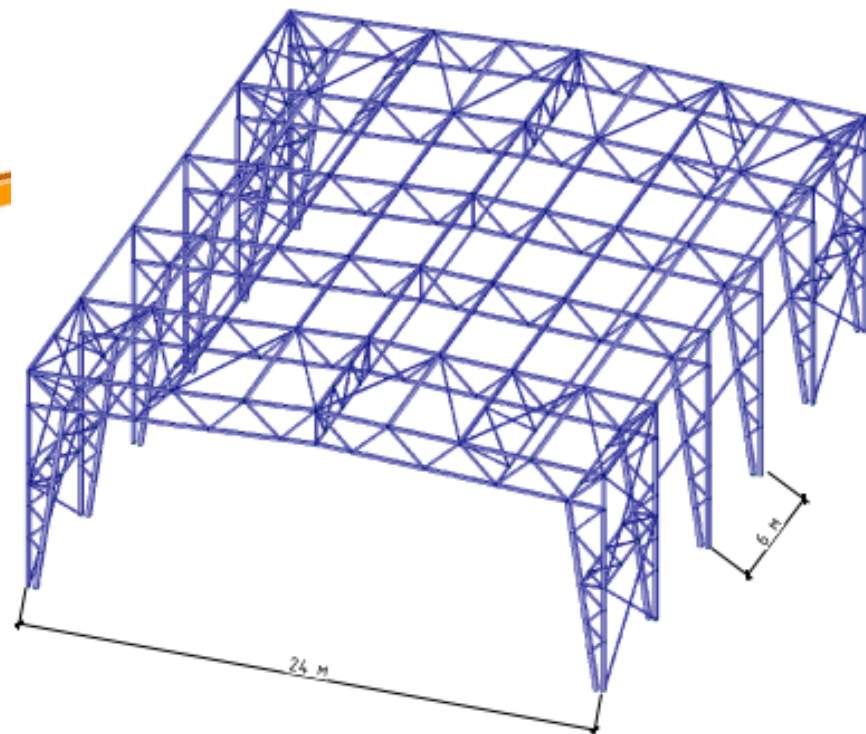
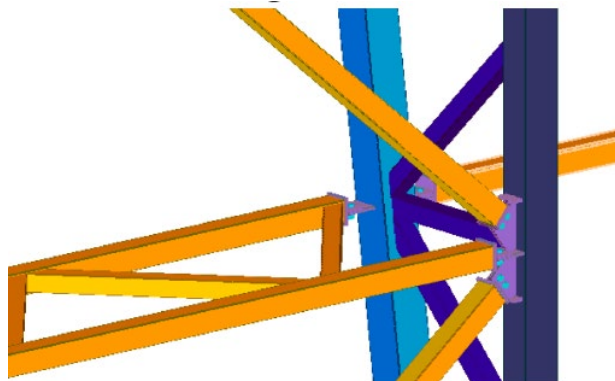
- Матеріал конструкцій - сталь С245(Ст3сп), С345(09Г2С)
- Пояси, решітка – труба профільна за ДСТУ 8940:2019

ТИПОВІ РІШЕННЯ РАМИ З СТАЛЕВИХ ПРОФІЛЬНИХ ТРУБ

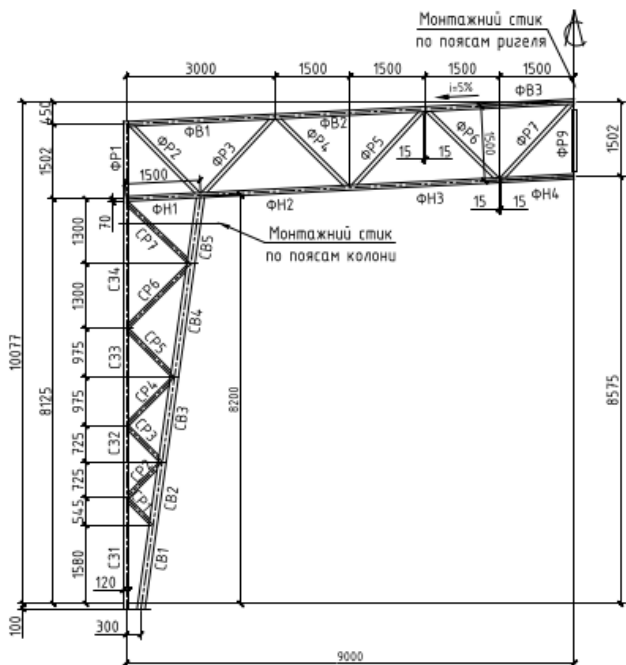
АСОЦІАЦІЯ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА»

СТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ

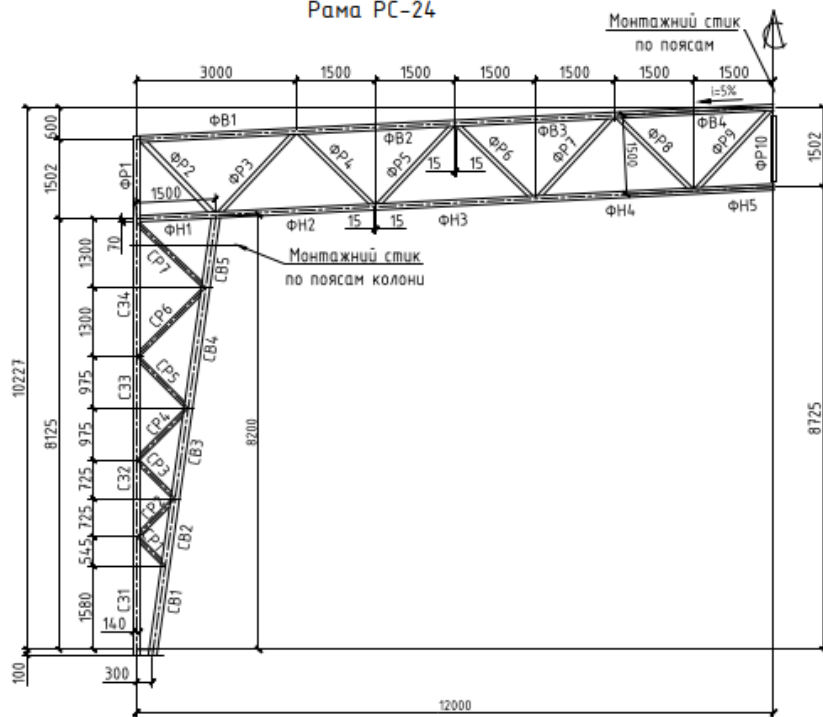
КАРКАСИ СТАЛЕВІ ДЛЯ ОДНОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ З
СТЕРЖНЕВИХ РАМ ПРОЛЬОТОМ 18, 24м
З УХИЛОМ ПОКРІВЛІ 5%.



Рама РС-18

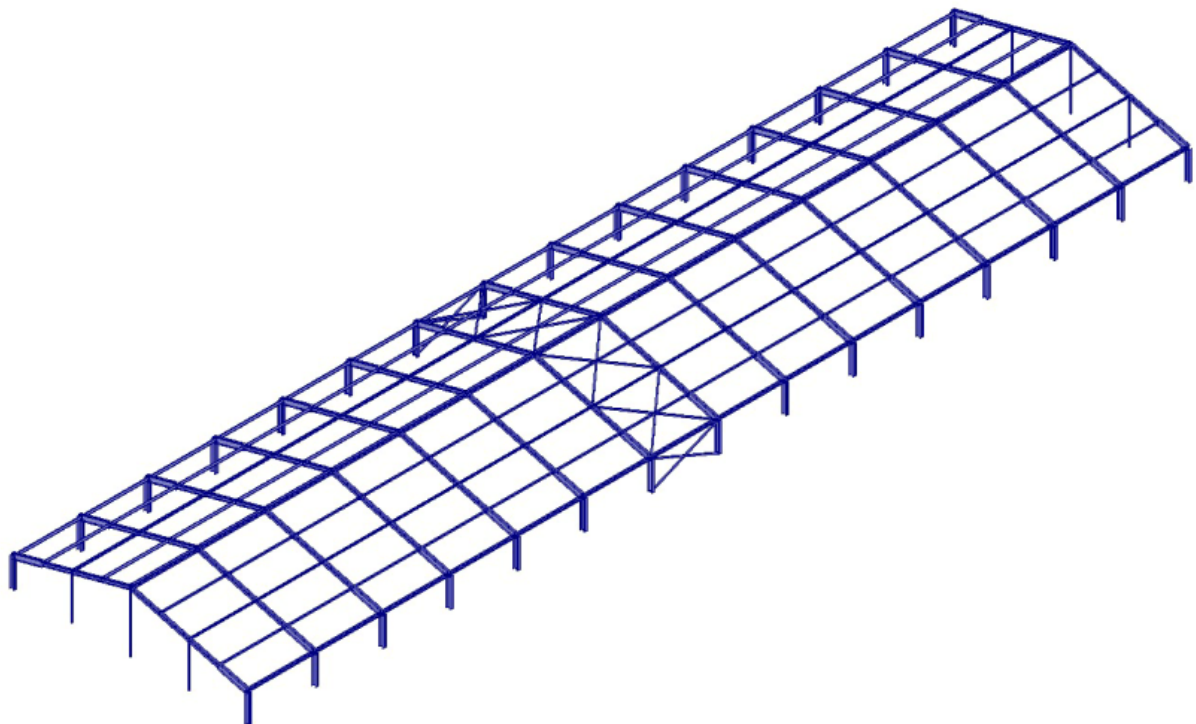


Рама РС-24



Характеристики		
№	Найменування	Рама 24м
1	Маса 1 рами, кг	2800
2	Вага рами на 1м ² , кг	19,4
3	Площа поверхні 1 рами, м ²	62,28
4	Вага каркасу, м ² (рами, прогони, в'язі)	40,7

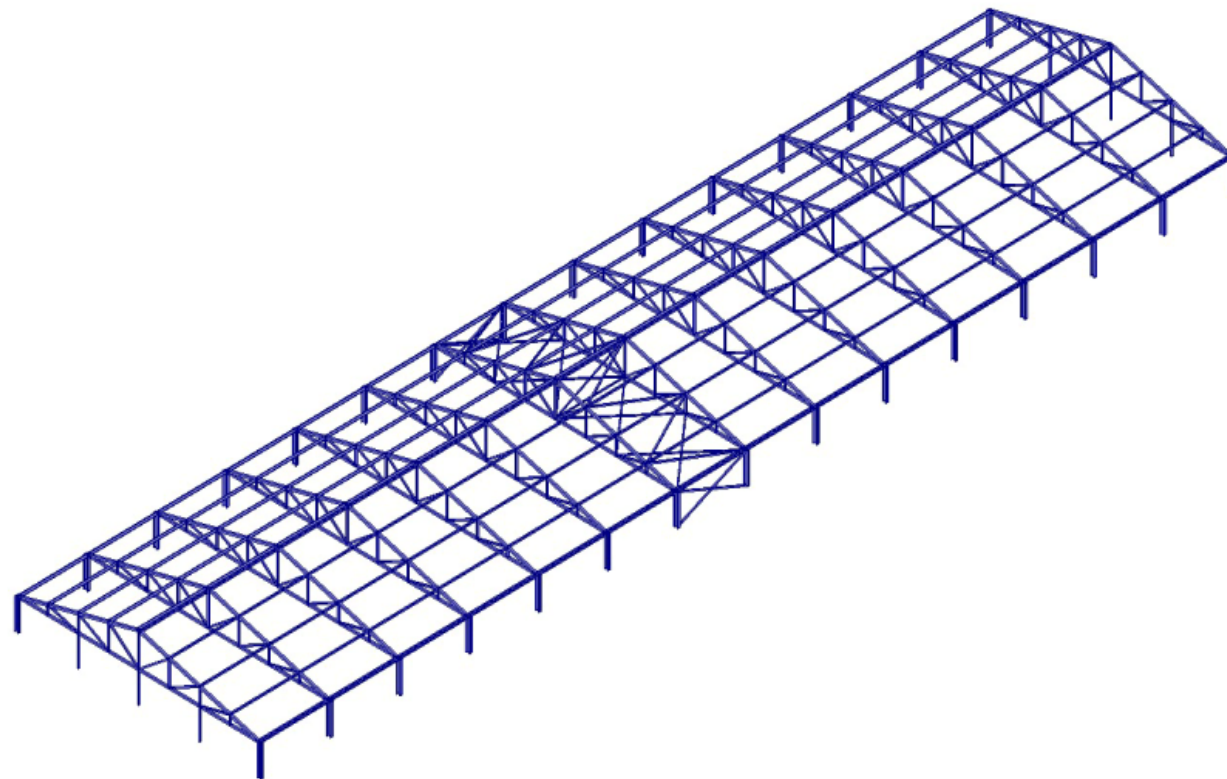
КОНЦЕПЦІЯ БУДІВЛЯ СВИНОКОМПЛЕКСУ



Розглядається два варіанти конструктивної схеми:

ВАРІАНТ 1: Рама прольотом 21 м

ВАРІАНТ 2: Колони та ферми покриття прольотом 21м



№	Вид робіт	Одиниця виміру	ВАРІАНТ 1-Рами			ВАРІАНТ 2-Ферми		
			К-ть ¹	Вартість з ПДВ, грн		К-ть ¹	Вартість з ПДВ, грн	
				за одиницю	всього		за одиницю	всього
1	Проектні роботи							
1.1	Проект розділу КМ стадії П	т	54	800	43 200	49	800	39 200
1.2	Проект розділу КМ стадії Р та КМД	т	54	1 600	86 400	49	1 600	78 400
Разом:				129 600			117 600	
2	Сталеві конструкції каркасу							
2.1	Сталевий прокат ²	т	57	45 028	2 553 088	51	48 342	2 487 196
2.2	Виготовлення мк	т	54	18 500	999 000	49	18 500	906 500
2.3	Метизи	т	1	90 000	48 600	0	90 000	44 100
2.4	Доставка	т	54	800	43 200	49	800	39 200
2.5	Монтаж	т	54	11 000	594 000	49	11 000	539 000
Разом:				4 237 888			4 015 996	
Всього по об'єкту:				4 367 488			4 133 596	
Вартість на 1м² площі (1764м²):				2 476			2 343	

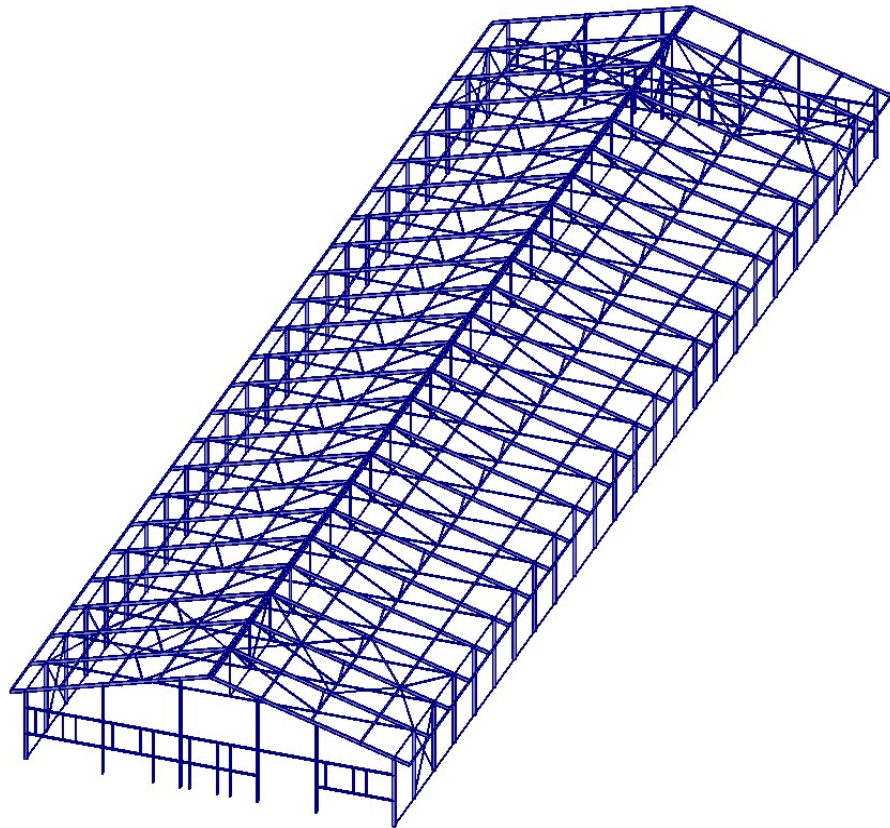
ВАРІАНТ 2: колони та ферми покриття прольотом 21м

Будівля пташника

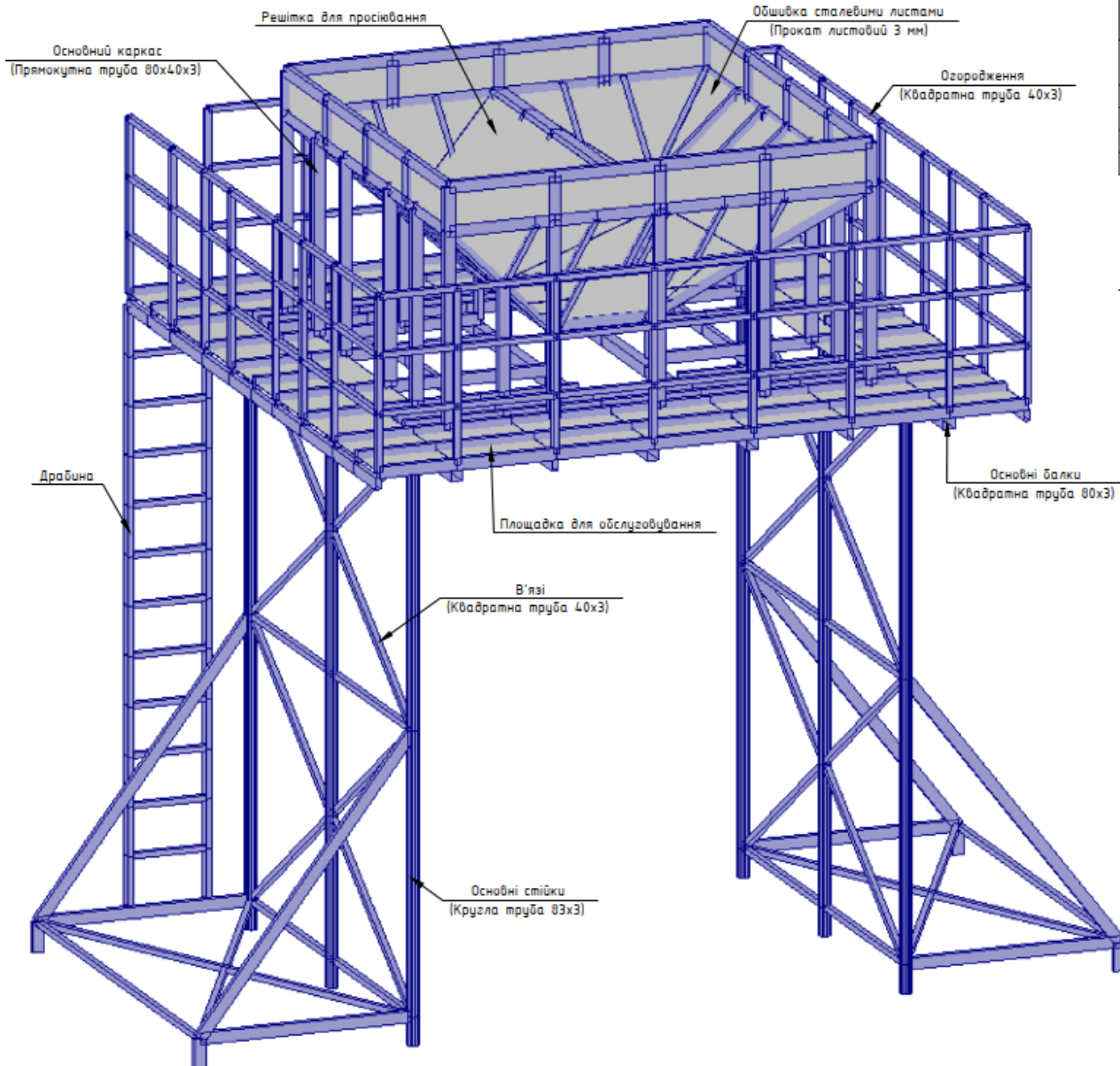
Хмельницька область, Деражнянський район, с. Коричинці

40 т

- Проект отриманий як описове технічне завдання
- Виконана концепція будівлі пташника
- Від замовника очікуємо зворотній зв'язок



3D схема конструкції



Специфікація каркасу*

Назва профілю	Марка сталі	Номер чи розмір профілю	Вага, т
Квадратні труби	С245	80x3	0,23
		40x3	0,53
80x40x3		1,17	
Круглі труби		83x3	0,15
Прокат листовий		t=3	0,4
Всього	С245		2,48

*Примітки:

- Вказано орієнтовні значення, що потребують уточнення після розробки КМ та КМД
- В специфікацію не включена вага:
 - конструкції решітки для просіявання (сито);
 - відкідна конструкція по якій окатиш зсипається в кузов;
 - покриття площадки для обслуговування.

Сито для окатишів

Виконано розрахунок конструкції сита

Розроблена конструкція та основні креслення конструкції

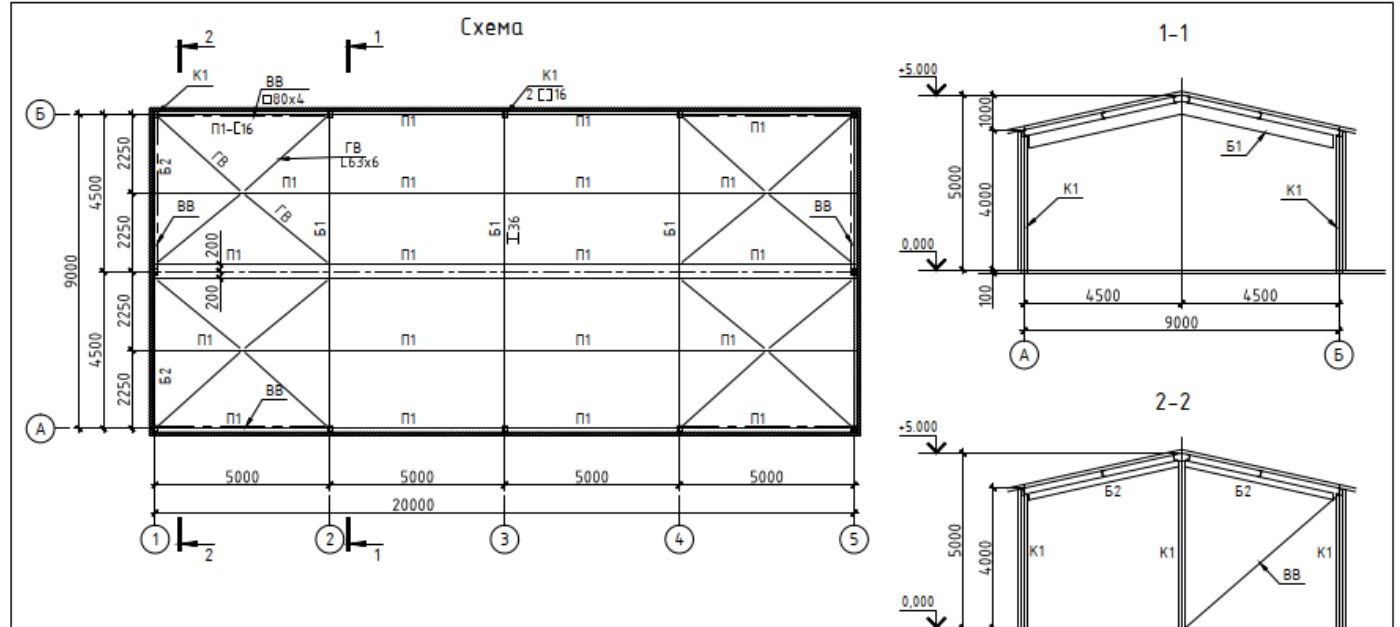
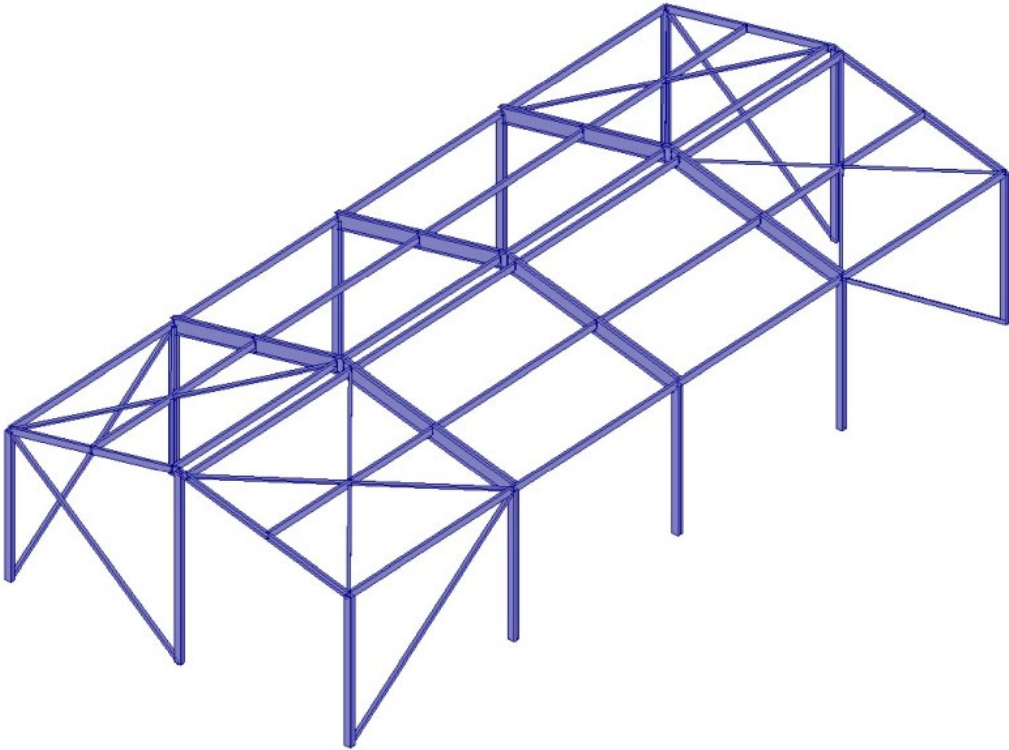
Підготовлено технічне завдання на виготовлення

Автосервіс

Київська область, с. Коричинці

8 т

- Проект отриманий як описове технічне завдання
- Виконана концепція будівлі пташника
- Від замовника очікуємо зворотній зв'язок



Збір навантажень

№ п/п	Назва навантаження	приведена товщина t_e , мм	Щільність ρ , кг/м ³	Характеристичне значення q , кг/м ²	Коефіцієнт надійності за граничним навантаженням γ_{f	Граничне розрахункове значення q , кг/м ²
Покрівля:						
1	Постійне навантаження, в т.ч.			25		30
1.1	Седвічпанель			25	1,2	30
2	Змінні тривалі, в т.ч.			30		39
2.1	Обладнання та комунікації			30	1,3	39
Змінні короточасні навантаження						
1	Снігове (Київська область)			163	1	163
2	Вітрове (Київська область)			41	1	41

Зн	Кл	Арх	Пр	Д	Арх	1
----	----	-----	----	---	-----	---

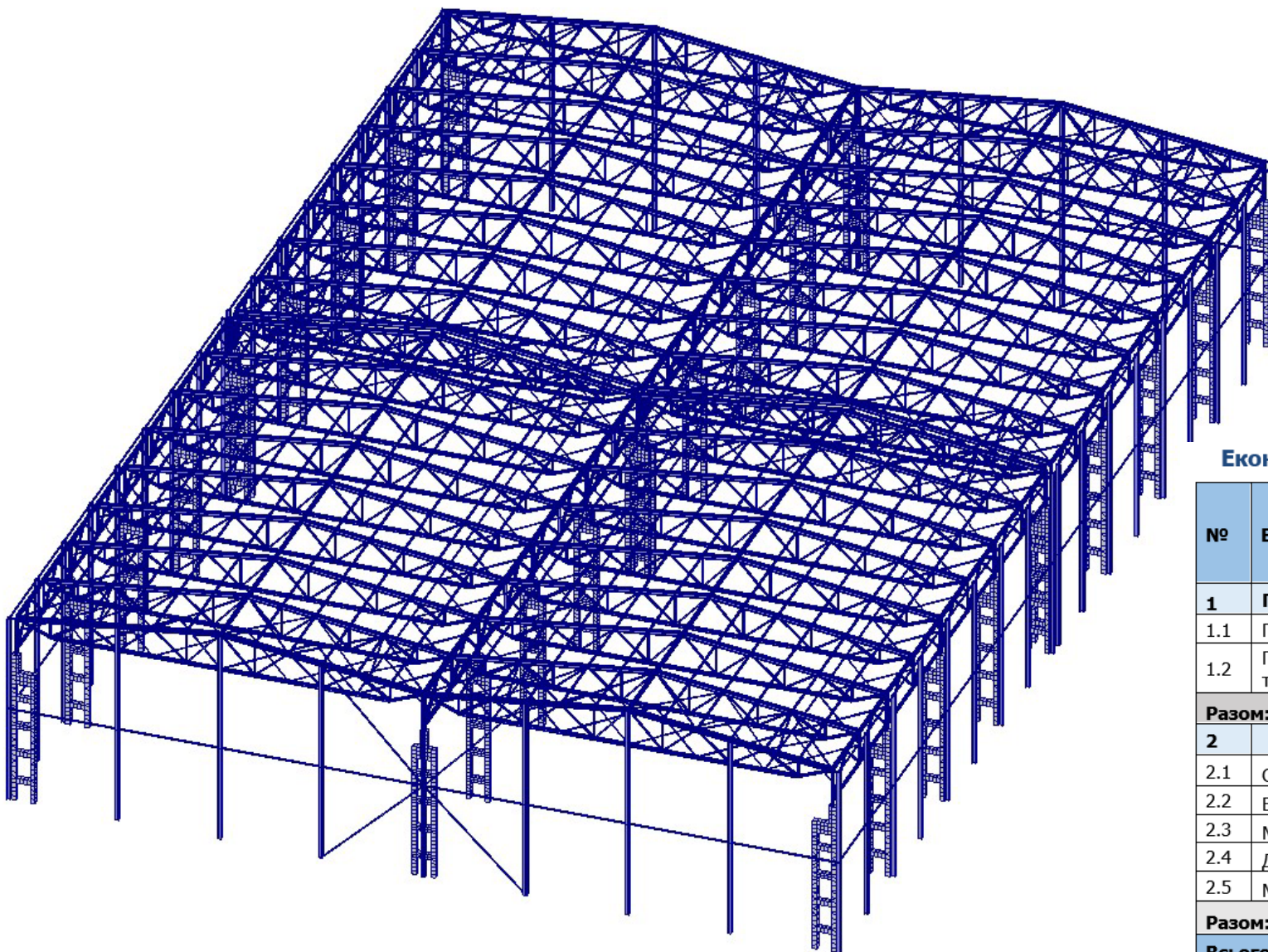
КОНЦЕПЦІЇ ПРОЕКТІВ 2023

Конструкція покриття складу м. Вінниця

293т

Розроблені конструкції покриття та фахверку під стінове огородження

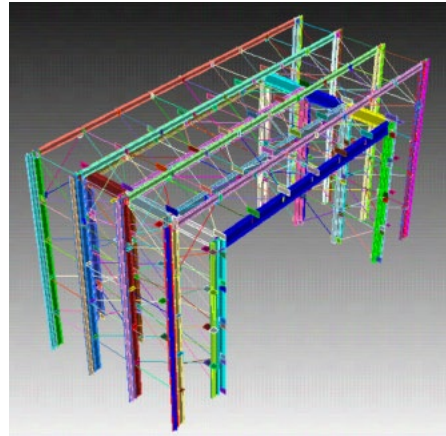
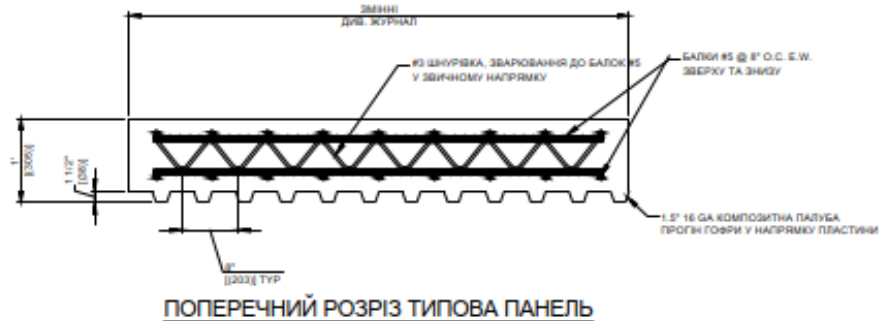
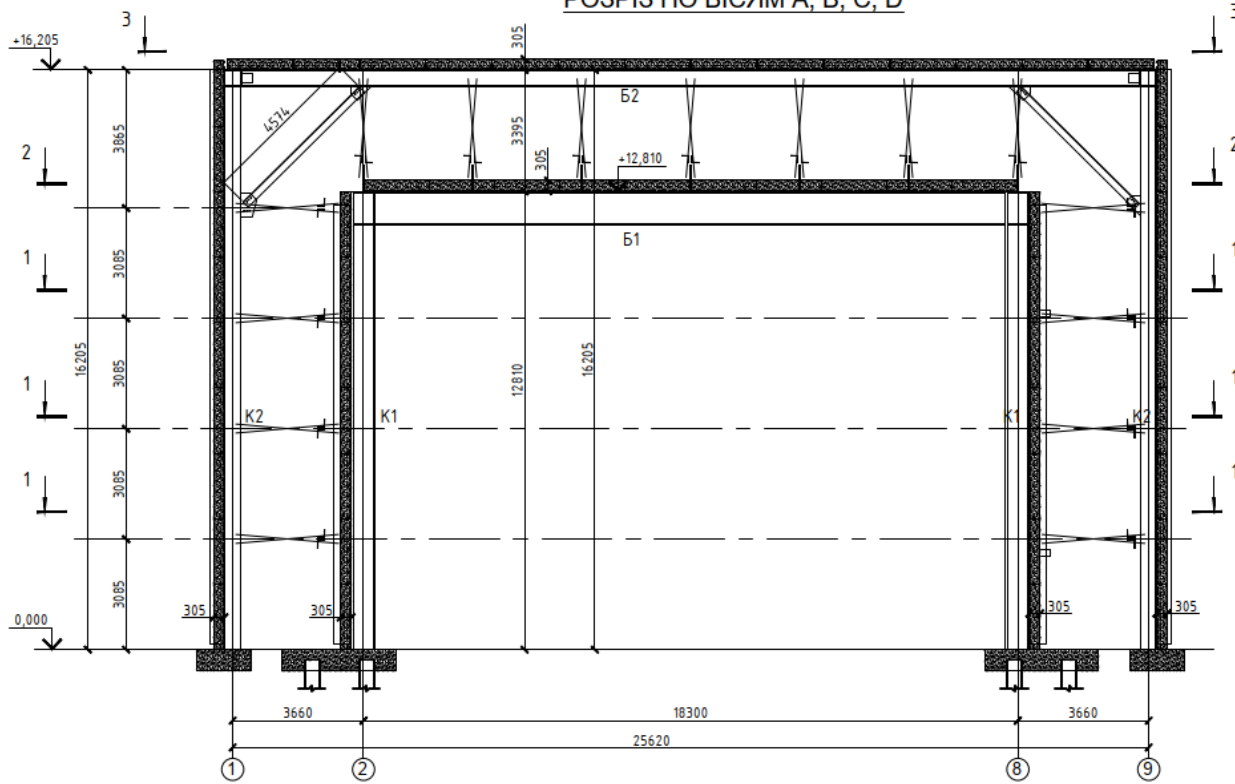
Крокв'яні та підкрокв'яні ферми - з гнутих швелерів



Економічні показники:

№	Вид робіт	Одиниця виміру	К-ть	Вартість з ПДВ, грн	
				за одиницю	всього
1	Проектні роботи				
1.1	Проект розділу КМ стадії П	т	293	1 400	410 200
1.2	Проект розділу КМ стадії Р та КМД	т	293	2 000	586 000
Разом:					996 200
2	Сталеві конструкції каркасу				
2.1	Сталевий прокат ¹	т	308	38 715	11 910 670
2.2	Виготовлення мк	т	293	32 200	9 434 600
2.3	Метизи	т	3	210 000	615 300
2.4	Доставка	т	293	2 600	761 800
2.5	Монтаж	т	293	17 500	5 127 500
Разом:					27 849 870
Всього по об'єкту:					28 846 070

РОЗРІЗ ПО ВІСЯМ А, В, С, D



Конструкція споруди захисного укриття

187т

Адаптація конструктивних рішень та визначення вартості і термінів реалізації

Вид профілю	Марка сталі	Позначення і розмір профілю	№ п/п	Маса металу за елементами конструкцій, т		Загальна маса сталі, т
				Металоконост	ружичі	
Кутики сталеві гарячекатані рієнополічні по ДСТУ 2251-2018/EN10056-1	C245/S235 по ДСТУ 8539:2015/EN 10025-2	L 200x14	1	32,1		32,1
		L 160x18	2	20,0		20,0
		L 160x12	3	7,2		7,2
		L 100x10	4	2,6		2,6
Всього			5	61,9		61,9
Всього профілю			6	61,9		61,9
Прокат листовий гарячекатаний по ДСТУ 8540:2015/EN 10029	C355/S355 по ДСТУ 8539:2015/EN 10025-2	150	7	27,4		27,4
		136	8	16,6		16,6
		125	9	34,1		34,1
		120	10	12,8		12,8
		116	11	3,3		3,3
		114	12	12,7		12,7
		112	13	1,3		1,3
110	14	7,9		7,9		
Всього			15	116,1		116,1
Всього профілю			16	116,1		116,1
Разом			17	178,0		178,0
Разом з 5% на елементи з'єднань (фасонки, ребра, тощо)			18	9,0		187,0

Розробка типових рішень

З призначенням для складських центрів, промислових будівель, торговельних будівель

- Каркас будівлі з використанням гнутих профілів
- Просторові ферми з круглої труби, як безпрогонне рішення

Концепції проектів

- Типовий садочок в сталевому каркасі
- Порівняння металевого та бетонного каркасів для типової будівлі 6x24м
- Концепції по запиту від учасників ринку

ТЕНДЕРИ І ІНВЕСТИЦІЙНІ ПРОЕКТИ

42 тендери

239 інвестиційних проєктів

- Наповнення каталогу тендерів і інвестиційних проєктів для закритого розділу сайту для учасників УЦСС
- Моніторинг тендерних майданчиків
- Актуальність нових пропозицій

Виробничо-перевантажувальний комплекс (планується будівництво) ЗАКАРПА...

Об'єкт Планується будівництво виробничо-перевантажувального комплексу – мультимодального терміналу "Horonda Platform". На даному етапі ведеться проєктування. Розташування ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛ., Мукачівський р-н, Г...

15.12.2023

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

Реабілітаційно-спортивний комплекс (планується будівництво) м.Львів

Об'єкт Планується будівництво реабілітаційно-спортивного центру з окремими залами для єдиноборств. На даному етапі обрано проєктувальника на виготовлення проєктно-кошторисної документації. Розташування ЛЬВІВСЬ...

15.12.2023

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

Індустріальний парк (планується будівництво) Львівська обл.

Об'єкт Планується будівництво приватного індустріального парку "Zhovkva Industrial Park" площею близько 85 га у "трикутнику" між містом Жовква та селами Воля-Висоцька та Глинськ. Реалізувати проєкт заплановано у три черг...

07.12.2023

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

Бізнес-парк (планується будівництво) м.Київ

Об'єкт Планується будівництво бізнес-парку "Nuvo Business Park" із загальною комерційною площею 88 тис. кв. метрів. За проєктом комплекс складатиметься з 7-ми технологічних будівель, до складу яких увійдуть 5 офісних цент...

07.12.2023

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

Головна / Новини

УКРИТТЯ В БУДІВЛЯХ ЗІ СТАЛЕВИМ КАРКАСОМ

26.06.2023

Федеральне агентство з управління надзвичайними ситуаціями (FEMA) в США розробило рекомендацій щодо проектування укриттів та безпечних приміщень.

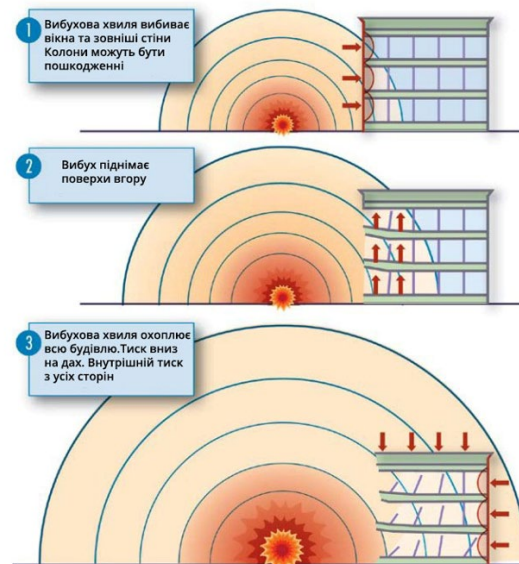
Федеральним агентством з управління надзвичайними ситуаціями (FEMA) в США для надання рекомендацій щодо проектування укриттів та безпечних приміщень було розроблено спеціальний документ- FEMA 453. Цей документ включає рекомендації з питань матеріалів, конструкцій, вентиляції, водопостачання, каналізації та інших важливих аспектів проектування безпечних приміщень. Загалом в документі розглядаються різні види загроз та способи захисту від них, проте в даній статті основна увага приділена вибуховим загрозам та конструктивним рішенням сталевих каркасів.

Рівні захисту від вибуху

Рівень захисту у відповідь на вибух визначає ступінь пошкодження та уламків, які можуть виникнути як наслідок його дії. Міжвідомчий комітет безпеки визначає наступні рівні, що показані в таблиці

Таблиця 1. Рівні захисту від вибуху

Рівень захисту	Потенційні пошкодження конструктиву
Мінімальний і низький	Об'єкт або захищений простір отримує високий рівень пошкоджень без прогресуючого руйнування. Будуть постраждалі та пошкоджені майна. Частина конструкцій потребуватиме повної заміни, або навіть вся будівля стане не ремонтпридатною і потребуватиме зносу
Середній	Середні пошкодження, які підлягають ремонту та забезпечують можливість повторного використання конструкцій. Можуть бути постраждалі і пошкоджені майно. Може знадобитися ремонт чи заміна для не основних конструктивних елементів.
Високий	Невеликі пошкодження, підлягають ремонту. Об'єкт або захищений простір, може отримати незначні локальні пошкодження. Мешканці можуть отримати тілесні ушкодження, і частково постраждати майно



Розробка Зміни №1 до ДБН В.2.6-198:2014 «Сталеві конструкції. Норми проектування»

О. І. Кордун¹, В. В. Холькін¹

А. Гонтаренко² Т. Махно²

¹Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського

²Асоціація «Український центр сталевих будівництва»

Анотація: З 1 вересня 2022 року вступила в дію Зміна №1 ДБН В.2.6-198:2014 «Сталеві конструкції. Норми проектування». В статті описані зміни та доповнення тексту державних будівельних норм ДБН В.2.6-198:2014 «Сталеві конструкції. Норми проектування» що були внесені Зміною №1. Значну увагу у статті приділено передумовам та процесам прийняття змін, а також очікуваний результат від їх впровадження. В тексті статті курсивом наведено цитування тексту Зміни №1 до ДБН В.2.6-198:2014. У статті згадано основні етапи розробки та учасників процесу розробки змін.

Розглянуто питання відміни стандартів, на які є посилання у вимогах ДБН В.2.6-198:2014. Значна частина стандартів відмінена без заміни, що потребує пошуку аналогічного за змістом національного або європейського чи міжнародного стандарту. У тих випадках, коли такі стандарти було знайдено, до тексту норм було додано відповідне посилання, а сам стандарт включено до переліку нормативних посилань. В інших випадках було використано формулювання «згідно чинних нормативних документів», що дає проектувальнику певну свободу дій. У статті описано причини змін щодо вимог до протикорозійного захисту та виготовлення сталевих конструкцій. Протикорозійний захист, в тому числі первинний, слід виконувати відповідно до прийнятих в Україні міжнародних стандартів. Виготовлення і монтаж сталевих конструкцій передбачено за імплементованими європейськими стандартами. З цією метою було розроблено окремі вказівки щодо застосування класів виконання конструкцій в залежності від класу наслідків (відповідальності) будівлі, категорії відповідальності елемента та типу навантаження.

Надано пояснення щодо проектування легких тонкостінних сталевих конструкцій. Проектування конструкцій такого типу повністю виключено з ДБН В.2.6-198:2014, при цьому в статті надано пояснення щодо використання системи Єврокодів. Описано передумови та процес прийняття змін для зниження вимог щодо граничної гнучкості стержневих елементів. Наведено зміни до методики розрахунку стійкості центрально стиснутих, стиснуто-зігнутих і розтягнуто-зігнутих стержневих елементів. Додано нові марки сталей С550 та С690, а також вилучено стандартизовані механічні характеристики сталей і прокату. Описано питання, які не було вирішено під час розробки зміни.

Ключові слова: гнучкість, легкі тонкостінні сталеві конструкції, проектування, сталеві конструкції, стійкість.

Статті про діяльність Асоціації за 10 років



УКРАЇНСЬКОМУ ЦЕНТРУ СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА – 10 РОКІВ

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА – ГОЛОС ГАЛУЗІ ТА ДРАЙВЕР ЗМІН У МЕТАЛОБУДІВНИЦТВІ

За період майже 10-річної діяльності Український Центр Сталевого Будівництва (УЦСБ) реалізував сотні проєктів, направлених на популяризацію застосування сталевих конструкцій, а також нормативний та економічний розвиток будівельної галузі.



А.А. Гончаренко
ТВО виконавчого директора УЦСБ

УЦСБ є асоціацією, яка об'єднує учасників ринку сталевих будівництва, зокрема виробників та дистрибуторів сталевих прокатів, заводи з виробництва металоконструкцій, покрівельних, фасадних систем і ЛСТК, галузеві проєктни, архітектурні та наукові організації, монтажні та будівельні компанії, постачальників послуг з вогнезахисту та антикорозійних матеріалів сталевих конструкцій, програмного забезпечення, обладнання та інструменту.

Асоціація створена в липні 2013 року і на початку своєї діяльності налічувала 12 підприємств. За роки роботи до УЦСБ долучилися багато профільних компаній, які зацікавлені в розвитку галузі та співробітництві між учасниками, і сьогодні Асоціація об'єднує 55 учасників (рис. 1).

Ключовою метою УЦСБ є збільшення частки сталевих конструкцій з 25% до 60% у комерційному будівництві, для реалізації цієї мети робота

- Асоціації ведеться за наступними напрямками:
- Усунення бар'єрів при використанні сталі в будівництві (технічних, нормативних, економічних).
 - Впровадження передової нормативно-технічної бази в будівництві.
 - Зниження витрат по всьому ланцюжку створення вартості.
 - Підвищення конкурентоспроможності операторів ринку сталевих будівництва.
 - Маркетингове просування сталі для цільової аудиторії.
 - Впровадження кращих світових практик та інноваційних рішень у галузь сталевих будівництва.

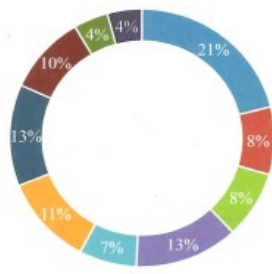


Рис. 1. Розподіл учасників УЦСБ за видами діяльності



УЦСБ у системі технічного регулювання у будівництві



Рис. 1. Проведення фіналу першого конкурсу Steel Freedom



Рис. 2. Нагородження переможця першого конкурсу в рамках STEEL DINNER

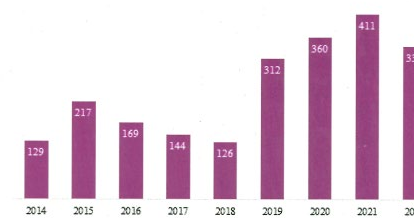


Рис. 3. Кількість учасників Steel Freedom у 2014-2022 рр.

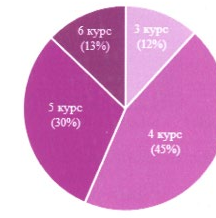


Рис. 4. Середній відсоток розподілення учасників конкурсу

Аналітичний огляд вогнезахисту для сталевого будівництва

ВОГНЕЗАХИСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА

1. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ПАСИВНОГО ВОГНЕЗАХИСТУ У 2023-2030 рр.

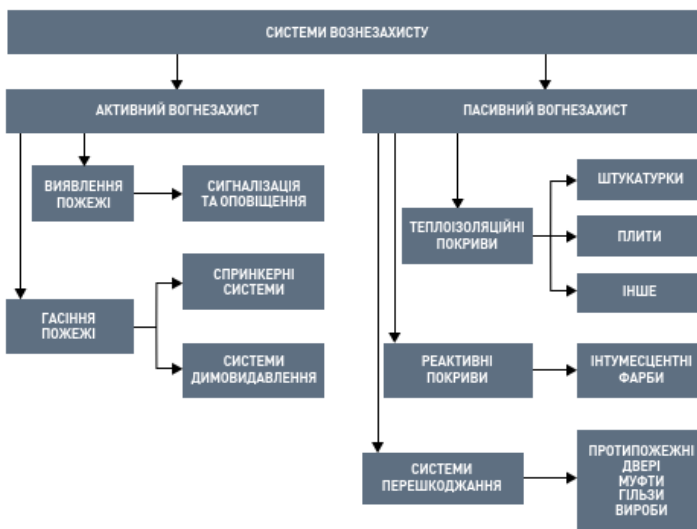


Рисунок 1.1. Структура системи вогнезахисту будівельних конструкцій

Активний вогнезахист – метод, що використовується для зменшення або запобігання поширенню та наслідкам вогню, тепла чи диму шляхом виявлення та/або пригнічення вогню [20].

Пасивний вогнезахист – метод, що використовується для зменшення або запобігання поширенню та впливу вогню, тепла чи диму за допомогою конструкції та/або відповідного використання матеріалів і не потребує виявлення та/або активації після виявлення [20].

Найбільш популярними засобами вогнезахисту є:

- теплоізоляційні покриття (штукатурки, плити, облицювання, мати), які забезпечують вогнестійкість будівельних конструкцій шляхом теплоізоляції;
- реактивні (інтумесцентні) покриття, які в умовах високих температур внаслідок хімічних реакцій істотно збільшуються за товщиною та, змінюючи геометричну форму (спучуючись), забезпечують вогнезахист конструкцій за рахунок ендотермічного та теплоізолюючого ефектів.

2. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ, ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Таблиця 2.3.

ПРИКЛАДИ РОЗРАХУНКУ КОРОБЧАСТИХ КОЕФІЦІЕНТІВ ПЕРЕРІЗУ A_{m}/V СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ, З ВОГНЕЗАХИСНИМ МАТЕРІАЛОМ

Схематичне креслення	Опис конструкції	Коефіцієнт перерізу (A_{m}/V)
	Порожнисте облицювання однакової товщини	$\frac{2(b + h)}{\text{площа поперечного перерізу сталеві конструкції}}$
	Порожнисте облицювання однакової товщини	$\frac{2(b + h)}{\text{площа поперечного перерізу сталеві конструкції } c_1 \text{ і } c_2 < h/4}$
	Порожнисте облицювання однакової товщини, вплив вогню з трьох сторін	$\frac{2h + b}{\text{площа поперечного перерізу сталеві конструкції } c_1 \text{ і } c_2 < h/4}$
	Порожнисте облицювання однакової товщини, вплив вогню з трьох сторін	$\frac{2h + b}{\text{площа поперечного перерізу сталеві конструкції } c_1 \text{ і } c_2 < h/4}$

ЗВЕДЕНА ТОВЩИНА МЕТАЛУ (δ) – відношення площі поперечного перерізу металеві конструкції S до зовнішньої частини його периметра P , який піддається вогневому впливу:

$$\delta = S/P$$

Коефіцієнт перерізу профільний A_{m}/V є величиною зворотною зведеної товщині металу (δ , мм):

$$A_{m}/V = (1/\delta) \times 1000 = P/S \times 1000$$

01 Презентація книги **Аналіз життєвого циклу каркасів будівель комерційного призначення**

Формат: запис спікера



02 УЦСБ ТА ГО RAZOM WE STAND ЗУСТРІЧ НА ТЕМУ: «ЗЕЛЕНЕ» БУДІВНИЦТВО НА ПРАКТИЦІ.

В рамках події відбулася презентація публікації «Аналіз життєвого циклу каркасів будівель комерційного призначення» та панельна дискусія за участі експертів у сфері впровадження «зелених» технологій в Україні.

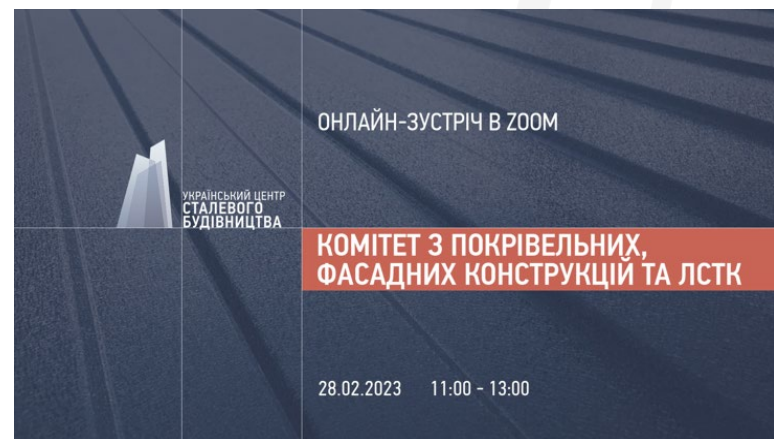
Формат: офлайн, відеозапис



03 Комітет з покрівельних, фасадних конструкцій та лстк

Аналітика по ринку оцинкованого рулону та рулону з покриттям.

Формат: zoom, онлайн трансляція, відеозапис спікерів



- 04 Конференція Антикоровий захист сталевих конструкцій**
Нормативно-правове забезпечення АКЗ.
Огляд європейських стандартів, реалізація систем АКЗ.

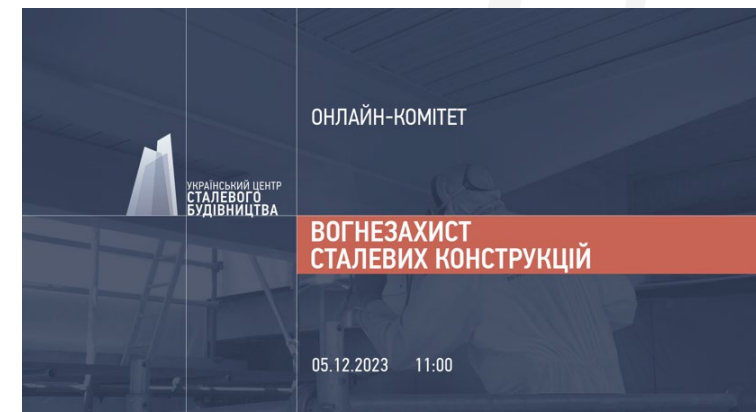
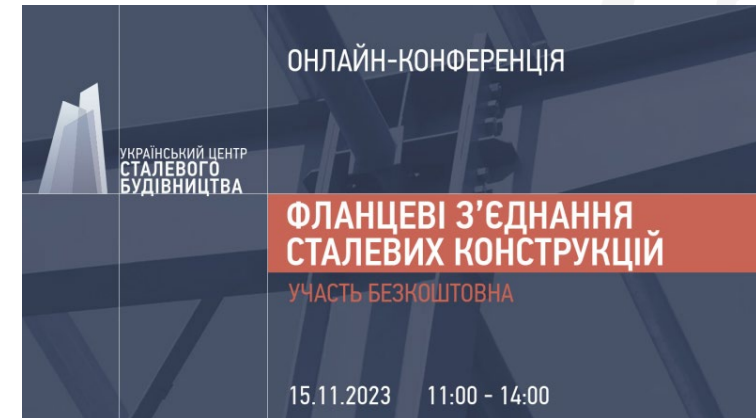
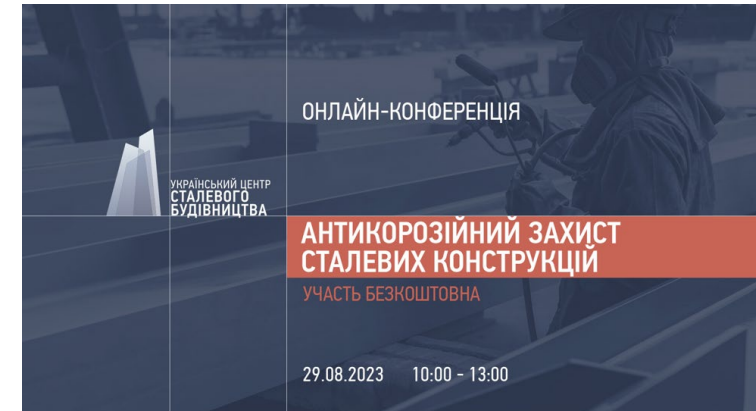
Формат: zoom, онлайн трансляція, відеозапис спікерів

- 05 Конференція Фланцеві з'єднання сталевих конструкцій**
Конференція об'єднала близько 100 фахівців та продемонструвала підвищену цікавість до теми з боку спеціалістів будівельної галузі. Замість запланованих 3-х годин обговорення тематики фланцевих з'єднань тривало 4,5 години зі жвавою та конструктивною дискусією.

Формат: zoom, онлайн трансляція, відеозапис спікерів

- 06 Комітет з вогнезахисту сталевих конструкцій**
Огляд ринку вогнезахисту в Україні під час війни
Комітет відвідали більше 20 фахівців у сфері вогнезахисту, проектування та виготовлення металоконструкцій

Формат: zoom, онлайн трансляція, відеозапис спікерів

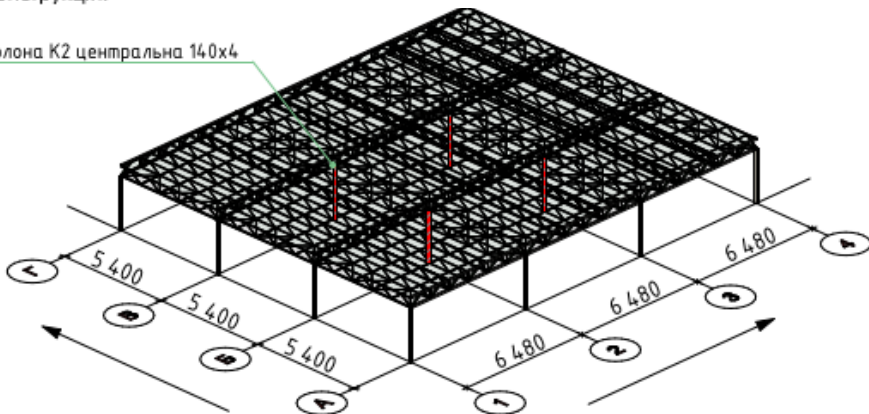


Обробка запитів, консультації, зустрічі

Запити по платформі та модулям, оцінка конструктивних рішень та вогнезахисту

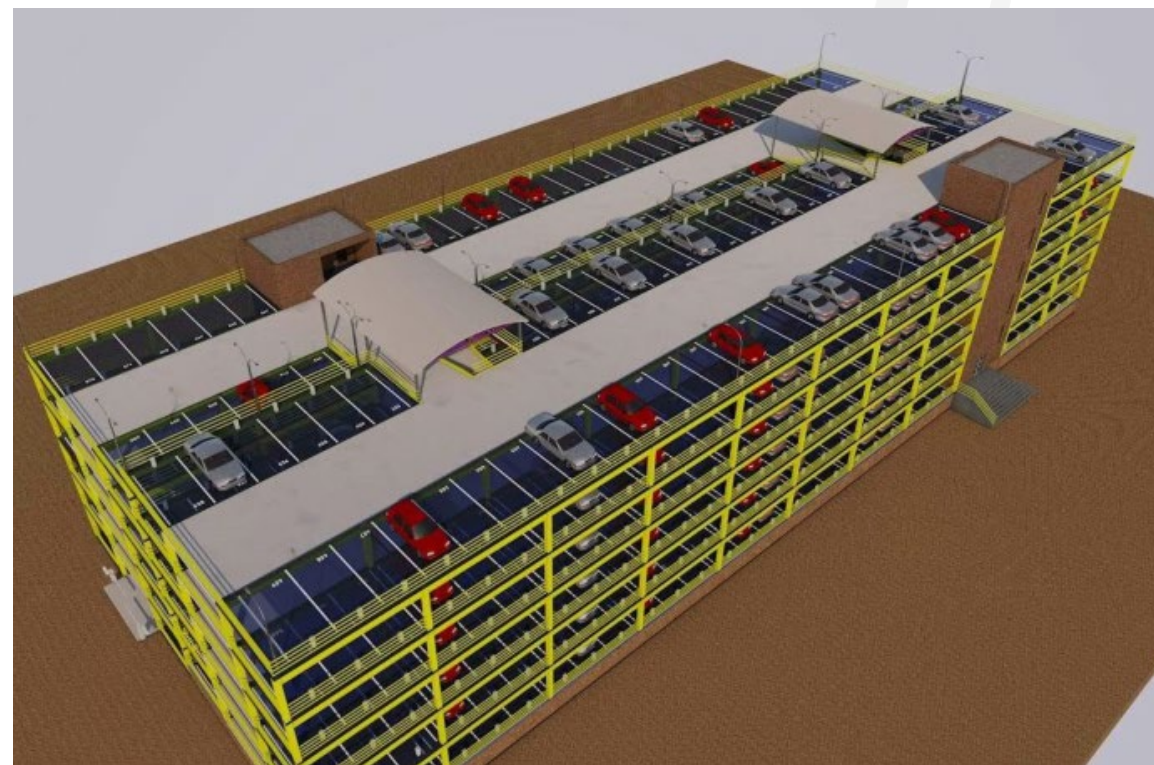
- Конструкція перекриття і покриття із ферм трудомістка для виготовлення. Пропонуємо перейти варіант балочної клітки(балки і прогони) з прямокутних/ квадратних труб більшого перерізу, що дозволить зменшити габарити конструкції перекриття та покриття, полегшити виготовлення.
- В проекті відсутні вузли з'єднання конструкцій. Враховуючи, що конструкції передбачаються, як швидкокомтовані та поставляються модулями вузли з'єднання повинні бути на болтах, необхідно розробити принципові вузли(база колони, кріплення ферм до колон, укрупнення блоків, ферми Ф1 з блоками).
- Горизонтальні в'язі показані по нижньому поясу ферм. Враховуючи, що верхній пояс стиснутий, горизонтальні в'язі рекомендуємо встановити по верхньому поясу.
- В проекті відсутні рішення по сходам.
- В специфікації металопрокату не вказані стандарти на сталь та профіль.
- Склад підлоги- враховуючи, що OSB плита сприймає навантаження, рекомендуємо перевірити розрахунок такого рішення.
- Чи враховані граничні прогини елементів перекриття виходячи з фізіологічних вимог(п.5.5 <https://uscc.ua/uploads/page/images/normativnye%20dokumenty/dstu/dstu-b-v-1-2-3-2006-progini-perem-shchennya.pdf>)?
- По стіновим панелям рекомендуємо ознайомитись з ДСТУ 9194:2022 Стінові панелі з каркасом зі сталевих тонкостінних холодноформованих елементів. Вимоги до виготовлення та монтажу, що буде введений в дію з 01.06.2023 року.
- Не розроблені основні архітектурні вузли кріплення і примикання огорожуючих конструкцій.

Колона К2 центральна 140x4



Запит на будівництво паркінгу в м. Київ

- Підготовка вихідних даних
- Зустріч з замовником
- Передача запиту проектному відділу



Обробка запитів, консультації, зустрічі

Агенція відновлення

Пілотний проект сталевого мосту для реалізації з використанням BIM

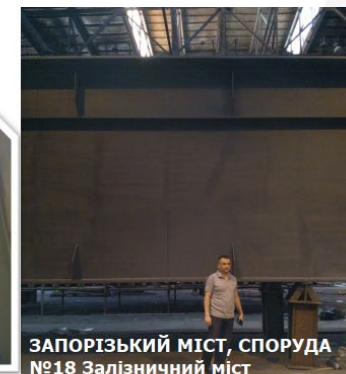
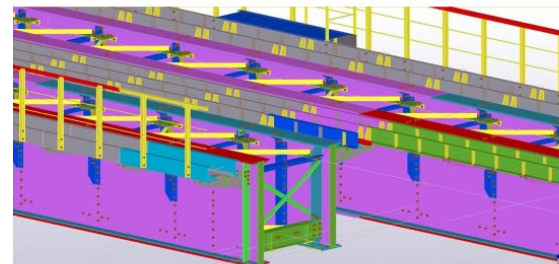
Аналітика по використанню металопрокату для ГМК

Інформацію по використанню металопрокату для 3-х типів об'єктів: громадські, промислові, логістичні.
Дані зібрані на основі реалізованих об'єктів за останні 20 років, не менше п'яти в кожній групі

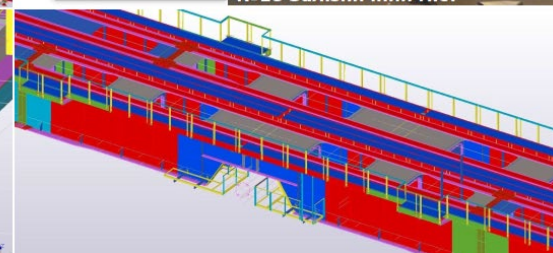
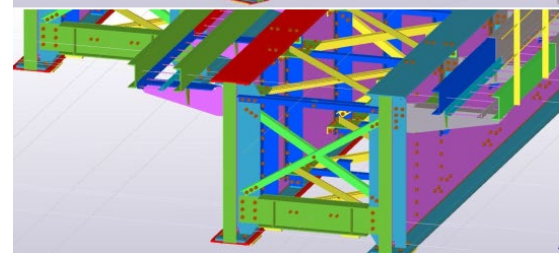
№	Тип об'єкту	Металоємність	Двутаври	Швелери	Листовий прокат	Труба	Інше
		кг/м2	використання,%	використання,%	використання,%	використання,%	використання,%
1	ТРЦ, Адміністративна будівля, Вокзал, Автосалон	Громадські будинки і споруди					
	Усереднені показники	76	13	17	60	5	5
2	Фармацевтична фабрика, Птахофабрика, Завод по переробці	Промислові будівлі					
	Усереднені показники	47	21	24	44	5	6
3	Складська споруда з АПК*, Логістичний комплекс, Склад	Логістичні і складські комплекси					
	Усереднені показники	46	2	22	43	28	5

АПК-адміністративно побутовий комплекс

МОСТОБУДУВАННЯ
ЗАЛІЗНИЧНІ МОСТИ
ПРОЕКТУВАННЯ, ВИРОБНИЦТВО

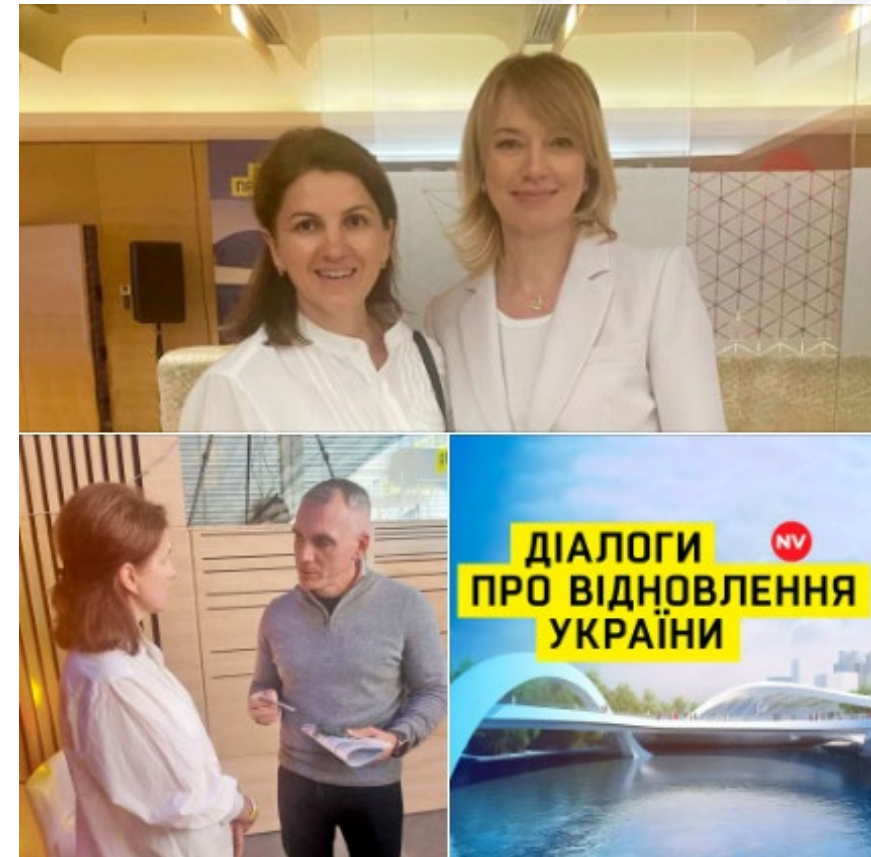


ЗАПОРІЗЬКИЙ МІСТ, СПОРУДА
№18 Залізничний міст



Участь та партнерство в форумах

Спілкування з учасниками форумів про подальші спільні ініціативи розвитку будівельної галузі, про можливості застосування сталевих рішень під час відбудови України і партнерство в конкурсі Steel Freedom, а також головою про технічну підтримку Асоціації при відбудові об'єктів критичної інфраструктури.



Участь та партнерство в форумах

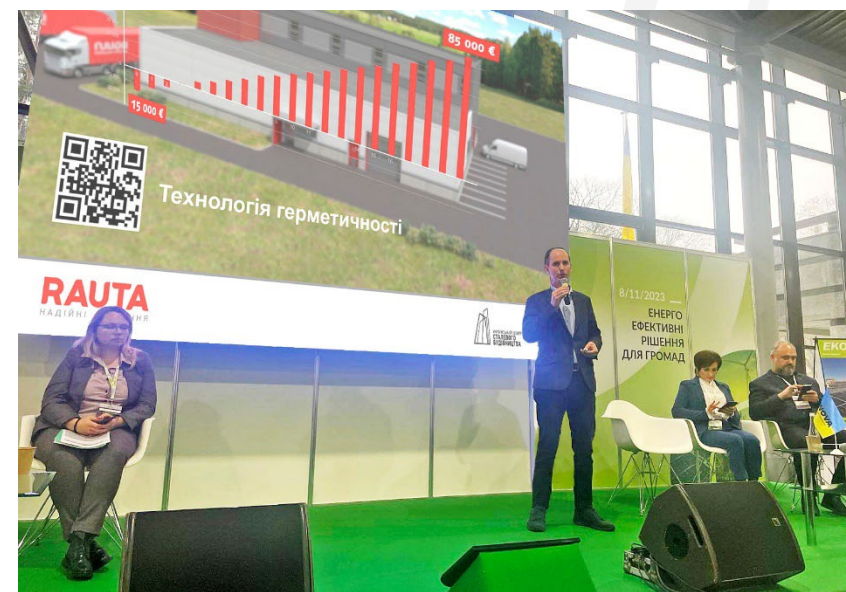
ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВНИЦТВА ТА АВТОНОМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ
Виступ учасника УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ з кейсами по інфраструктурним об'єктам та технологічні можливості виробника металоконструкцій в Україні, кейси для відновлення та розвитку інфраструктури України.

СУЧАСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНІ НА ФОРУМІ

«ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ВІДБУДОВИ»

Виступ голови Ради директорів УЦСБ, директор Rauta

- Котедж з металевим каркасом
- Герметичності будівель з використанням сендвіч-панелей
- Технологію зведення багатоповерхових будівель з сендвіч-панелей
- Сонячну станція на покрівлі комерційних будівель



STEEL FREEDOM 2023



STEEL FREEDOM 2023

1 конкурсна номінація – Створення проєкту реабілітаційного центру для військовослужбовців та ветеранів війни в Житомирі

122 зареєстрованих команд, **363** студентів

15 вищих навчальних закладів

87 розроблених проєктів

77 команд з кураторами (**45** різних викладачів)

79 команд півфіналістів (**255** студентів)

10 офіційних партнерів

6 медіа-партнерів

1 офлайн-зустріч з замовниками з онлайн трансляцією – MeetUp#1

2 офлайн- та **8** онлайн-презентації у вишах
Офлайн-фінал конкурсу з онлайн-трансляцією



STEEL FREEDOM 2023

MEETUP#1

82 зареєстровані відвідувачі

523 переглядів трансляції (FB + YT)

Фінал конкурсу

3000 переглядів трансляції (FB + YT)

1 поїздка на ділянку в Житомирі

2 розіграша подарунків серед учасників

21 онлайн-консультація команд по сталевим конструкціям

14 e-mail розсилки

21 новина на сайті

3 соцмережі

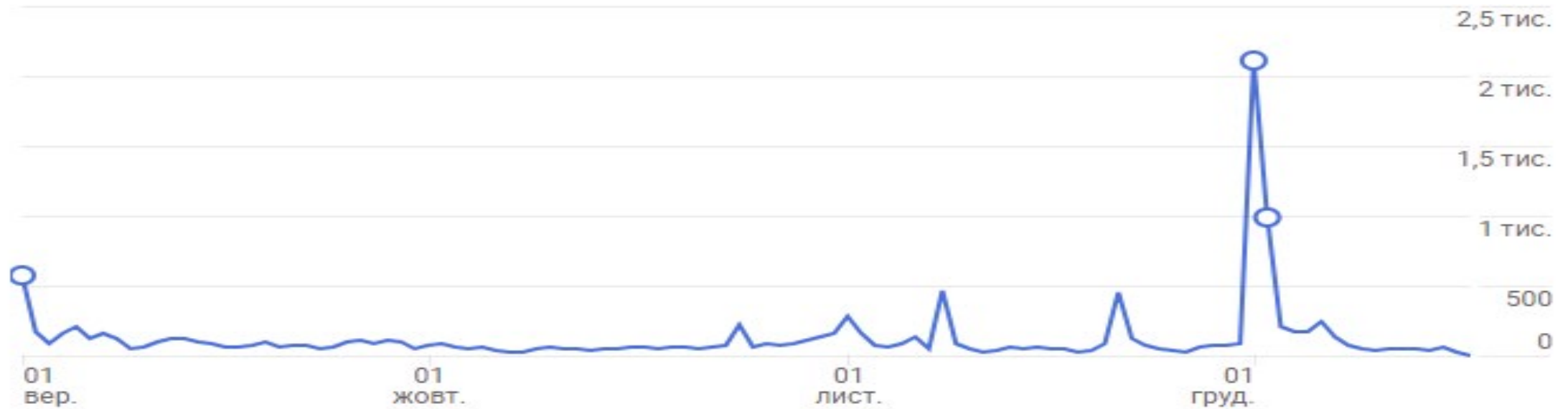
88 постів у соцмережах



STEEL FREEDOM 2023

- ✓ Дизайн: креативна концепція, адаптація макетів для сайту, соціальних мереж, ЗМІ, партнерів
- ✓ Content marketing: створення новин, прес та пострелізів, наповнення сайту
- ✓ SMM: контент-план, створення постів, просування – органічне та реклама
- ✓ E-mail маркетинг: підготовка і верстка розсилок і запрошень, інформування студентів, кураторів
- ✓ Робота з замовником: організація участі, узгодження ТЗ
- ✓ Робота з партнерами: спонсорство, організація участі, новини, призи, участь у зустрічах зі студентами, презентація на фіналі
- ✓ Робота зі ЗМІ – популяризація конкурсу
- ✓ Робота з журі: підбір, узгодження, організація участі в онлайн голосуванні і в фіналі
- ✓ Робота з ВНЗ: узгодження і проведення презентацій у вишах
- ✓ Робота зі студентами: комунікація, проекти, документи
- ✓ Робота технічної команди – створення технічних матеріалів, відео, вибірки з норм, технічні консультації, відбір півфіналістів
- ✓ Поліграфія: воркбуки, банери, дипломи
- ✓ Організація і проведення 1 MeetUp зі студентами, замовниками, партнерами
- ✓ Організація і проведення фіналу конкурсу: програма, сценарій, технічне забезпечення (сцена, світло, звук, онлайн-трансляція, фото, відео), робота з локацією і обслуговуванням, участь замовників, партнерів, журі, медіа

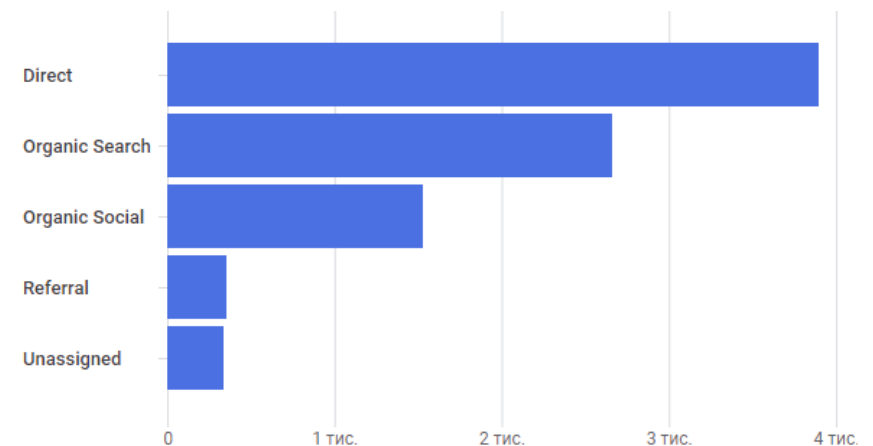
АНАЛІТИКА САЙТУ STEELFREEDOM.UA



8,2 тис. (8,4 тис.*)
Користувачів

42,9 тис. (37,4 тис.*)
Переглядів сторінок

Дані з 1 вересня по 17 грудня 2023 року
* Аналогічний період 2022 року



СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ STEEL FREEDOM

6864 (+237*) Підписників



2 297 (+140*)
Підписників

6 964
Охоплення

795
Реакції, коментарі та поширення



4 518 (+17*)
Підписників

43 091
Охоплення

3 500
Реакції, коментарі та поширення



264 (+80*)
Підписників

* Приріст до 2022 року

CONTENT MARKETING

НОВИНИ, ІНТЕРВ'Ю, АНОНСИ, РЕЛІЗИ

Загальна кількість – **74**

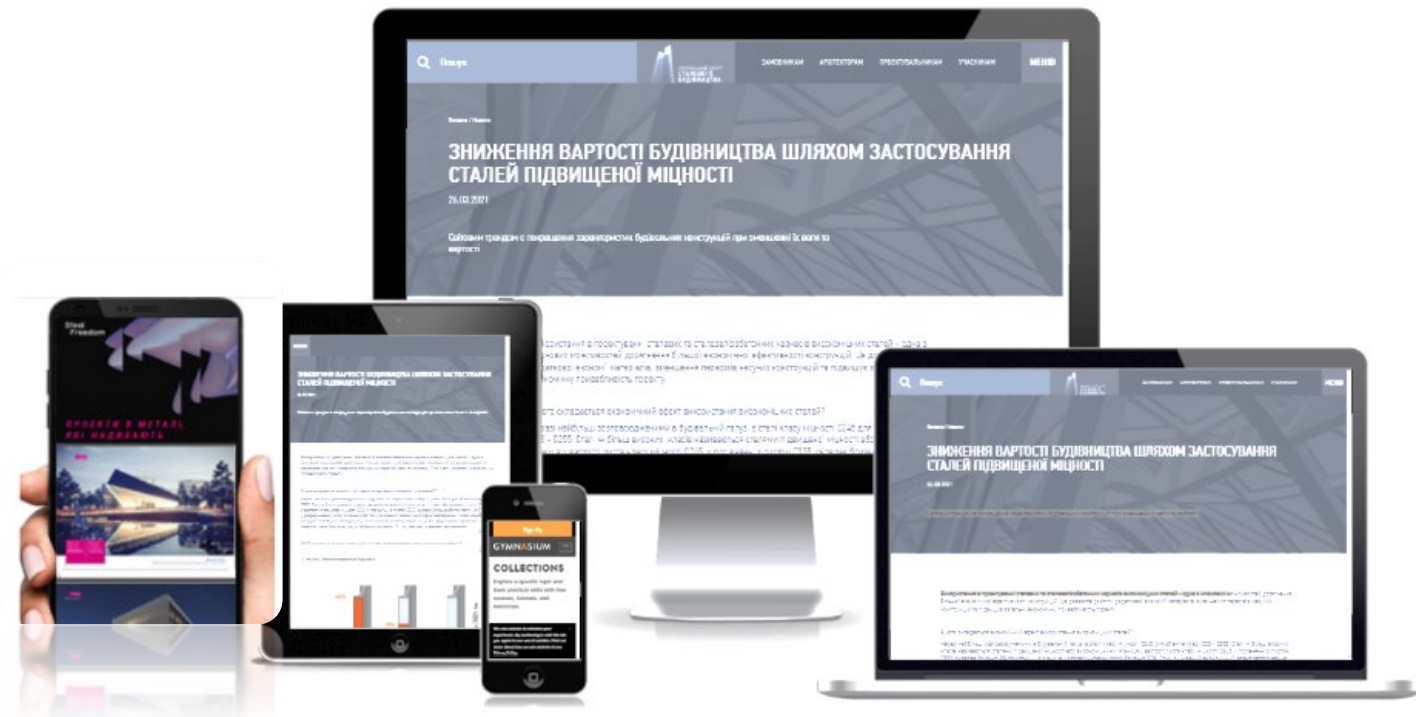
УЦСБ – **53**

Steel Freedom – **21**

- Новини Асоціації та учасників УЦСБ
- Новини ринку
- Steel Freedom

Інтерв'ю УЦСБ (+ учасники) для ЗМІ – **8** (5*)
BuildPortal, GMK-Center, Дело, Інтерфакс

* 2022 рік



E-MAIL MARKETING

ЕЛЕКТРОННІ РОЗСИЛКИ

Загальна кількість – **58** (54*)

- Дайджест новин для ЦА
- Цільові та інформаційні розсилки

19 (22*) таргетованих розсилок Steel Freedom

39 (35*) таргетованих розсилок УЦСБ

ПІДПИСНИКИ (активні контакти)

5 239 – гравці ринку

2 054 – учасники та куратори Steel Freedom

* 2022 рік

Steel Freedom
2023
ПЕРЕМОЖЦІ

НОВИНИ УЧАСНИКІВ АСОЦІАЦІЇ ТА РИНКУ

Тенденції будівельного ринку України під час воєнного
Повномасштабне вторгнення кардинальним чином змінило географію будівельного ринку, спричинило кадрові зміни, вплинуло на нормативну базу, відкрило нові напрямки діяльності для українських будівельних компаній.

Детальніше

Відбувся онлайн-комітет УЦСБ, присвячений вогнезахисним металокопункціям

5 грудня експерти будівельного ринку обговорили тенденції, пробачили нормативній базі на ринку вогнезахисних матеріалів України.

Детальніше

Tekla Structures **19.10** 16:00
МАЙСТЕР-КЛАС
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ВУЗЛІВ З'ЄДНАННЯ МЕТАЛЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Запрошуємо відвідати онлайн-майстер-клас з **моделювання та оформлення вузлів з'єднання металевих елементів в Tekla Structures**, який проведе Володимир Яловенко, головний спеціаліст Аркада.

19 жовтня, 16:00

- Моделювання вузлів з'єднання металокопункцій стандартними компонентами програми, а також окремими деталями, такими як пластили, болти і зварні з'єднання.
- Винесення схем розташування й розрізів на креслення.
- Створення та оформлення вузлів з'єднання на кресленнях.
- Що потрібно зробити, щоб виграти номінацію від Trimble.

Реєстрація

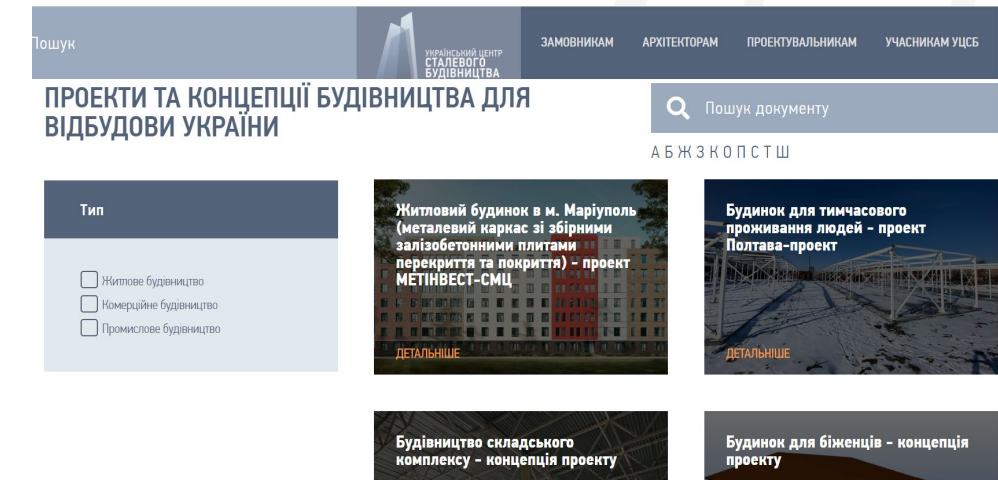
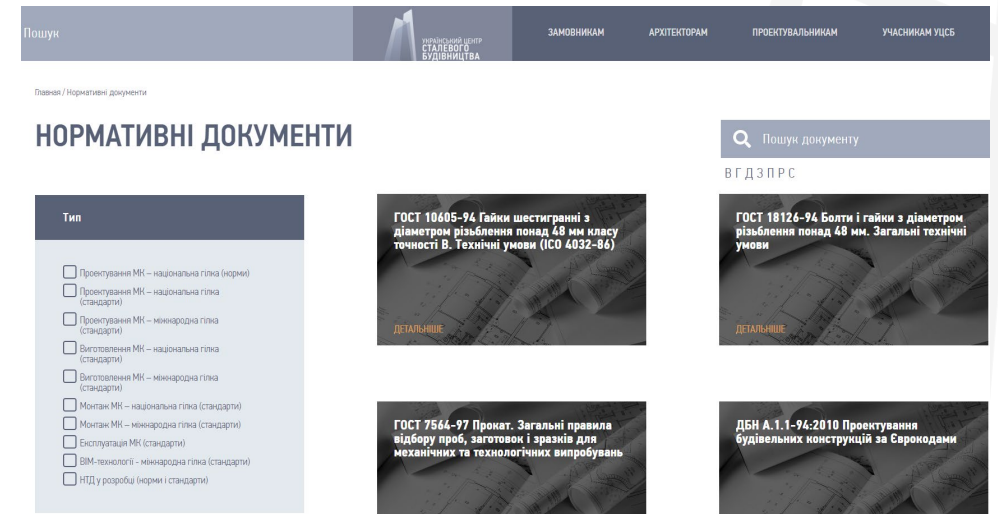
Олександр Вдовкін, координатор конкурсу:
+38 (067) 699 77 10 hello@steelfreedom.ua

f i y t e

DIGITAL MARKETING

Адміністрування сайту uscc.ua, підтримка існуючих, наповнення та створення нових розділів/сторінок)

- **Актуалізація та розширення розділу Нормативно-технічної документації:**
+54 документи у 2023 році
6 322 перегляди
- **Додавання концепцій та проєктів з відбудови:**
+9 сторінок у 2023 році
715 переглядів



SMM MARKETING

- Події
- Відновлення та відбудова
- Новини УЦСБ та ринку
- Новини учасників
- Готові проекти та концепції
- Сервіси Асоціації



3 830

Підписників

109,2 тис.

Охоплення



304

Підписника

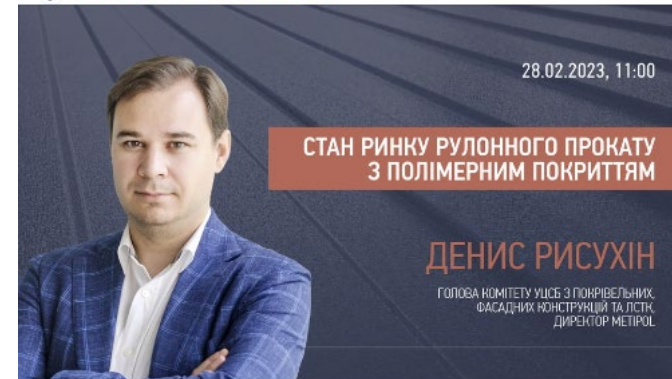
8 453

Охоплення

Публікація з найбільшим охопленням у Facebook 2,2 тис. переглядів

🏠 28 лютого, в рамках відкритого Комітету з покрівельних, фасадних конструкцій та ЛСТК [Denis Risukhin](#), директор [Metipol](#) і голова Комітету виступить з презентацією про стан ринку рулонного прокату з полімерним покриттям, в ході якої розповість про:

- ✓ Зміни структури ринку металу з покриттям у 2022-2023 роках
- ✓ Цінові тенденції у 2-му кварталі 2023 року
- ✓ Логістичні виклики ... [Більше](#)



👍 25

💬 7 ➦

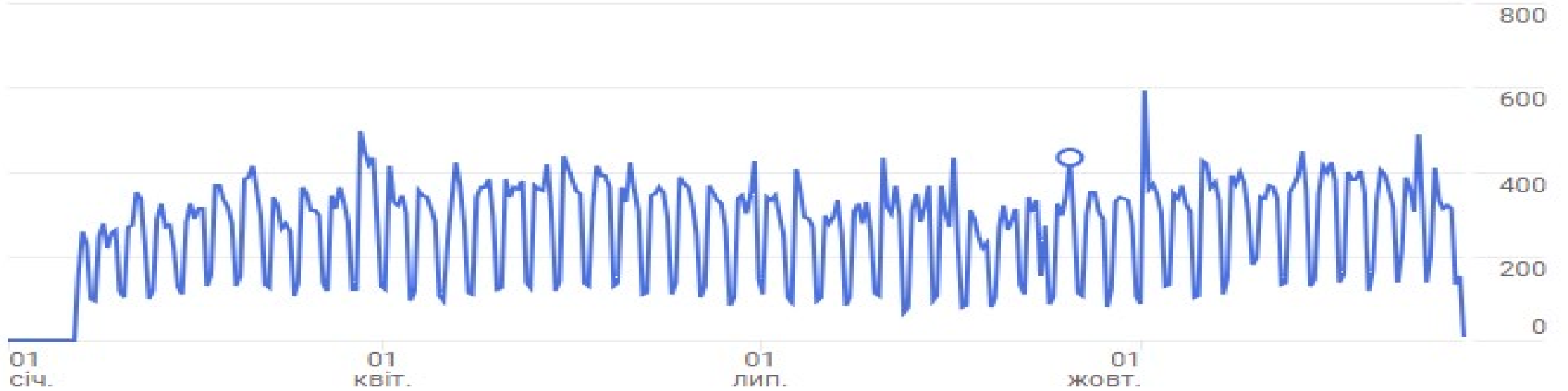
2,2 тис.

Реакції, коментарі та поширення

314

Реакції, коментарі та поширення

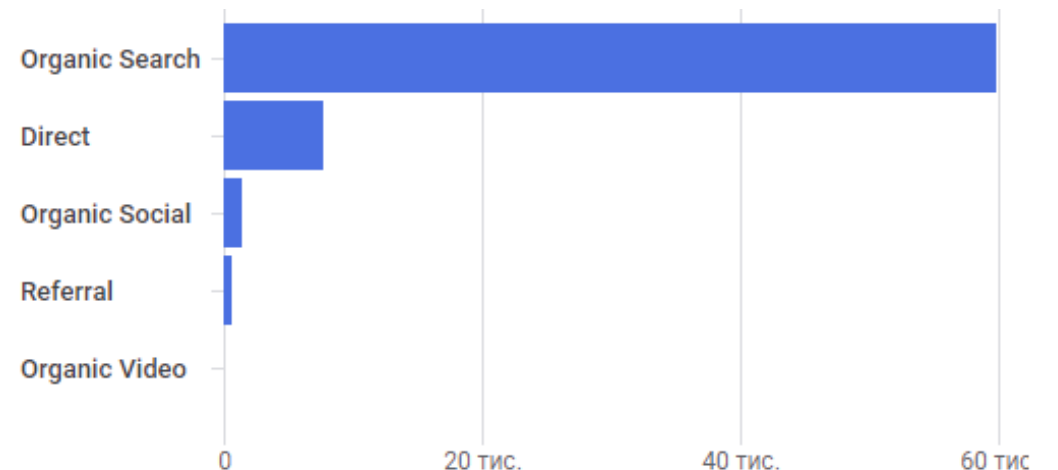
АНАЛІТИКА САЙТУ USCC.UA



69 тис. (67,5 тис.*)
Користувачів

220,8 тис. (180,7 тис.*)
Переглядів сторінок

Дані з 1 січня по 17 грудня 2023 року
* Аналогічний період 2022 року



АНАЛІТИКА САЙТУ USCC.UA

ТОП СТОРІНОК ЗА ВІДВІДУВАНІСТЮ

Позиція	Сторінка	2023	2022	Зміна позицій
1	Головна	20 574	11 125	-
2	ДБН А.2.2-3:2014	7 387	1 012	▲ +17
3	Как определить степень огнестойкости здания?	6 638	6 290	▼ -1
4	Нормативні документи	6 322	1 015	▲ +13
5	Сортамент металопрокату	4 948	3 605	▼ -2
6	Каталог готових рішень	2 397	1 209	▲ +5
7	Каталог проєктувальників	2 273	2098	▼ -2
8	Проекты та концепції будівництва для відбудови України	2 259	1 736	▼ -1
9	ДБН В.1.1.7-2016	2 152	930	▲ +12
10	Сортамент металопроката	2 004	2 145	▼ -6

ВІДВІДУВАННЯ СТОРІНОК УЧАСНИКІВ НА САЙТІ УЦСБ, 2023

АВ метал груп	510
Dinmark, Леомарк	490
Український інститут сталевих конструкцій імені В.Н. Шимановського	480
Метіпол	457
ЖЗОК	351
Укрсталь Конструкція	306
ЧЗМК	291
ТПК	245
Метінвест-СМЦ	226
СКС	222
Vikant	199
Авдіївський завод металевих конструкцій	190
Ліра САПР	189
Термастіл	189
ВК Гудруф	174
МетТрансСервіс	170
ГК Stynergy	169
Rauta	169
Євроформат стальконструкція	168
Кансай Хеліос Україна	167
Кес-уа холдинг	143
Основа	134
Тескон	133
Стілко	132

Взірець-2000	131
Полтава-проект	123
Старпласт	120
Прушиньські	116
Тернопільський Завод Металоконструкцій Сталь	113
Інстіл Україна	111
Мсбуд	111
Фінпрофіль	98
Смартблдінггруп	97
Steel Work Group	95
Досвід 2002	94
А. Дельвантеез	86
Вартість	75
ЕнергоМонтажВентиляція	74
Kovlar group	72
Капітель-Дніпро	69
Аркада	67
Ruukki	59
Здоровий клімат	53
ТПК Терра	44
Trimble	37
Метінвест	29
Промтек-інновація	24

ПЛАН 2024 - event marketing

ПІДТРИМКА ЗАХОДІВ ДЛЯ УЧАСНИКІВ ТА ЗАМОВНИКІВ ГАЛУЗІ ВІД УЧАСНИКІВ УЦСБ:

- Загальні збори учасників УЦСБ
- Конференція застосування українських та європейських марок сталі для металоконструкцій, відповідність вимогам ДБН, сертифікати на сталь, лабораторні випробування
- Комітет з покрівельних та фасадних конструкцій, ЛСТК, розрахунок профлиста
- Програма онлайн-навчання з питань антикорозійного захисту
- Комітет з вогнезахисту, презентація Аналітичного огляду, нові стандарти
- Конференція з питань виготовлення сталевих конструкцій (сертифікація виробництва в зв'язку з введенням Закону про надання будівельної продукції на ринку з 01.01.2025)
- Комітет з несучих конструкцій, огляд нових норм та стандартів, проектування згідно вимог ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільного захисту
- Конференція застосування BIM технологій в сталевому будівництві
- STEEL FREEDOM 2024

Закон України Про надання будівельної продукції на ринку введений в дію 01.01.2023

Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»
Регламент ЄС № 305/2011

Постанова КМУ від 28.04.2021 № 426
«Про затвердження переліку категорій будівельної продукції»

Постанова КМУ від 9.06.2021 № 596
«Про затвердження системи оцінки та перевірки стабільності показників будівельної продукції»

Постанова КМУ від 23.12.2021 № 1458
«Деякі питання надання будівельної продукції на ринку» (декларація показників будівельної продукції)

Постанова КМУ від 2.12.2022 № 1348
«Про затвердження порядку застосування національних стандартів для будівельної продукції, що надається на ринку та не охоплюється або не повністю охоплюється національними стандартами для цілей застосування Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку»

Зміна, що вноситься до Постанови КМУ від 20.12.2006 № 1764 – Установити, що вимоги Технічного регламенту діють до 2025 року



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

Аналіз будівельного ринку 2023

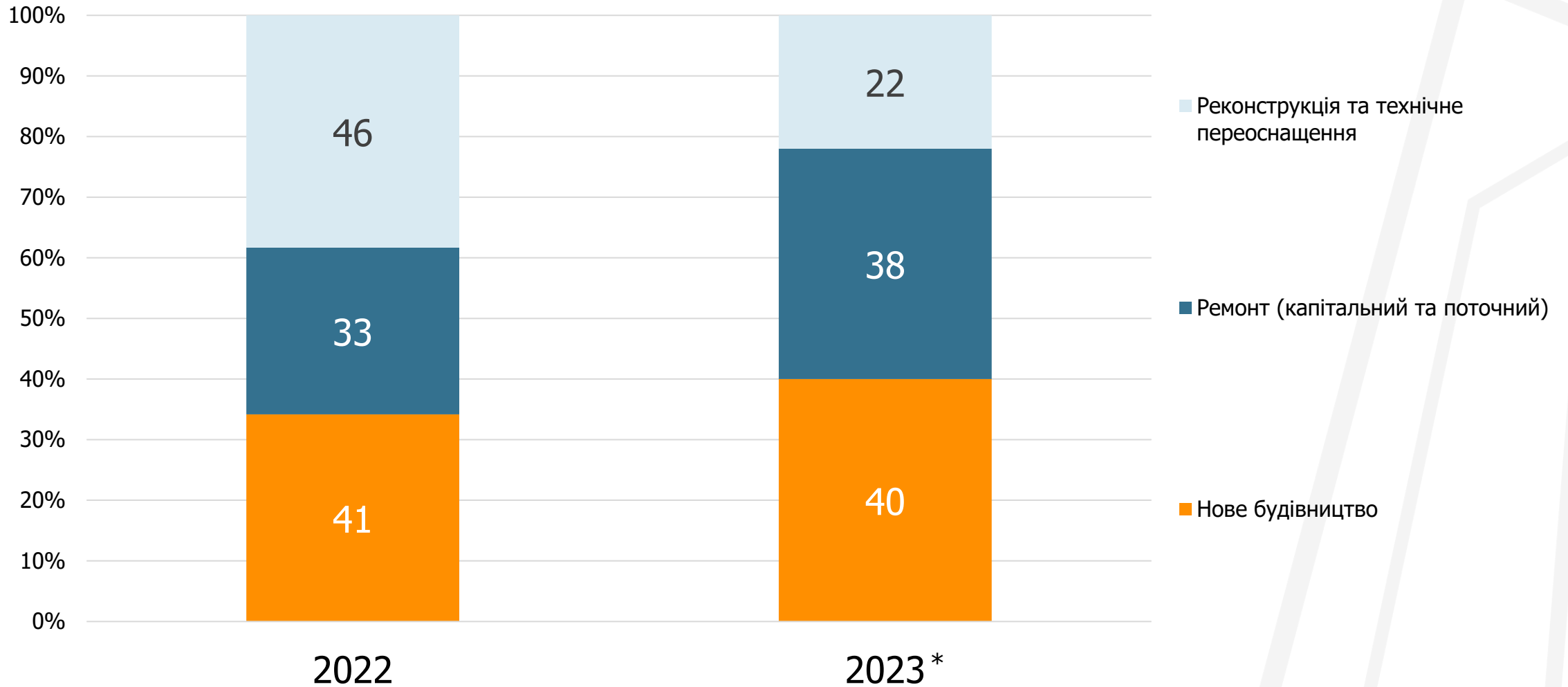


+5,5%

Зростання реального ВВП



РОЗПОДІЛ ОБСЯГІВ ВИРОБЛЕНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА ХАРАКТЕРОМ БУДІВНИЦТВА



Дані: Держстат України

* Січень-вересень

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА БУДІВЕЛЬ, ПРИЙНЯТИХ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

МЛН М²

14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0

2018

2019

2020

2021

2022

2023

8,7

11,0

8,5

11,4

7,1

5,5*

2,9

4,0

3,4

4,9

2,5

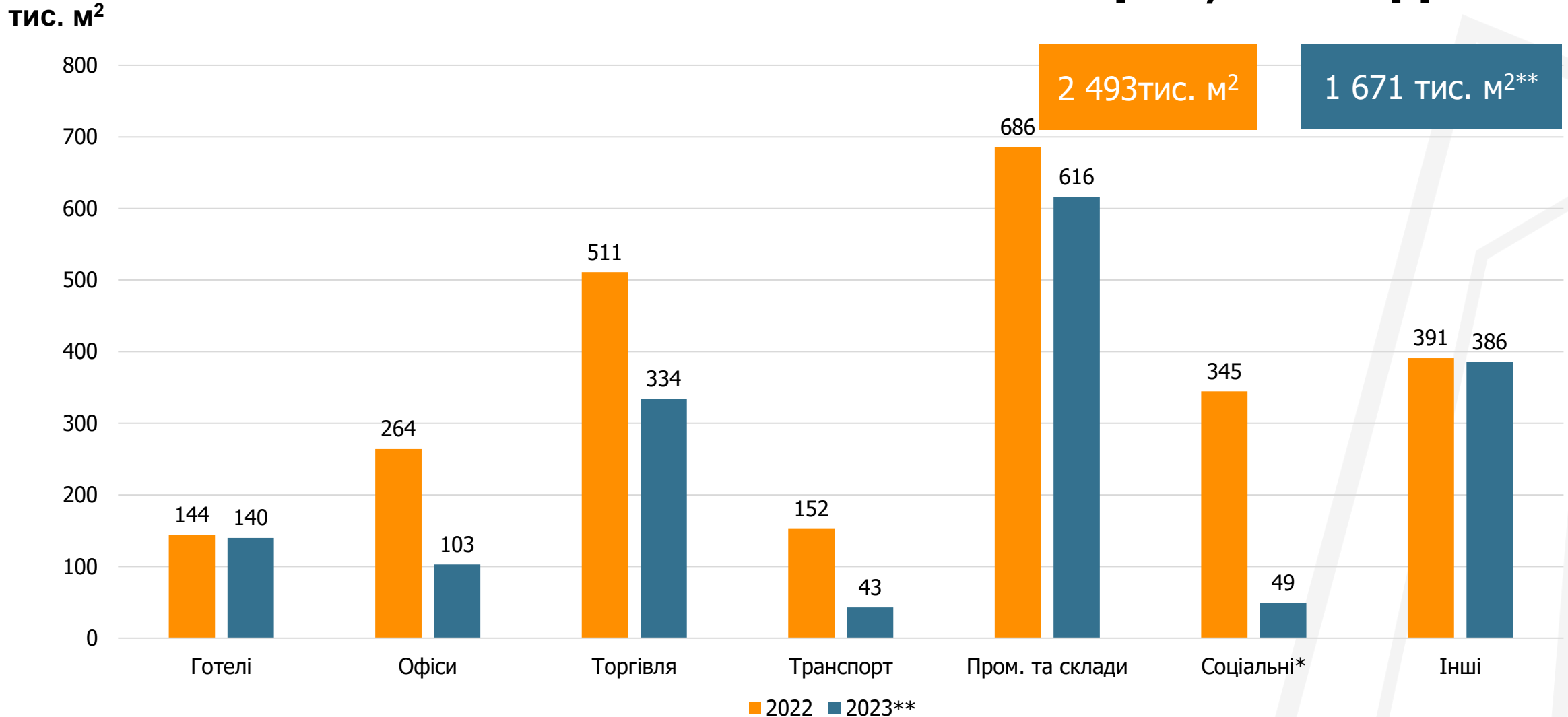
1,7*

— Житлові — Нежитлові

Дані: Держстат України

* Січень-вересень

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА НЕЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ, ПРИЙНЯТИХ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ, ЗА ВИДАМИ

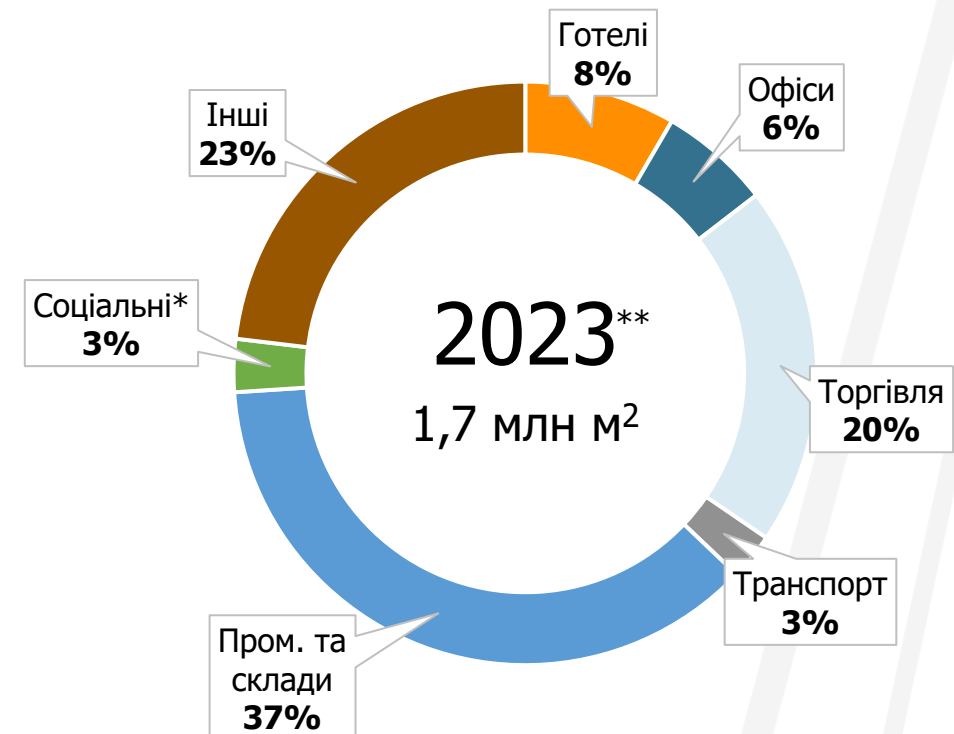
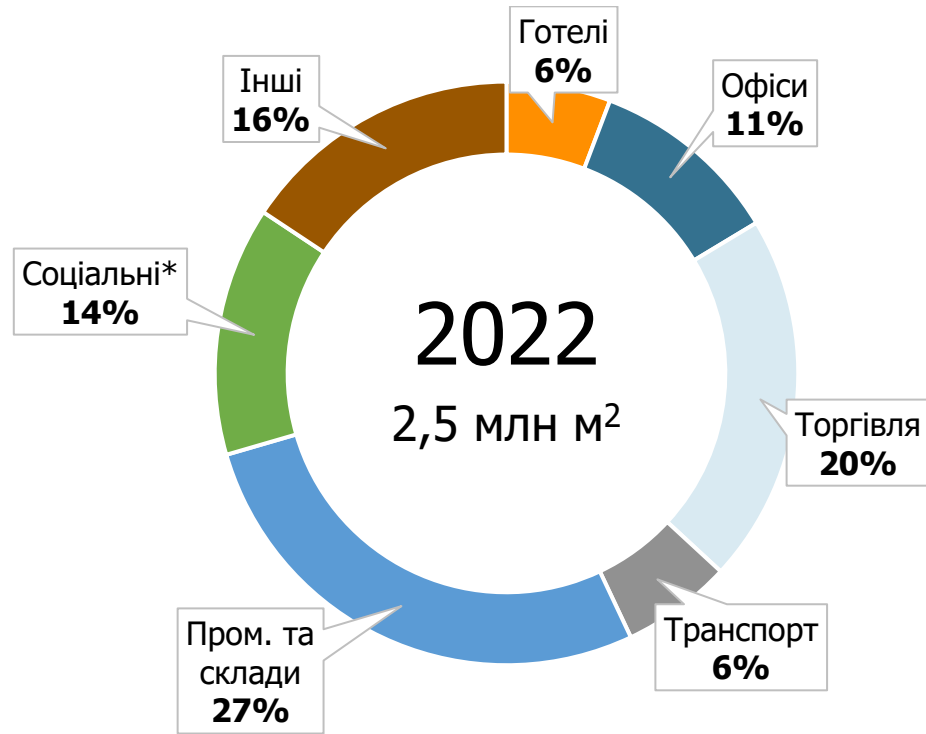


Дані: Держстат України

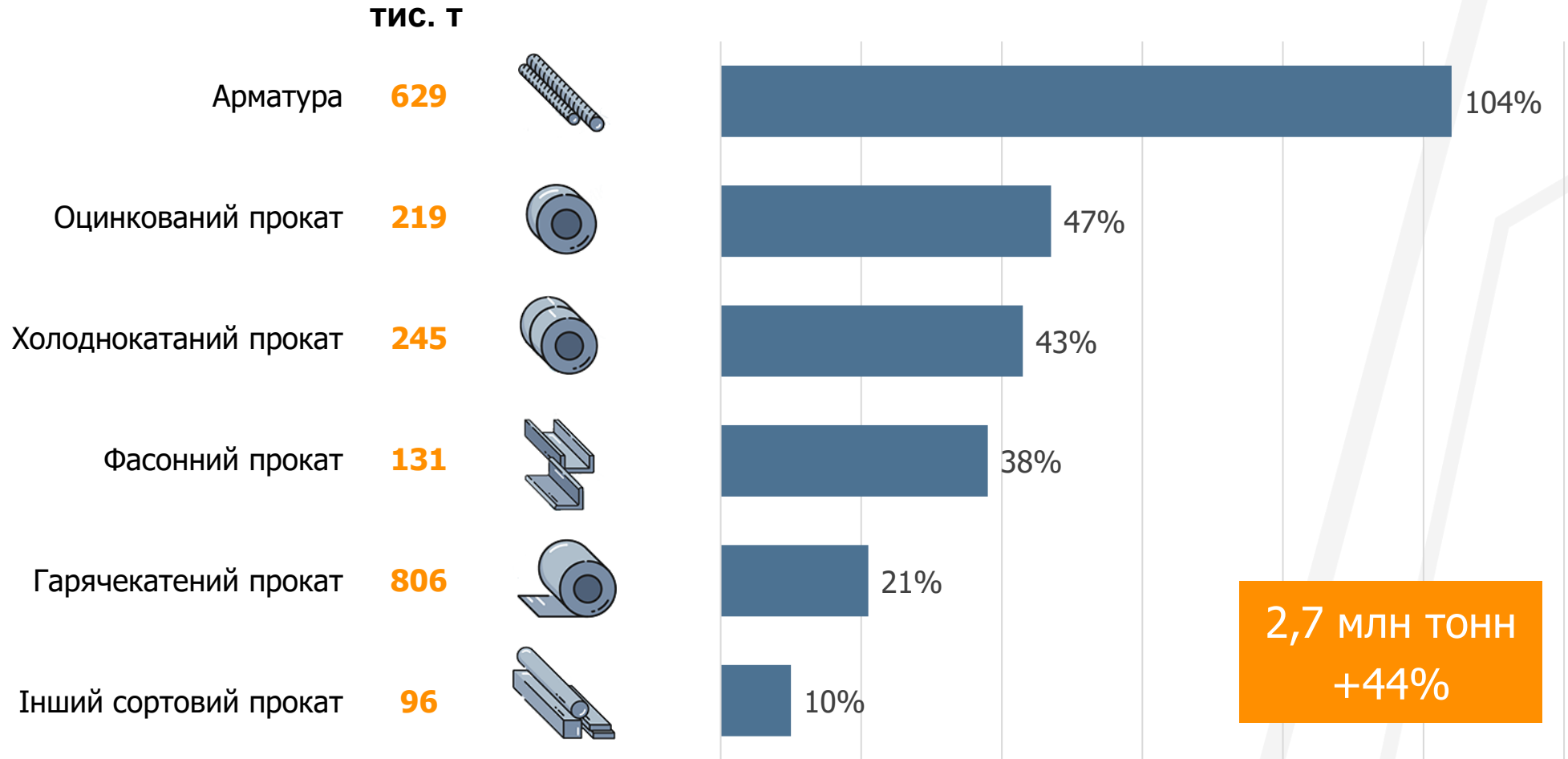
*Будівлі для публічних виступів, закладів освітнього, медичного та оздоровчого призначення

** Січень-вересень

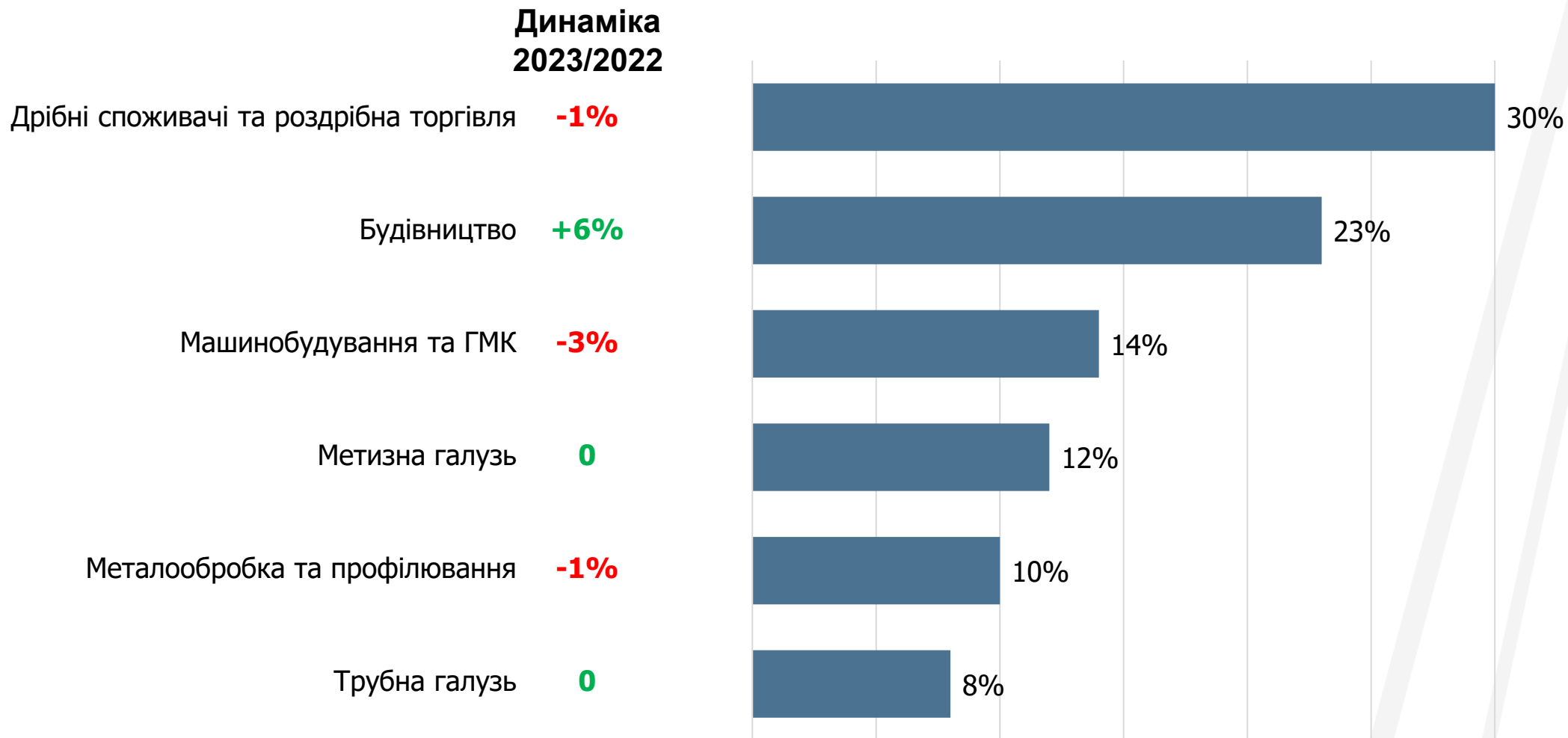
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА НЕЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ, ПРИЙНЯТИХ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ, ЗА ВИДАМИ



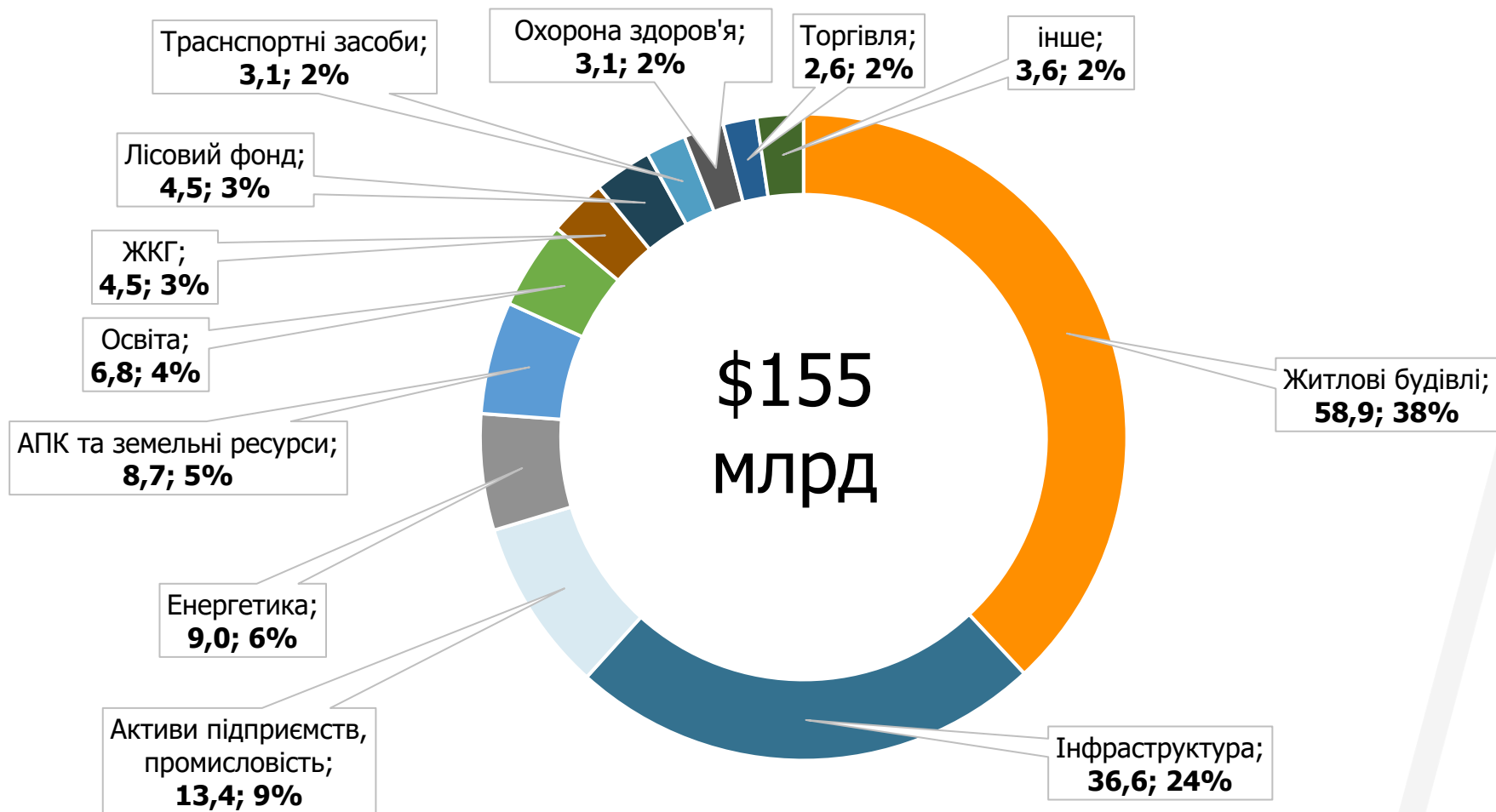
УКРАЇНСЬКИЙ РИНОК МЕТАЛОСПОЖИВАННЯ В 2023 РОЦІ



ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ПОПИТУ НА МЕТАЛОПРОДУКЦІЮ В УКРАЇНІ У 2023

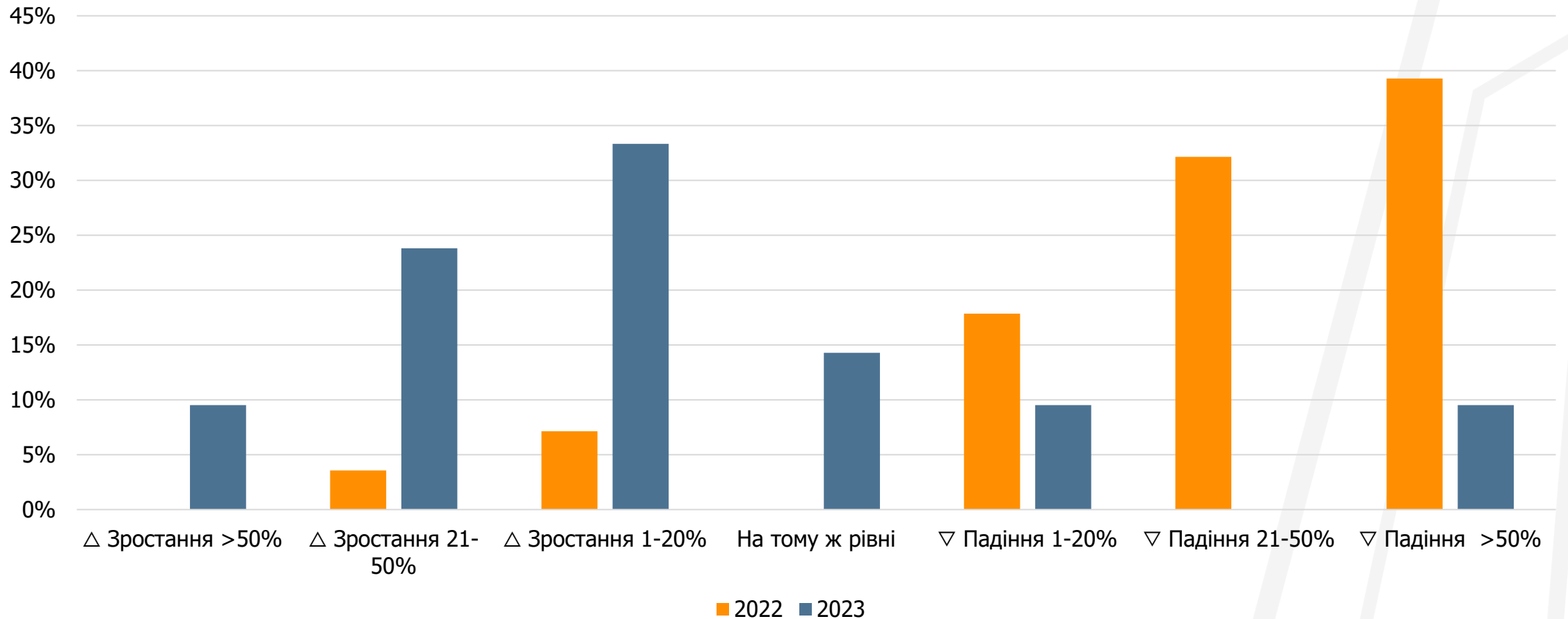


ЗАГАЛЬНІ ЗБИТКИ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ ЗА ГАЛУЗЯМИ, СТАНОМ НА 01.09.2023



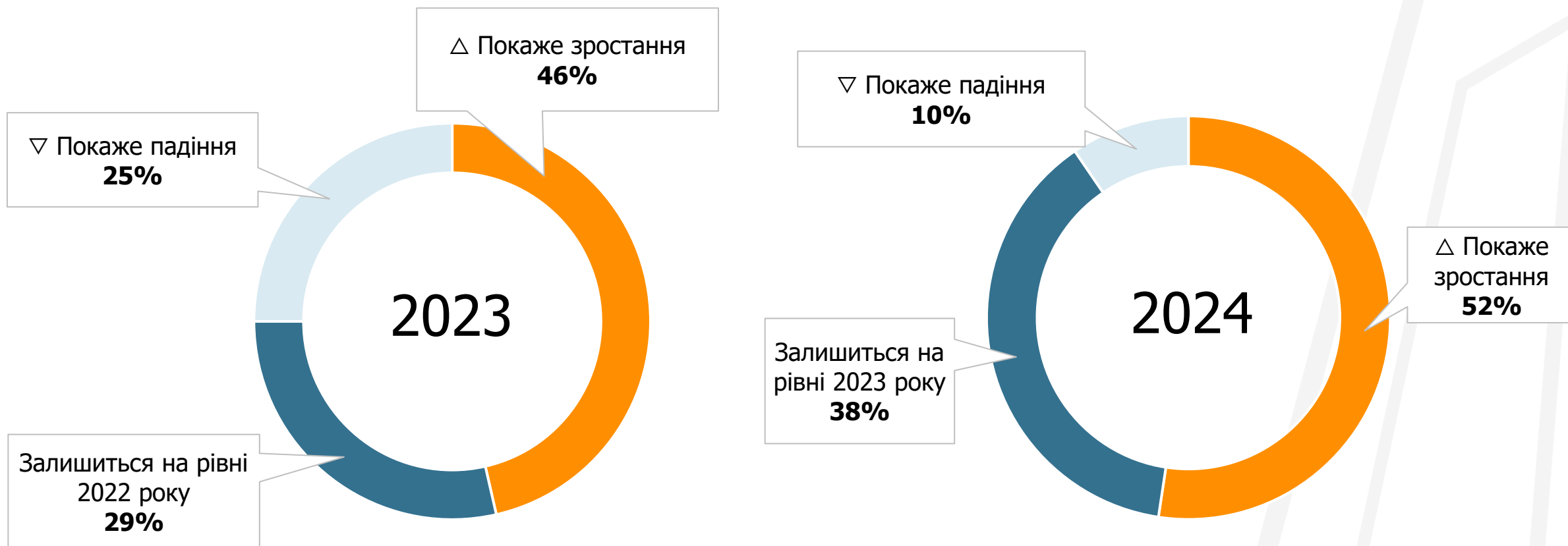
РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ УЧАСНИКІВ УЦСБ

З якими результатами (об'єми продажів) закінчила ваша компанія рік по відношенню до попереднього року?



РЕЗУЛЬТАТИ ОПИТУВАННЯ УЧАСНИКІВ УЦСБ

Ваші очікування (об'єм ринку) по сегменту, в якому працює компанія.





УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

Дякую за увагу!

