

# ІХ НАЦІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ УЧАСНИКІВ РИНКУ СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
СТАЛЕВОГО  
БУДІВНИЦТВА

## ОГЛЯД РИНКУ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

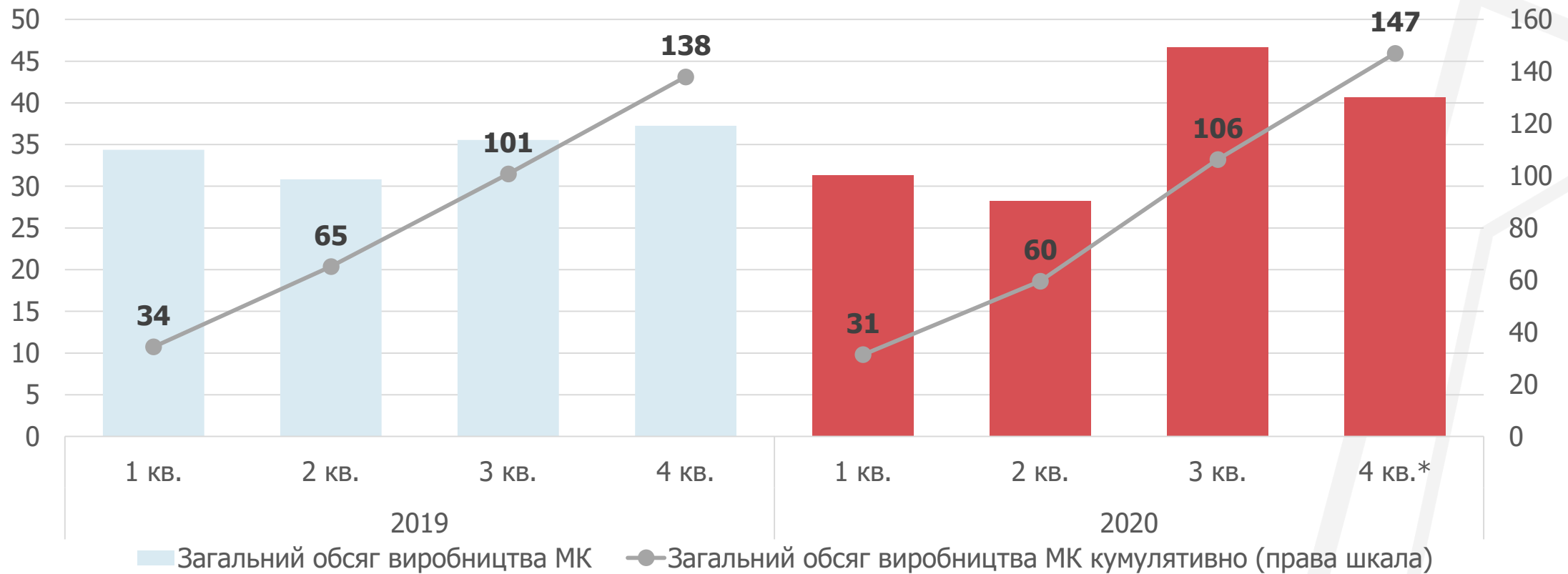
**Вячеслав Колісник,  
Виконавчий директор Асоціації УЦСБ**

# СПОЖИВАННЯ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ, ТИС. Т



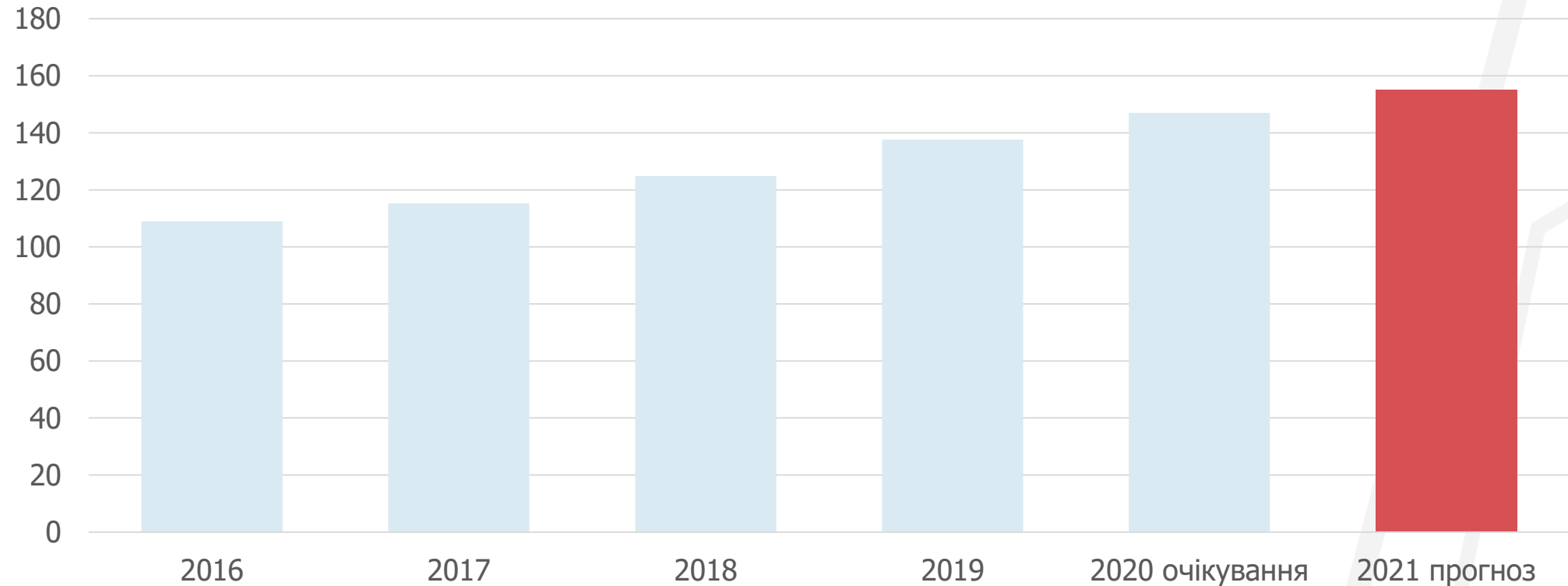
- ❑ Зростання споживання у 2020 році зросло за рахунок збільшення як виробництва, так і імпорту
- ❑ Зменшення впливу нежитлового та зростання впливу інфраструктурного будівництва
- ❑ Велике будівництво, проекти «Дороги до кордонів», «Мандруй Україною», «Мале Карпатське коло»
- ❑ Національна програма відновлення мостів 2020–2025
- ❑ Прогноз помірному зростанню обсягів споживання спирається на очікування послаблення карантинних обмежень та відновлення зростання економіки в цілому

# ВИРОБНИЦТВО МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ



- ❑ Жорсткий протиепідеміологічний режим березня-квітня незначно вплинув на відвантаження металоконструкцій
- ❑ Зростання у сегменті дорожніх огорожень - у 2,5-3 рази
- ❑ Запорізький міст – відгружено більше 16 тис. т металу
- ❑ Стабільні відвантаження у сегменті зерносховищ
- ❑ ГМК – в основному, екологічні проекти

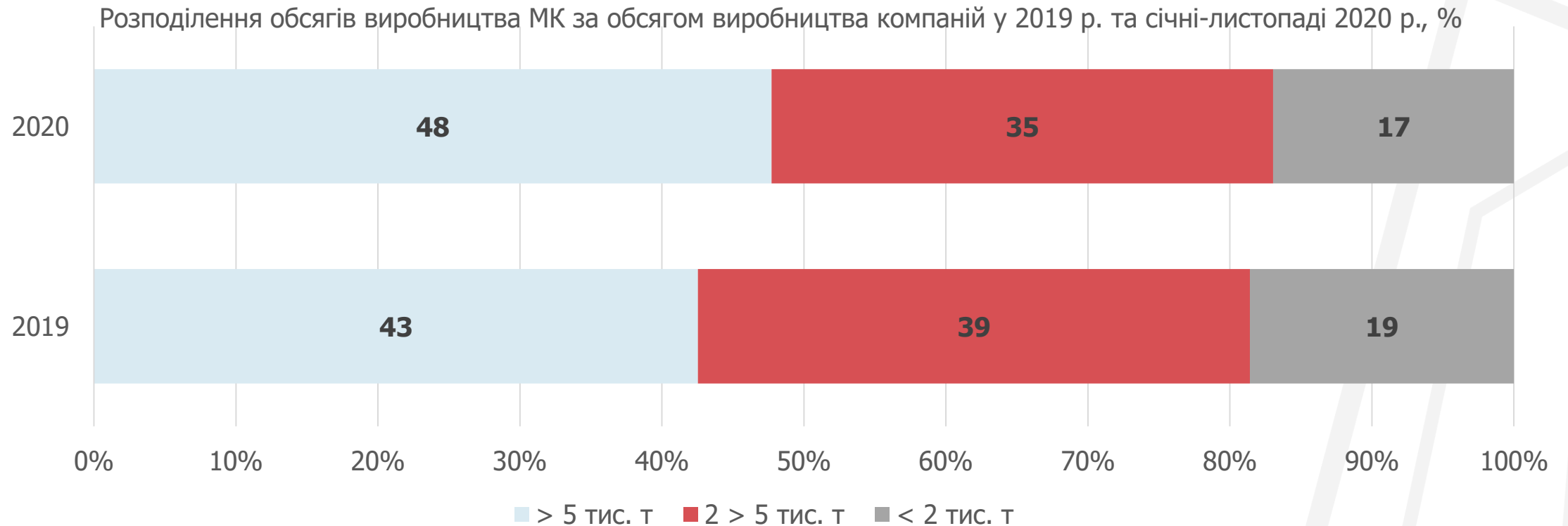
# ВИРОБНИЦТВО МК, ТИС. Т - ПРОГНОЗ 2021



## Очікуємо продовження тренду зростання за рахунок:

- Відновлення зростання економіки в цілому
- Програм інфраструктурного будівництва та регіонального розвитку
- Замовлення від ГКМ
- Сільськогосподарського будівництва, в т.ч. зерноховищ з очікуваним зростанням у 2022 році
- Великих проектів у ритейлі
- Зростання експорту конструкцій

# ВИРОБНИЦТВО МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ



- ❑ Збільшення питомої частки великих виробників МК – на 5%
- ❑ Падіння питомої частки малих ЗМК з об'ємами менше 2 тис тон на рік, незважаючи на збільшення кількості ЗМК з такими об'ємами
- ❑ Основне падіння випуску МК до 2019 року відбулося саме у ЗМК з середніми (до 5 тис тон) та малими (до 2 тис тон) об'ємами випуску МК - у 2/3 ЗМК випуск продукції скоротився
- ❑ Очікуємо змін в галузі виробництва МК – інвестування в обладнання, в системи менеджменту якості та в персонал

# ОЗНАКИ УСПІШНОСТІ ЗМК

## 01

### НАЯВНІСТЬ ВІДДІЛУ АКТИВНИХ ПРОДАЖІВ ТА МАРКЕТИНГУ

### ПРОДАЖ НЕ ВАРТОСТІ ТОНИ, А ВАРТОСТІ КАРКАСУ

**Модель розрахунку ефективності покращення  
проектних рішень**

<b>Зниження металоємності</b>	<b>5%</b>	<b>20%</b>
Зниження вартості для Замовника	3,5%	13,5%
Додатковий прибуток для ЗМК	0,4%	3,5%

*\*Від вартості конструкції (метал, виготовлення, монтаж)*

# ОЗНАКИ УСПІШНОСТІ ЗМК

02

## ПАРТНЕРСТВО З ІНШИМИ УЧАСНИКАМИ ЛАНЦЮЖКА ЦІННОСТІ ГАЛУЗІ, В ТОМУ ЧИСЛІ

- з постачальниками металу
- монтажниками
- проектантами
- виробниками АКЗ
- виробниками огороджуючих конструкцій
- виробниками та ліцензіатами вогнезахисту

03

## НАСЛІДОК ПАРТНЕРСТВА

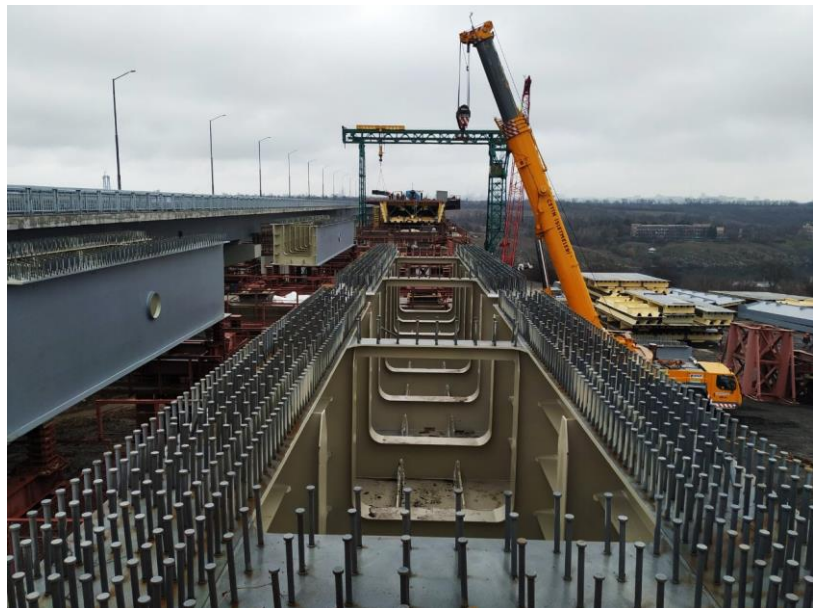
**Розширення пропозиції** –  
від проектування до каркасу до монтажу під  
ключ, включаючи огорожувальні конструкції  
– у відповідності до потреб Замовника  
будівництва

# ОЗНАКИ УСПІШНОСТІ ЗМК

## 04

### СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ:

- дорожнє огородження
- мостові конструкції
- машинобудівні конструкції
- енергетика
- великі промислові конструкції
- інше





# ОЗНАКИ УСПІШНОСТІ ЗМК

## 05

### ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ МЕНЕДЖМЕНТУ:

- управління проектами, наявність менеджерів Проектів Lean-менеджменту
- системи планування виробництва з врахуванням існуючих обмежень
- системи обліку і розрахунку собівартості
- систем менеджменту якості



# ПРИКЛАДИ РЕЗУЛЬТАТІВ, ОТРИМАНИХ ВІД ПРОЄКТІВ, РЕАЛІЗОВАНИХ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ

Отримані результати не вимагали залучення інвестицій і досягалися шляхом перепроєктування процесів

В окремих випадках витрати мали окупність 2-3 місяці

- ❑ Збільшення продуктивності складальної лінії (збірка зварних балок) на 34%
- ❑ Збільшення випуску продукції на дільниці складання стовбурів (балок) на 41%
- ❑ Скорочення циклу складальної операції - на 32%
- ❑ Скорочення циклу заготівельної операції - на 25%
- ❑ Збільшення продуктивності операції зі стикування листа - на 33%
- ❑ Зниження тимчасових витрат на розкладку металу – в 4,5 рази
- ❑ Зменшення кількості бракованих виробів, що виготовляються на верстатах ЧПУ - в 10 разів
- ❑ Зменшення переміщення замовлення під час виробництва - в 2 рази

# ОЗНАКИ УСПІШНОСТІ ЗМК - ЗАРАЗ І НА МАЙБУТНЄ

06

## РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ:

- вміння зварювати сталі підвищеної міцності S420 та вище
- нанесення АКЗ у відповідності до вимог ДСТУ ISO 12944
- відповідність вимогам ДСТУ 1090-2

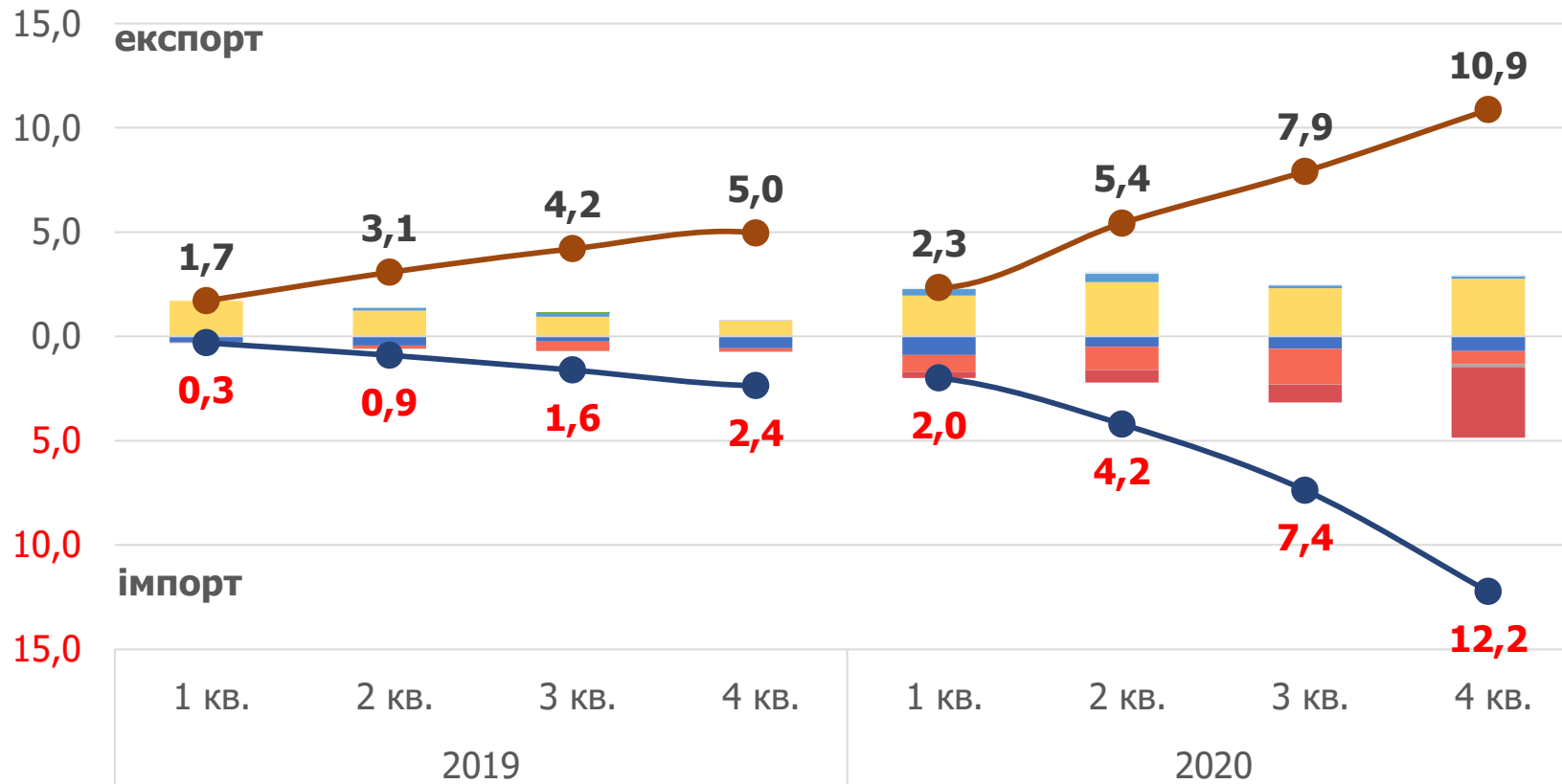
07

## ДІЮЧА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ

08

## СЕРТИФІКАЦІЯ ЗА 1090

# ЕКСПОРТ-ІМПОРТ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ



- Експорт – інженерно-транспортні конструкції
- Імпорт – інженерно-транспортні конструкції
- Експорт – мостові конструкції
- Експорт – резервуари
- Експорт – загальнобудівельні конструкції
- Імпорт – мостові конструкції
- Імпорт – резервуари

- Вперше за останні роки від'ємний баланс
- Це наслідок зростання інфраструктурного будівництва – збільшення імпорту конструкцій під дорожнє будівництво – 5,2 тис. т
- Зниження зацікавленості у експортних ринках великих ЗМК, які мали достатній об'єм роботи на внутрішньому ринку
- Для розвитку експорту конструкцій середніми ЗМК компанія Єврометал розпочала програму підтримки експорту конструкцій, продовжується дія програми підтримки експорту від Метінвест-СМЦ

# ЕКСПОРТ-ІМПОРТ РЕГІОНАЛЬНИЙ АСПЕКТ

ЕКСПОРТ МК ЗА 2020 Р., %

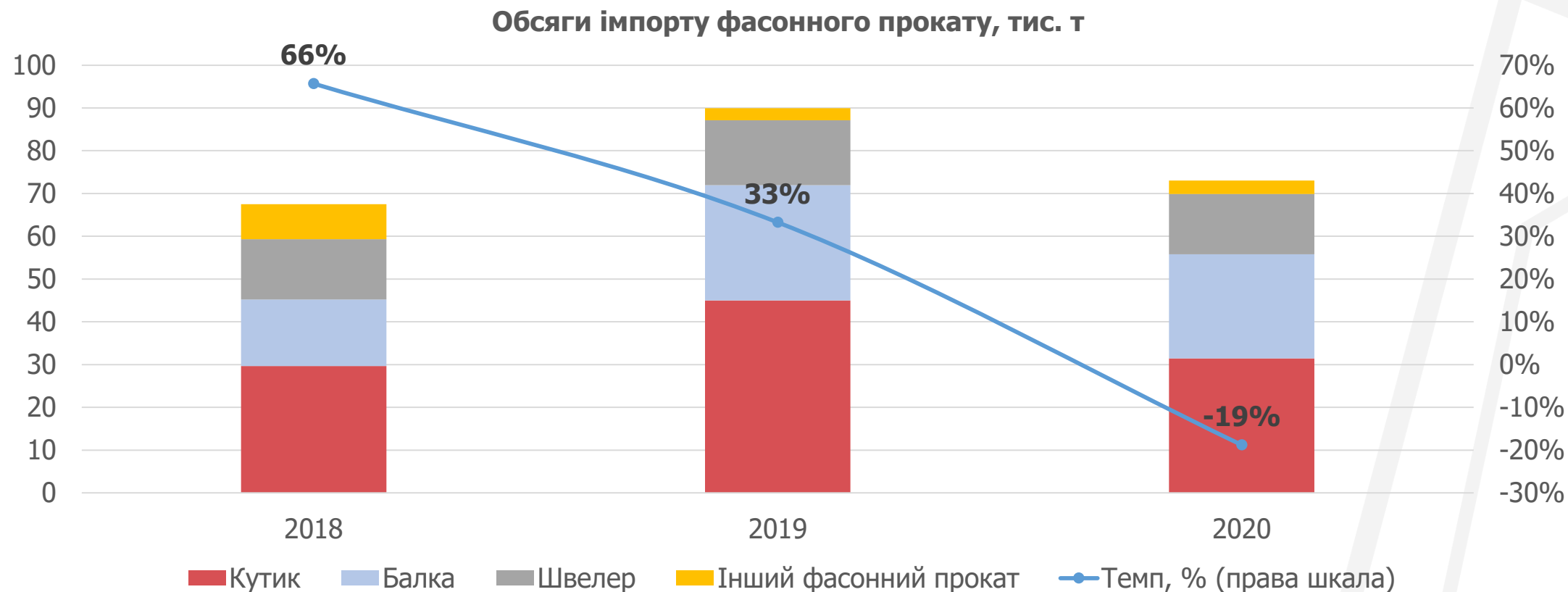


ІМПОРТ МК ЗА 2020 Р., %



- ❑ Туреччина, Казахстан і Польща - постачання конструкцій дорожнього огороження
- ❑ З Білорусі імпортовано більше 2/3 саме будівельних конструкцій
- ❑ Основні експортні ринки - країни пострадянського простору - Росія, Молдова та традиційно – Польща
- ❑ Наявність експорту в Німеччину та інші країни ЄС, а також в інші регіони підтверджує наявний у галузі експортний потенціал

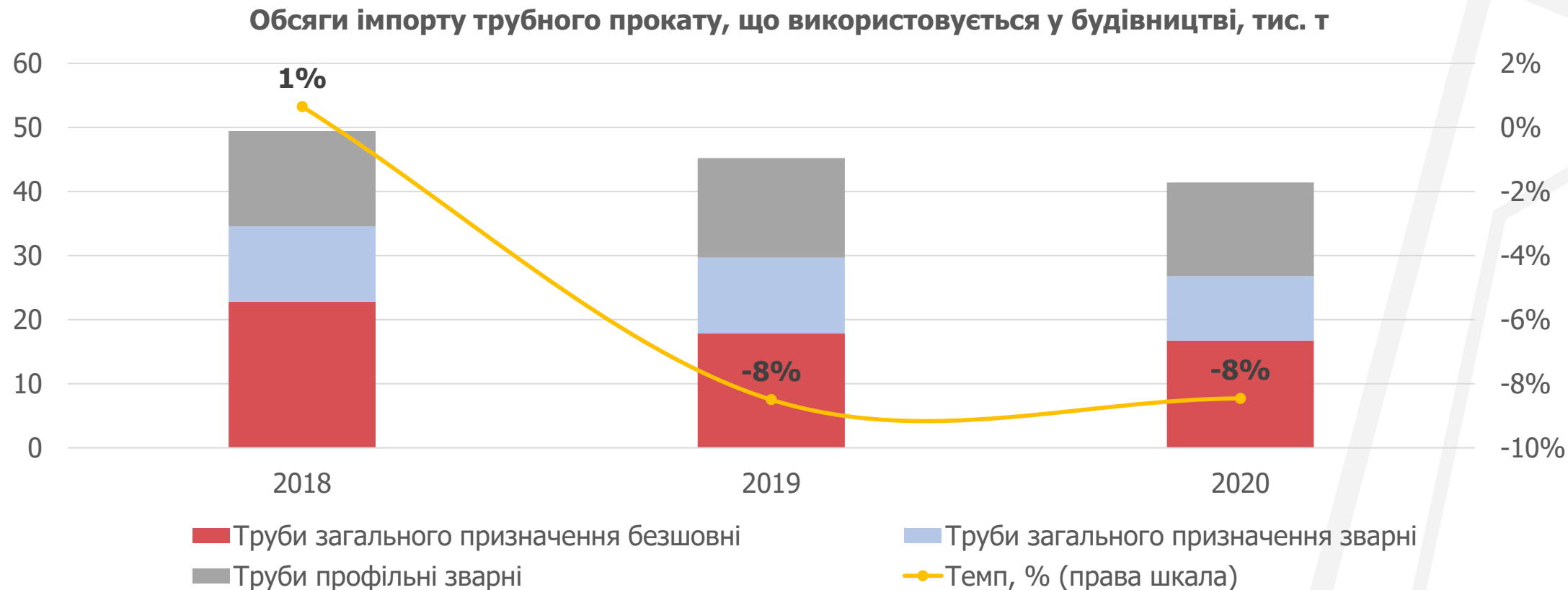
# ІМПОРТ ФАСОННОГО ТА ТРУБНОГО ПРОКАТУ



**Вперше за останні роки зменшився імпорту фасонного прокату на 19%**

- Кутика на **30%**
- Балки на **10%**
- Швелера – на **7%**

# ІМПОРТ ФАСОННОГО ТА ТРУБНОГО ПРОКАТУ



- ❑ **Продовжилася тенденція до зменшення імпорту труб на 8%**
- ❑ Стандартизація складських сортamentів українських металотрейдерів – **складський сортament УЦСБ (uscc.ua)**
- ❑ **Розширення асортименту сортamentу на складах** – сталь С355, 12-м листи, труби

# КОНТАКТИ

Український центр сталевих будівництва (УЦСБ) – асоціація учасників ринку металобудівництва, членами якої є:

- провідні виробники та дистриб'ютори сталевих прокатів;
- заводи з виробництва металокаркасних конструкцій;
- виробники покрівельних і фасадних систем;
- галузеві проєктні й наукові організації;
- монтажні та будівельні компанії;
- постачальники кріпильних елементів;
- постачальники вогнезахисних і антикорозійних матеріалів.

**Місією Асоціації УЦСБ є просування сталевих конструкцій як переважного матеріалу будівництва шляхом створення ефективних інноваційних рішень для клієнтів**



**ВЯЧЕСЛАВ  
КОЛІСНИК**

**Виконавчий  
Директор**



[v.kolisnyk@uscc.ua](mailto:v.kolisnyk@uscc.ua)



[www.uscc.ua](http://www.uscc.ua)



вул. Є.Сверстюка 2А,  
БЦ «Лівобережний»  
Київ, 02002