



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
СТАЛЕВОГО  
БУДІВНИЦТВА

2021

**ОГЛЯД РИНКУ  
МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ**

## **ЗМІСТ**

Макроекономічні умови розвитку будівельної галузі .....	2
Огляд будівельного сектору .....	9
Огляд ринку металоконструкцій .....	19
Огляд ринку прокату з покриттям .....	27
Сервіси та аналітичні продукти УЦСБ .....	36

# МАКРОЕКОНОМІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

## Зовнішнє середовище

- Стрімке зростання світової економіки уповільниться, однак буде сталим завдяки поступовому скасуванню карантинних заходів, налагодженню ланцюгів постачання та активізації торгівлі.
- Ціни знижуватимуться внаслідок нарощування пропозиції, однак їхній рівень буде вищим у порівнянні з допандемічним рівнем через активізацію заходів боротьби з викидами.
- Інфляція в більшості країн-основних торговельних партнерів залишатиметься високою через значне подорожчання енергоресурсів.
- На тлі згортання QE та очікуваного підвищення ставок Федеральної резервної системи США наприкінці 1 кварталу 2022 року монетарні умови стануть більш жорсткими. Посилиться конкуренція за капітал серед країн, що розвиваються.

Після стрімкого відновлення зростання світової економіки у 4 кварталі 2021 року знов сповільнилося через поширення нових варіантів COVID-19, що в першу чергу позначилося на сфері послуг як на найбільш чутливій до карантинних обмежень.

Натомість світовий виробничий сектор завершив 2021 рік у позитивній зоні. Темпи зростання виробництва та нових замовлень прискорилися, а компанії очікують продовження даної тенденції також і наступного року. Слід зазначити, що у будівельному секторі залишається високий інфляційний тиск та тиск у ланцюжках поставок, однак, за даними Global Supply Chain Pressure Index (розробленого Федеральним резервним банком Нью-Йорка), з'явилися ознаки того, що він також почав послаблюватися.

Покращення відбулося у сегменті логістики та виробництва – сповільнилося зростання вартості морських перевезень, почали скорочуватися строки доставки та обсяги нових замовлень. Разом з нарощуванням пропозиції почалося поступове скасування торговельних обмежень.

Однак за даними результатів досліджень IHS Markit, середній час доставки постачальників все ще залишається на одному з найвищих рівнів за всю історію опитування. Компанії відреагували на затримки поставок і зростання потреби у виробництві розширенням обсягів закупівлі сировини, що на тлі проблем з логістикою призвело до рекордного за 24 роки зростання запасів.

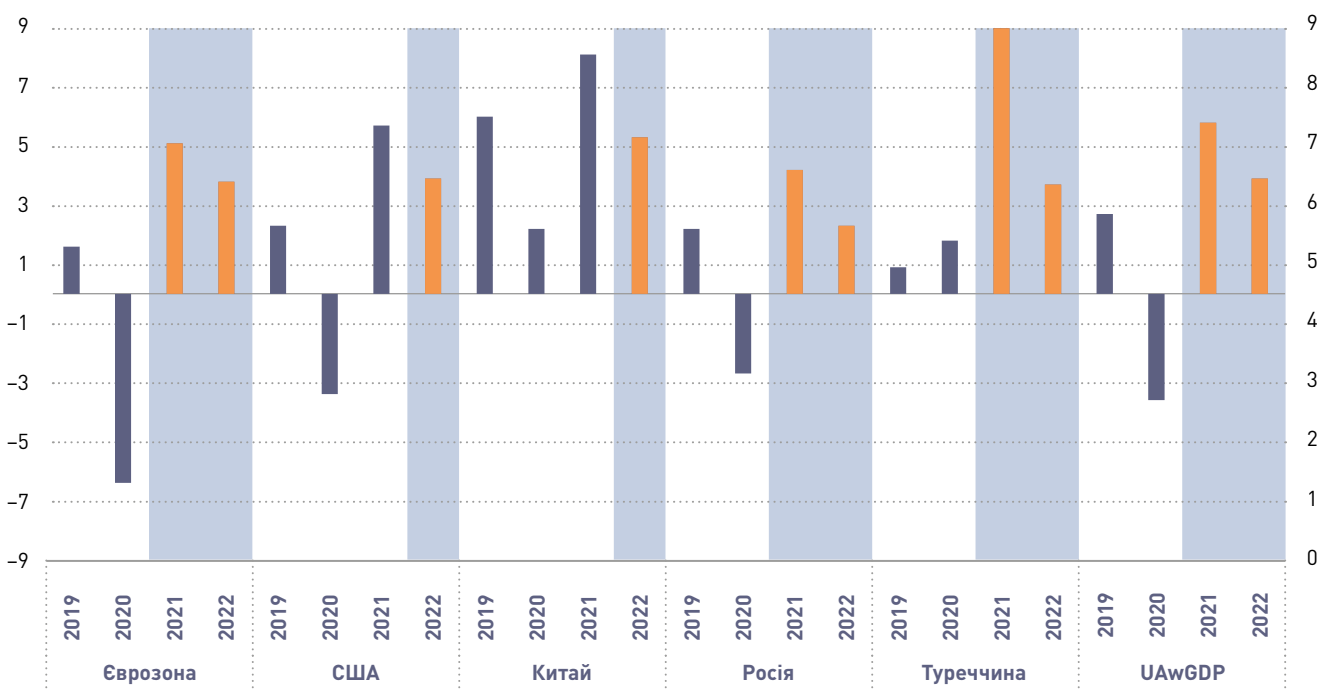
Очікується, що світова економіка буде зростати завдяки налагодженню ланцюгів постачання та активізації світової торгівлі, а зростання цін сповільнюватиметься через нарощування пропозиції. При цьому рівень цін буде вище, ніж до пандемії, через активізацію заходів боротьби з викидами.

Згідно з прогнозами світових організацій, стійкий тренд зростання цін на вуглець стимулюватиме підприємства до зміни технологічних процесів. Значні інвестиційні витрати частково переноситимуться на ціни кінцевої продукції. Як наслідок, попри нарощування пропозиції, світові ціни на більшість товарів у довгостроковому періоді перевищать допандемічний рівень.

**Довідково.** Згідно з опитуванням кліматичних економістів Reuters, ціноутворення на вуглець вийшло на передній план політичних заходів, які розглядаються як шляхи скорочення викидів до рівня, що відповідає цілям Паризької угоди. Майже 70% респондентів (19 з 28) висловили думку, що вартість вуглецю за тонну повинна бути вище 75 доларів США. При цьому 17 з 19 респондентів вважають коректною ціну 100 доларів США і вище. Хоча шість респондентів погодилися з рекомендацією МВФ, лише троє вважали, що вона має бути нижчою, ніж 75 доларів США. Рекомендовані ціни були від 50 до 250 доларів США.

Якщо говорити про регіональний аспект, то спостерігалася нерівномірність у відновленні економік розвинутих країн та країн, що розвиваються, яка була обумовлена різницею в темпах вакцинації та масштабах фіскальних і монетарних стимулів.

### Реальний ВВП окремих країн та середньозважений показник економічного зростання в країнах - ОТП України (UAWGDP), % р/р



Джерело: національні статистичні агенції. Розрахунки: НБУ

Попри нові сплески захворюваності, для економік країн, що розвиваються, склалися сприятливі умови: високі ціни на сировину, стійкий попит з боку розвинутих країн і відносно низькі світові процентні ставки сприяли зростанню їхніх економік. Очікується, що країни ринків, що розвиваються, та є основними торговельними партнерами України і надалі нарощуватимуть активність.

Світові ціни на товари, які переважають в українському експорті (ЕСPI<sup>1</sup>), попри свій високий рівень, переважно знижувалися. У середньостроковій перспективі очікується продовження низхідної тенденції. Загальний рівень цін стабілізується на рівні вищому, ніж допандемічний, через активізацію заходів боротьби з викидами.



Джерело: НБУ

Вичікувальна позиція країн Близького Сходу та слабкий попит з боку Китаю сприяли зниженню цін на сталь в 4 кварталі 2021 року. По мірі відновлення металургійного виробництва в Китаї та збільшення попиту в Індії та Індонезії попит на сталь стабілізується. З іншого боку, прискорене відновлення світової пропозиції призведе до подальшого зниження цін. Додатковим фактором буде здешевлення залізної руди через збільшення її виробництва в умовах наявних високих запасів.

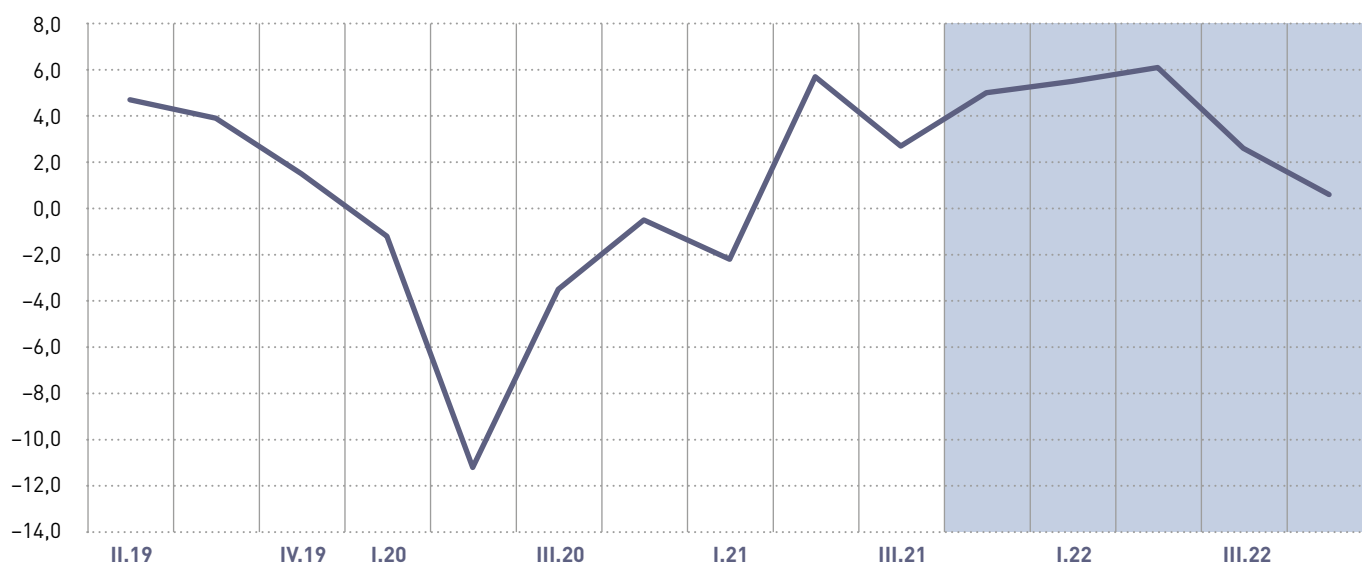
## Економіка України

- У 2021 році, за оцінками НБУ, економіка зросла на 3% завдяки сталому споживчому попиту, збільшенню інвестицій та рекордному врожаю.
- Відновлення економіки стримувалося низкою чинників, серед яких: тиск з боку високих цін на енергоресурси та сировину, а також їх дефіцит; вплив низького врожаю 2020 року; повільніше, ніж очікувалося, відновлення сектору послуг; обмежені потужності виробництва, зокрема через проведення ремонтів; стрімкіша фіскальна консолідація.
- У 2022 році відновлення економіки буде стриманим, зростання очікується на рівні 3,4%.

У 2021 році відновлення економіки України через високі ціни і дефіцит сировини та енергоресурсів відбувалося нижчими темпами, ніж очікувалося.

<sup>1</sup> ЕСPI розрахований за кошиком з 14 світових цінових індикаторів, зважених на частку відповідних товарів українського експорту в загальному експорті України. Загальна вага цих товарів в українському експорті становить більше 70%.

## Реальний ВВП, % р/р



Джерело: НБУ

За оцінками НБУ, зростання реального ВВП у 2021 році, незважаючи на низьку базу порівняння минулого року, було досить стриманим – на рівні 3%.

Прогноз зростання реального ВВП на 2022 рік НБУ переглянув у бік зменшення – з 3,8% до 3,4%.

Основним припущенням макропрогнозу залишається продовження співпраці з МВФ, необхідність якої особливо актуалізується за посилення геополітичних ризиків.

## Основні макропоказники України в 2018-2022 рр.

Показник	2018	2019	2020	2021	2022
		факт		очікування	прогноз
Номінальний ВВП, млрд грн	3 560	3 977	4 222	5 400	6 200
Реальний ВВП	3,5	3,2	-3,8	3	3,4
ІСЦ (середнє за період)	11	8	2,7	9,4	8,7
ІСЦ (на кінець періоду)	10	4	5	10	8
Безробіття, % (МОП, в середньому за період)	9	8	9,5	9,8	9,1
Поточний рахунок, млрд доларів США	-6	-4	5	-2	-8
Експорт товарів та послуг, млрд доларів США	59	64	61	82	84
Імпорт товарів та послуг, млрд доларів США	71	76	63	85	98
Фінансовий рахунок, млрд доларів США	-9	-10	3	-3	-6
Зведений баланс, млрд доларів США	3	6	2	1	-2
Валові резерви, млрд доларів США	21	25	29	31	29
Місяців імпорту майбутнього періоду	3	5	4	4	4
Грошова база, %	9	10	25	11	14
Грошова маса, %	6	13	29	12	12
Швидкість обертання (на кінець року, разів)	3	3	2	3	3

Джерело: НБУ

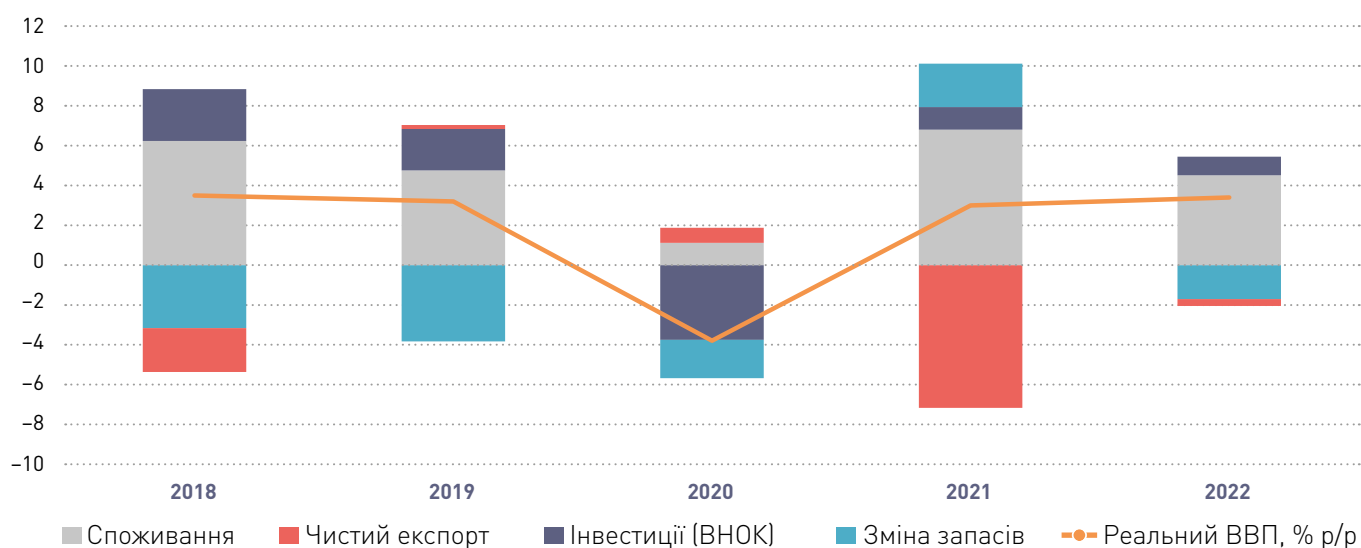
Основними ризиками прогнозу НБУ вбачає:

- ескалацію Росією військового конфлікту;
- довший і суттєвіший, ніж очікувалося раніше, ціновий сплеск у світі.

З точки зору категорій кінцевого використання, приватне споживання залишилося основним драйвером зростання економіки. На відміну від попереднього року відбулося зростання інвестицій, при цьому чистий експорт чинив негативний вплив.

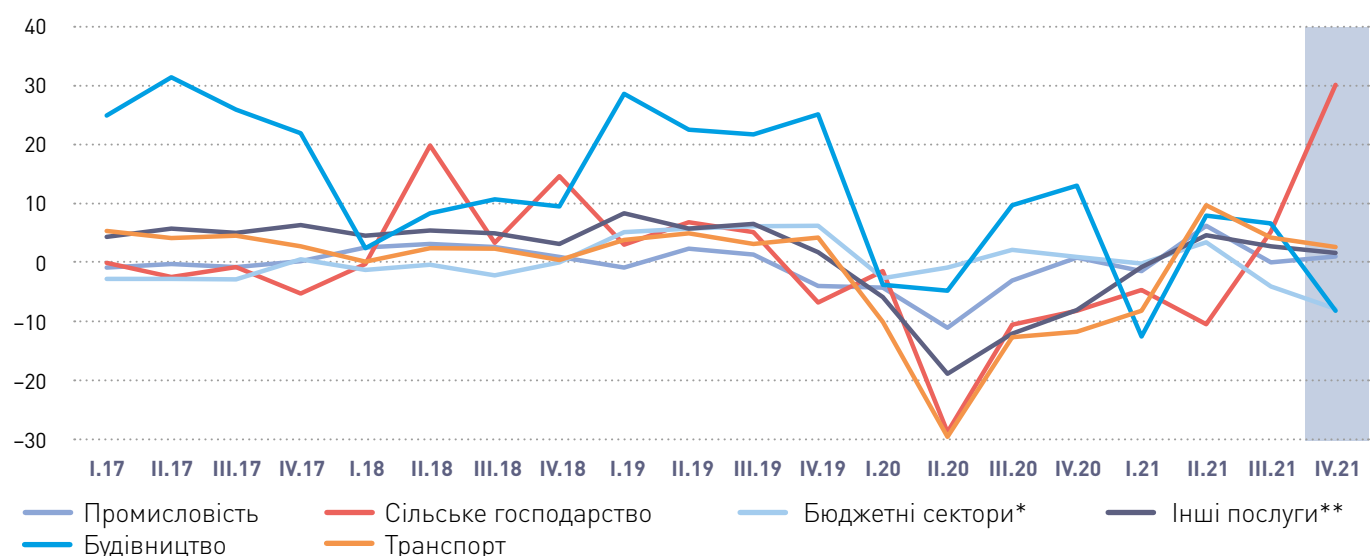
У 2022 році економіку підтримають споживчий попит і все ще доволі сприятливі умови торгівлі. Приватне споживання залишиться основним драйвером зростання ВВП.

### Внески категорій кінцевого використання в річну зміну реального ВВП, в. п.



Розрахунки: НБУ

### ВДВ окремих видів діяльності, % р/р



\* Бюджетні сектори включають держуправління та оборону, освіту, охорону здоров'я.

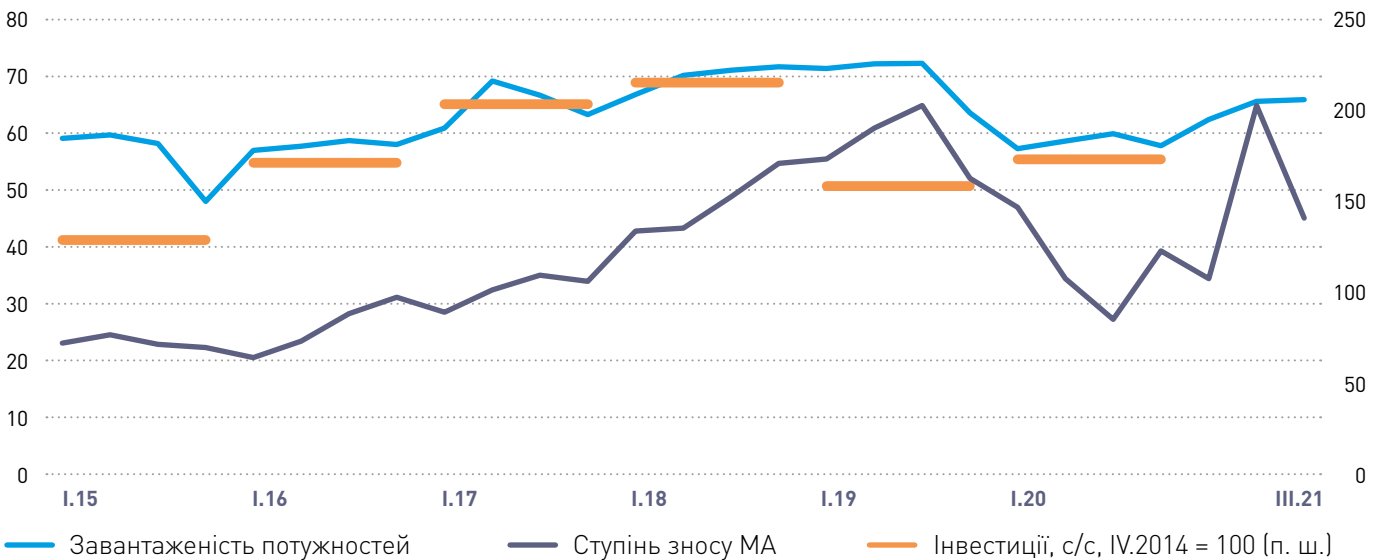
\*\* Інші сектори послуг: тимчасове розміщування й організація харчування; інформація та телекомунікації; операції з нерухомим майном; професійна, наукова та технічна діяльність; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг.

Джерело: ДССУ. Розрахунки: НБУ



Рівень ефективних потужностей знизився через проведення ремонтних робіт на багатьох промислових підприємствах. Значний ступінь зношеності основних фондів унаслідок недоінвестування в попередні роки; зростання виробничих витрат, зокрема на сировину та енергоносії; світова тенденція до посилення заходів боротьби з викидами зумовлювали необхідність проведення модернізації на підприємствах.

### Завантаженість потужностей за даними опитувань ДССУ, ступінь зносу матеріальних активів та капітальні інвестиції, %



Джерело: НБУ

**Довідково.** У 2021 році ЄС презентував дизайн реформи екологічної політики. Найважливішим для України став механізм прикордонного вуглецевого коригування (далі – СВАМ), який охоплюватиме близько 20% українського експорту товарів до ЄС, а тому безпосередньо впливатиме на його динаміку. За умови збереження поточного технологічного рівня виробництва втрати українського експорту від СВАМ становитимуть близько 100 млн доларів США на рік, лівова частка яких припадає на електроенергію та металургію. Утім, втрати можуть бути більшими через перегляд поточного механізму, запланований на лютий 2022 року, та появу аналогічних механізмів регулювання в інших країнах. Передбачений перехідний період дає змогу третім країнам адаптуватися до нових правил, здійснити екологічну модернізацію своїх виробництв і у такий спосіб уникнути втрат.

Згідно з регламентом Єврокомісії, СВАМ поширюватиметься на п'ять видів продукції: металургію, електроенергію, добрива, цемент та алюміній. Товари зазначених груп забезпечили близько 20% українського експорту до ЄС, що за 2018–2020 роки становило в середньому 3,2 млрд доларів США на рік. З них лівову частку займає металургійна продукція.



## Оцінка платежів за СВМ для експорту з України у 2026 р., млн доларів США\*

Сектор	Експорт до ЄС, млн тонн	Викиди (min-max), тонн CO <sub>2</sub> /тонну	Ціна EU ETS – 78,8 доларів США/тонну CO <sub>2</sub>		Ціна EU ETS – 95,2 доларів США/тонну CO <sub>2</sub>	
			Платежі (min)	Платежі (max)	Платежі (min)	Платежі (max)
Чорні метали та вироби з них	5,7	1,8-2,3	158,6 (793,1)	207,3 (1 036,5)	191,6 (958,2)	250,4 (1 252,2)
Алюміній	0,0	4,0-11,5	0,9 (4,6)	2,6 (13,2)	1,1 (5,5)	3,2 (15,9)
Добрива	0,2	1,41-2,0	4,1 (20,6)	5,9 (29,3)	5,0 (24,9)	7,1 (35,4)
Електроенергія, МВт-год	5,4	1,0-1,1	424,6	467,0	512,9	564,2
Цемент	0,5	0,5-0,9	4,0 (20,2)	6,7 (3,3)	4,9 (24,4)	8,0 (40,2)
<b>Усього</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>592,3 (1 263,1)</b>	<b>689,5 (1 579,3)</b>	<b>715,5 (1 526,0)</b>	<b>833,0 (1 907,9)</b>

У дужках наведено кумулятивне значення платежів за СВМ у 2035 році, коли він застосовуватиметься до всього обсягу імпорту.

\* На прогнозованому горизонті використано обмінний курс євро/долар США у середньому за 4 квартал 2021 року.

Джерело: НБУ

# ОГЛЯД БУДІВЕЛЬНОГО СЕКТОРУ

Обсяг виробленої будівельної продукції (виконаних будівельних робіт) підприємствами України у 2021 році збільшився на 5,1% і становив 253,9 млрд грн.

Лідером у темпах зростання стало будівництво житлових будівель – 16,8%. Обсяг будівництва нежитлових будівель збільшився на 3,2%, інженерних споруд – на 3,1%.

Ключовими факторами, які впливали на будівельну галузь протягом року були:

- реалізація проєктів «Великого будівництва»;
- запуск державної програми з іпотечного кредитування;
- початок роботи реформованої ДІАМ (колишня ДАБІ);
- програми «Велика реставрація» та проєкти з енергомодернізації.

Доля будівництва у ВВП за 9 місяців 2021 року становила 2,3%, що все ще значно нижче за рівень європейських країн.

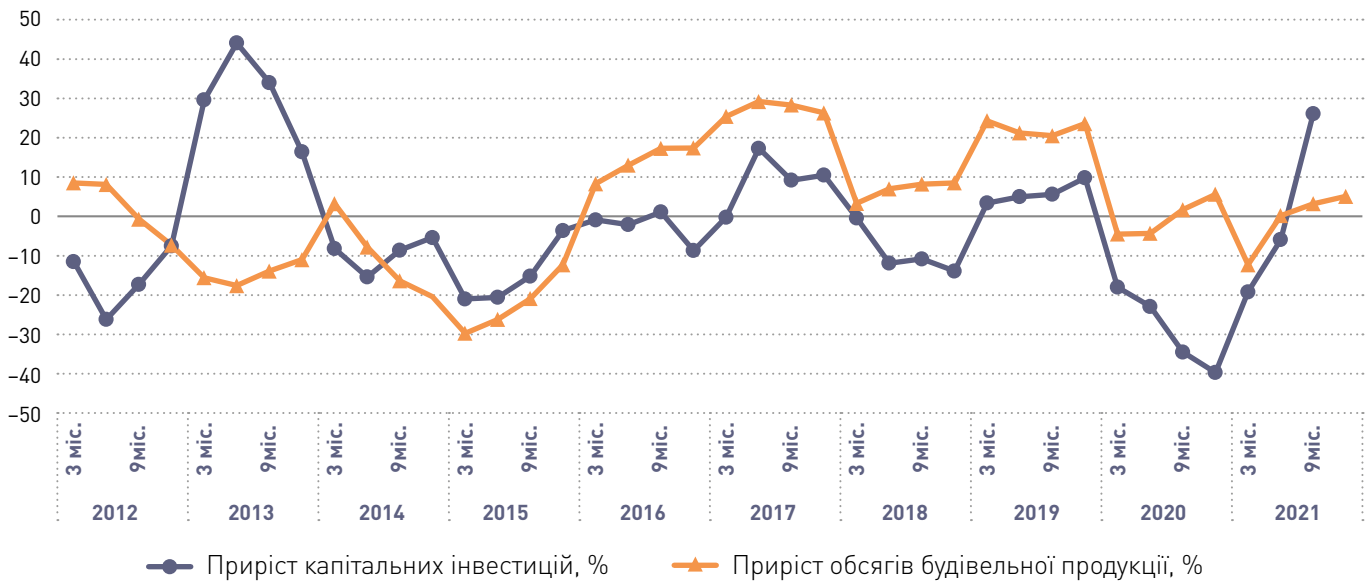
Обсяги виробленої будівельної продукції за видами		
	Вироблено будівельної продукції у 2021 р.	
	млн грн	у % до загального обсягу
<b>Будівництво</b>	<b>253917,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Будівлі</b>	<b>100926,2</b>	<b>39,7</b>
Будівлі житлові	38359,3	15,1
Будівлі нежитлові	62566,9	24,6
з них		
будівлі транспорту та засобів зв'язку	657,7	0,3
будівлі промислові та склади	19559,4	7,7
<b>Інженерні споруди</b>	<b>152990,8</b>	<b>60,3</b>
Транспортні споруди	88915,7	35,0
автостради, вулиці та дороги	82790,4	32,6
залізниці	1722,5	0,7
злітно-посадкові смуги	680,9	0,2
мости, естакади, тунелі та метро	2729,8	1,1
порти, канали, греблі та інші водні споруди	992,1	0,4
<b>Трубопроводи, комунікації та лінії електропередачі</b>	<b>26234,1</b>	<b>10,4</b>
магістральні трубопроводи, комунікації та лінії електропередачі	12326,4	4,9
місцеві трубопроводи та комунікації	13907,7	5,5
<b>Комплексні промислові споруди</b>	<b>30413,5</b>	<b>12,0</b>
споруди гірничопромислових та добувних підприємств	17272,9	6,8
споруди підприємств електроенергетики	8974,7	3,5
споруди підприємств хімічної промисловості	364,1	0,2
споруди підприємств металургійної промисловості	3801,8	1,5
<b>Інші інженерні споруди</b>	<b>7427,5</b>	<b>2,9</b>
з них		
споруди спортивного та розважального призначення	2892,4	1,1

Джерело: Держстат

Найвищі темпи зростання виконаних будівельних робіт за рік спостерігалися у Тернопільській (37,3%), Вінницькій (20,1%) та Черкаській (17,6%) областях. Найбільше падіння показали Чернівецька (-38,9%), Закарпатська (-26,1%) та Кіровоградська (-22,3%) області.

Обсяги виробленої будівельної продукції та індекси будівельної продукції по регіонах				
	Вироблено будівельної продукції у 2021 р.		2021 р. у % до 2020 р.	Довідково: 2020 р. у % до 2019 р.
	млн грн	у % до загального обсягу		
<b>Україна</b>	<b>253917,0</b>	<b>100,0</b>	<b>105,1</b>	<b>105,6</b>
Вінницька	15854,4	6,2	120,1	98,7
Волинська	3273,5	1,3	108,4	103,7
Дніпропетровська	20761,5	8,2	95,7	86,4
Донецька	11436,3	4,5	93,3	135,5
Житомирська	2498,2	1,0	98,0	75,6
Закарпатська	1700,9	0,7	73,9	82,0
Запорізька	3545,0	1,4	94,4	78,1
Івано-Франківська	4951,4	1,9	108,4	98,3
Київська	16896,9	6,7	111,9	116,3
Кіровоградська	1254,5	0,5	77,7	64,2
Луганська	697,7	0,3	80,3	103,6
Львівська	18597,0	7,3	110,4	122,7
Миколаївська	4506,4	1,8	110,6	74,0
Одеська	34996,9	13,8	101,9	149,1
Полтавська	9425,4	3,7	96,4	102,9
Рівненська	4432,3	1,7	113,4	94,5
Сумська	2005,6	0,8	99,2	105,9
Тернопільська	4156,2	1,6	137,3	102,2
Харківська	19717,3	7,8	114,4	93,1
Херсонська	1398,9	0,6	89,3	68,3
Хмельницька	9167,2	3,6	115,1	161,6
Черкаська	3629,7	1,4	117,6	116,8
Чернівецька	1572,8	0,6	61,1	99,1
Чернігівська	2733,1	1,1	93,4	123,8
м. Київ	54707,9	21,5	106,6	99,0

## Динаміка обсягу будівельної продукції та капітальних інвестицій у будівництві у 2012-2021 рр., %



Джерело: Держстат. Розрахунки: УЦСБ

У 2021 році активізувався сектор житлового будівництва, питома вага якого в загальному обсязі будівельних робіт склала 15%. Загальне зростання будівельної галузі переважно було забезпечено саме внаслідок зростання житлового будівництва на 16,8%.

Частка інженерних споруд зросла з 31% у 2020 році до 32,6% у 2021 році, однак бюджетна консолідація позначилася на обсягах їх будівництва, що на тлі високої бази порівняння попереднього року в результаті забезпечило зростання лише на 3,1%.

Зростання нежитлового сегмента на 3,2% переважно забезпечувалося будівництвом промислових, складських приміщень та об'єктів торгівлі. Частка нежитлового будівництва у загальній структурі становила 24,6%.

### Індекс будівельної продукції за сегментами, % до відповідного періоду попереднього року

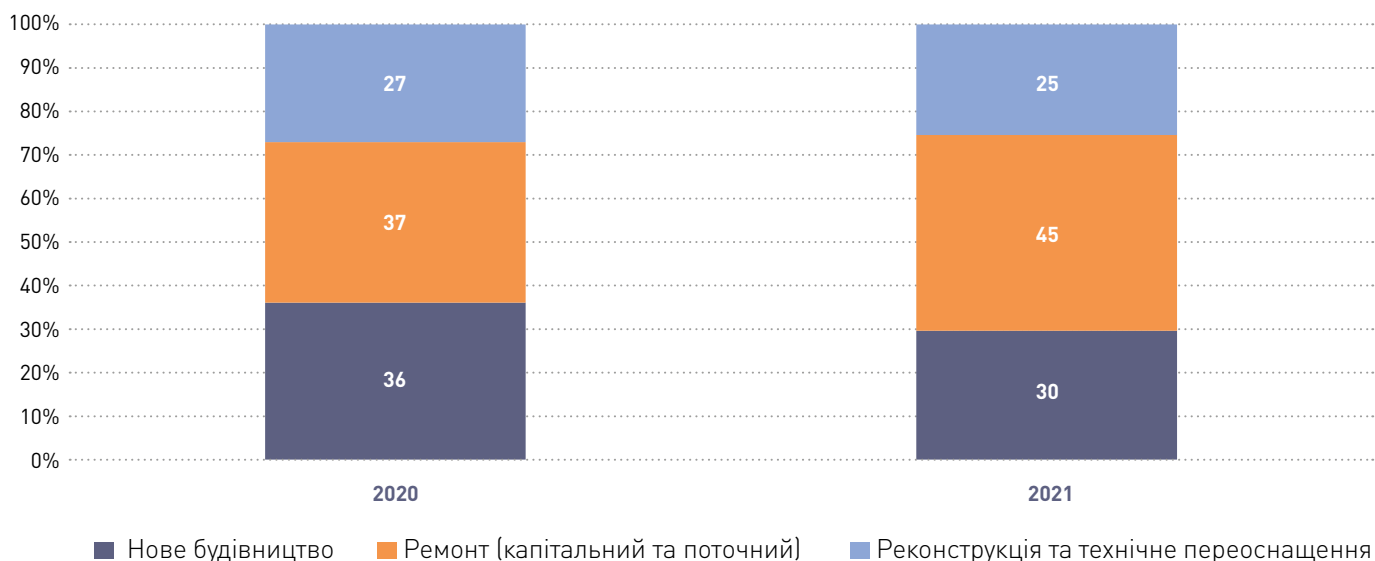
Сегмент	2019	2020	2021
Будівництво	123,6	105,6	105,1
Житлові будівлі	104,8	83,5	116,8
Нежитлові будівлі	130,3	100,3	103,2
Інженерні споруди	127,7	115,6	103,1

Джерело: Держстат

У структурі будівельних робіт за типами нове будівництво склало 29,6% від загального обсягу виробленої будівельної продукції, ремонт (капітальний та поточний) – 45%, реконструкція та технічне переоснащення – 25,4%.

Розширення сегмента реконструкції відбулося шляхом зниження долі як нового будівництва, так і ремонтних робіт.

## Розподіл обсягів виробленої будівельної продукції за характером будівництва у 2020-2021 рр.

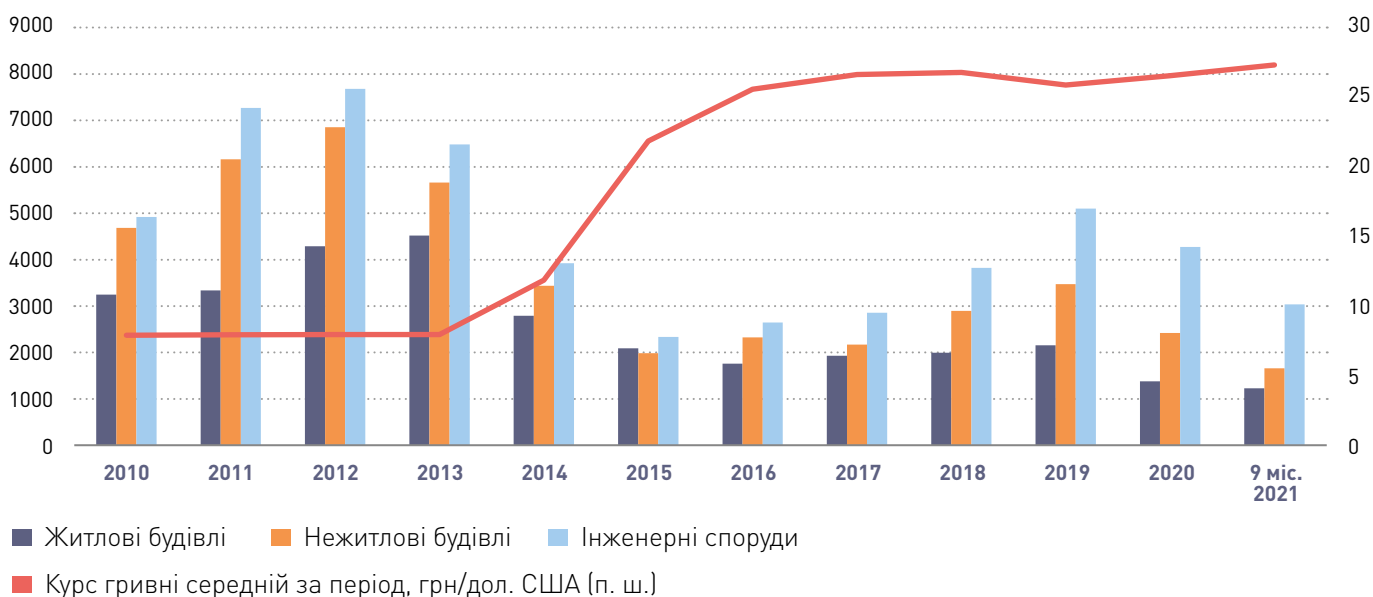


Розрахунки: Держстат

За підсумком 9 місяців 2021 року традиційно найбільший обсяг інвестицій акумулюють інженерні споруди.

Очікується, що інвестиційна активність у наступні періоди буде зростати, чому сприятимуть позитивні ділові очікування, активізація кредитування, подальша розбудова дорожньої інфраструктури та лібералізація ринку землі.

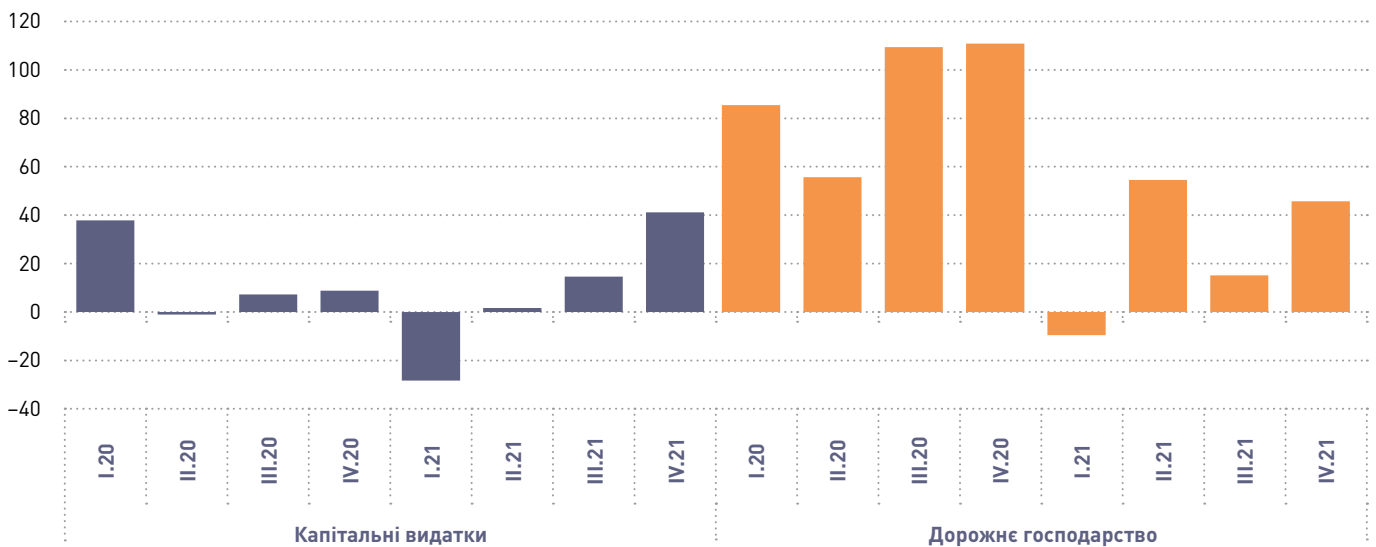
## Капітальні інвестиції за видами активів, млн доларів США



Джерело: Держстат. Розрахунки: УЦСБ

Витрати на дорожню інфраструктуру сповільнилися та залишалися нерівномірними протягом року. Проте тривало зростання інших капітальних видатків.

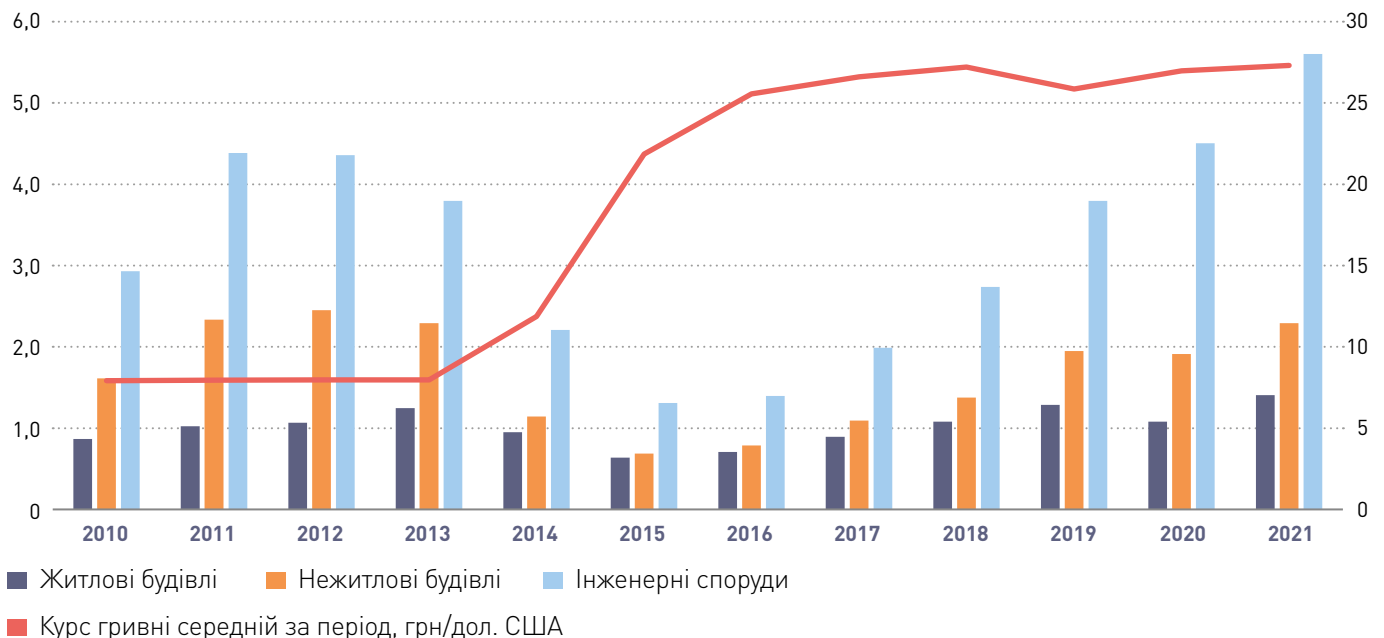
## Темпи зростання видатків зведеного бюджету за окремими напрямками, % р/р



Джерело: НБУ

Загальний обсяг виконаних будівельних робіт становив 9,3 млрд доларів США, що на 24% перевищує результати попереднього року. Обсяг виконаних робіт у сегменті нежитлового будівництва зріс на 20% і склав 2,3 млрд доларів США. Зростання житлового будівництва становило 30% у доларовому еквіваленті.

## Обсяги виконаних будівельних робіт, млрд доларів США



Джерело: Держстат. Розрахунки: УЦСБ

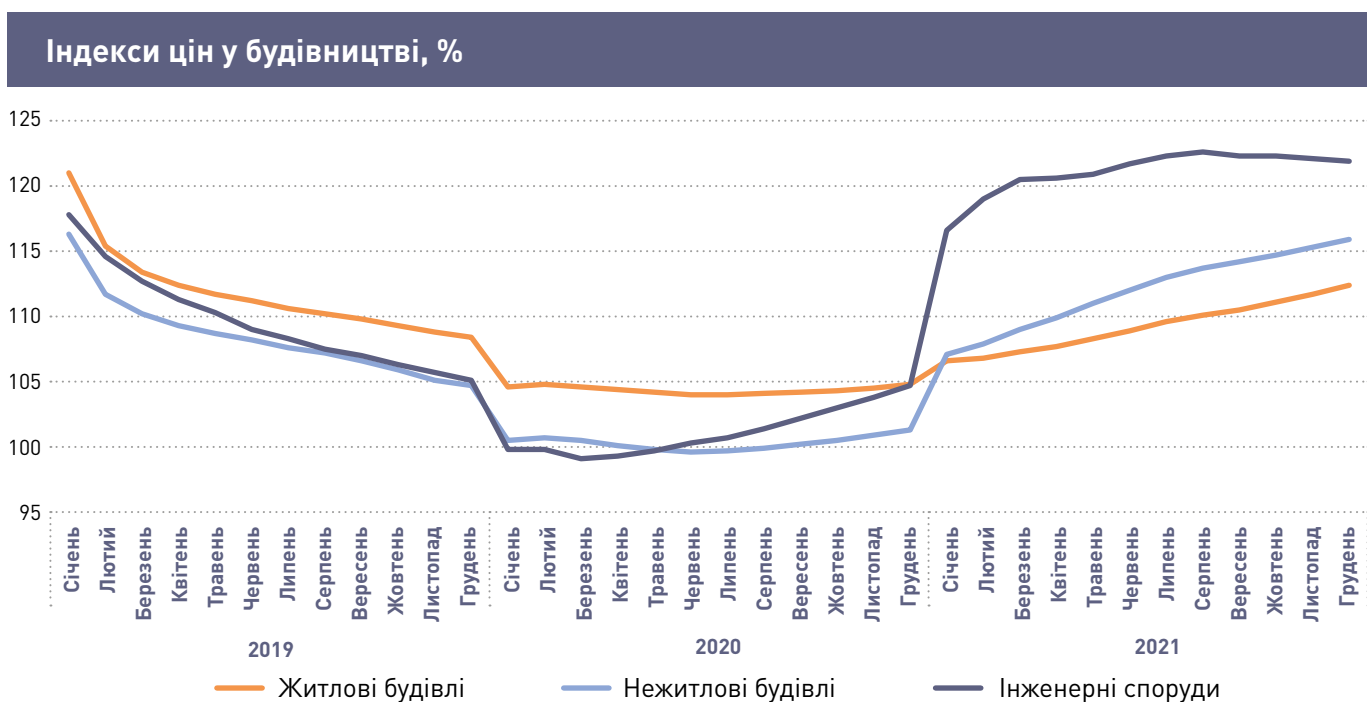
Значне зростання ринку у номінальному вираженні пояснюється у тому числі зростанням цін на будівельні матеріали на тлі розгортання світової енергетичної кризи та глобального підвищення цін.

За підсумком року підвищення цін відбулося в усіх сегментах будівельної галузі:

- житлові будівлі – на 12,4%;
- нежитлові будівлі – на 15,9%;
- інженерні споруди – на 21,9%.

Враховуючи зростання вартості газу та вантажних перевезень з 1 січня 2022 року, очікується продовження підвищення цін у будівництві.

**Довідково.** За оцінками Нацбанку, частка енергії у виробництві будівельних матеріалів становить до 10%, з яких 60% припадають на природний газ.



Джерело: Держстат

### Індекси цін виробників промислової продукції на кінець 2021 р. (до відповідного періоду попереднього року)

Сегмент	Усього, %
Промисловість	140,8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів з неї	187,1
добування кам'яного вугілля	133,8
добування сирої нафти та природного газу	199,4
добування металевих руд	208,1
Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	181,3
Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	153,2
Виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	111,7
Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин і устаткування	156,3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	152
Енергія	160



У структурі капітальних інвестицій за 9 місяців 2021 року найбільшу питому вагу займають інвестиції у машини та обладнання – 31% від загального обсягу. Доля інвестицій у житлове будівництво склала 10%, в нежитлове – 13,6%, в інженерні споруди – 25%.

Капітальні інвестиції за видами активів, % від загального обсягу							
Капітальні інвестиції за видами активів, % від загального обсягу	2015	2016	2017	2018	2019	2020	9 міс. 2021
Інвестиції в матеріальні активи	93	97	96	93	96	95,5	95,4
<b>житлові будівлі</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8,7</b>	<b>10,1</b>
<b>нежитлові будівлі</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15,3</b>	<b>13,6</b>
<b>інженерні споруди</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>27,0</b>	<b>24,9</b>
<b>машини, обладнання та інвентар</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>31,5</b>	<b>30,9</b>
транспортні засоби	7	10	13	12	11	8,9	11,1
земля	1	0	0	0	0	0,4	0,4
довгострокові біологічні активи рослинництва та тваринництва	1	1	1	1	1	0,9	1,1
інші матеріальні активи	2	3	3	3	3	2,8	3,3
інвестиції в нематеріальні активи	7	3	4	7	4	4,5	4,6
з них							
програмне забезпечення та бази даних	2	2	2	2	2	2,5	2,4
права на комерційні позначення, об'єкти промислової власності, авторські та суміжні права, патенти, ліцензії, концесії тощо	5	1	1	4	1	1,3	

Джерело: Держстат

У розрізі джерел фінансування загалом по економіці наявний дохід компаній залишається основним джерелом інвестицій – 72% за підсумком 9 місяців 2021 року.

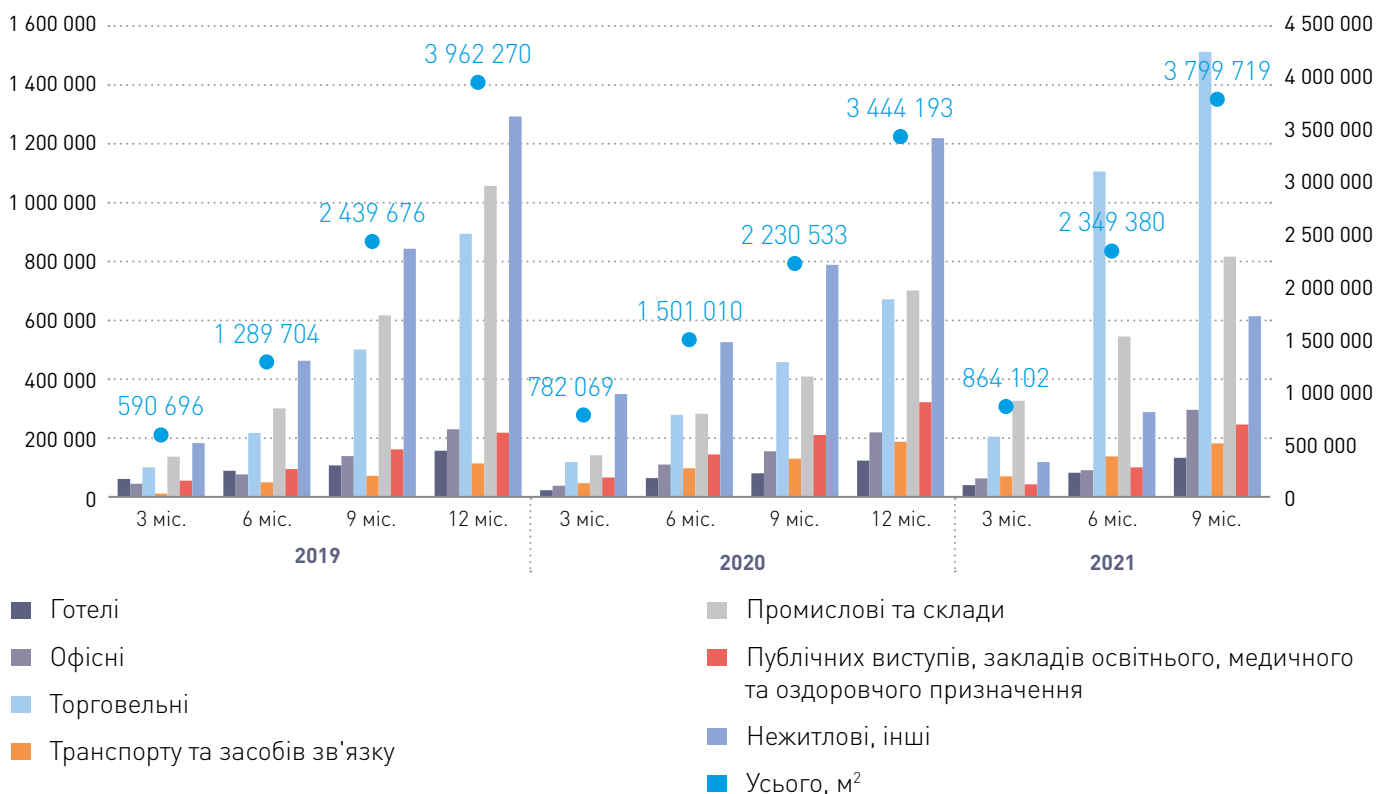
Капітальні інвестиції за джерелами фінансування, % від загального обсягу							
Показник	2015	2016	2017	2018	2019	2020	9 міс. 2021
Усього	100	100	100	100	100	100	100
зокрема за рахунок							
коштів державного бюджету	2	2	3	4	5	9	7
коштів місцевих бюджетів	5	7	9	9	10	10	6
<b>власних коштів підприємств та організацій</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>72</b>
кредитів банків та інших позик	7	7	5	7	7	7	5
коштів іноземних інвесторів	3	3	1	0	1	0	0
коштів населення на будівництво житла	12	9	8	6	6	5	6
інших джерел фінансування	3	2	3	3	4	2	4

Джерело: Держстат

Зважаючи на відсутність впевненості в достовірності інформації щодо введення в експлуатацію житлових та нежитлових будівель у 2020 році, що пов'язано з реформуванням дозвільної системи в будівельній сфері та затримками в запровадженні електронної системи статистики будівництва, ми не наводимо відносні показники загальної площі у житловому та нежитловому сегменті.

За інформацією Держстату, загальна площа прийнятих до експлуатації нежитлових будівель за 9 місяців 2021 року становила 3,8 млн м<sup>2</sup>.

### Загальна площа прийнятих в експлуатацію нежитлових будівель за сегментами, м<sup>2</sup>

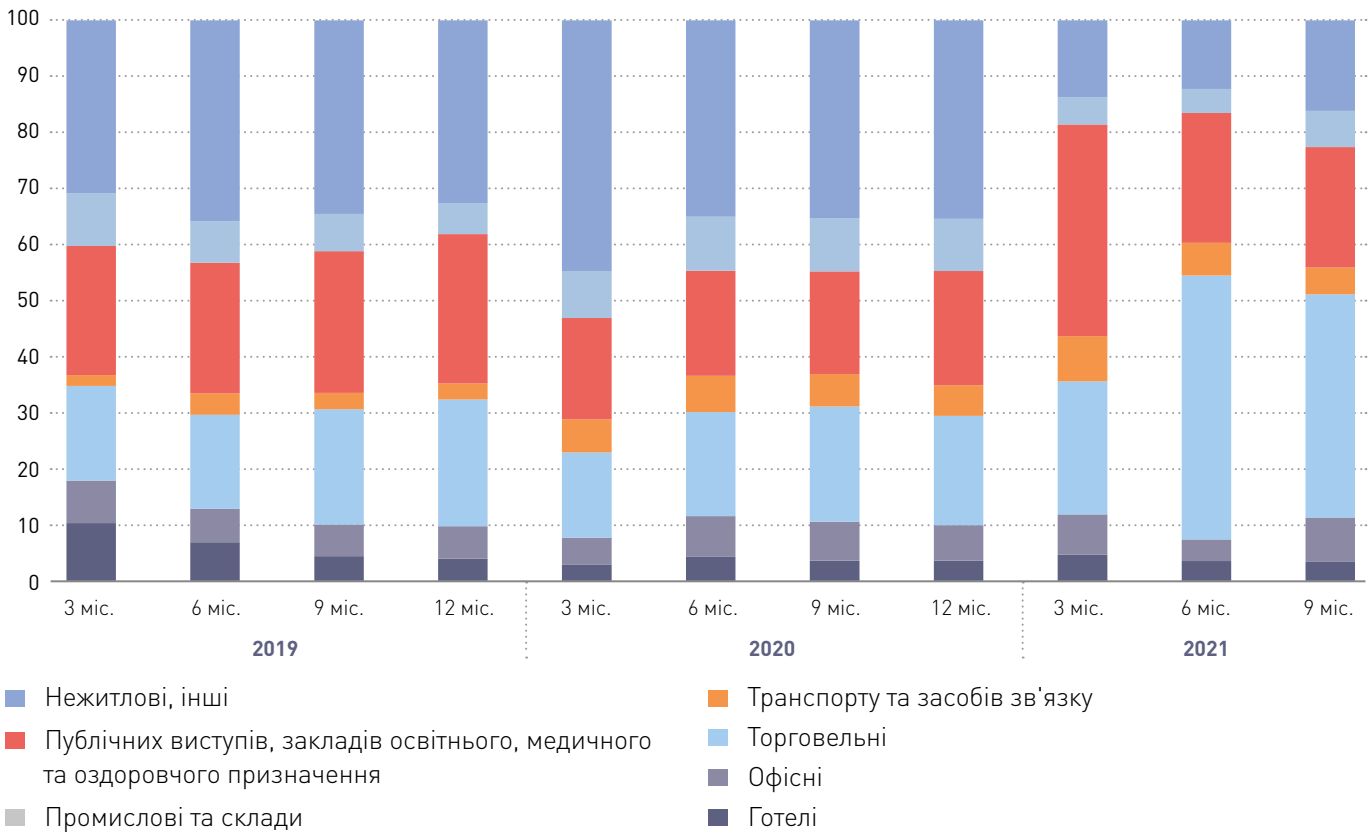


Джерело: Держстат

Протягом року у структурі прийнятих в експлуатацію нежитлових будівель збільшувалася частка торговельних об'єктів. За підсумком 9 місяців 2021 року вона становила 40% від загальної площі прийнятих до експлуатації нежитлових будівель.

Доля «промислових та складів» становила 21%, що загалом відповідає середньому показнику за 3 роки.

## Структура прийнятих в експлуатацію нежитлових будівель за сегментами, %

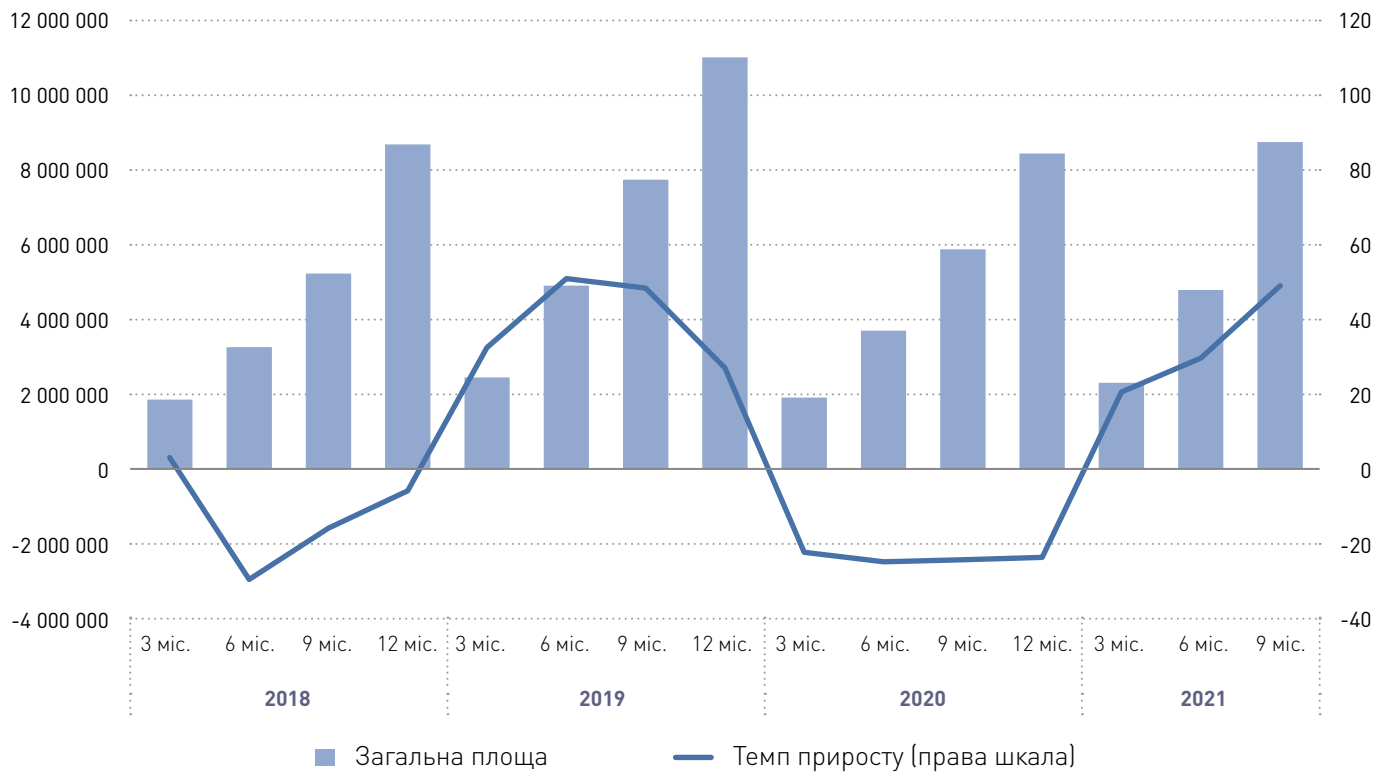


Джерело: Держстат. Розрахунки: УЦСБ

Загальна площа прийнятих до експлуатації житлових будівель за 9 місяців 2021 років становила 8,7 млн м<sup>2</sup>.

**Довідково.** За інформацією Мінфіну України, уповноваженими банками з виконання Державної програми «Доступна іпотека 7%» було підписано 1593 кредитних договори на загальну суму 1,371 млрд грн як на первинному (20,81%), так і вторинному (відповідно – 79,19%) ринках. Загалом до уповноважених банків надійшло 2155 заявок на участь у програмі на загальну суму 1,857 млрд грн, з яких 21,22% становить первинний ринок і 78,78% – вторинний.

## Динаміка обсягів прийнятого до експлуатації житла, м<sup>2</sup>, %



Джерело: Держстат. Розрахунки: УЦСБ

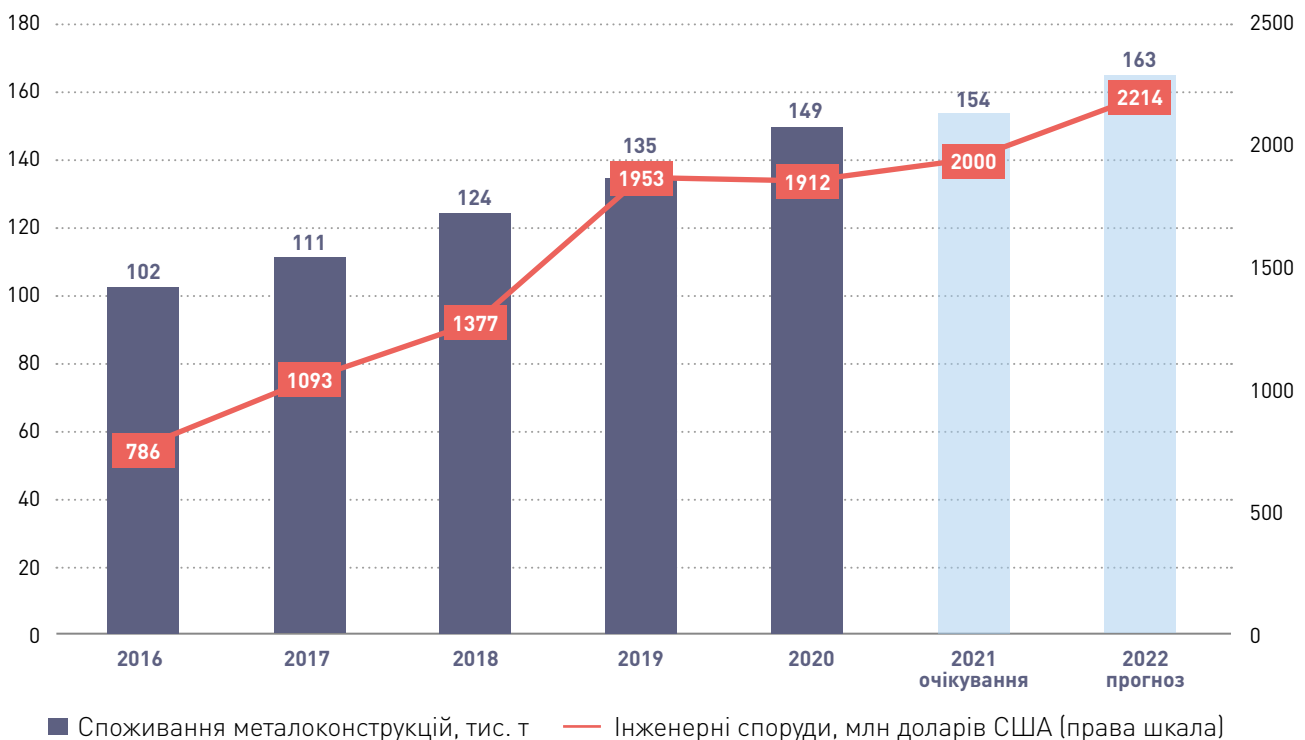
# ОГЛЯД РИНКУ МЕТАЛОКОПСТРУКЦІЙ

Попередні дані та ринкові очікування свідчать про продовження тенденції зростання ринку металокопструкцій. На поточний момент ринок відповідає прогнозним показникам, оприлюдненим в аналогічному огляді Асоціації УЦСБ ще у 2020 році: за підсумком 2021 року ринок металокопструкцій зріс приблизно на 5% – до 155 тис. тонн.

Щодо прогнозних показників, то, враховуючи реалізацію системних ризиків, наслідки яких будуть відчуватися і у 2022 році, та варіанти розвитку економічної ситуації на українському та світових ринках, ми оцінюємо прогнозоване зростання обсягу споживання у 2022 році на рівні близько 6% – до 163 тис. тонн. В довгостроковій перспективі ми також очікуємо продовження тенденції зростання ринку металокопструкцій більш високими темпами, ніж ВВП.

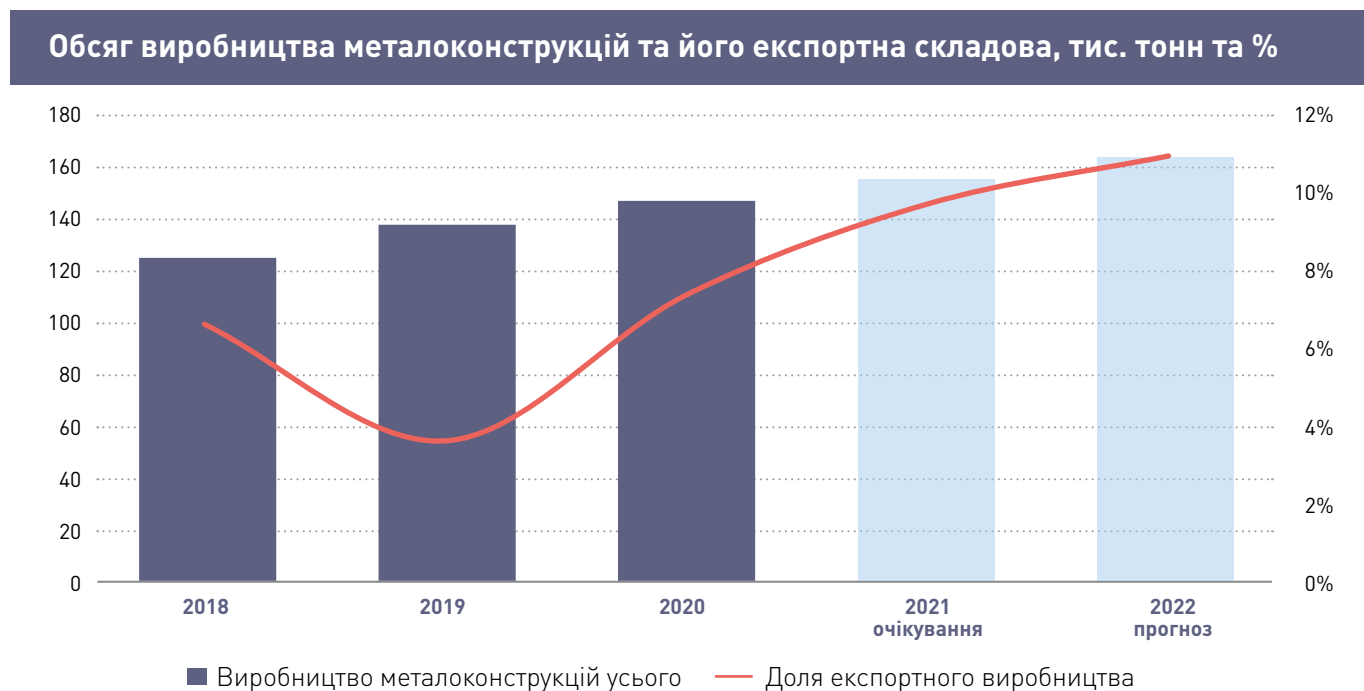
Досягнення зазначених обсягів забезпечуватиметься зростанням виробничих можливостей галузі шляхом введення нових і модернізації наявних потужностей з виробництва металокопструкцій і буде спиратися на зростання попиту внаслідок збільшення використання металокопструкцій насамперед у нежитловому будівництві, на реалізацію інфраструктурних проєктів та будівництво великих індустриальних об'єктів. Також на виробництво буде позитивно впливати зростання кількості виробників, що експортують металокопструкції на зовнішні ринки, насамперед на ринок ЄС.

## Споживання металокопструкцій, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

Обсяг видимого виробництва металоконструкцій за підсумком 2021 року очікується близько 155 тис. тонн. Остаточні дані по 2021 року будуть опубліковані УЦСБ у кварталному огляді за 1 квартал 2022 року.



Розрахунки: УЦСБ

Враховуючи недостатність вихідних даних за останній квартал 2021 року щодо обсягу виробництва металоконструкцій по основним виробникам, ми наводимо дані за січень-вересень 2021 року проти аналогічного періоду 2020 року.

За три квартали 2021 року зростання обсягів виробництва продемонстрували 44% компаній проти 56% зі скороченням виробництва.

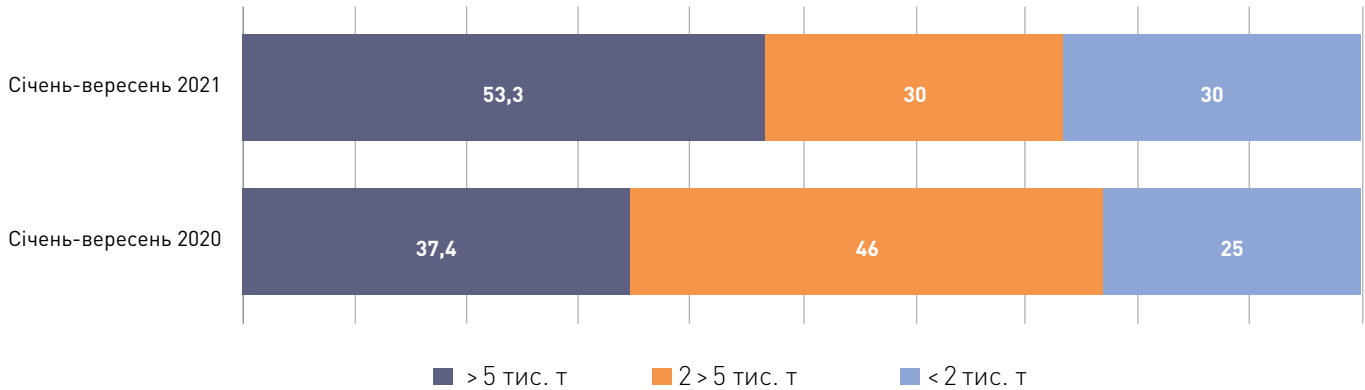


Розрахунки: УЦСБ

Виробництво заводів металоконструкцій з обсягами більше ніж 5 тис. тонн на рік збільшилося на 22% до відповідного періоду 2020 року.

Також зростання обсягів відбулося в сегменті до 2 тис. тонн – на 21%. Водночас сегмент від 2 до 5 тис. тонн звужився на 33%.

### Розподілення обсягів виробництва металоконструкцій за обсягом виробництва компаній у січні-вересні 2020 – січні-вересні 2021 рр., тис. тонн

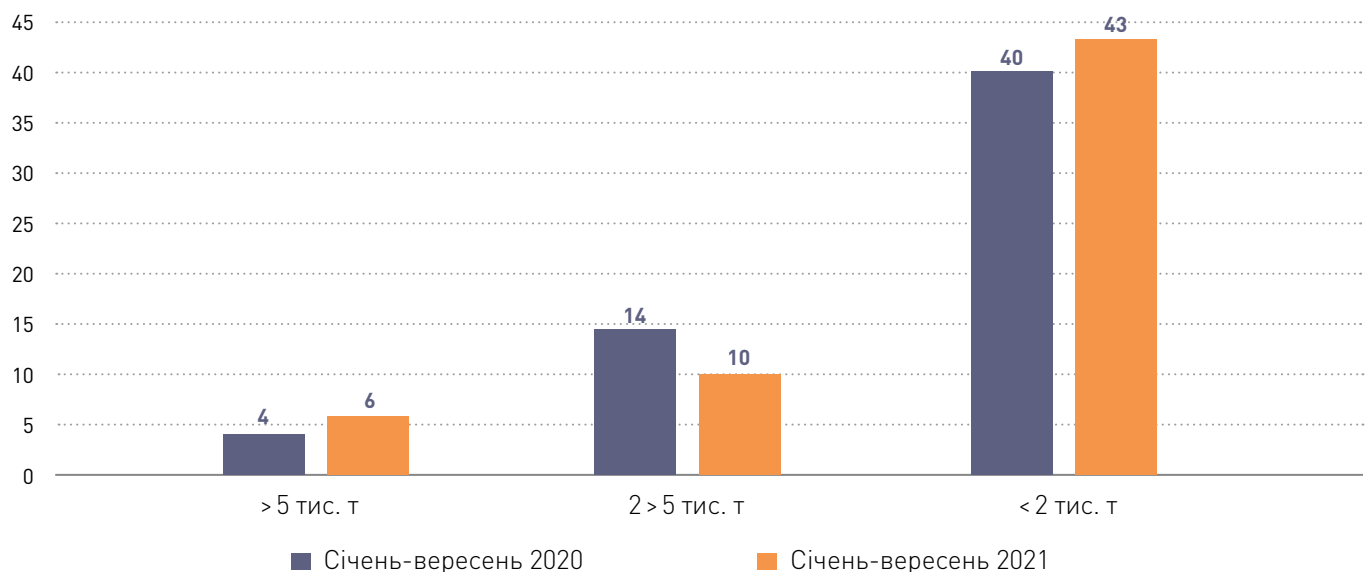


Розрахунки: УЦСБ

З погляду розподілу обсягів виробництва за кількістю заводів кількість компаній, які виробляють понад 5 тис. тонн зростає на 2 учасників ринку до 6 виробників.

Зменшилася кількість компаній з обсягами від 2 до 5 тис. тонн – до 10 виробників. У сегменті до 2 тис. тонн збільшилася кількість заводів – до 43 представників.

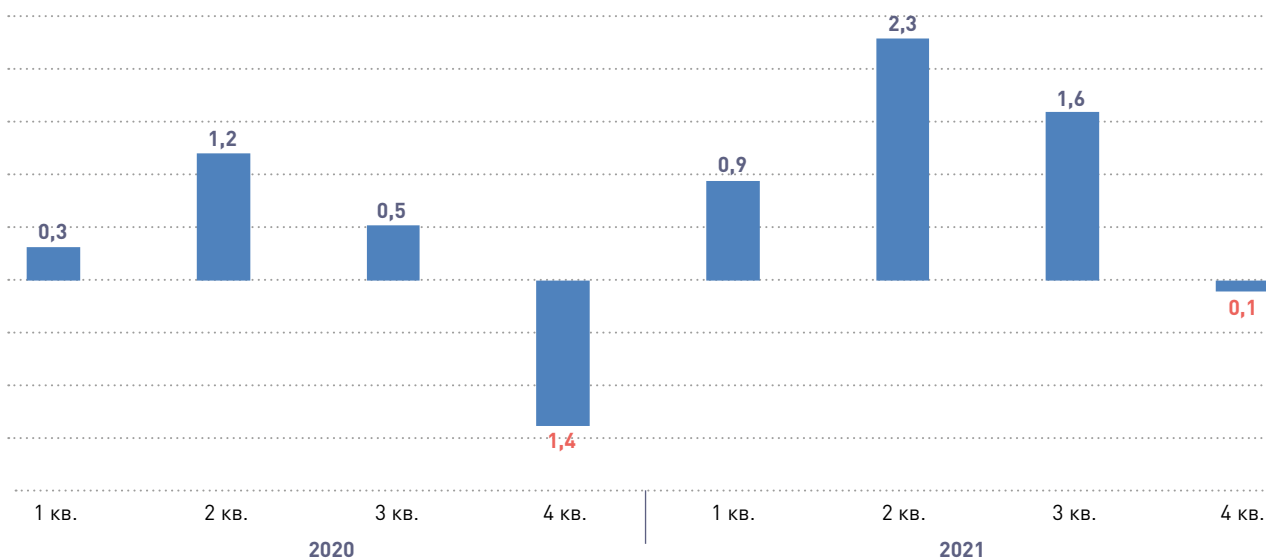
### Розподілення обсягів виробництва металоконструкцій за кількістю компаній та їхніх обсягів виробництва у січні-вересні 2020 – січні-вересні 2021 рр., одиниць



Розрахунки: УЦСБ



### Кумулятивний баланс зовнішньоекономічних операцій ринку металоконструкцій, тис. тонн

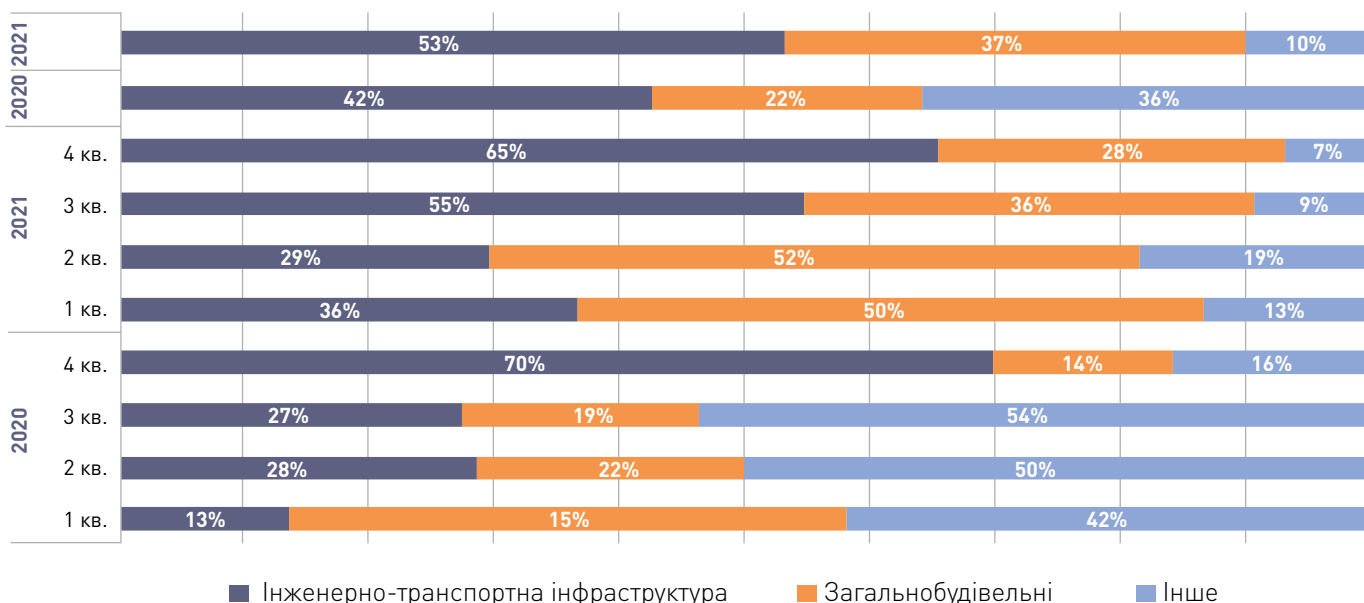


Розрахунки: УЦСБ

Кумулятивний баланс зовнішньоекономічних операцій ринку металоконструкцій рік до року поліпшився – мінус 0,1 тис. тонн у 2021 році проти мінус 1,4 тис. тонн у 2020 році. Так само, як і попереднього року, формуванню від’ємного балансу переважно сприяло зростання імпорту під інфраструктурні проекти наприкінці року.

Питома вага сегменту інженерно-транспортної інфраструктури зросла з 42% у 2020 році до 53% загального обсягу імпортих поставок у 2021 році.

### Структура імпорту металоконструкцій за основними сегментами, % від загального обсягу імпорту металоконструкцій

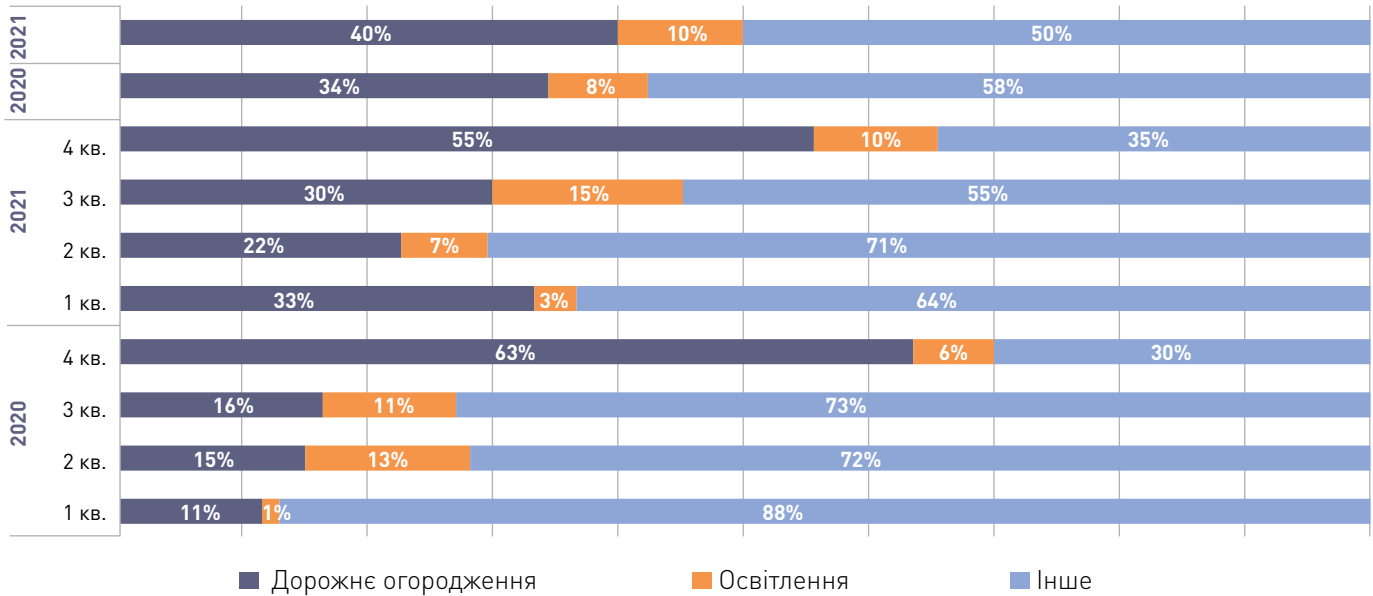


Розрахунки: УЦСБ

У сегменті «Інженерно-транспортна інфраструктура» металоконструкції дорожнього загородження займали 40%, частка «освітлення» становила 10%.

Отже, другий рік поспіль ми спостерігаємо зростання ролі та впливу інфраструктурних проєктів на показники як зовнішньої торгівлі металоконструкціями, так і загалом на ринок металоконструкцій.

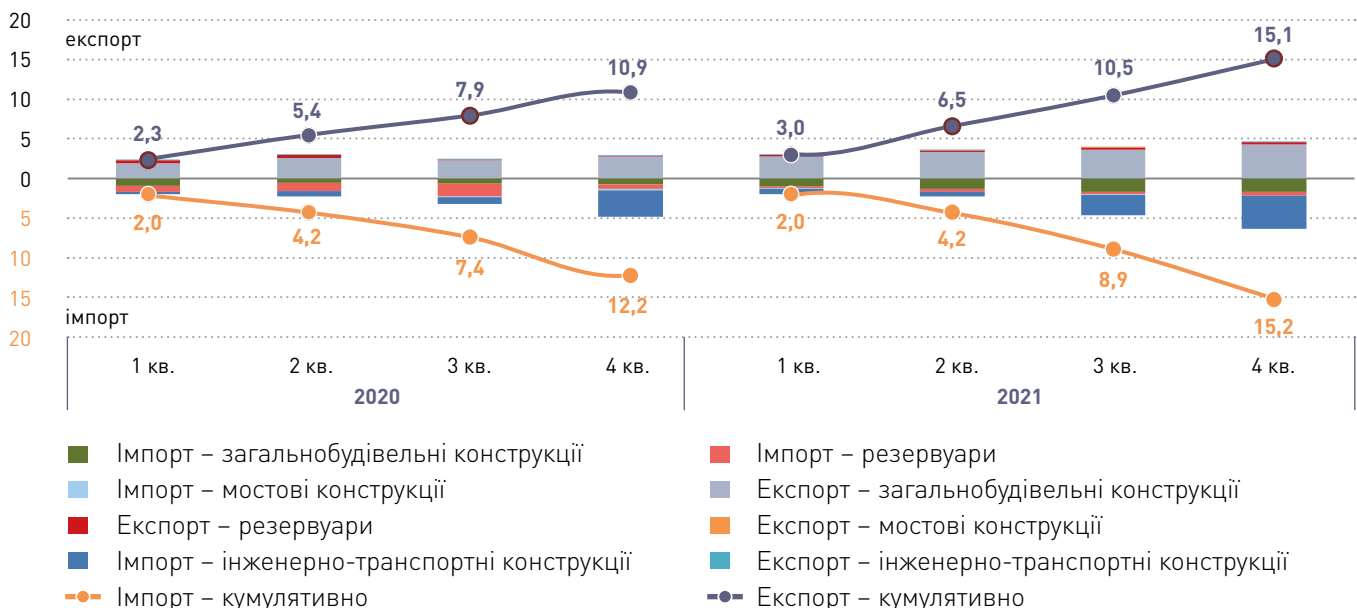
### Структура імпорту металоконструкцій сегменту «Інженерно-транспортна інфраструктура», % від загального обсягу імпорту металоконструкцій



Розрахунки: УЦСБ

Обсяг експорту металоконструкцій за підсумком 2021 року становив 15,1 тис. тонн та продемонстрував значне зростання до 2020 року. У структурі експортних поставок домінували загальнобудівельні конструкції, питома вага яких збільшилася з 88% до 92% загального обсягу експорту металоконструкцій.

### Зовнішня торгівля металоконструкціями у 2020-2021 рр., тис. тонн

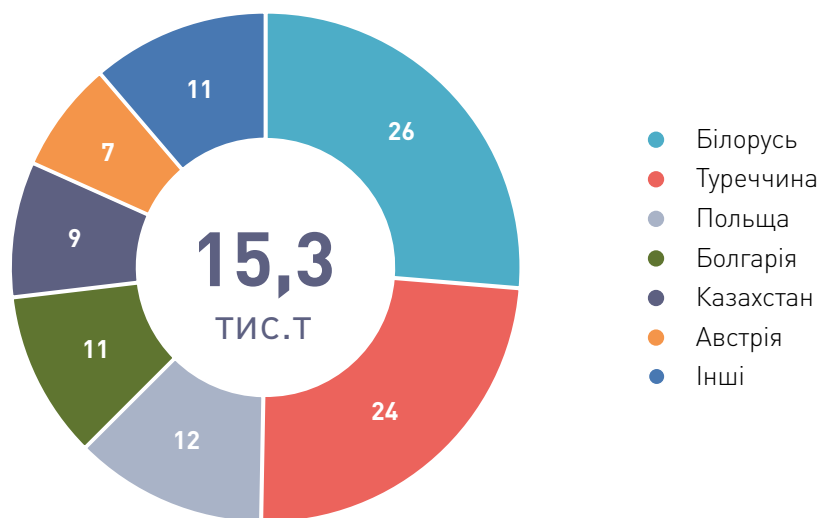


Розрахунки: УЦСБ

У географічній структурі імпорту металоконструкцій домінують Білорусь, Туреччина, Польща та Болгарія внаслідок зростання поставок дорожнього загородження. Більшість загальнобудівельних конструкцій (54% обсягу в даному сегменті) імпортувалися з Білорусі, що пов'язано з будівництвом у промисловому секторі.

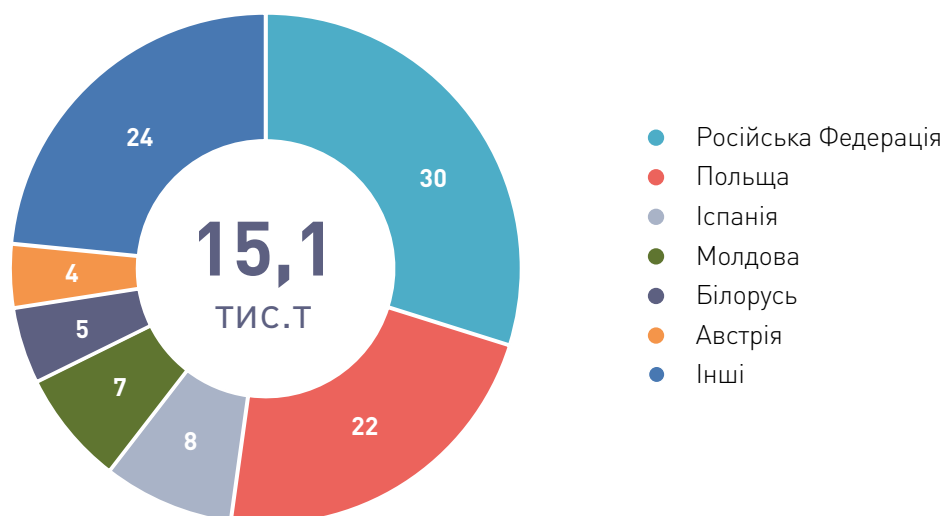
У географічній структурі експорту найбільші обсяги поставок припадали на загальнобудівельні конструкції та здійснювалися у Росію та Польщу.

### Імпорт металоконструкцій за 2021 р.,%



Розрахунки: УЦСБ

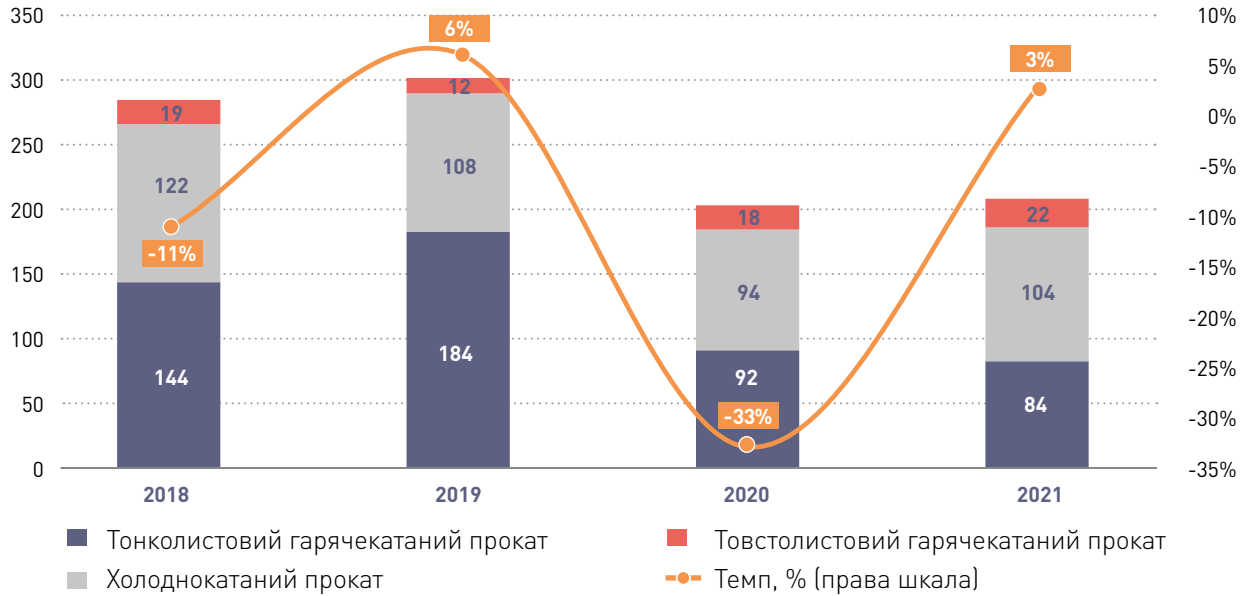
### Експорт металоконструкцій за 2021 р.,%



Розрахунки: УЦСБ

У динаміці та структурі імпорту прокату будівельного сортаменту також відбулися суттєві зміни. Імпорт непокритого листового прокату за підсумком року зріс на 3%, до 210 тис. тонн, переважно внаслідок зростання обсягу поставок холоднокатаного прокату.

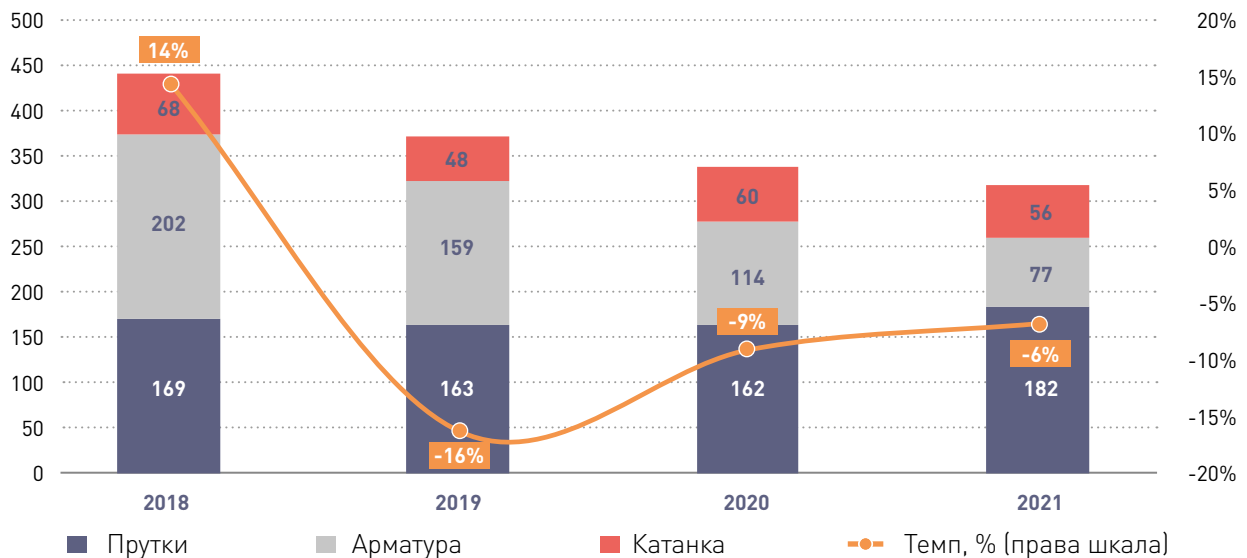
### Обсяги імпорту непокритого листового прокату, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

У групі «Прутки, арматура, катанка» четвертий рік поспіль спостерігається скорочення імпорту. У 2021 році обсяг поставок знизився на 6% – до 315 тис. тонн.

### Обсяги імпорту прутків, арматури та катанки, тис. тонн

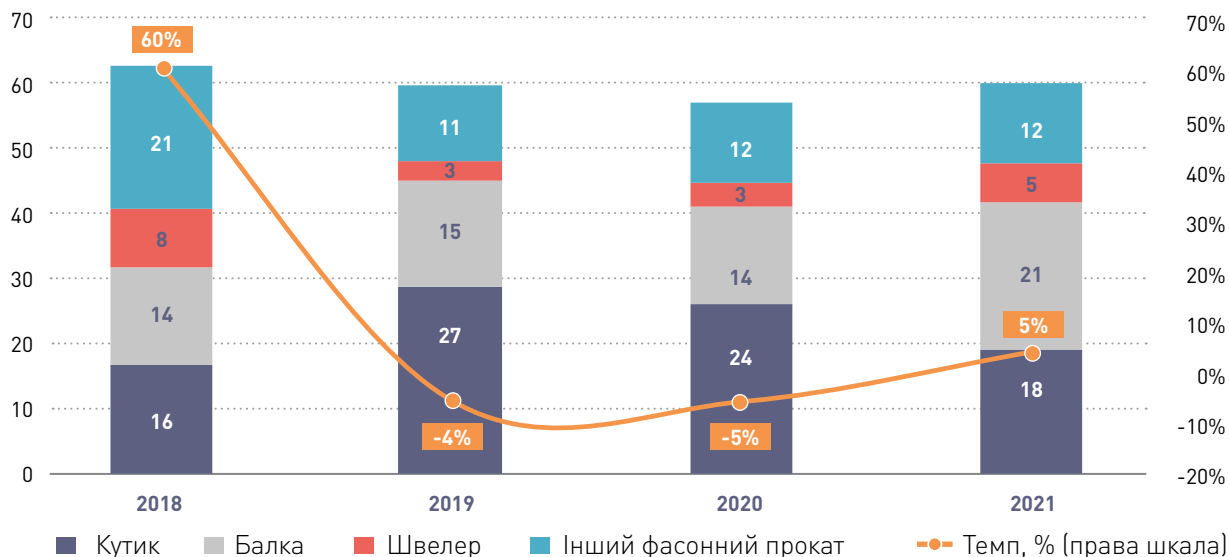


Розрахунки: УЦСБ

Започаткована ще у 2018 році тенденція скорочення імпорту фасонного прокату у 2021 році змінилася на зростання – на 5%, до 56 тис. тонн.

По групі динаміка складових була різноспрямованою. Позитивна динаміка за підсумком року переважно була обумовлена зростанням обсягу імпорту балки в 1,5 раза – до 21 тис. тонн.

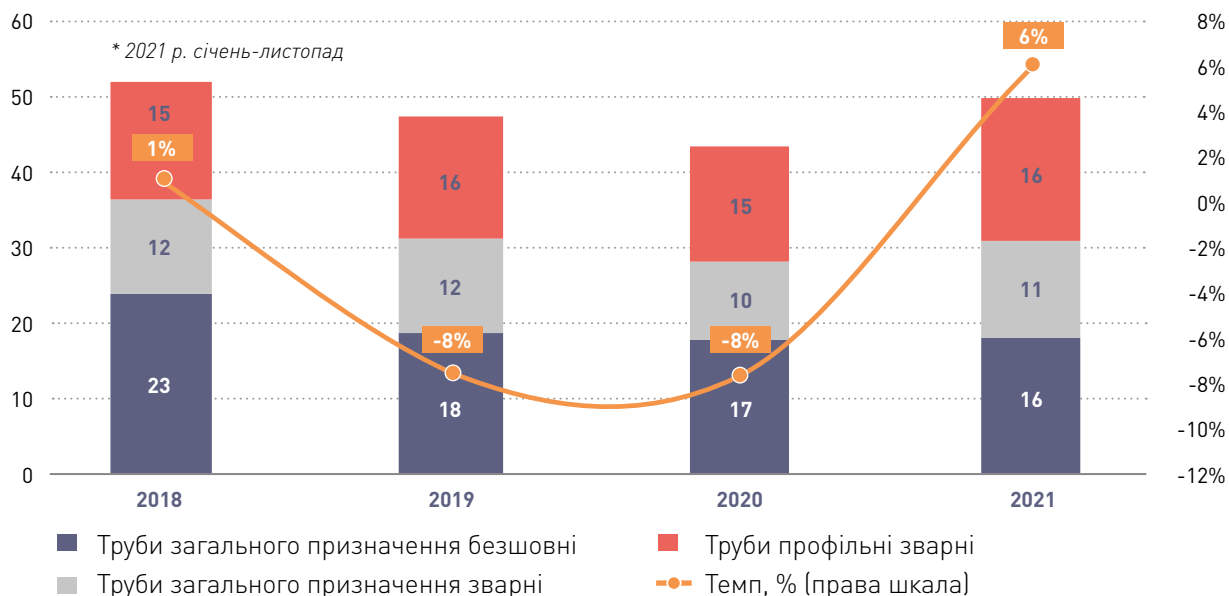
### Обсяги імпорту фасонного прокату, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

Щодо поставок труб будівельного сортаменту, на поточний момент у нашому розпорядженні є дані лише за січень-листопад 2021 року, однак навіть на їх основі вже можна констатувати зміну тенденції у бік зростання темпу приросту обсягів імпорту за підсумком року. За нашими оцінками – близько 14%.

### Обсяги імпорту трубного прокату, що використовується у будівництві, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

## ОГЛЯД РИНКУ ПРОКАТУ З ПОКРИТТЯМ

Характерними особливостями 2021 року з точки зору умов функціонування ринку рулонного прокату, крім перелічених у розділі 1 даного огляду, також були внутрішні специфічні, а саме: проблеми з логістикою, дефіцит сировини для виробництва фарбованого рулону, дефіцит готової продукції.

З боку зовнішнього ринку спостерігався високий незадоволений попит, продовження тренду зростання цін на гарячекатаний та холоднокатаний прокат на світових ринках та безпрецедентне збільшення обсягів невиконаних замовлень.

В зазначених умовах характерною спільною рисою для виробників вітчизняного рулонного прокату з покриттям було продовження дотримання стратегії переорієнтації на більш маржинальні зовнішні ринки та скорочення обсягів поставок імпортерами.

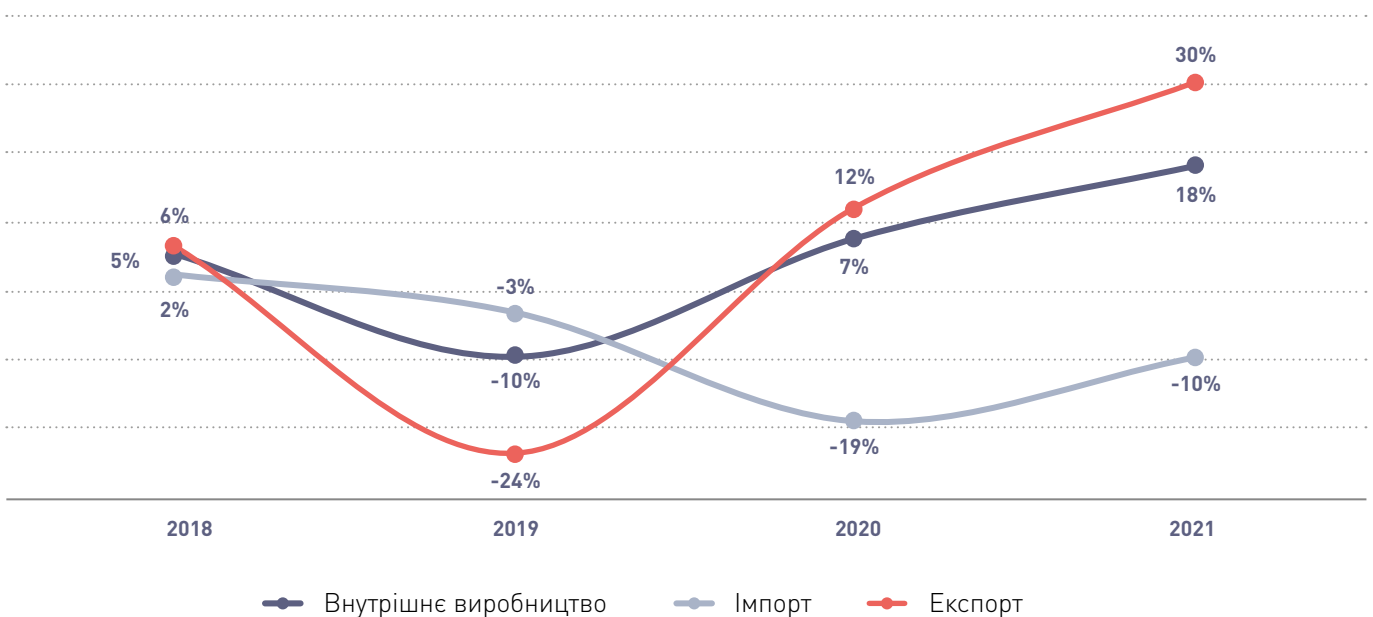
### Оцинкований прокат

В сегменті оцинкованого рулону починаючи з 2019 року спостерігається сталий тренд зростання внутрішнього виробництва. За підсумком 2021 року обсяг випуску оцинковки збільшився на 18% до 494 тис. тонн.

При цьому експорт зростає випереджаючими темпами – на 30% до 277 тис. тонн.

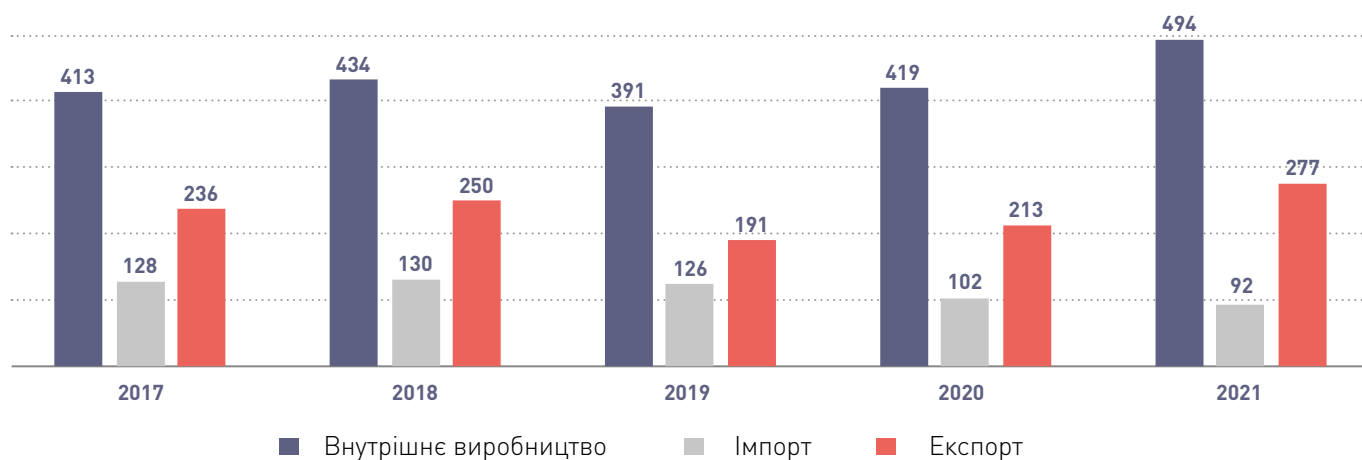
Імпорт характеризувався уповільненням темпу падіння, однак за підсумком року знаходиться у від'ємній зоні – скорочення на 10% до 92 тис. тонн. Зауважимо, що все ще високий номінальний обсяг імпорту в звітному періоді був обумовлений у тому числі значними обсягами імпортих поставок під фарбування.

Річна зміна основних показників ринку оцинкованого прокату, %



Розрахунки: УЦСБ

## Динаміка основних показників ринку оцинкованого прокату, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

У 2021 році ринок залишився на рівні попереднього року – споживання розрахунково зросло лише на 0,3% до 309 тис. тонн.

Щодо перспектив та умов формування ринку, то на 2022 рік ми розглядаємо розвиток подій, виходячи з двох сценаріїв – консервативного та оптимістичного.

Ключовими припущеннями, закладеними до розрахунків оптимістичного сценарію, є:

- введення нових потужностей під фарбування;
- зростання обсягу споживання учасників ринку сонячної енергетики;
- позитивна динаміка будівельного ринку загалом.

Також з точки зору географії імпорту очікується зростання питомої ваги турецької продукції під фарбування завдяки новим та існуючим підприємствам.

За даним сценарієм ми очікуємо зростання ринку на 5-6%.

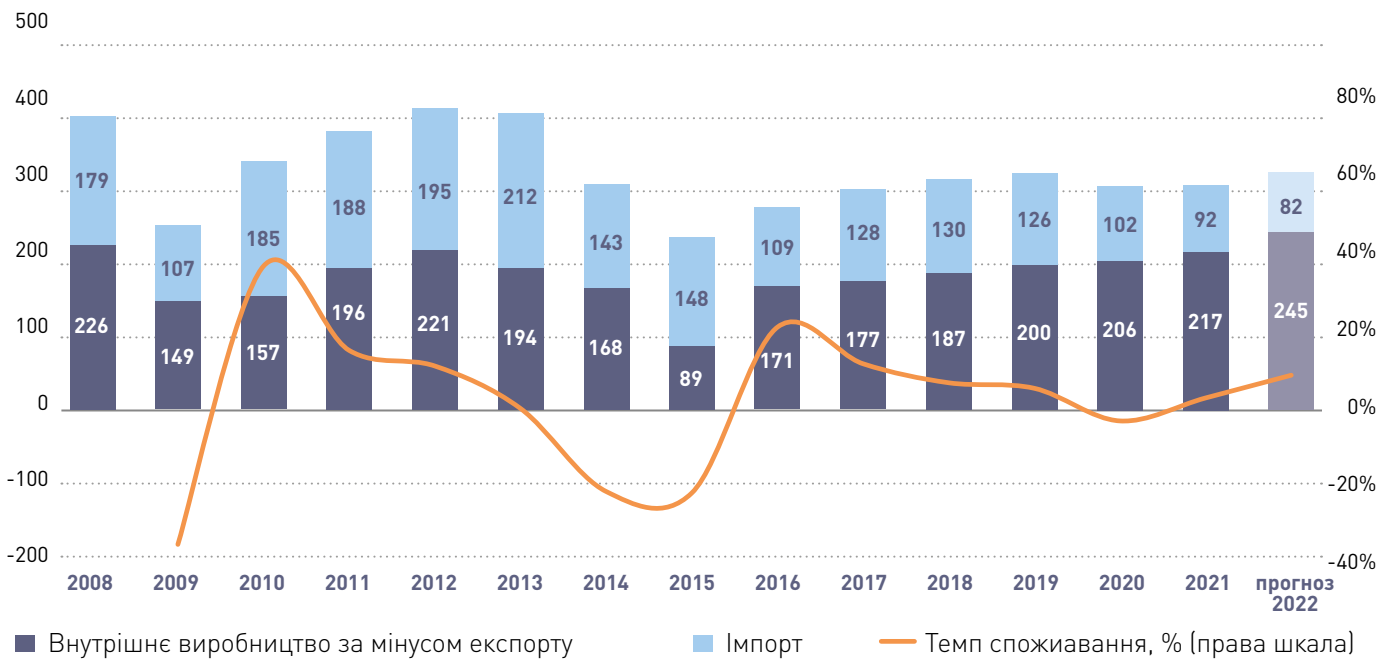
Основними припущеннями консервативного сценарію є стримане відновлення економічної активності та status quo у розвитку ринку прокату з полімерним покриттям.

У разі реалізації даних припущень зростання ринку ми оцінюємо на рівні 3-4%.

Також зазначимо, що незалежно від сценарію, ми не очікуємо структурних змін щодо споживання оцинкованого прокату зі збільшенням граматури цинку та товщини металу, вони з'являться з 1 січня 2023 року з настанням роботи нового Технічного регламенту.



## Споживання оцинкованого прокату в 2008–2022 рр., тис. тонн та %



Розрахунки: УЦСБ

## Географічна структура споживання оцинкованого прокату

## Темп зростання/падіння обсягів споживання оцинкованого прокату внутрішнього виробництва та імпорту у розрізі країн, %

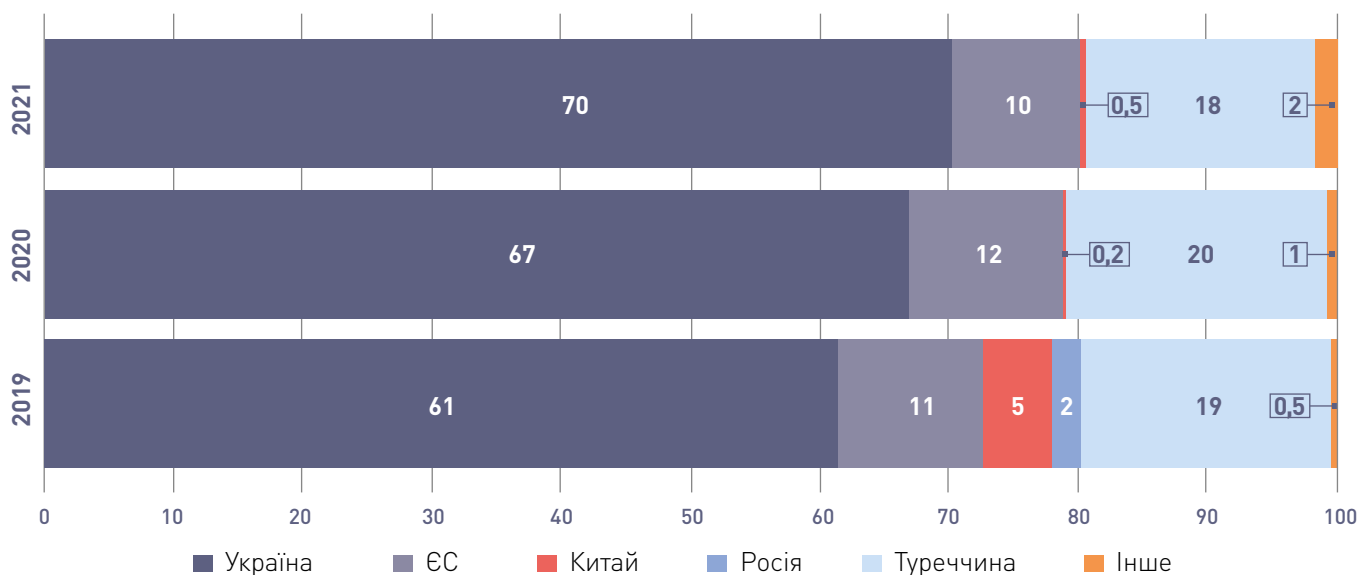
Країна	2019	2020	2021
Україна*	9%	3%	5%
ЄС	-21%	0,1%	-16,8%
Китай	-56%	-97%	171%
Росія	-71%		
Туреччина	326%	-2%	-12%
Інші	-68%	56%	102%

\* Виробництво за мінусом експорту.

У географічній структурі споживання ключовими характеристиками є нарощування питомої ваги прокату вітчизняного виробництва (у 2021 році на 3 в. п. до 70% загального обсягу) та скорочення долі європейського рулону.

Нагадуємо, що у червні 2019 року було застосовано антидемпінгові мита щодо імпорту в Україну товарів походженням з Російської Федерації та Китаю строком на 5 років. Для виробників/експортерів товару з РФ визначено ставку антидемпінгового мита на імпорт в Україну на рівні 47,57%, а для виробників/експортерів з Китайської Народної Республіки – 22,78%.

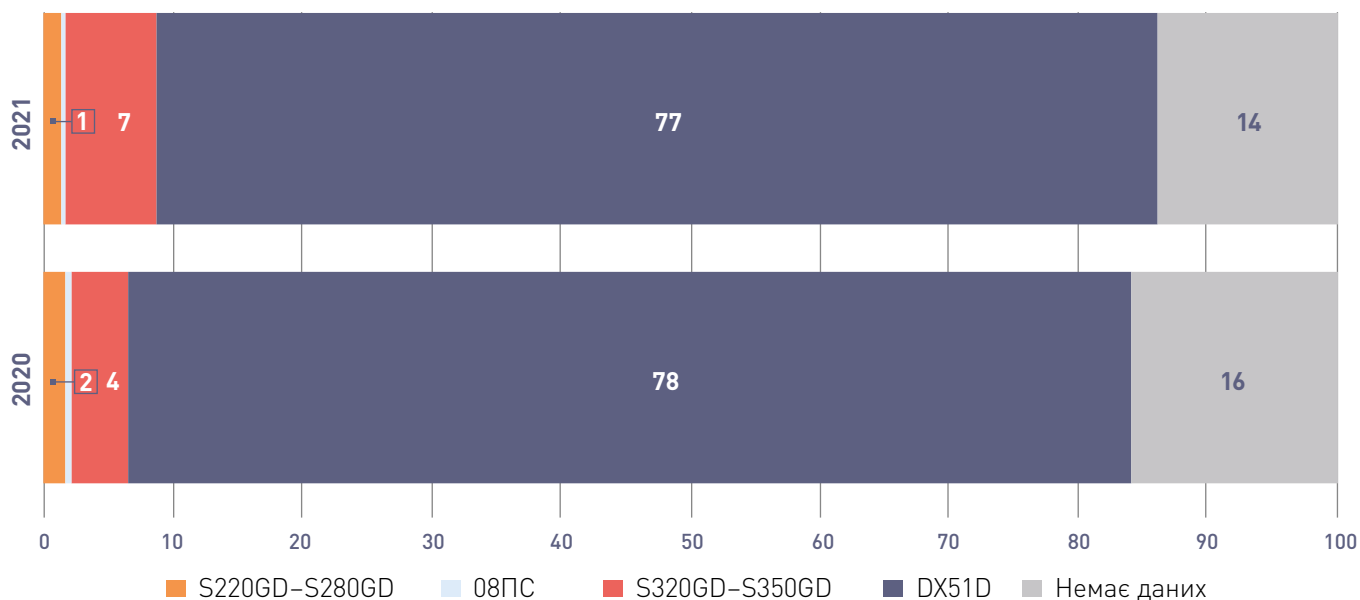
### Географічна структура споживання оцинкованого прокату у 2019-2021 рр., %



Розрахунки: УЦСБ

У структурі споживання в розрізі марок сталі найбільшу частку займає сталь DX51D – 77% (у 2020 році – 78%), найменші частки розподілилися між сталлю S320GD–S350GD – 7% (у 2020 році – 4%), S220GD–S280GD – 1% (у 2020 році – 2%) та 08ПС – 0,3% (у 2020 році – 0,5%).

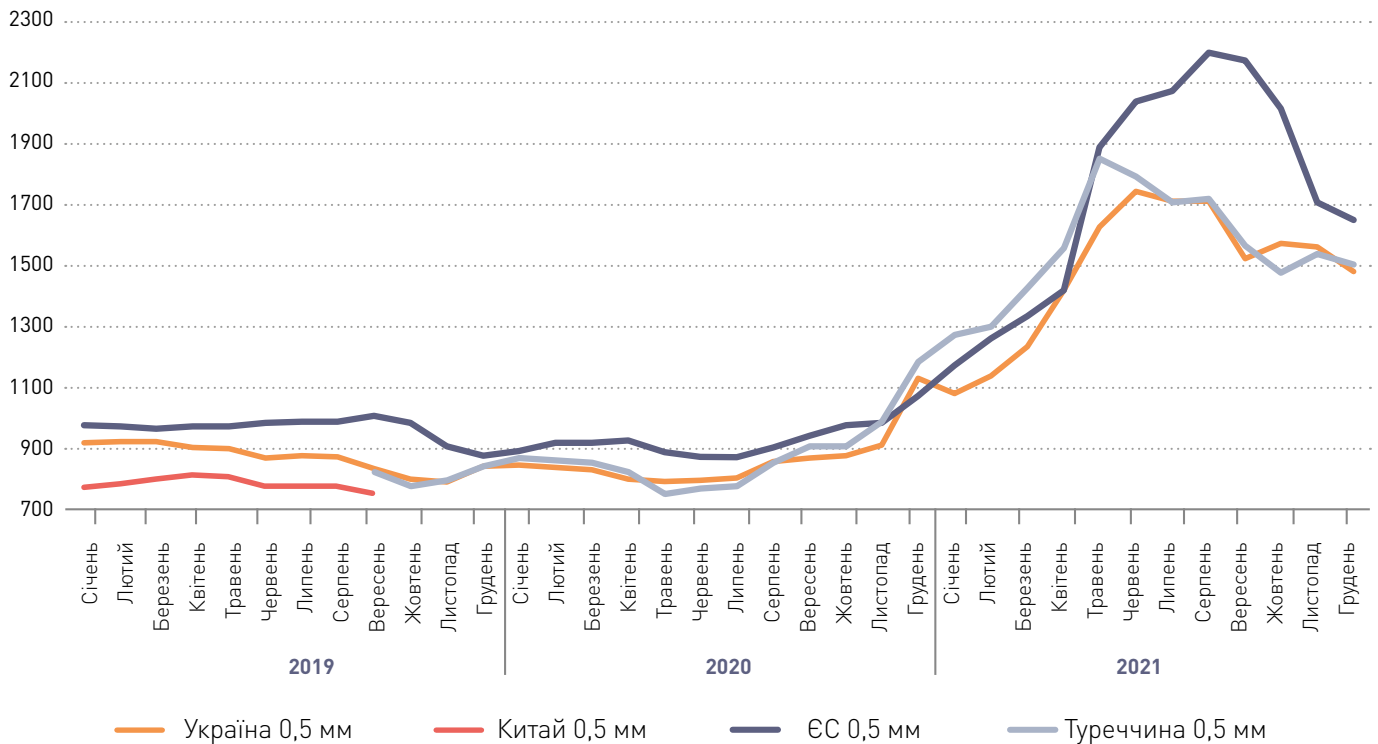
### Структура споживання оцинкованого прокату у розрізі марок сталі у 2020-2021 рр., %



Розрахунки: УЦСБ

Динаміка цін на оцинкований рулон протягом року була різноспрямована. Так, у другому півріччі 2021 року почався розворот висхідного цінового тренду, причому зниження цін спочатку відбулося на продукцію вітчизняного та турецького виробництва. На кінець року ціна між ними знаходиться на рівні близької до паритету, у той же час у вітчизняних виробників все ще зберігається цінова перевага перед європейським імпортом – 150-200 доларів США за тону.

## Динаміка цін на оцинкований прокат у 2019–2021 рр., доларів США за тону (з ПДВ)



Розрахунки: УЦСБ

## Прокат з полімерним покриттям

Для ринку фарбованого рулону 2021 рік характеризувався:

1. Зростанням обсягу внутрішнього виробництва – на 22% до 58 тис. тонн.
2. Зростанням експорту – у 2,5 рази до 20 тис. тонн.
3. Скороченням імпорту – на 6% до 321 тис. тонн.
4. Розрахунковим падінням споживання – на 5,4% до 342 тис. тонн.

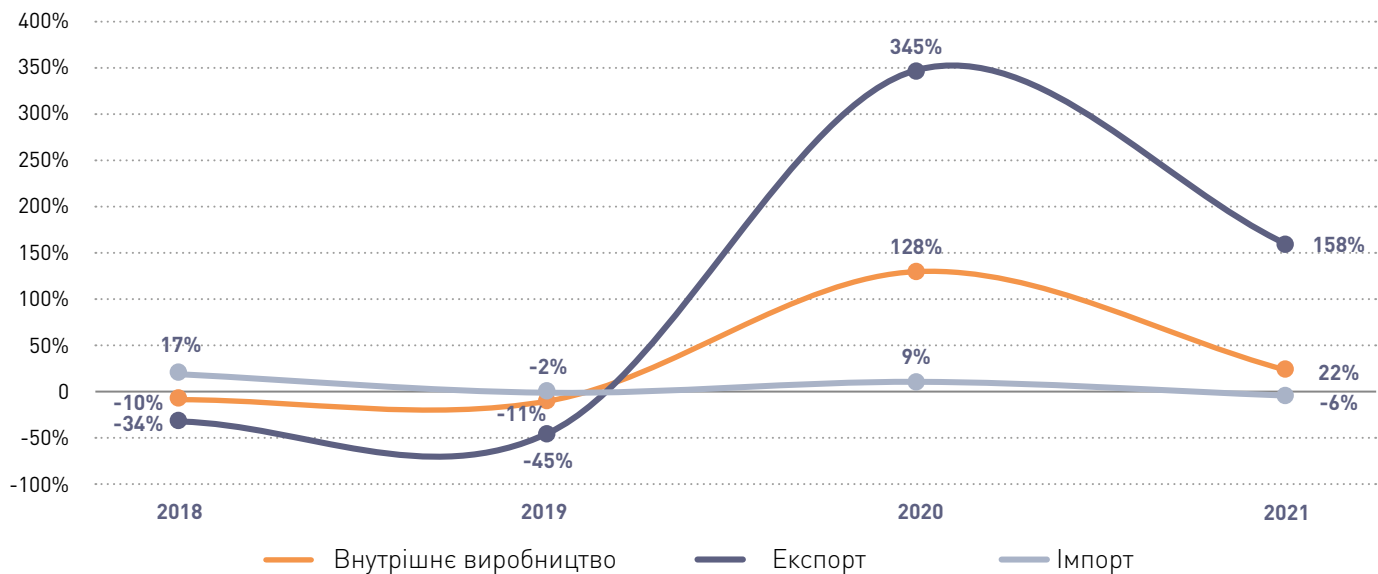
Незважаючи на проблеми з логістикою у 1 півріччі та побоювання учасників ринку щодо результатів антидемпінгового розслідування, у 2021 році був зафіксований історично високий обсяг імпорту з Китаю.

Значні обсяги завезеної продукції частково залишилися на складах та будуть впливати на споживання у наступному році.

Отже, враховуючи обсяг залишків, ми оцінюємо фактичне падіння споживання на рівні 12% до 318 тис. тонн.

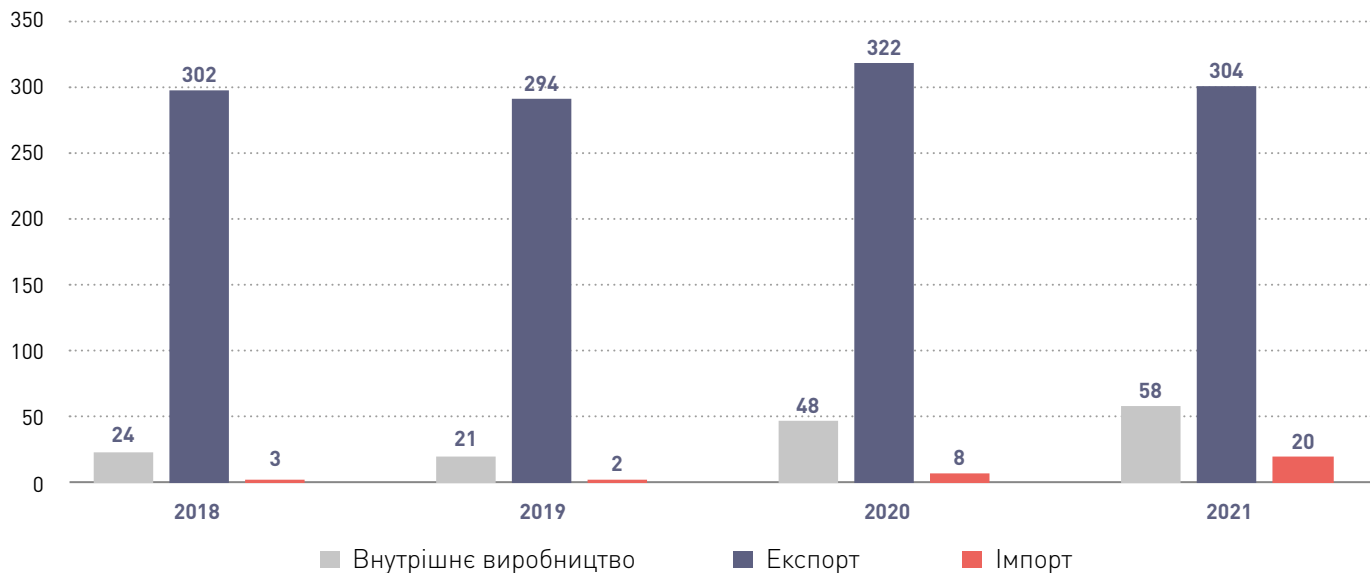
Відносні показники зростання експорту виглядають не такими значними, як попереднього року, через ефект низької бази порівняння 2019 року. При цьому на тлі дефіциту продукції на зовнішніх ринках тенденція його зростання зберігається. Зростання обсягу поставок на зовнішні ринки (переважно Єврозона) також свідчить про конкурентоспроможність української продукції.

### Річна зміна основних показників прокату з полімерним покриттям, %



Розрахунки: УЦСБ

### Динаміка основних показників ринку прокату з полімерним покриттям, тис. тонн



Розрахунки: УЦСБ

Нижче ми наводимо прогностні показники ринку фарбованого рулону в оптимістичному сценарії, базовим припущенням якого є заміщення обсягів імпортованої китайської полімерки, яка вибуватиме з ринку внаслідок запровадження мита, продукцією вітчизняного виробництва.

У цьому випадку припущення щодо обсягу скорочення китайського імпорту становить 50%. Зазначений сценарій є ілюстрацією потенціалу росту для внутрішніх виробників зі збільшенням частки споживання української продукції до 40%.

Нагадаємо, що МКМТ у грудні 2020 року розпочато антидемпінгове розслідування щодо імпорту в Україну прокату з покриттям. Очікується, що рішення за результатами розслідування буде прийняте до березня поточного року.

Зараз пролонгація в часі прийняття рішення щодо введення мита стимулює імпортерів до укладання нових контрактів.

Додаткові фактори, які сприятимуть реалізації оптимістичного сценарію, закладені до припущень прогнозу:

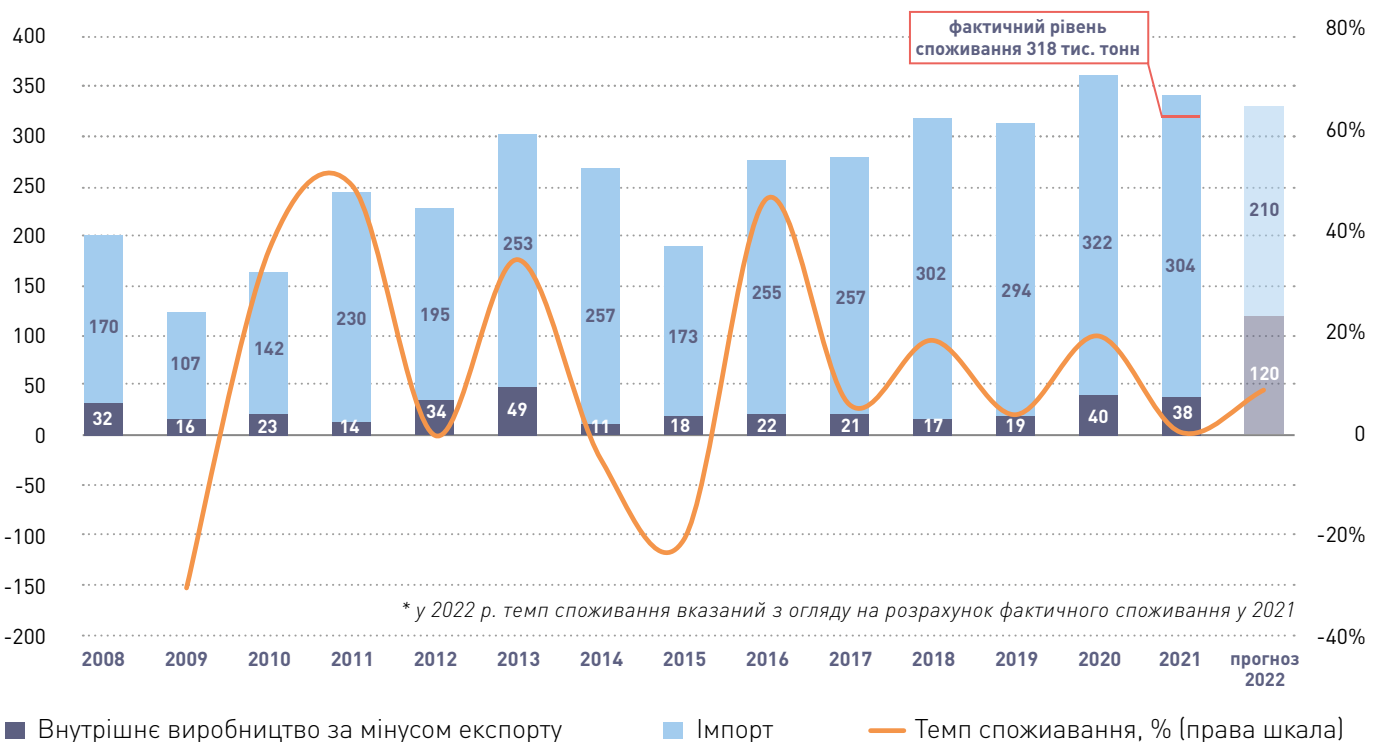
- внутрішнє виробництво підтримується вітчизняними компаніями «Модуль», «Юністіл», які докладають зусиль у справі підвищення якості продукції під фарбування;
- три виробники на поточний момент можуть забезпечити обсяг у 100 тис. тонн (додатковий обсяг можливий за умови появи двох нових гравців);
- сумарні доступні потужності під фарбування очікуються на рівні 300 тис. тонн;
- часткове збільшення імпорту турецької продукції, чому також сприятиме девальвація турецької ліри;
- часткове збереження сформованого у попередній період дефіциту європейського металу.

Отже, базовими умовами для формування прогнозу споживання у 2022 році ми бачимо:

- обсяг імпорту 210 тис. тонн;
- обсяг експорту 30 тис. тонн;
- внутрішнє виробництво 150 тис. тонн.

З урахуванням зазначених факторів, у 2022 році зростання ринку очікується на рівні 4%.

### Споживання прокату з полімерним покриттям в 2008–2022 рр., тис. тонн та %



Розрахунки: УЦСБ

## Географічна структура споживання прокату з полімерним покриттям

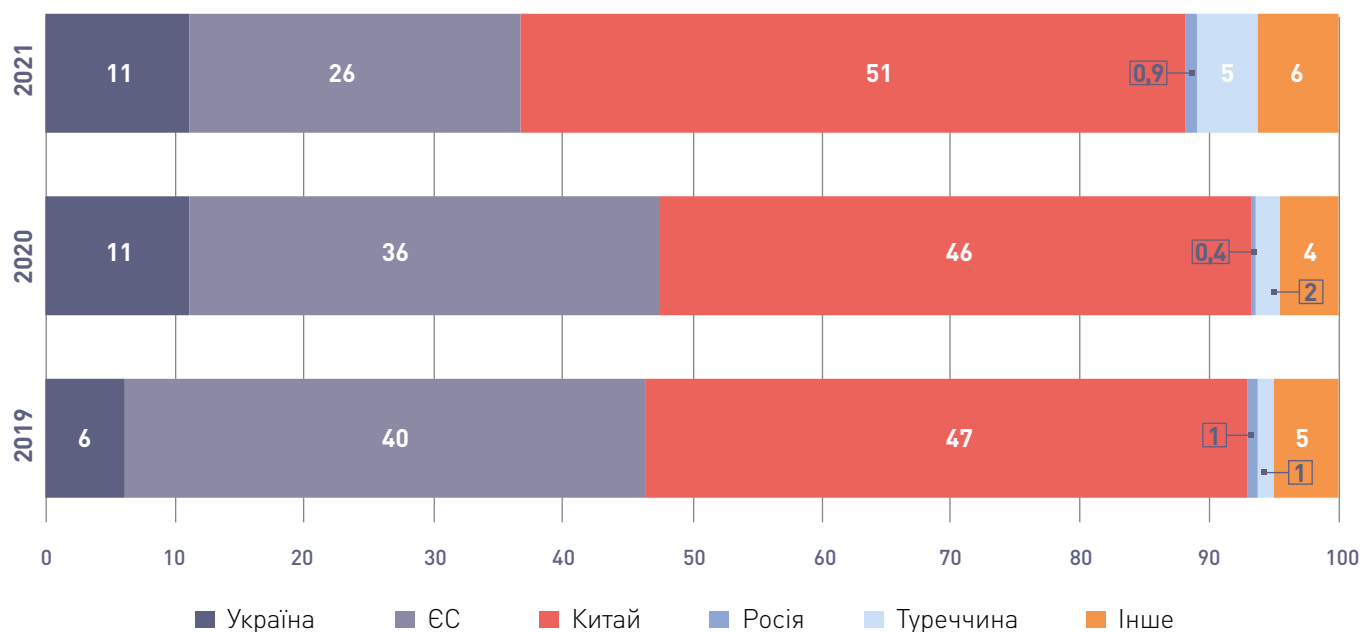
### Темп приросту/падіння обсягів споживання прокату з полімерним покриттям внутрішнього виробництва та імпорту в розрізі країн, %

Країна	2019	2020	2021
Україна*	11%	109%	-4%
ЄС	28%	4%	-34%
Китай	-16%	13%	6%
Росія	-78%	-43%	143%
Туреччина	14%	77%	139%
Інші	2%	4%	31%

\* Виробництво за мінусом експорту.

Протягом року підвищилася доля китайського та турецького імпорту, до 51% та 5% відповідно. Доля вітчизняної продукції залишилася на рівні попереднього року – 11%.

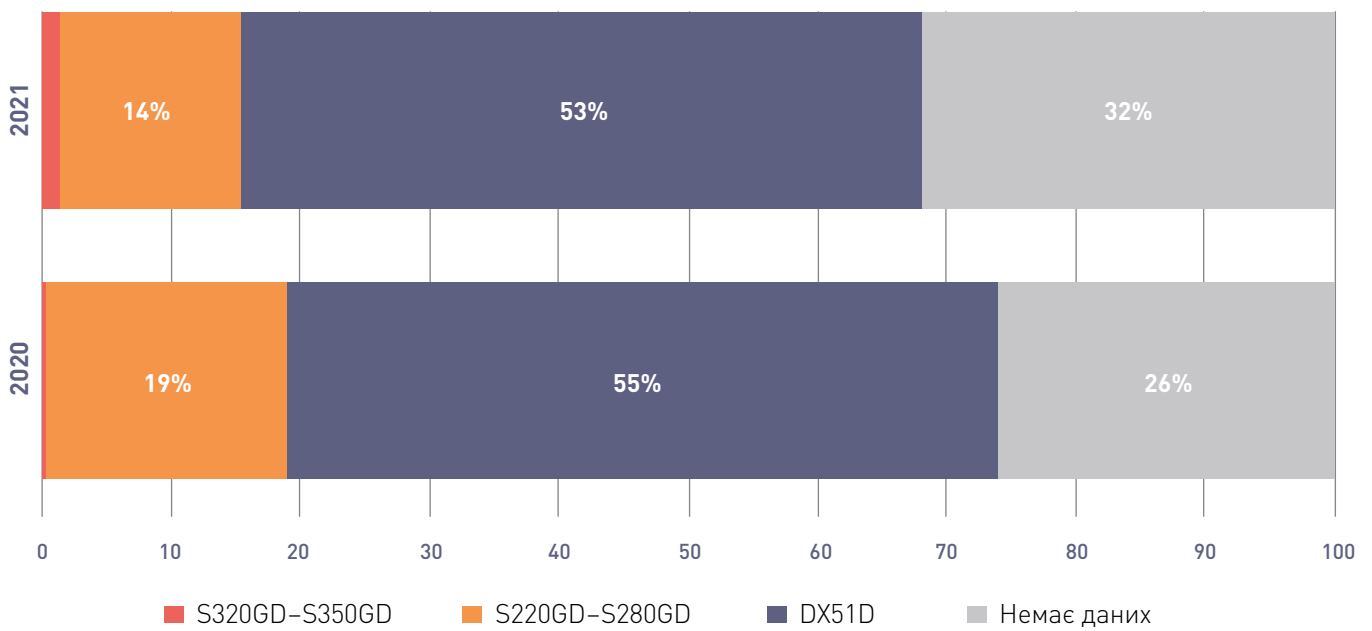
### Географічна структура споживання прокату з полімерним покриттям у 2019-2021 рр., %



Розрахунки: УЦСБ

У структурі споживання фарбованого рулону домінувала сталь DX51D – 53% від загального обсягу, сталь S220GD–S280GD склала 14%.

## Структура споживання прокату з полімерним покриттям у розрізі марок сталі у 2019-2021 рр., %



Розрахунки: УЦСБ

# СЕРВІСИ ТА АНАЛІТИЧНІ ПРОДУКТИ УЦСБ

## Розділ «Інвестиційні проєкти» (для учасників УЦСБ)

Розділ регулярно поповнюється інформацією стосовно об'єктів, що плануються до будівництва, та містить дані про потенційних замовників і контакти інших учасників процесу. Обсяг – 50-100 оголошень на місяць.

## Розділ тендерних оголошень (для учасників УЦСБ)

Розділ містить цікаві для учасників Асоціації тендерні повідомлення, що отримані з відкритих тендерних майданчиків та від замовників ринку в якості запитів до Асоціації. Повідомлення про термінові та перспективні проєкти направляються учасникам персонально на електронну пошту.

The screenshot shows the website interface for the Ukrainian Center for Steel Construction (UCCS). At the top, there is a search bar and a navigation menu with items: 'ЗАМОВНИКАМ', 'АРХІТЕКТОРАМ', 'ПРОЄКТУВАЛЬНИКАМ', 'УЧАСНИКАМ УЦСБ', and 'МЕНЮ'. Below the menu, the user is logged in as 'Головна / ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ'. The main heading is 'ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ'. On the left, there is a vertical sidebar with buttons: 'ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПАНІЮ', 'НОВИНИ ПРО КОМПАНІЮ', 'ТЕНДЕРИ', 'ІНВЕСТИЦІЙНІ ПРОЄКТИ', 'НАПИСАТИ АДМІНІСТРАТОРУ', and 'ВИХІД'. The main content area displays four project cards, each with a title, a brief description, a date (01.02.2022), and a 'ДЕТАЛЬНІШЕ' link.

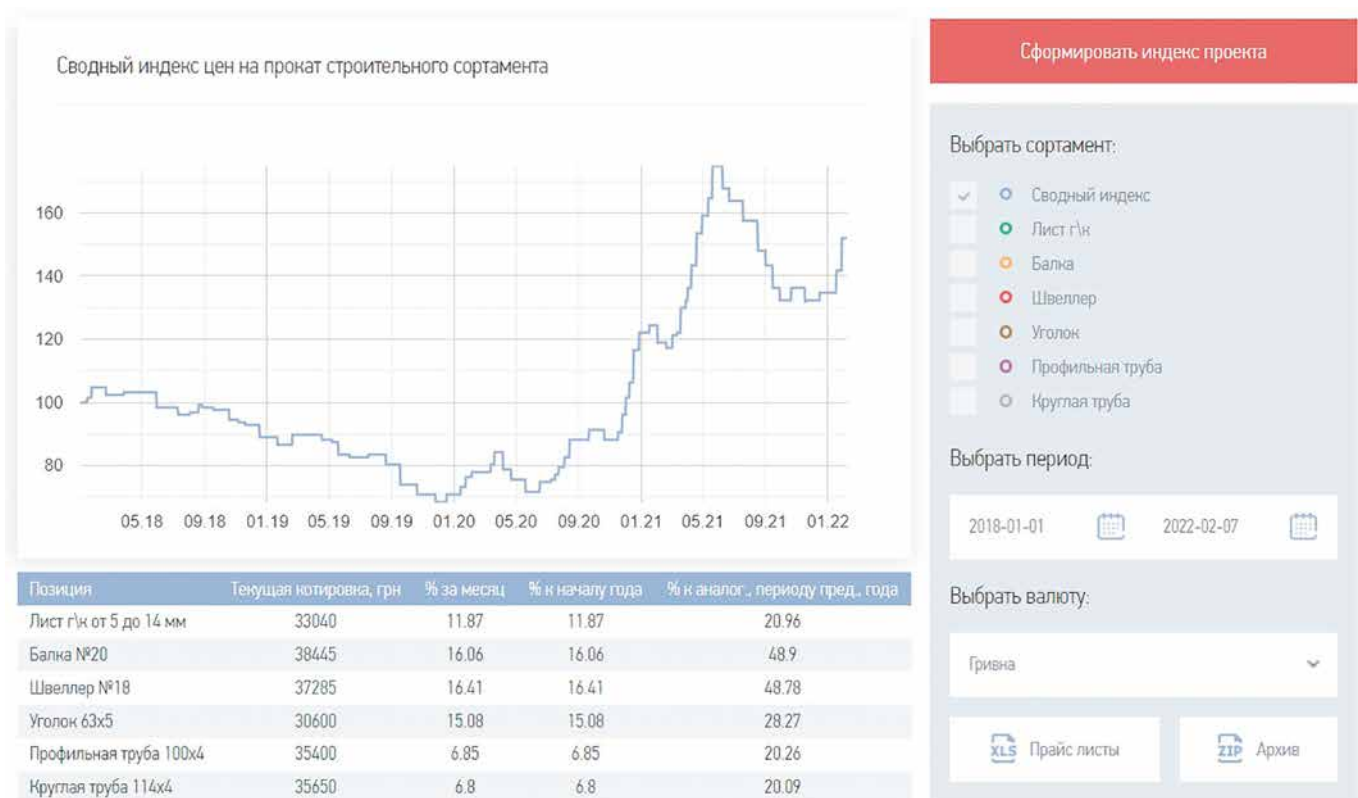
ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПАНІЮ	ЗАМОВНИКАМ	АРХІТЕКТОРАМ	ПРОЄКТУВАЛЬНИКАМ	УЧАСНИКАМ УЦСБ	МЕНЮ
ОСОБИСТИЙ КАБІНЕТ					
ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПАНІЮ					
НОВИНИ ПРО КОМПАНІЮ					
ТЕНДЕРИ					
ІНВЕСТИЦІЙНІ ПРОЄКТИ					
НАПИСАТИ АДМІНІСТРАТОРУ					
ВИХІД					
<b>Тендер на розробку креслень КМД, виготовлення та постачання металоко...</b>					
<b>Склад (тендер на будівництво) Тернопільська обл.</b>					
<b>Реконструкція мосту по вул. Садова у м. Мукачєво, Закарпатської област...</b>					
<b>Металопрокат в асортименті</b>					



## Індикатор вартості будівельного сортаменту

В УЦСБ розроблено унікальний онлайн-сервіс, який дає можливість відстежувати індекс цін на прокат будівельного сортаменту і динаміку цін на окремі інші позиції.

До того ж передбачена можливість розрахунку зведеного індексу за власним проектом користувача із зазначенням індивідуальних налаштувань. Також за допомогою сервісу формується офіційний звіт, який згодом може використовуватися як доповнення до договору (для обґрунтування змін вартості проекту).



## Складський сортамент металопрокату

На сайті УЦСБ в розділі «Сортамент металопрокату» представлені стандартні позиції сортаменту металопрокату, які постійно є в наявності на складах найбільших металотрейдерів України.

Сервіс надає наступні можливості користувачам:

- ♦ перевірити, чи є сортамент складською позицією в обраних металотрейдерів України;
- ♦ завантажити сортамент металопрокату у PDF-форматі разом з додатковою технічною інформацією;
- ♦ надати запит трейдерам щодо умов та строків постачання замовних позицій.



## Бібліотека нормативних документів

Бібліотека дозволяє ознайомитися з нормами і стандартами, що регулюють галузь сталевих конструкцій.

Норми і стандарти розділені за групами: проектування, виготовлення, монтаж та експлуатація металоконструкцій. Кожна група розділена на національну та міжнародну гілки.

Також в бібліотеці представлені стандарти ВІМ-технологій та проекти НТД, що розробляються.



Головна / Нормативні документи

### НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

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)
- ВІМ-технології – міжнародна гілка (стандарти)
- НТД у розробці (норми і стандарти)

ГОСТ 10243-75 Сталь. Методи випробувань і оцінки макроструктури (нечинний з 01-05-2021)

ДЕТАЛЬНІШЕ

Пошук документу

ІГДЗС

ГОСТ 10605-94 Гайки шестигранні з діаметром різьблення понад 48 мм класу точності В. Технічні умови (ІСО 4032-86)

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 10704-91 Труби сталеві електрозварні прямошовні. Сортувальні умови (чинний, буде скасовано 01-07-2022)

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 11371-78 Шайби. Технічні умови (чинний, буде скасовано 01-01-2022)

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 18126-94 Болти і гайки з діаметром різьблення понад 48 мм. Загальні технічні умови

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 22356-77 Болти і гайки високоміцні і шайби. Загальні технічні умови (чинний, буде скасовано 01-01-2022)

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 26271-84 Дріт порошковий для дугового зварювання вуглецевих і низьколегованих сталей. Загальні технічні умови. (чинний, буде скасовано 01-01-2022)

ДЕТАЛЬНІШЕ

ГОСТ 7564-97 Прокат. Загальні правила відбору проб, заготовок і зразків для механічних та технологічних випробувань

ДЕТАЛЬНІШЕ

# Каталог готових рішень

На сайті УЦСБ представлені реальні об'єкти, що реалізовані компаніями-учасниками Асоціації. Призначення каталогу:

- ◆ допомогти замовнику ознайомитись з об'єктами та знайти виконавця серед учасників УЦСБ;
- ◆ забезпечити вхідний трафік лідів та замовлень учасникам УЦСБ.



Головна / Каталог готових рішень

## КАТАЛОГ ГОТОВИХ РІШЕНЬ

- Учасник УЦСБ
- Сегмент нерухомості
- Регіон будівництва
- Тип будівництва
- Технологія будівництва
- Основні конструктивні рішення



Склад  
CKS CENTER OF FRAME CONSTRUCTION



Птахофабрика "Виницький бройлер"  
УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ



Зерновий термінал в Чорноморському порту



Одеський цементний завод  
ОСНОВА



Виробничий цех під торгівлі приміщення  
ІНСТІЛ Україна



Елеватор  
CKS CENTER OF FRAME CONSTRUCTION



Оптовий ринок сільськогосподарської продукції "Столичний"  
УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ



ТРЦ Ашан



Мозирський НПЗ  
ОСНОВА



Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат  
CKS CENTER OF FRAME CONSTRUCTION



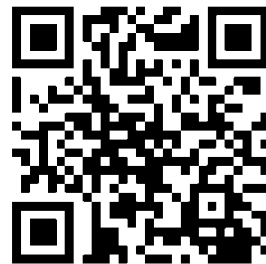
Готель HILTON (Багатофункціональний комплекс H-Tower)  
УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ



Цех молокозаводу, Лустдорф 000  
УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ

## Каталог проєктувальників металокопструкцій

Каталог проєктувальників – потужний інструмент, що дозволяє компаніям з проєктування металокопструкцій презентувати свої послуги потенційним замовникам, а замовникам знайти якісних перевірених підрядників з виконання проєктної документації.



Сервіс містить фільтри та відомості з основних критеріїв, важливих під час пошуку і підбору проєктувальника. Інформація щодо специфіки та спеціалізації, регіону діяльності, кваліфікації та досвіду дозволить швидко підібрати проєктувальника, що відповідає вимогам та потребам замовника.



Головна / Каталог проєктувальників металокопструкцій

### КАТАЛОГ ПРОЄКТУВАЛЬНИКІВ МЕТАЛОКОПСТРУКЦІЙ

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

- ЮРИДИЧНИЙ СТАТУС
  - УЧАСНИК УЦСБ
  - ТЕРМІН ДІЯЛЬНОСТІ
  - РЕГІОН
  - ВИДИ ПРОЄКТНИХ РОБІТ
  - ЗАСТОСУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ
  - ЗНАННЯ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ
  - СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНО ДО ПРОФЕСІЙ ТА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ
  - СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ПО ТИПАМ БУДІВЕЛЬ
  - СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНО ДО КЛАСУ НАСЛІДКІВ
- ОЧИСТИТИ ФІЛЬТРИ



Проєктно-вишукувальна компанія "Вартість"  
 Регіон: м. Київ  
 Термін діяльності: 25 років  
 Види робіт: Генпроєктування, Розділ ІМ, Розділ ІМД, ІМ+ІМД (одностадійне проєктування), Розділ АР, Розділ КБ, ВІМ-проєктування, Обстеження будівель і споруд, Проєктування вогнезахисту, Розрахунок критичних температур, Аудит та оптимізація проєктів, Інше  
 Учасник УЦСБ [ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



ТОВ "Ковлар Груп"  
 Регіон: м. Київ  
 Термін діяльності: 6 років  
 Види робіт: Проєктування вогнезахисту, Розрахунок критичних температур  
 Учасник УЦСБ [ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



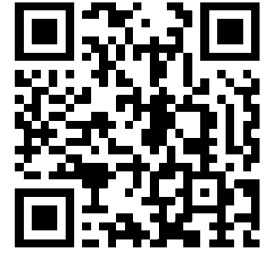
ДАТА-СПМ  
 Регіон: Київська область  
 Термін діяльності: 9 років  
 Види робіт: Генпроєктування, Розділ ІМ, Розділ ІМД, ІМ+ІМД (одностадійне проєктування), Розділ АР, Розділ КБ, ВІМ-проєктування, Обстеження будівель і споруд  
 Учасник УЦСБ [ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



ПрАТ "УКРСТАЛЬ КОНСТРУКЦІЯ"  
 Регіон: м. Київ  
 Термін діяльності: 48 років  
 Види робіт: Розділ ІМ, Розділ ІМД, ІМ+ІМД (одностадійне проєктування), Розділ КБ, ВІМ-проєктування  
 Учасник УЦСБ [ДЕТАЛЬНІШЕ](#)

# Каталог заводів металоконструкцій

Сервіс дозволяє замовникам будівництва відібрати виконавців по багатьом фільтрам, серед яких: потужність виробництва, відповідність стандарту виготовлення, досвід постачання на експорт, спеціалізація за видами конструкцій, проектні роботи, монтажні роботи, клас виконання за EN 1090-2, технологічні можливості та інші.



Пошук

Головна / Каталог заводів металоконструкцій

## 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 ЕЛЕМЕНТУ
ТЕХНОЛОГІЧНІ МОЖЛИВОСТІ
ТЕХНОЛОГІЇ ЗВАРЮВАННЯ
ОЧИСТИТИ ФІЛЬТРИ

- 

**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](#)
- 

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

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)
- 

**ТДВ "Червоноградський завод металоконструкцій"**  
 Адреса потужностей виробництва: Львівська обл., м. Червоноград, вул. Львівська, 53  
 Контакти: 050 370 25 12  
 Відповідність стандарту: EN 1090-2  
 Потужність: 500 т/міс

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)
- 

**ТЗМК Сталь**  
 Адреса потужностей виробництва: м. Тернопіль вул. Луконовича 8а  
 Контакти: 097 871 62 77  
 Відповідність стандарту: ДСТУ Б.В.199  
 Потужність: 250 т/міс

[ДЕТАЛЬНІШЕ](#)



## Ефективний розкрій листа

Сервіс створено для визначення ефективної ширини смуг, на які ріжеться сталевий лист без відходів. Застосування таких ширин під час проєктування зварних двотаврових перерізів дозволяє знизити відсоток відходів на виробництві.

Необхідне значення можна вибрати з таблиці або розрахувати онлайн значення відходу для ширини, заданої користувачем.



**ВИБЕРІТЬ ТОВЩИНУ ЛИСТА, ММ**

4 ▼

**ШИРИНА ЛИСТА, ММ**

1250  
 1500  
 2000  
 Змінити параметри різку

**ВВЕДІТЬ ШИРИНУ ПОЛОСИ, ММ**

від 50 до 1000

**РОЗРАХУВАТИ ВІДХІД**

ЕФЕКТИВНА ШИРИНА ПОЛОСИ, ММ	ШИРИНА ЛИСТА, ММ	КІЛЬКІСТЬ ПОЛОС, ШТ
108	2000	18
112	1500	13
114	2000	17
122	1500	12
122	2000	16
130	2000	15
132	1500	11
140	2000	14
146	1500	10
150	2000	13
162	1500	9
162	2000	12
178	2000	11
182	1500	8
196	2000	10

## Концепції проєктів

Інженерний центр УЦСБ виконує на запит замовників будівництва оцінку вартості реалізації проєкту з використанням металоконструкцій.

Також ще на стадії концептуального проєктування архітектори можуть отримати поради/ рекомендації інженерів УЦСБ щодо можливостей реалізації вимог замовника та архітектурної ідеї за допомогою металоконструкцій.

## Тендерний майданчик для замовників

На запит замовника інженери УЦСБ допомагають сформулювати технічне завдання і організувати проведення тендеру серед учасників УЦСБ на проєктування, виготовлення, монтаж, протикорозійний і вогнезахист конструкцій каркасу і огорожувальних конструкцій, а також на виконання цих робіт на умовах під ключ.

## Консультації інженерного центру УЦСБ

Інженерний центр УЦСБ надає безкоштовні консультації з технічних питань, з якими стикаються замовники, девелопери, архітектори і проєктувальники на будь-якій стадії реалізації проєкту.

Наші фахівці готові допомогти всім, хто потребує рекомендацій з питань застосування сталі в будівництві.

## Консалтинг з вогнезахисту

Фахівці Асоціації надають безкоштовні консультації та всебічну підтримку з питань вогнезахисту та нормування вогнестійкості будівельних конструкцій. Така послуга теж буде корисною для інвесторів, девелоперів, архітекторів та проєктувальників.

## Регулярні аналітичні матеріали

Щокварталу публікується аналітична інформація та прогнози щодо структури ринку металоконструкцій, прокату з покриттям, будівельного ринку в цілому. Також ми розповідаємо про тенденції розвитку галузі.

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

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

Місією Українського центру сталевих будівництва є просування сталевих конструкцій як переважного матеріалу будівництва шляхом створення ефективних інноваційних рішень для клієнтів.

**Більше про ці та інші сервіси, діяльність та учасників Асоціації УЦСБ можна дізнатися на сайті**

**USCC.UA**

## Для нотаток

A series of horizontal dashed lines intended for taking notes.



**USCC.UA**