



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Инженерные сервисы УЦСС для участников рынка

www.uscc.ua | +38-044-280-18-20

ИЦ в помощь заказчику:

- Консультирование по вопросам проектирования, строительства, огнезащиты стальных конструкций
- Концепции проектов
- Тендеры среди участников УЦСС
- Презентации – лучшие практики металлостроительства

ИЦ другая деятельность:

- Нормативно-техническая деятельность (ДБНы, ДСТУ, ДСТУ EN)
- Публикации, пособия, брошюры
- Обучение и переподготовка проектировщиков, сертификация по Еврокодам
- Проведение семинаров, форумов, лекций, презентаций
- Национальный архитектурный студенческий конкурс STEEL FREEDOM



Артем Билык к.т.н.,
ГИП

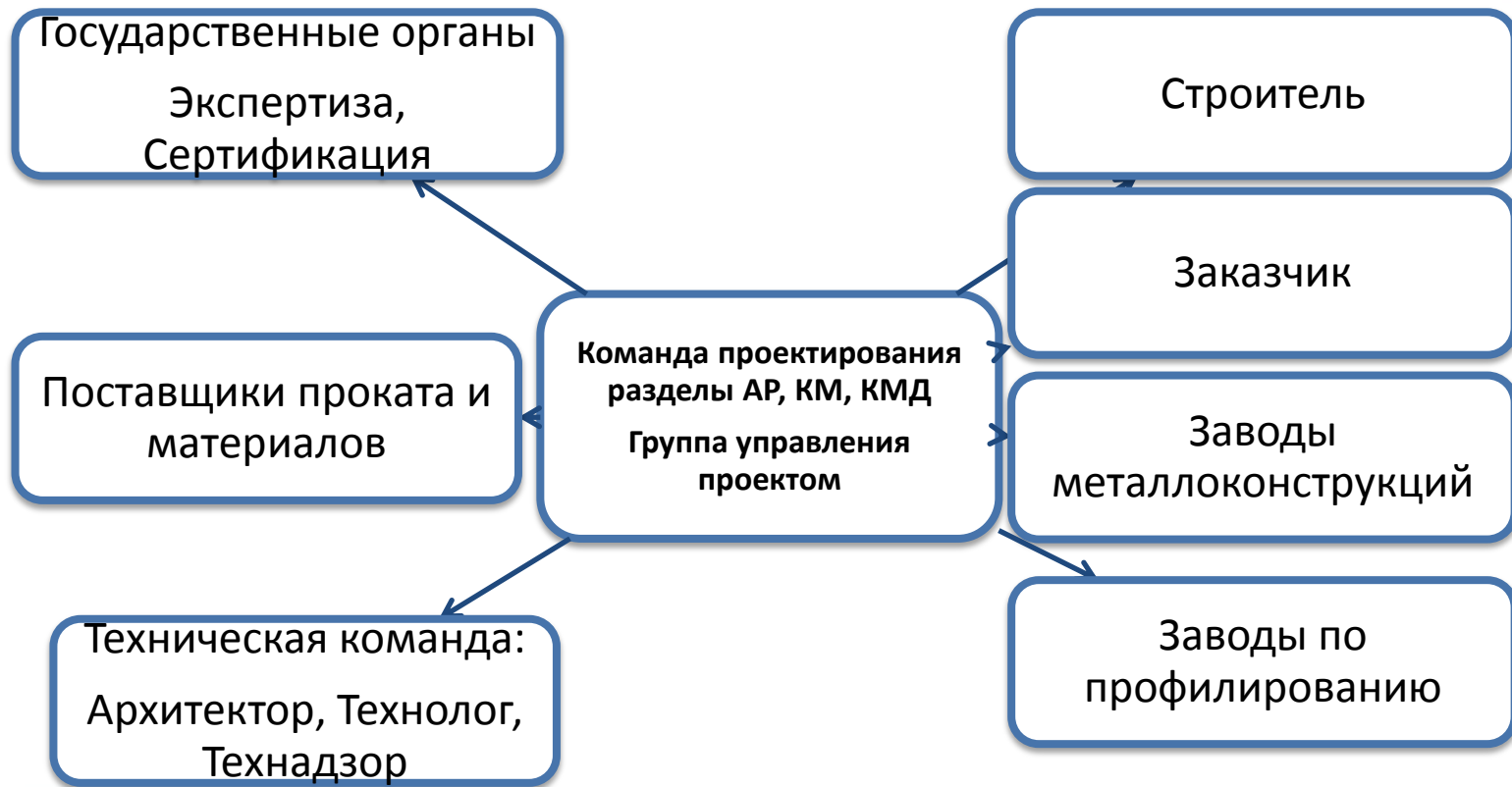


Эльвира
Ковалевская,
ГИП



Александр
Вдовкин,
м.т.н., инженер-
конструктор

КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Техническая поддержка для проектировщиков. Проект раздела сайта для ПО



+38-044-280-18-20 | [Войти](#)

[РУС](#) [ENG](#)

[УЦСС](#) [КОМИТЕТЫ](#) [ИНФОЦЕНТР](#)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

[РЕШЕНИЯ ИЗ СТАЛИ](#)

[КОНТАКТЫ](#)



ОБЪЕДИНЯЕМ УЧАСТНИКОВ РЫНКА МЕТАЛЛОСТРОИТЕЛЬСТВА

Украинский Центр Стального Строительства – ассоциация строителей, членами которой являются ведущие заводы по производству металлоконструкций, кровельные, отраслевые проектные и научные организации, монтажные организации.

[Инженерный центр](#)

[Консалтинг по огнезащите](#) >

[Сервисы УЦСС](#) >

[Публикации](#) >

[Задать вопрос эксперту](#)

[Оставить отзыв](#)

[Сортамент металлопроката в наличии](#)

[Соответствие марок стали](#)

[Консультации поставщиков металлопроката](#)

[Консультации заводов-производителей МК](#)

[Консультации поставщиков антикоррозионной защиты](#)

[Консультации поставщиков огнезащитных материалов](#)

[Консультации производителей и поставщиков программного обеспечения](#)

НОВОСТИ

04

Июл



[УЦСС готовит каталог строителей](#)

УЦСС приглашает компании отрасли присоединиться к созданию специализированного каталога участников украинского рынка металлоконструкций.

05



Состоялось второе заседание рабочей группы по разработке и утверждению...



[Календарь событий УЦСС](#)



Новые сервисы 2018

Возможности для участников УЦСС:

- Построение партнерских взаимоотношений с Проектными организациями;
- Получение информации о проектах и контакты заказчиков;
- Внесение в проектную документацию собственных (уникальных решений)

Возможность для Проектных организаций оставлять отзывы о качестве консультаций



Сервисы для проектировщиков - 2018

Сервисы, размещенные на сайте:

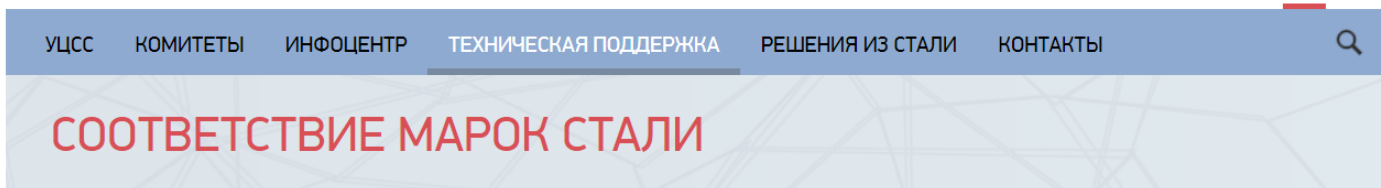
- Информация по соответствию марок стали
- Актуальный сортамент металлопроката в наличии

Запуск новых сервисов для рынка:

- от поставщиков металлопроката строительного сортамента
- от заводов-производителей МК
- от поставщиков антикоррозионной защиты
- от поставщиков огнезащитных материалов
- от производителей и поставщиков программного обеспечения

Техническая поддержка для проектировщиков

Соответствие марок стали:



Инженерный центр

Консалтинг по огнезащите +

Задать вопрос эксперту

Часто задаваемые вопросы

Публикации +

Сортамент металлопроката в наличии

[Соответствие марок стали](#)

Введите Ваш E-mail

[Подписаться на новости](#)

Главная / Техническая поддержка

Інформація щодо марок сталі для товсто- та тонколистового прокату за гармонізованим євростандартом ДСТУ EN 10025, Ч. 1-6, які можуть використовуватися як альтернатива прокату за стандартами ГОСТ (ЗГДНО ТАБЛИЦІ Г.5 ДБН В.2.6.-198:2014)

Клас міцності прокату сталі	Клас або марка сталі	ГОСТ, ДСТУ, НД	Чинність	Альтернатива за EN	Стандарт ДСТУ EN	Примітка
С235	С235	ГОСТ 27772	Чинний, буде скасовано з 01.01.2019 р.	S235JR S235J0 S235J2	ДСТУ EN 10025-2	S235JR наявна на складах СМЦ в товщинах 2-40 мм. Інші товщини доступні за замовленням з комбінатів S235J0 та S235J2 доступні за замовленням з комбінатів
	Ст3сп2	ДСТУ 2651 / ГОСТ 380 ДСТУ 4484/ ГОСТ 535 ГОСТ 14637	Чинні			
С245	С245	ГОСТ 27772	Чинний, буде скасовано з 01.01.2019 р.	Прямий аналог з таким класом міцності відсутній (см. примітку)		Можливе використання сталі вищого класу міцності – S275JR/J0/J2 за стандартом ДСТУ EN 10025-2; S275 N/NL за стандартом ДСТУ EN
	Ст3сп5	ДСТУ 2651 / ГОСТ 380	Чинні			

Техническая поддержка для проектировщиков

Актуальный сортамент металлопроката в наличии:



+38-044-280-18-20 | [Войти](#)

[РУС](#) [ENG](#)

[УЦСС](#)

[КОМИТЕТЫ](#)

[ИНФОЦЕНТР](#)

[ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА](#)

[РЕШЕНИЯ ИЗ СТАЛИ](#)

[КОНТАКТЫ](#)



СОРТАМЕНТ МЕТАЛЛОПРОКАТА В НАЛИЧИИ

Инженерный центр

Консалтинг по огнезащите +

Задать вопрос эксперту

Часто задаваемые вопросы

Публикации +

[Сортамент металлопроката в наличии](#)

Соответствие марок стали

Введите Ваш E-mail

[Подписаться на новости](#)

[Главная](#) / [Техническая поддержка](#)

Каталог сортамента металлопроката -

В каталоге представлены стандартные позиции сортамента металлопроката, которые есть в наличии на складах крупнейших металлотрейдеров Украины.

При проектировании конструкций УЦСС рекомендует ориентироваться на данный сортамент.

Для просмотра нажмите на "+" справа от названия соответствующего раздела.



Лист (горячекатанный, рифленый, просечно-вытяжной) +



Двутавр +



Новые сервисы 2018

Консультационные линии поддержки **от производителей и поставщиков металлопроката:**

- Сроки и минимальные объемы поставки заказных позиций;
- Наличие сертификатов соответствия европейским нормам.

Участники:

- Метинвест-СМЦ
- Викант



Новые сервисы 2018

Консультационные линии поддержки от ЗМК

- Оптимальные технологии изготовления м/к для проекта (габариты, линии, свариваемые толщины, обработка и т.п.)
- Вопросы конструирования узлов;
- Практическое применение действующих норм: отклонения в процессе монтажа и лабораторные испытания м/к.

Участники:

- Укрстальконструкция
- ЦКС



Новые сервисы 2018

Консультационные линии поддержки **от поставщиков антикоррозионной защиты**

- Практическое применение действующей украинских и европейских норм по АКЗ
- Классификация среды на агрессивность
- Подбор систем АКЗ согласно ТЗ, обеспечение их долгосрочной работы
- Подготовка поверхности под покраску согласно СНИП 2.03.11 и ISO 12944:4
- Выполнение и контроль работ по нанесению антикоррозионной системы
- Восстановление и ремонт покрытий



Участники:

- Хемпель
- Крон

Новые сервисы 2018

Консультационные линии поддержки **от поставщиков огнезащитных средств:**

- Огнезащитные материалы, возможные к применению в проекте;
- Подготовка конструкций под нанесение огнезащитных материалов;
- Расчет критических температур, дифференцированный подход к элементам
- Конструктивная огнезащита
- Консультации при строительстве, прохождении экспертизы и т.п.



Участники:

- Капиталь-Днепр
- Ковлар Групп

Новые сервисы 2018

Консультационные линии поддержки **от поставщиков программного обеспечения:**

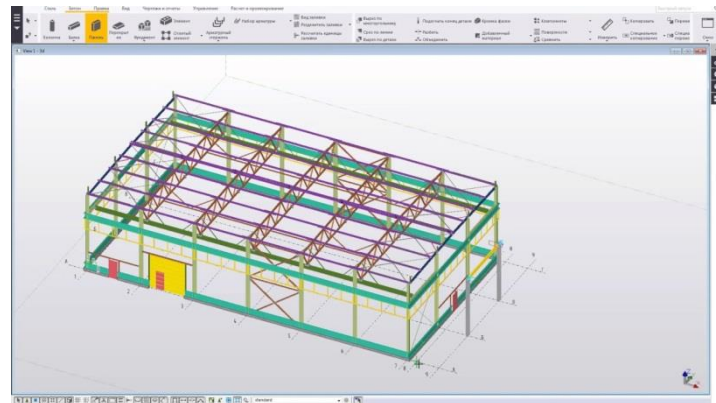
- Установка и администрирование ПО
- Техническая поддержка
- Вопросы по применению ПО



 **Tekla**[®]
Structures

Участники:

- ЛИРА САПР
- АРКАДА (ТЕКЛА)



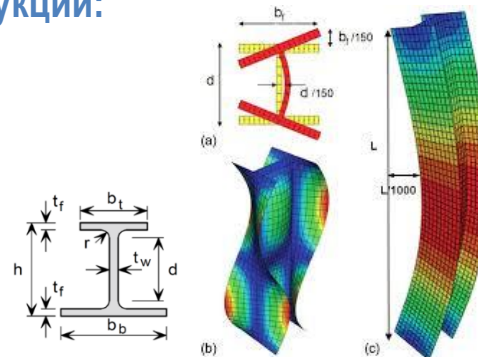
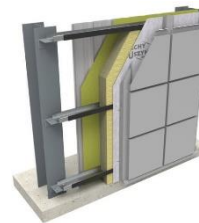
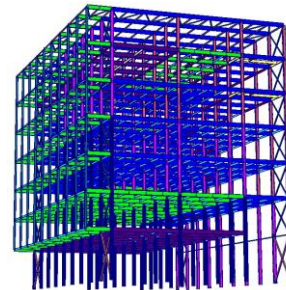
Инженерный центр - проведение консультаций для заказчиков

Консультации и рекомендации по вопросам проекта:

1. Выбор оптимальных конструктивных решений стального каркаса с учетом архитектуры и технологии изготовления;
2. Оптимизация конструктивных решений готового проекта;
3. Рациональный выбор ограждающих конструкций;
4. Разработка концепции проекта (как альтернатива существующему конструктивному решению из бетона);

Консультации по вопросам огнезащиты стальных конструкций:

1. Оценка необходимости и степени применения огнезащиты;
2. Рекомендации по выбору технологии для снижения стоимости огнезащиты.



Инженерный центр - пример концепции проекта

Концепция

1. Содержание концепции:

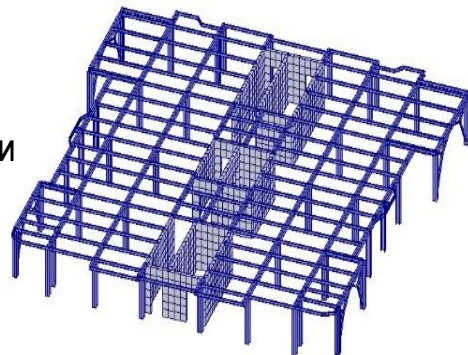
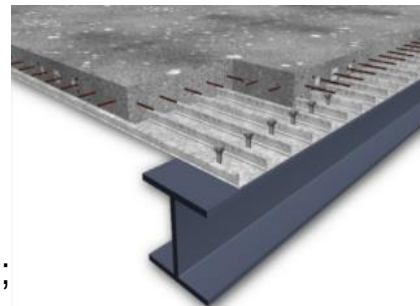
- Исходные данные
- Архитектурно-планировочные решения
- Нагрузки и воздействия
- Конструктивные решения
- Типичные конструктивные узлы
- Противопожарная и антикоррозийная защита стальных конструкций
- Экономический анализ, график строительства
- Выводы

2. Передача концепции заказчику

3. Передача расчетной модели по запросу

Применение эффективных решений

- Композитная работа балок
- Консоли
- Увеличенные пролеты балок
- ✓ Конструктивное решение с минимальной металлоемкостью;
- ✓ Применение высокопрочных марок стали;
- ✓ Применение современных конструктивных решений;
- ✓ При необходимости консалтинг и расчет огнезащиты



Инженерный центр - тендеры среди участников УЦСС

УЦСС помогает в организации проведения тендера на проектирование, производство и монтаж металлоконструкций (каркаса и ограждения):

Заказчик предоставляет информацию для тендера (запрос на сайте, почта, личная встреча)

Команда ИЦ УЦСС помогает заказчику подготовить ТЗ для проведения тендера

УЦСС размещает ТЗ в закрытом сервисе тендеров для участников отрасли на сайте УЦСС

Участники отрасли готовят коммерческие предложения и направляют их заказчику

Обратная связь УЦСС с заказчиком по итогам тендера



Инженерный центр УЦСС – проведение совместных с участниками УЦСС презентаций и семинаров

Презентации для заказчиков, архитекторов и проектировщиков по вопросам применения эффективных стальных решений:

ПРОЕКТИРОВЩИКАМ

1. Сервисы от УЦСС
2. Расчет критических температур
3. Огнезащита стальных конструкций
4. Реконструкция
5. Сталежелезобетонные конструкции и их рациональное применение

АРХИТЕКТОРАМ

1. Стальные конструкции для ТРЦ
2. Высотное строительство
3. Паркинги с применением металлоконструкций
4. Применение стали в реконструкции
5. Возможности стали в современной архитектуре
6. Динамические фасады
7. Консоли



Карточка проекта участника УЦСС

Цель – позволить пользователю сайта быстро и легко находить интересующую его информацию по примерам реализации объектов недвижимости в том или ином сегменте, в тех или иных конструкциях, с возможностью обратного поиска и ссылками на сайты производителей данного объекта.

Подробная информация по каждому проекту предоставляется участниками Ассоциации.

Перечень информации для размещения объекта в галерее готовых решений

Заказчик может отобрать объекты по отраслям и по участнику:

1. Сегмент недвижимости
2. Регион строительства
3. Новое строительство/Реконструкция
4. Технология БМЗ
5. Максимальная этажность
6. Максимальный пролет
7. Основные конструктивные решения
8. Участник УЦСС



Карточка проекта участника УЦСС

1. Сегмент недвижимости

1. Жилищное строительство:

- ✓ коттеджи;
- ✓ высотное строительство.

2. Аграрный комплекс:

- ✓ коровники;
- ✓ свинарники;
- ✓ птичники;
- ✓ холодные ангары;
- ✓ овоще- и фруктохранилища;
- ✓ элеваторы и зернохранилища.

3. Коммерческое строительство:

- ✓ ТЦ и ТРЦ;
- ✓ логистические комплексы;
- ✓ спортивные объекты;
- ✓ паркинги;

- ✓ офисная недвижимость;
- ✓ социальная инфраструктура;
- ✓ гостиницы;
- ✓ холодильники.

4. Промышленные здания

5. Инфраструктурные объекты

- ✓ мосты;
- ✓ опоры ЛЭП;
- ✓ осветительные опоры;
- ✓ дорожное ограждение.

6. Другие объекты строительства



Карточка проекта участника УЦСС

Перечень необходимой информации для карточки проекта (основные решения):

Основной материал несущих конструкций:

- ✓ ЛСТК;
- ✓ Сталь;
- ✓ Сталежелезобетон;
- ✓ Комбинированные;
- ✓ Другое

Максимальная длина пролета

Конструктивное решение несущего каркаса здания/сооружения:

- ✓ С применением ферм ;
- ✓ С применением балок;
- ✓ Рамная схема;
- ✓ Арочное решение;
- ✓ Комбинированные решения;
- ✓ Другое.

Конструктивные решения фасада здания:

- ✓ Сэндвич-панель заводского изготовления;
- ✓ Сэндвич-панель поэтапной сборки на основе прогонов ЛСТК;
- ✓ Сэндвич-панель поэтапной сборки на основе ВСК;
- ✓ Обшивка и утепление стен;
- ✓ Вентилируемые фасады из штучных материалов (навесные панели и кассеты);
- ✓ Другое.

Тип кровли здания:

- ✓ Плоская эксплуатируемая
- ✓ Плоская неэксплуатируемая;
- ✓ Скатная;
- ✓ Арочная.

Конструктивные решения кровли здания:

- ✓ Металлочерепица, фальцевые панели;
- ✓ Сборный сэндвич на основе профнастилов (профнастил, профнастил, промежуточный прогон);
- ✓ Мягкая кровля (профнастил, плитный утеплитель, рулонный материал).

Конструктивные решения плит перекрытий:

- ✓ Сталежелезобетонная плита;
- ✓ Профнастил в виде несъемной опалубки;
- ✓ Другое.

Другая дополнительная информация (общая площадь, вес металлических конструкций, вес металлоконструкций на 1 м кв площади, шаг колонн, другое...)

Фото-, видео-, другие презентационные материалы по проекту

Положительные отзывы заказчика о работе участника

Участники УЦСС, предоставившие информацию по объекту:

*Перечень участников, предоставивших информацию по данному проекту (при переходе на участника, видны другие его объекты)

Карточка проекта участника УЦСС - Пример



- 1. Сегмент недвижимости:**
Логистический комплекс
- 2. Название проекта :**
Логистический комплекс «Биокон», Общественно-административный корпус
- 3. Год реализации объекта -**
- 4. Регион строительства -**
- 5. Новое строительство/реконструкция:**
Новое строительство
- 6. Технология БМЗ -**
- 7. Максимальная этажность**
4 этажа
- 8. Участники УЦСС, предоставившие информацию по объекту:**
- ЦКС (www.cks.ua)
- 9. Основной материал несущих конструкций:**
Сталь
- 10. Максимальная длина пролета**
- м

Карточка проекта участника УЦСС - Пример



11. Конструктивное решение несущего каркаса здания/сооружения:

с применением ферм
комбинированные решения

12. Конструктивные решения фасада здания:

Сэндвич-панель заводского изготовления
Вентилируемые фасады из штучных материалов
(навесные панели и кассеты)

13. Тип кровли здания:

Плоская неэксплуатируемая

14. Конструктивные решения кровли здания:

Мягкая кровля (профнастил, плитный утеплитель,
рулонный материал);

15. Конструктивные решения плит перекрытий:

Монолитное перекрытие

16. Другая дополнительная информация (общая площадь, вес металлических конструкций, вес металлоконструкций на 1 м кв площади, шаг колонн, другое...)

17. Фото-, видео-, другие презентационные материалы по проекту

18. Положительные отзывы заказчика о работе участника

Национальный архитектурный студенческий конкурс STEEL FREEDOM

STEEL FREEDOM – это ежегодный Национальный архитектурный студенческий конкурс основан в 2014 году УЦСС.

- ✓ Призван привлечь студентов со всех профильных ВУЗов Украины
- ✓ Направлен на создание архитектурных проектов с применением стальных конструкций в создании объектов недвижимости



Работы участников конкурса STEEL FREEDOM

STEEL FREEDOM для девелопера это:

- получение множества разнообразных стальных решений по объекту коммерческой недвижимости с заданными условиями и требованиями
- привлечение внимания со стороны СМИ
- укрепление положительного имиджа компании на украинском рынке недвижимости (бренда работодателя)
- КСО (Корпоративная социальная ответственность)
- возможность получить анализ проекта со стороны жюри – ведущих архитекторов Украины
- работа с лучшими молодыми специалистами в сфере архитектуры и строительства





УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Спасибо за внимание

АРТЕМ БИЛЫК

Руководитель инж.центра УЦСС,
к.т.н., доцент КНУБА, ГИП

проектной компании «Вартість»,

+38-050-765-23-54

ABILYK@uscc.ua

www.uscc.ua | +38-044-280-18-20