

Екскаватор-навантажувач ELEX 81A

Марка : ELEX

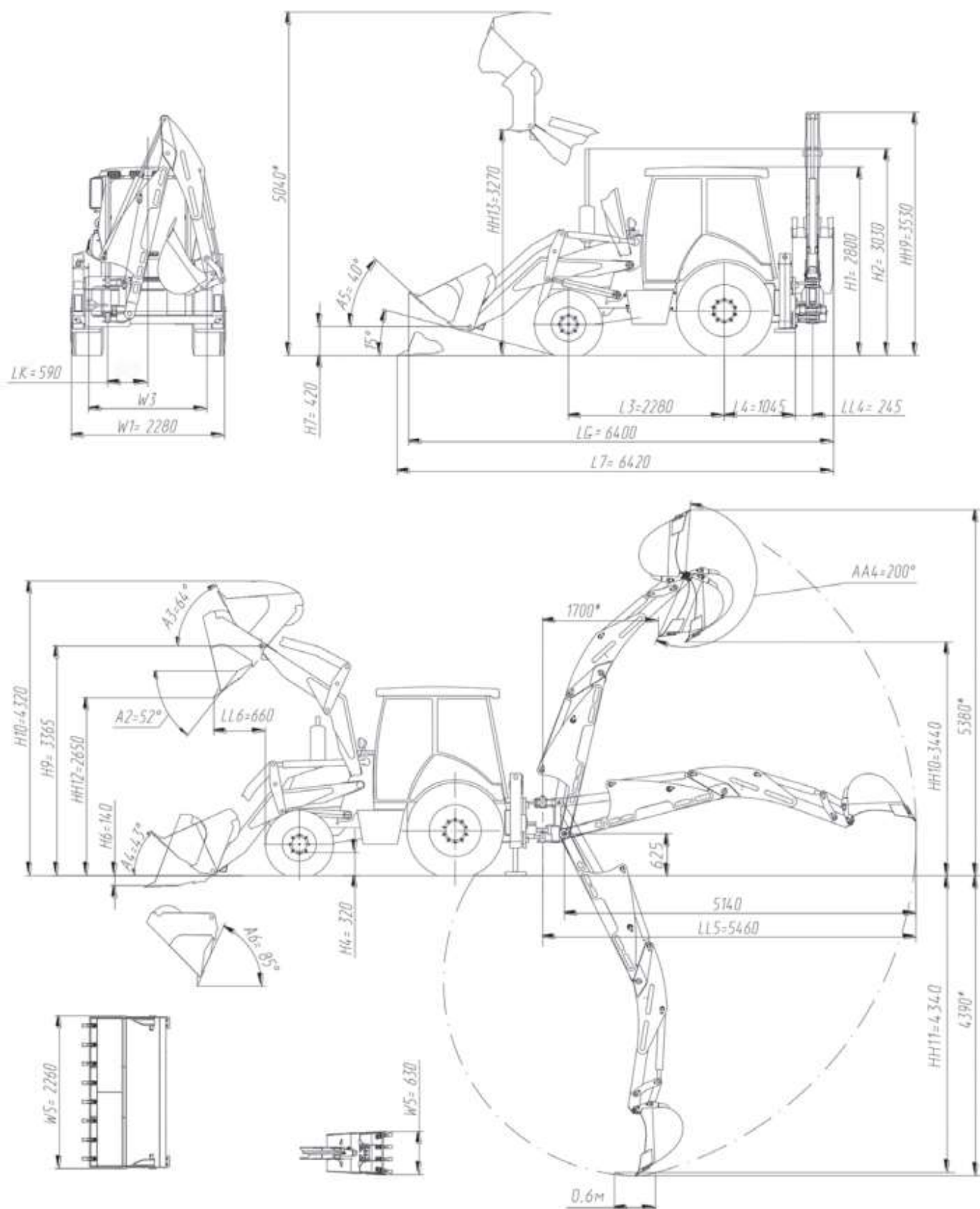
Потужність двигуна : 105 к.с.

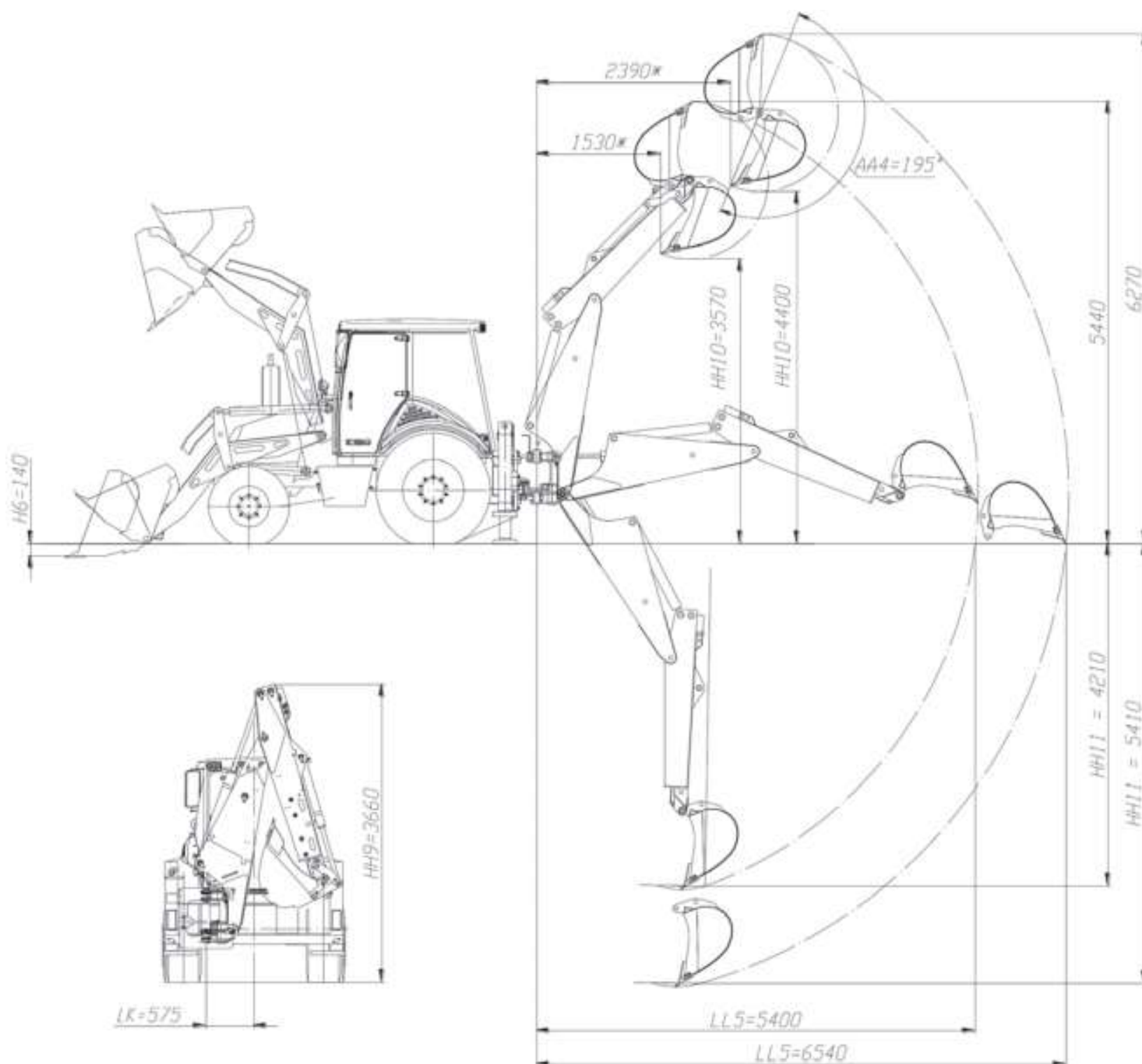
Колісна формула : 4x4

Глибина копання : 5410 мм

Опис : Екскаватор-навантажувач ELEX 81A є універсальною машиною для виконання широкого спектра будівельних, землерийних і вантажно-розвантажувальних робіт. Габаритні розміри (ДхШхВ) 6400х2280х3030 мм. колісна формула 4x4. Двигун моделі Д-245.5S2-1154, потужністю 105 к.с. глибина копання 5410 мм. Шини передні/задні 12,5/80-18 16.9/28 (12PR).







Особливості екскаватора-навантажувача ELEX 81A

🔧 Технічні та конструктивні особливості:

- Оснащений чотирициліндровим дизельним двигуном Д-245.5S2-1154 (ММЗ) з турбонаддувом і проміжним охолодженням повітря.
- Потужність двигуна — **110 к.с. при 2200 об/хв**, крутний момент — **451 Н·м при 1400 об/хв**.
- Відповідає екологічному стандарту **Stage II (аналог Tier 2)**.
- Гідромеханічна трансмісія **Carraro**, автоматичне перемикання 2WD / 4WD.
- **Коробка передач Carraro** — 4 передачі вперед і 4 назад, реверсивна.
- Балансирний ведучий передній міст **Carraro**, електромеханічне підключення приводу.
- Жорсткий задній міст з постійним приводом, посиленої конструкції.

⚙️ Габарити та конструкція:

- Довжина — **6400 мм**, ширина — **2280 мм**, висота — **3030 мм**.
- Колісна база — **2240 мм**, кліренс — **320 мм**.
- Радіус повороту з ковшем — **5,5 м**.
- Повна маса — **7300–7700 кг** (залежно від комплектації).

□ Робоче обладнання та навантаження:

- Стандартний ківш — **1,05 м³**, ширина — **2260 мм**.
- Висота розвантаження — **3270 мм**, глибина копання — **до 150 мм**.
- Вантажопідйомність на ковші — **до 1750 кг**.
- Виривне зусилля на ковші — **5900 кг**.
- Телескопічна рукоять (опція) — збільшення дальності навантаження.
- Гідравлічна система з високою продуктивністю — **167 л/хв при 2200 об/хв**.

🚙 Колісна формула та прохідність:

- Колісна формула — **4x4**, повний привід.
- Передні колеса — **12.5/80-18**, задні — **16.9/28**.
- Висока прохідність та зчеплення на м'яких і нерівних поверхнях.

□ **Зручність і обслуговування:**

- Паливний бак — **115 л**, що забезпечує тривалий робочий цикл.
- Простий доступ до вузлів обслуговування.
- Система охолодження — високоефективна, пристосована до роботи в умовах спеки або морозу.

Опис екскаватора-навантажувача ELEX 81A

Екскаватор-навантажувач ELEX 81A є універсальною машиною для виконання широкого спектра будівельних, землерийних і вантажно-розвантажувальних робіт. Цей потужний агрегат розроблений для інтенсивної експлуатації у важких умовах, включаючи будівництво доріг, комунальну інфраструктуру та сільське господарство. Оснащений дизельним двигуном Perkins 1104C-44T, який розвиває потужність 70 кВт при 2200 об/хв, ELEX 81A-01 демонструє відмінну паливну ефективність і стабільну продуктивність. Робочий об'єм двигуна становить 4,4 літра, максимальний крутний момент — 392 Нм при 1400 об/хв. Система охолодження водяна, тип впуску — турбонаддув. Коробка передач механічна, з чотирма передачами вперед і назад, а привід реалізовано на всі чотири колеса (4x4), що забезпечує впевнене пересування по нерівній місцевості.

Габаритні розміри машини складають 7470 мм у довжину, 2310 мм у ширину та 3400 мм у висоту. Колісна база становить 2170 мм, кліренс — 420 мм, а мінімальний радіус повороту дорівнює 4320 мм. Маса екскаватора-навантажувача — 7600 кг. Машина укомплектована містким фронтальним ковшем об'ємом 1 м³ шириною 2300 мм, який дозволяє ефективно здійснювати навантаження, планування та транспортування сипучих матеріалів. Максимальна висота вивантаження фронтального ковша становить 2700 мм, глибина копання — 100 мм, висота підйому ковша — 3300 мм, а кут його розвантаження — 45°. Задній ковш має об'єм 0,2 м³, ширину 650 мм та здатен досягати глибини копання 4100 мм, забезпечуючи максимальну висоту копання 5600 мм і радіус копання на рівні ґрунту до 5360 мм. Кут повороту зворотної лопати дорівнює $\pm 92^\circ$, а максимальна глибина копання з телескопом — 5330 мм.

Гідравлічна система забезпечує продуктивність на рівні 155 л/хв при тиску до 225 бар, що дозволяє машині працювати з високою точністю навіть при інтенсивному навантаженні. Паливний бак місткістю 150 літрів дозволяє тривалий час працювати без дозаправки..

Усі основні вузли машини зібрані з урахуванням сучасних стандартів надійності: гідравліка Bosch Rexroth, мости Carraro, коробка передач ZF, а також сидіння водія Grammer забезпечують комфорт та безпеку під час тривалих змін.

Модель також оснащена реверсивним вентилятором, покращеним доступом до двигуна для обслуговування, опціональним кондиціонером та елементами захисту гідравлічної системи. Завдяки своїй конструкції та технічним можливостям, ELEX 81A-01 ідеально підходить для багатоцільового використання в умовах, де потрібна потужність, маневреність та універсальність в одному рішенні

Додаткові фото екскаватора-навантажувача ELEX 81A





















Технічні характеристики екскаватора-навантажувача ELEX 81A

Параметр	Показник
Двигун	
Модель і виробник	Д-245.5S2-1154
Тип	Рядний, 4-х циліндровий дизельний двигун, з вертикальним розташуванням циліндрів
Спосіб сумішоутворення	Безпосереднє уприскування палива
Тактність	4-х тактний
Вид всмоктування повітря	Турбонаддув, з проміжним охолодженням
Діаметр циліндра	110 мм
Хід поршня	125 мм
Робочий об'єм	4,75 л
Система охолодження	Водяне охолодження
Потужність експлуатаційна	66,7 кВт
Потужність номінальна	81 кВт (110 к.с.)
Максимальний крутний момент при 1400 об/хв	451 Нм
Стартер	Magneton 9142 780 (12 V, 3,2 кВт при 1300 об/хв)
Питома витрата палива	220 ± 4,4 г/(кВт·год)
Мінімальна частота холостого ходу	800 ± 50 об/хв
Максимальна частота холостого ходу	2200 об/хв

Електроустаткування	
Система	Однопровідна, з напругою 12 В
Привід коліс	
Тип	Підключається передній привід (4WD), режим 2WD для економії
Трансмісія	Гідромеханічна з гідротрансформатором
Передачі	1–2 робочі, 3–4 транспортні
Макс. швидкість	До 40 км/год
Передній ведучий міст	
Тип	Балансирний, що підключається, CARRARO (Італія)
Привід	Карданний вал
Управління	Електромеханічне, з примусовим підключенням
Задній міст	
Тип	Жорстко закріплений
Привід	Постійний, карданний вал
Трансмісія	
Коробка передач	Гідромеханічна з ручним перемиканням, CARRARO
Кількість передач	4 вперед / 4 назад

Рульове управління

Тип	Гідрооб'ємне, передні керовані колеса
Механізм повороту	Насос-дозатор, гідроциліндр, рульова трапеція
Насос	НШ 16Г-3Л, 31 л/хв при 2070 об/хв
Зовнішній радіус повороту	5500 мм

Габаритні розміри

Максимальна габаритна висота (H1)	2800 мм
Максимальна ширина	2280 мм
Максимальна висота (H2)	3030 мм
Дорожній просвіт (H4)	320 мм
Мінімальний радіус повороту (R3)	5500 мм
Колісна база (L3)	2280 мм
Максимальна ширина машини (W1)	2280 мм
Колія передніх коліс (W3)	1920 мм
Колія задніх коліс (W3)	1730 мм
Габаритна довжина	6400 мм

Навантажувальне обладнання

Кут розвантаження (A2)	52°
Максимальний кут запрокидування піднятого ковша (A3)	64°
Кут запрокидування на рівні стоянки (A4)	43°
Кут запрокидування в транспортному положенні (A5)	40°
Максимальний кут копання (A6)	86°
Глибина копання (H6)	150 мм
Висота підйому в транспортному положенні (H7)	420 мм
Висота шарніра ковша (H9)	3365 мм
Робоча висота з піднятим ковшем (H10)	4320 мм
Висота розвантаження закритого ковша (HH12)	2650 мм
Висота розвантаження розкритого ковша (HH13)	3270 мм
Ширина ковша (W5)	2260 мм
Виліт кромки при розвантаженні (LL6)	600 мм
Номінальна вантажопідйомність	1750 кг
Місткість ковша	1,05 м³
Виривне зусилля стріли	3950 кг
Виривне зусилля ковша	5900 кг

Маса	
Експлуатаційна маса (стандарт/телескоп)	7300 кг / 7700 кг
Розподіл по передній осі	2880 кг / 2780 кг
Розподіл по задній осі	4420 кг / 4920 кг
Шини	
Передні	12,5/80-18 (12PR)
Задні	16.9/28 (12PR)
Заправні ємності	
Паливний бак	115 л
Система охолодження	18 л
Моторне масло	11 л
Трансмісія	20 л
Задній міст	17 л
Передній міст	17 л
Гідравлічний бак	106 л (макс) / 94 л (мін)

НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний
Холдинг МХП



Onur group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська
фабрика «Рошен»



Збройні сили
України



Служба безпеки
України



Генеральна
прокуратура
України



Управління
державної охорони
України



Національна
гвардія України



ТОВ «Метінвест
холдинг»



Національна
гвардія України



АТ «ПІАТ Приват
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспетранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозахастина



Автоцентр KIA
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський
політехнічний
інститут ім.
Сікорського



ХНЗУ ім. Кузевиці



Національний інститут
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики