

Звіт про оцінку

справедливої вартості
7 екскаваторів, що належать

ПрАТ "Центральний
гірничо-збагачувальний комбінат"

станом на 31 березня 2026 року



20 травня 2026 року

ПрАТ "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат"
50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н

Генеральному директору Тонєву І.М.

Шановний Ігорю Михайловичу,

Відповідно до Договору № 20-26К-20007 від 27 березня 2026 року, укладеного між ПрАТ "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат" та ТОВ "БДО Консалтинг" нами було виконано оцінку справедливої вартості 7 гусеничних кар'єрних екскаваторів, що належать Компанії, станом на 31 березня 2026 року. Оцінку проведено з метою виконання зобов'язань за кредитним договором.

Висновки про вартість базуються на інформації, ринкових даних та припущеннях, актуальних станом на дату оцінки. Суттєві зміни економічного середовища, ринкових умов або стану об'єктів оцінки після цієї дати можуть вплинути на результати оцінки.

Інформація та результати, наведені у цьому Звіті, призначені виключно для використання Замовником із зазначеною вище метою. Оцінювач не несе відповідальності перед третіми сторонами за використання цього Звіту, повністю або частково, не за призначенням.

Оцінку проведено із застосуванням методів витратного підходу. Розрахунки і результати наведено без урахування ПДВ.

На підставі проведеного аналізу із застосуванням підходів, методів та припущень, детально викладених у цьому Звіті, ми дійшли висновку, що справедлива вартість 7 екскаваторів, які належать ПрАТ "ЦГЗК", станом на 31 березня 2026 року становить:

1 002 880 200,00 гривень.

Ми вдячні Вам за можливість надати послуги з оцінки і сподіваємось на подальшу плідну співпрацю. У випадку виникнення будь-яких питань стосовно цього Звіту просимо звертатися до нашої компанії за телефоном +38 044 393 26 87.

З повагою,

Валерій Афанасьєв

Партнер | Директор підприємства з оцінки
ТОВ "БДО Консалтинг"

Зміст документу

- 01 Основні факти та висновки | 3
- 02 Інформація про об'єкт оцінки | 9
- 03 Огляд ключових ринкових тенденцій | 14
- 04 Аналіз найбільш ефективного використання | 21
- 05 Основні терміни та методологія оцінки | 23
- 06 Розрахунок вартості | 27
- 07 Заява оцінювача | 39
- 08 Додаткові матеріали | 41





1

Основні факти та висновки

Завдання на оцінку і Висновок про вартість

Завдання на оцінку

Параметр	Інформація
Замовник	ПРАТ "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат" Україна, 50066, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Покровський район Код ЄДРПОУ: 00190977
Виконавець	ТОВ "БДО Консалтинг" 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Лазаря Глоби, 4 Код ЄДРПОУ: 32650907 Сертифікат СОД №325/2024 від 22 липня 2024 року
Користувачі звіту	Менеджмент Замовника, аудитори, кредитори
Об'єкт оцінки	7 екскаваторів, що належать ПРАТ "ЦГЗК"
Вид вартості	Справедлива вартість
Мета оцінки	Визначення справедливої вартості у рамках виконання зобов'язань згідно кредитного договору
Дата оцінки	31 березня 2026 року
Дата проведення аналізу та складання звіту	Аналіз вартості проведено у квітні 2026 року Звіт складено та підписано в 20 травня 2026 року
Курс української гривні до долара США	43,7955 гривень за 1 доллар США відповідно до офіційних даних НБУ
Використані підходи	Витратний підхід

Висновок про вартість

Відповідно до умов Договору № 20-26К-20007 від 27 березня 2026 року (Договір), укладеного між ПРАТ "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат" (Замовник) та ТОВ "БДО Консалтинг" (Оцінювач), ми виконали оцінку справедливої вартості 7 екскаваторів з метою виконання Замовником зобов'язань згідно з кредитним договором.

За результатами аналізу, проведеного із застосуванням оціночних підходів і методів та з урахуванням припущень, викладених у цьому Звіті про оцінку, ми дійшли висновку, що станом на 31 березня 2026 року справедлива вартість 7 екскаваторів, що належать ПРАТ "ЦГЗК", без урахування ПДВ становить:

1 002 880 200,00 гривень,

в тому числі:			
№	Інвентарний №	Назва основного засобу	Вартість
1	4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	59 656 100
	4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17 (ремонт)	9 042 500
2	4200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп. № 16	170 484 100
3	4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 8	170 484 100
4	4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 9	179 226 900
5	4200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп. № 17	179 226 900
6	4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 2	49 842 900
7	4200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп. № 18	184 916 700
РАЗОМ			1 002 880 200

Валерій Афанасьєв
Партнер | Директор підприємства з оцінки

Скальський Олександр
Керівник департаменту | Оцінювач

[кваліфікований електронний підпис]

[кваліфікований електронний підпис]

Обмежуючі умови

Призначення звіту

Замовник та Оцінювач підтверджують, що наведені нижче умови та обмеження становлять основу повного взаєморозуміння сторін.

Ці положення є обов'язковими для керівників, менеджменту, повноважних представників, а також правонаступників сторін.

Звіт про визначення вартості призначений для посадових осіб, акціонерів та аудиторів компанії. Звіт про оцінку має силу тільки в тому випадку, коли він представлений повністю і використовується з метою, вказаною вище.

Конфіденційність

Замовник має право посилатися на висновки, викладені в цьому Звіті, і використовувати його виключно з указаною метою, забезпечуючи при цьому нерозголошення методики оцінки, що в ньому міститься.

Замовник зобов'язаний захищати Оцінювача від претензій, які можуть бути пред'явлені йому третіми особами у разі неправомочного використання результатів даної роботи.

Оцінювач зобов'язується забезпечити конфіденційність інформації, отриманої від Замовника, та всіх висновків, що містяться у цьому Звіті.

Відповідальність

Оцінювач підтверджує, що послуги були надані згідно з професійними стандартами і що для виконання замовлення були призначені фахівці кваліфікації, яка відповідає ступеню складності даної роботи.

Замовник одноосібно несе відповідальність за всі юридично значущі рішення, прийняті ним в зв'язку з даним Звітом, а також за використання результатів оцінки з метою, не передбаченою завданням і функцією цієї роботи.

Оцінювач працював як незалежний підрядник. Його винагорода ніяк не вплинула на думки відносно вартості об'єкта, що оцінюється. Звіт про оцінку являє собою лише незалежну думку експертів і сам по собі не породжує ніяких правових наслідків відносно об'єкта оцінки.

Достовірність наданої інформації

Уся інформація фінансового, економічного і технічного характеру, надана Замовником в усній або письмовій формі, підтверджена або не підтверджена документально, приймалася нами як достовірна.

Оцінювач не проводив спеціальної перевірки її достовірності, у зв'язку з тим, що відповідальність за достовірність інформації, що надається, несе Замовник.

Додаткова робота

Договором і цим Звітом Оцінювач не зобов'язаний виконувати додаткову роботу, якщо це не обумовлено попередньою угодою, або без подальшої угоди. Оцінювач не зобов'язаний виконувати роботи по оновленню цього Звіту після його офіційної передачі Замовнику.

Інші умови

Оцінювач працює відповідно до припущення відносно відповідального володіння і компетентного управління активами, об'єкта власності або ділових інтересів, які зачіпає цей Звіт.

Цей Звіт виконаний на основі документів, що є, а також припущенні про те, що вони можуть бути отримані, або термін їх дії може бути продовжений для використання, на якому базується оцінка, описана в даному Звіті.

Обмежуючі умови

Вплив обмежувальних умов та припущень

Згідно з роз'ясненнями Фонду державного майна України щодо впливу обмежувальних умов та припущень, що робляться у звіті про оцінку майна, обмежувальні умови, що стосуються використання звітів про оцінку майна, визначаються оцінювачем під час проведення оцінки майна з огляду на такі фактори як: застосовані оціночні процедури, використані інформаційні джерела, обмеження та застереження, які можуть супроводжувати процедуру проведення оцінки та інше, та впливу цих факторів на кінцевий результат оцінки майна (вартість майна).

Визначені обмежувальні умови використання звіту про оцінку майна надаються з метою врахування їх замовником оцінки майна під час використання такого звіту. Нехтування обмежувальними умовами, що стосуються використання звітів про оцінку майна, призводить до неправомірного використання звіту про оцінку майна.

Питання невизначеності результатів оцінки майна в міжнародній практиці

Питання невизначеності результатів оцінки активів знайшли відображення в документах міжнародних організацій, зацікавлених в якості оціночного процесу, в тому числі - Міжнародної ради зі стандартів оцінки; Асоціації дипломованих сертифікованих бухгалтерів; Європейської Групи Асоціацій Оцінювачів (TEGoVA, The European Group of Valuers' Associations); Королівського Інституту Сертифікованих Сюрвеєрів (RICS, Royal Institution of Chartered Surveyors); Американського Товариства Оцінювачів (ASA, American Society of Appraisers); Інституту Оцінки (AI, Appraisal Institute), Австралійського інституту нерухомості (API, Australian Property Institute) та інших.

Невизначеність оцінки у стандартах Базельського комітету з банківського нагляду

Однією з перших організацій, яка серйозно поставилася до проблеми невизначеності оцінки, став Базельський комітет з банківського нагляду. На підставі його досліджень було визнано, що невизначеність, пов'язану з отриманням поточної вартості майна, слід розглядати як невід'ємну характеристику процесу оцінки.

Стандарти Базельського Комітету використовуються в процесі розкриття невизначеності результатів оцінки, та мають безпосередній зв'язок із поняттями достовірності та точності результату оціночних робіт.

Згідно з цими стандартами:

- Невизначеність результату оцінки – це загальна характеристика якості результату оцінки, що відображає факт неоднозначності, розмитості отриманої величини справедливої вартості оцінки, її наближений характер.
- Невизначеність процесу оцінки – загальна характеристика якості процесу оцінки, що відображає факт розкиду ринкових даних, неоднозначності при підборі вихідної інформації, суб'єктивний підхід при виборі і (або) розробці методик і алгоритмів розрахунку.
- Фактори невизначеності – характеристики об'єкта і зовнішнього середовища, які впливають на ринкову вартість об'єкта оцінки і при цьому в силу тих чи інших причин не можуть бути визначені однозначно.

Очевидно, що визначення вартості представленого до оцінки майна при підготовці цього Звіту відбувалось під впливом вказаних вище факторів невизначеності, зокрема в умовах викривленого через збройну агресію Росії зовнішнього ринкового середовища.

Обмежуючі умови

Невизначеність оцінки у Європейських стандартах TEGoVA EVS

У системі Європейських стандартів TEGoVA норми, пов'язані з поняттям невизначеності, зустрічаються у цілій низці документів. Так, у п. 6.11 Європейського стандарту EVS 4 "Процес оцінки" (The Valuation Process) стверджується: якщо оцінювач усвідомлює ринкову невизначеність, волатильність (нестабільність) чи інші чинники, що є ризиками для визначеної вартості, їх слід враховувати та повідомляти про них у звіті.

Невизначеність у Міжнародних стандартах оцінки IVS

У п. 10.2 IVS 103 Звітність (Reporting) зазначено, що для надання корисної інформації у звіті мають бути чітко та точно описані обсяг завдання, мета оцінки, її призначення і спосіб використання (включаючи будь-які обмеження щодо цього використання) та розкриття усіх обмежень, спеціальних припущень, суттєвої невизначеності та обмежувальних умов, які безпосередньо впливають на оцінку.

Цей Звіт містить опис завдання і мети оцінки, способу використання, розкриває обмеження, спеціальні припущення, суттєві невизначеності та обмежувальні умови, як того вимагають Міжнародні стандарти оцінки.

Невизначеність оцінки у стандартах RICS

П. 2.1, 2.2 розділу 2 "Приклади" Глобальних стандартів оцінки RICS (RICS Valuation Global Standards), введених у дію 31.01.2020 року, вказує, що неможливо надати вичерпний перелік обставин, за яких може виникнути невизначеність. Коли оцінювач може обґрунтовано передбачити, що можуть виникнути різні значення результату оцінки за різних, але чітко визначених обставин, можливим є використання декількох альтернативних підходів. Однак особливі припущення можуть бути використані лише в тому випадку, якщо їх можна вважати реалістичними, релевантними та обґрунтованими у зв'язку з обставинами оцінки.

Українські Національні стандарти оцінки не передбачають можливості надання діапазону вартостей в якості результату оцінки. Тому зазначення всіх припущень і обмежуючих умов в цьому Звіті є вкрай важливим.

Невизначеність оцінки у стандартах USPAP

П. 232 USPAP 2020-2021 стверджує: "Якщо оцінювач констатує наявність невизначеності і не може перевірити істинність певних умов, які є критично важливими для результатів оцінки, але, тим не менш, має обґрунтовані підстави вважати їх істинними, тоді він формулює надзвичайне припущення. З іншої сторони, якщо оцінювач у своїх висновках базується на аналізі за наявності попередніх умов, які він вважає помилковими, він має застосувати поняття гіпотетичної умови".

Твердження положень USPAP 2020-2021 є дуже важливими, тому що вони є підставою для використання тих чи інших варіантів розгляду оціночної ситуації в умовах невизначеності. Оцінювачі вимушені приймати рішення і робити вибір щоразу, коли в умовах невизначеності не мають повної впевненості щодо істинності або помилковості тих чи інших ринкових даних, характеристик об'єкта оцінки або прогнозів – але мають обрати якийсь з можливих варіантів.

Оцінка, що представлена в цьому Звіті, виконана саме під дією факторів невизначеності, що описані в припущення і обмежуючих умовах цього Звіту.

Матеріали та джерела інформації

Нормативні документи

- Закон України "Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні";
- Закон України "Про ціни та ціноутворення" №5007-VI від 21.06.2012 року,
- Закон України "Про охорону праці" №2694-XII від 14.10.1992 року,
- Господарський кодекс України,
- Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України "Правила безпеки у вугільних шахтах",
- "Правила технічної експлуатації вугільних шахт",
- Наказ Державної служби гірничого нагляду і промислової безпеки України "Про затвердження Вимог безпеки під час провітрювання гірничих виробіток",
- "Правила охорони праці під час виконання робіт у шахтах" (Держпраці).

Методичні матеріали та література

- Investment Valuation (Aswath Damodaran),
- Публікації профільних видань ("Вісник оцінки", "Практика оцінки майна" та інші),
- Достовірність і невизначеність результатів оцінки майна(Серія "Практика оцінки майна" під загальною редакцією Я.І. Маркуса, випуск 6, 2023).

Інформаційні ресурси

- Національний банк України (www.bank.gov.ua),
- Державна служба статистики України (www.ukrstat.gov.ua),
- The World Bank Group (www.worldbank.org),
- Damodaran Online (<https://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/>),
- The U.S. Department of the Treasury (<https://home.treasury.gov/>),
- Economist Intelligent Unit (<https://www.eiu.com/n/>),
- Інші матеріали і інформаційні джерела.

Юридичні та фінансові документи, підготовлені та надані менеджментом Замовника

- Інші технічні, юридичні та фінансові документи, частина з яких представлена в додатках до цього Звіту.

Інформація про об'єкт оцінки



Інформація про компанію



Загальна інформація

Центральний гірничо-збагачувальний комбінат (ЦГЗК) – один з найбільших українських виробників залізорудної продукції. Серед наших партнерів – металургійні комбінати Китаю, Словаччини, Фінляндії та Італії.

Комбінат входить до складу об'єднаного ГЗК Групи Метінвест. Підприємство спеціалізується на виробництві сировини для металургійної промисловості – залізорудного концентрату та окатків.

ЦГЗК системно працює над модернізацією обладнання та зменшенням енергоємності та собівартості продукції, впроваджуючи інноваційні енергоефективні та виробничі технології.

На підприємстві створена перша в Україні технологічна лінія з виробництва висококласних окатків для технології DRI (прямого відновлення заліза) із вмістом заліза понад 67 %.

Комплекс обладнання ЦГЗК дозволяє виробляти високоякісний концентрат із масовою часткою заліза 70.5%.

Виробнича потужність

- 4.7 млн тон концентрату на рік;
- 2.3 млн тонн окатків на рік.

Підрозділи комбінату

- 3 кар'єри;
- Шахта ім. Орджонікідзе загальною фактичною потужністю 14,2 млн.т сирої руди на рік;
- Дробильна фабрика;
- Збагачувальна фабрика;
- Фабрика огрудкування;
- Допоміжні цехи.



Інформація про об'єкти оцінки

Об'єкти оцінки

Об'єкти оцінки — 7 кар'єрних гусеничних екскаваторів.

№	Інвентарний №	Назва	Господарчий номер	Ковш м ³	ЗСС місяців
1	4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І	17	8	0
2	4200000370	Екскаватор ЕКГ-12К	16	12	240
3	4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К	8	12	240
4	4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К	9	12	240
5	4200000482	Екскаватор ЕКГ-12К	17	12	240
6	4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К	2	12	240
7	4200000620	Екскаватор ЕКГ-12К	18	12	240

Гусеничний екскаватор призначений для розробки і навантаження в транспортні засоби корисних копалин і розкритих порід на відкритих кар'єрах, а також для відсипальних і навантажувальних робіт на складах.

Конструкція екскаватора ЕКГ

Екскаватор ЕКГ складається з робочого обладнання, поворотної платформи з установленими на ній механізмами та ходового візка.

До складу робочого обладнання входять стріла, рукоять, ківш із підвіскою, механізм відкривання днища ковша та підвіска стріли.

Шарнірно-зчленована стріла складається з нижньої та верхньої секцій зварної конструкції трубчастого перерізу. Стріла сприймає навантаження від ковша з рукояттю та передає їх на поворотну платформу і підвіску стріли. Рукоять рухомо з'єднана зі стрілою сідловим підшипником, що коливається. Ківш підвішений на підйомному канаті, який огинає головні блоки стріли. Підвіска стріли шарнірно з'єднана з двоногою стійкою, що передає навантаження від стріли на поворотну платформу.

Поворотна платформа є основою для встановлених на ній механізмів екскаватора та робочого обладнання і разом з ними утворює поворотну частину екскаватора. Рама поворотної платформи одночасно виконує функцію корпусу противаги екскаватора. На платформі встановлені підйомна лебідка, механізм повороту, напірна лебідка, компресор, кузов екскаватора та кабіна машиніста з органами керування.

Поворотна платформа спирається на роликівий круг, розташований на кільцевій рейці ходового візка, та з'єднується з ходовим візком центральною цапфою.

Ходовий візок слугує опорою для всієї обертової частини екскаватора. Конструктивно він складається з нижньої рами зварної конструкції, гусеничного ходу, ходових механізмів індивідуального приводу гусениць, зубчастого вінця та роликівого круга.

Напірний механізм призначений для забезпечення зворотно-поступального руху рукояті. Механізм складається з напірної лебідки та канатів.

Лебідка приводиться в дію електродвигуном, з'єднаним з редуктором через фрикційну муфту граничного моменту. На вихідних валах редуктора встановлені барабани. Гальмування напірного механізму під час роботи здійснюється методом противмикання.

Для фіксації механізму напору під час зупинки машини та знеструмлення екскаватора передбачене колодкове пневматичне гальмо, уніфіковане з гальмами механізму підйому.

Підйомний механізм призначений для піднімання та опускання ковша. Механізм складається з підйомної лебідки та канатів.

Лебідка приводиться в рух двома електродвигунами, з'єднаними з редуктором двома пружними муфтами. На вихідних валах редуктора встановлені барабани, на яких закріплюються підйомні канати.

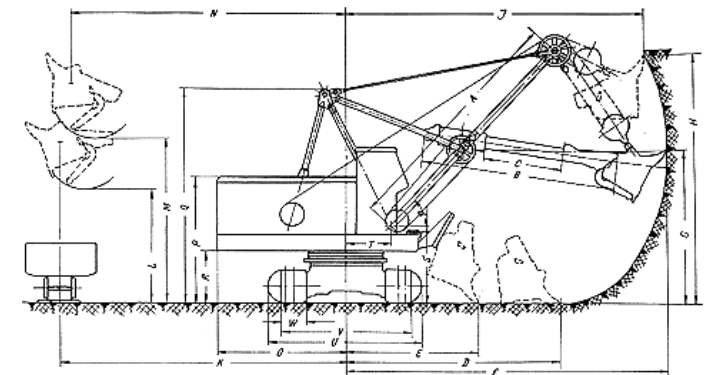
Інформація про об'єкти оцінки

Загальні характеристики ЕКГ-8

- ЕКГ-8 - кар'єрний екскаватор з ковшем ємністю 8 м³ призначений для роботи в складних умовах.
- Лопата з ковшем об'ємом 8 м³ і подовженою передньою частиною призначена для навантаження гірської породи в транспортні засоби, розташовані на рівні підлоги, відпрацювання більш високих забоїв уступів і зниження частоти руху залізниці.
- Лопата має традиційну для Іжорських екскаваторів конструкцію: шарнірно-шарнірна стріла без вигинів і одноножка внутрішня рукоятка без крутильних навантажень.
- В якості кріплення екскаватора використовуються дві двогусеничні ходові частини з коромислами, що вирівнюють вантажі. Кожна ходова частина має індивідуальний привід, що забезпечує високу маневреність під час руху та роботи лопати. Гусенична конструкція дозволяє встановити на базову раму збільшене до 7,6 м діаметр роликового кола, що покращує баланс поворотної рами та зменшує навантаження на поворотний механізм і підшипниковий вузол.
- Всі механізми лопати являють собою окремі вузли. Це дозволяє ремонтувати її шляхом заміни комплектних вузлів
- Виробник: БАТ "Іжорські заводи", Росія, Санкт-Петербург.

Технічні характеристики ЕКГ-8

№	Показник	Значення
1	Місткість ковша для важких порід, м ³	8
2	Місткість ковша для середніх порід, м ³	10
3	Тривалість циклу під час роботи у відвал на 90°, с	28
4	Швидкість переміщення горизонт майданчиком, км/год	0,42–0,45
5	Найбільший підйом на твердому ґрунті, град	12
6	Середній тиск на ґрунт під час пересування, кгс/см ²	2,05
7	Потужність мережевого електродвигуна, кВт	520
8	Напруга підведеного струму, В	6000/300
9	Маса екскаватора з насипною противагою, т	373,0
10	Маса противаги, т	27–33
11	Довжина стріли, м	A 13,35
12	Кут нахилу, град	a 47
13	Довжина рукояті, м	B 11,425
14	Хід рукояті, м	C 4,3
15	Найбільший радіус черпання на рівні стояння, м	D 12
16	Найменший радіус черпання на рівні стояння, м	E 7,2
17	Найбільший радіус черпання, м	F 18,34
18	Висота копання при найбільшому радіусі, м	G 8,30
19	Найбільша висота черпання, м	H 13,16
20	Найбільший радіус вивантаження, м	K 16,3



Інформація про об'єкти оцінки

Загальні характеристики ЕКГ-12

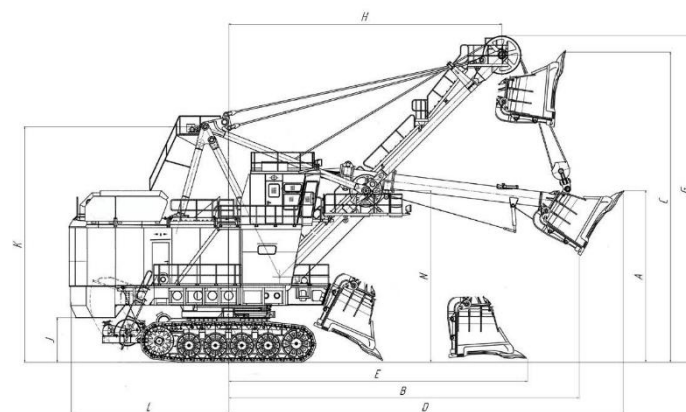
- ЕКГ-12 — кар'єрний екскаватор з ковшем ємністю 12 м³ призначений для роботи в складних умовах.
- Рейковий напірний механізм з двобалковою рукояткою, двогусеничний ходовий візок з окремим приводом кожної гусениці, тросовий барабан, забезпечують можливість виїмки важких забоїв і високу мобільність машини.
- Схеми робочого обладнання
Традиційна для кар'єрних екскаваторів Уралмаш "жорстка" схема - стійка натискна з двобалковою рукояткою. Така схема забезпечує жорсткість робочого органу і в поєднанні з безшківною підвіскою ковша дозволяє ефективно розробляти породу в найскладніших умовах.
- Елементи робочого обладнання виготовлені з високоміцних сталей, що гарантують безперебійну роботу при великих динамічних навантаженнях.
- Виробник: ВАТ "Іжорські заводи", Росія, Санкт-Петербург.

Технічні характеристики ЕКГ-12

№	Показник	Значення
1	Ємність ковша, м ³	12
2	Радіус хвостової частини, м	8,6
3	Довжина гусеничного ходу, м	10,2
4	Ширина колії, м	8,2/9,0
5	Сила на блок ковша, ц	125
6	Середній питомий тиск на ґрунт при русі, кг/см ²	2,5/2,0
7	Швидкість руху, км/год	1
8	Потужність електродвигуна, кВт	1250
9	Розрахункова тривалість циклу, с	26
10	Робоча маса, тонн	600
11	Діапазон місткості змінних ковшів, м ³	6,3-16
12	Зусилля напірне найбільше, т	50
13	Тривалість циклу, з	26
14	Довжина поворотної платформи, м	14
15	Ширина поворотної платформи, м	7,5
16	Висота копання найбільша, м	H 15
17	Радіус копання найбільший, м	D 21
18	Радіус копання на рівні стояння, м	E 14
19	Радіус розвантаження найбільший, м	B 18,5
20	Висота розвантаження найбільша, м	A 10,5



ЕКГ-12



Огляд ключових ринкових тенденцій



Огляд ринку спеціалізованого обладнання

Ринок спеціалізованого обладнання в Україні

Протягом 2022-2025 років ринок спеціалізованого обладнання в Україні зазнав докорінних трансформацій. Військові дії, енергетична криза та необхідність відновлення інфраструктури змінили запити покупців. Бізнес шукає техніку з новими характеристиками, що відповідають актуальним викликам. Платформи для продажу обладнання фіксують зміну пріоритетів у закупівлях.

Аналіз тенденцій демонструє, як економіка адаптується та які категорії техніки виходять на перший план у цих умовах.

Структура попиту на спецтехніку зазнала докорінних змін порівняно з 2022 роком.

- Будівельний сектор, який раніше домінував у закупівлях, тимчасово низив свою активність у перші місяці повномасштабного вторгнення. Натомість різко зріс попит на техніку для аварійно-рятувальних робіт та розчищення завалів.
- Агропромисловий комплекс зберіг стабільний інтерес до обладнання, адже продовольча безпека залишається критичним завданням.
- Комунальні служби збільшили закупівлі техніки для підтримання інфраструктури в умовах підвищених навантажень.
- Енергетичний сектор активно шукає обладнання для швидкого ремонту та відновлення пошкоджених об'єктів.

Найбільш затребувані категорії техніки включають:

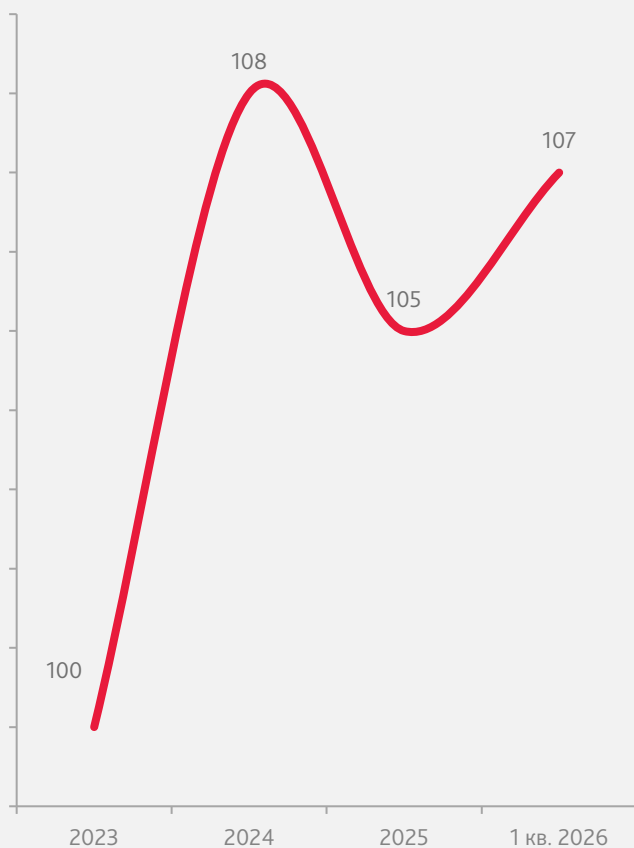
- Екスカватори та навантажувачі для розбирання конструкцій та ліквідації наслідків руйнувань.
- Генератори потужністю від 10 до 500 кВт для забезпечення автономного електропостачання.
- Вантажні автомобілі підвищеної прохідності для транспортування вантажів у складних умовах.
- Компактна техніка для роботи в обмежених просторах та густонаселених районах.

Ці зміни відображають реальні потреби економіки в умовах воєнного стану.



Огляд ринку спеціалізованого обладнання

Динаміка ринку спеціалізованого обладнання (Індекс 2023=100)



Пріоритети покупців спецтехніки

Покупці спецтехніки переглянули свої критерії відбору обладнання за останні три роки. Надійність та ремонтпридатність вийшли на перший план, адже простої техніки неприпустимі в критичних ситуаціях. Автономність роботи набула особливого значення через перебої з електропостачанням та паливом.

Мобільність та можливість швидкого переміщення обладнання між об'єктами цінуються значно вище. Наявність запчастин на українському ринку та швидкість їхньої доставки впливають на рішення про покупку. Багатофункціональність техніки дає змогу використовувати її для різних завдань, що економить ресурси.

Пріоритети змінилися в такій послідовності:

- Зростання попиту на компактну та маневрову техніку у першій половині 2022 року.
- Збільшення інтересу до генераторів та систем автономного живлення восени 2022 року.
- Повернення активності будівельного сектору з весни 2023 року для відновлювальних робіт.
- Стабілізація попиту на сільськогосподарську техніку протягом 2023–2024 років.
- Формування нового балансу між категоріями обладнання на початку 2025 року.

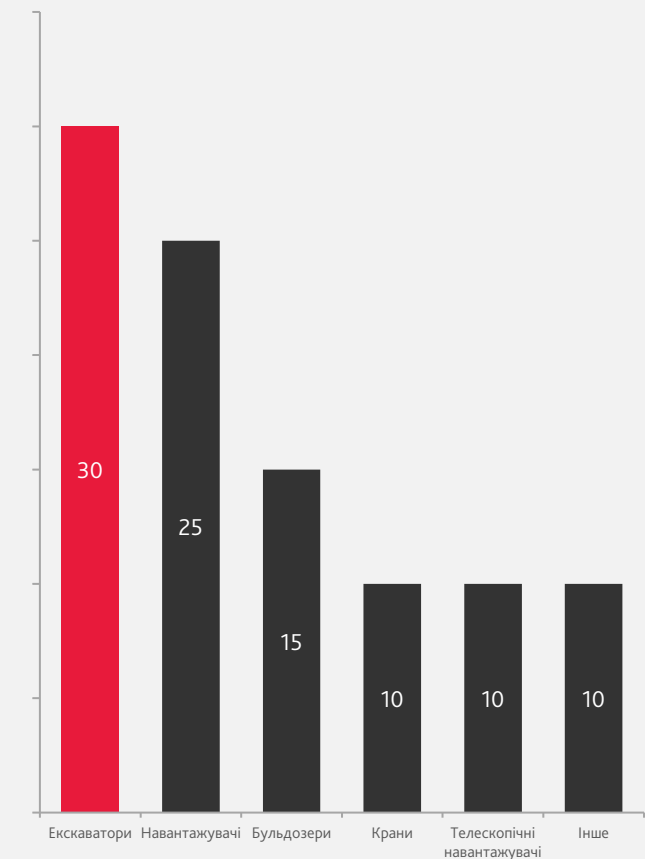
Ця динаміка показує адаптацію ринку до змінних умов функціонування. Український ринок спецтехніки демонструє стійкість та здатність до швидкої адаптації. Попит трансформувався відповідно до потреб відновлення інфраструктури та підтримання економічної активності.

Виробники та дилери техніки налаштували логістичні ланцюги та розширили сервісні можливості. Фінансові інструменти, такі як лізинг та розстрочка, допомагають бізнесу оновлювати парк обладнання навіть у складних умовах. Співпраця з міжнародними партнерами забезпечує доступ до якісної техніки та технологій.

Ринок поступово рухається до нової нормальності, де пріоритетами залишаються надійність, ефективність та швидкість реагування на виклики сьогодення.

Огляд ринку спеціалізованого обладнання

Структура попиту за типами техніки, %



Ринок будівельної техніки

Український ринок будівельної техніки переживає активну фазу розвитку, що пов'язано з масштабними відновлювальними роботами, модернізацією інфраструктури та зростанням інвестицій у промисловий сектор.

Попит на категорії, що зростають:

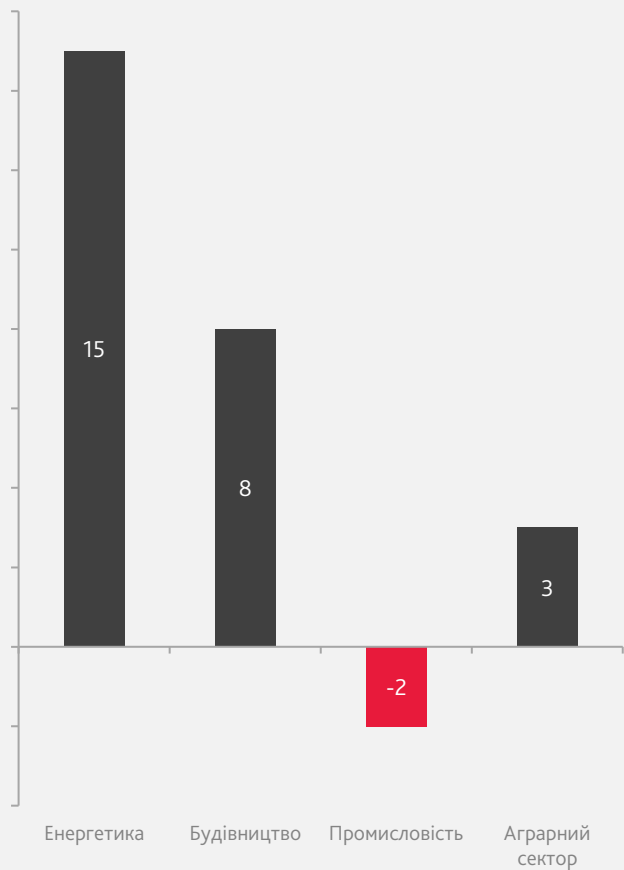
- екскаватори;
- бульдозери;
- фронтальні навантажувачі;
- телескопічні навантажувачі.

Попит зростає через:

- відбудову інфраструктури;
- нове житлове будівництво;
- оновлення парків техніки.

В Україні зараз частина попиту йде не в покупку, а в оренду техніки. Це означає, що фактичне використання техніки зростає швидше, ніж її продажі.

Зростання ринку по сегментам у 2025, %



Ключові тенденції на ринку видобування руди

Ринок видобування руди в Україні

У 2025 році український ринок видобутку залізної руди залишався великим, але нестабільним: виробники працювали під впливом війни, енергетичних обмежень, дорогих перевезень, нижчих світових цін і проблем із ліквідністю.

- **Метінвест** залишився найбільшим гравцем у криворізькому сегменті. У 2025 році виробництво загального залізорудного концентрату становило 15,695 мільйона тонн, майже на рівні 2024 року. Товарна залізорудна продукція зросла на 3%, до 15,229 мільйона тонн. Зупинку Інгuleцького кар'єру з липня 2024 року компанія компенсувала нарощуванням видобутку на Ганнівському кар'єрі.
- **Ferrexpo** у Полтавській області показала слабшу динаміку: загальне виробництво залізорудної продукції у 2025 році знизилося на 9%, до 6,14 мільйона тонн. Виробництво окатків впало на 47%, до 3,22 мільйона тонн, через енергетичні проблеми, обстріли та операційні обмеження.
- **ArcelorMittal Kryvyi Rih** продовжував відкритий видобуток без зупинок; за оцінками Major Mines & Projects, у 2025 році відкритий видобуток працював приблизно на 73% максимальної потужності, як і у 2024 році.

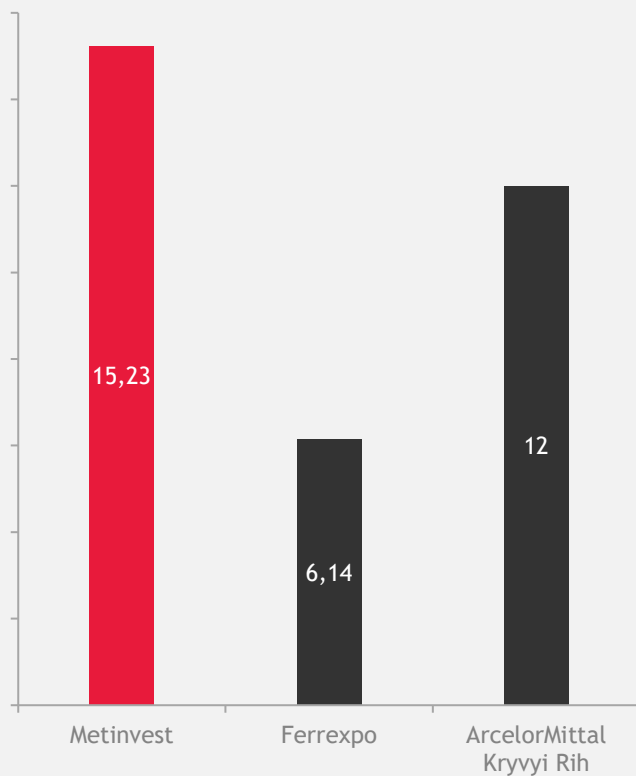
Три промислові зони ринку

Основні активи	Регіон	Роль у 2025
Метінвест	Кривий Ріг	Ядро видобутку та концентрату
ArcelorMittal	Кривий Ріг	Ядро видобутку та концентрату
Ferrexpo	Полтавська область	Окатки та високоякісний концентрат
Логістика	Запорізько-Дніпровський експортний коридор	Критичний фактор доступу до ринків



Ключові тенденції на ринку видобування руди

Виробництво загального залізорудного концентрату у 2025 році, млн. тонн



Видобуток і експорт

У 2025 році видобуток визначався не лише геологією чи потужностями кар'єрів, а передусім економікою експорту. Низькі світові ціни на руду, висока частка електроенергії у собівартості та дорогі перевезення робили частину експорту менш прибутковою, особливо на далекі ринки.

Водночас робота морського коридору підтримала можливість експорту, але логістика залишалася дорожчою і ризикованішою, ніж до повномасштабної війни.

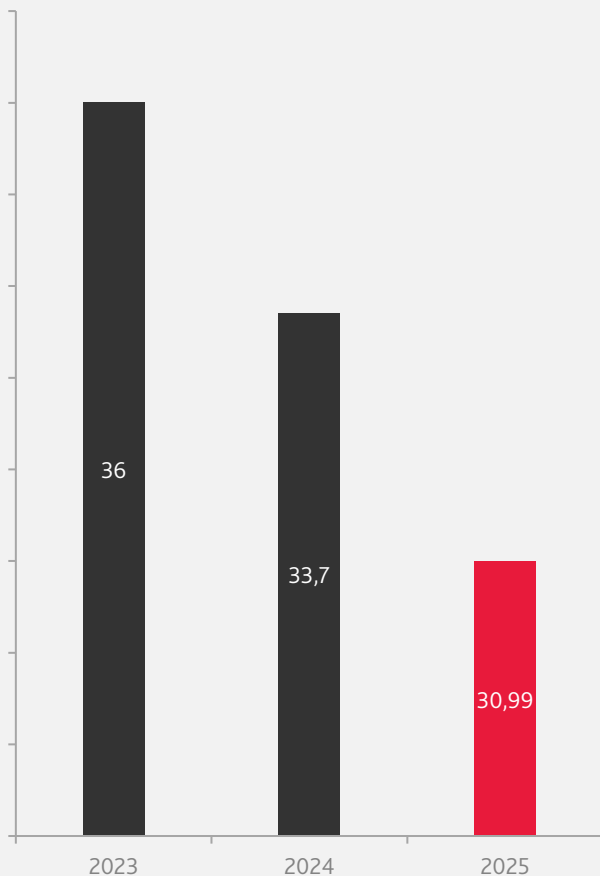
Ключовий індикатор — експорт. За підсумками 2025 року Україна скоротила експорт залізної руди на 8%, до 30,99 мільйона тонн.

Основними напрямками були Китай, Словаччина та Польща; Китай залишився найбільшим покупцем — 16,41 мільйона тонн.



Ключові тенденції на ринку видобування руди

Експорт залізної руди з України, млн. тонн



Ринок видобутку руди

Ринок видобутку руди в кар'єрах України у 2025 році був ринком виживання та адаптації. Україна зберегла статус помітного експортера залізорудної сировини, але обсяги знизилися. Найстабільніше виглядав Метінвест, Ferrexpo суттєво просіла в окатках, а ArcelorMittal Kryvyi Rih підтримував роботу кар'єрів на неповній потужності. Ключові фактори конкурентоспроможності — енергоефективність, логістика, якість руди та здатність працювати без зупинок.

У 2025 році рудний бізнес Метінвесту був радше ринком стабілізації, а не зростання: виробництво загального залізорудного концентрату залишилося майже на рівні 2024 року — 15,69 мільйона тонн, а товарна залізорудна продукція зросла на 3%, до 15,23 мільйона тонн. Ключова операційна зміна — зупинку робіт на Інгuleцькому кар'єрі з липня 2024 року компенсували нарощуванням видобутку на Ганнівському кар'єрі.

Український ринок спецтехніки демонструє стійкість та здатність до швидкої адаптації. Попит трансформувався відповідно до потреб відновлення інфраструктури та підтримання економічної активності. Виробники та дилери техніки налаштували логістичні ланцюги та розширили сервісні можливості. Фінансові інструменти, такі як лізинг та розстрочка, допомагають бізнесу оновлювати парк обладнання навіть у складних умовах.

Співпраця з міжнародними партнерами забезпечує доступ до якісної техніки та технологій

Ринок поступово рухається до нової нормальності, де пріоритетами залишаються надійність, ефективність та швидкість реагування на виклики сьогодення.

Попит залишався обмеженим через війну, енергетичні ризики, логістику та слабшу металургійну кон'юнктуру. По Україні експорт залізної руди у 2025 році знизився на 8%, до 30,99 мільйона тонн; головним напрямком залишився Китай — 16,41 мільйона тонн.

Для Метінвесту це означало, що конкуренція йшла не стільки за нарощення фізичного видобутку, скільки за надійність виробництва, енергоавтономність, якість концентрату й логістичну доступність експорту.

Ринок кар'єрного видобутку Метінвесту у 2025 році можна оцінити як стійкий, але без суттєвого потенціалу швидкого зростання. Компанія зберегла обсяги концентрату майже на рівні попереднього року, але структура виробництва змістилася через проблеми на Інгuleцькому кар'єрі та посилення ролі Ганнівського кар'єру. Ключовим фактором конкурентоспроможності стали не нові потужності, а стабільність роботи, собівартість, енергонезалежність і логістика.

4

Аналіз найбільш
ефективного
використання



Поточне використання є найбільш ефективним

Принцип найбільш ефективного використання

Визначення найбільш ефективного використання об'єкта оцінки є основною передумовою розрахунку його вартості. Як і вартість активу, найбільш ефективне використання не є абсолютним.

Під найбільш ефективним використанням розуміється використання майна, в результаті якого, вартість об'єкта оцінки є максимальною. При цьому розглядаються тільки ті варіанти використання майна, які є технічно можливими, юридично дозволеними та економічно доцільними, а саме:

- використання, яке є технічно можливим, враховує фізичні характеристики активу, які були б взяті до уваги учасниками ринку при визначенні ціни активу;
- використання, яке є юридично дозволеним, враховує будь-які юридичні обмеження на використання активу, які були б взяті до уваги учасниками ринку при визначенні ціни активу;
- використання, яке є економічно доцільним, враховує, чи генерує використання активу, яке є фізично можливим та юридично дозволеним, адекватний дохід або грошові потоки (враховуючи вартість перетворення активу для такого використання) для отримання інвестиційного доходу, який учасники ринку вимагали б від інвестиції у такий актив, вкладеної для такого використання.

З врахуванням вищенаведеного треба зазначити, що у разі експлуатації активів за своїм призначенням їх максимальна продуктивність, за умови фізично можливого та юридично дозволеного використання, досягається при його подальшому застосуванні у виробничих процесах у складі діючого підприємства.

У разі неможливості подальшого використання майна за своїм призначенням його максимальна вартість може досягатися через відчуження як цілого об'єкту або за вартістю ліквідації - через продаж складових частин, які можливо використати як окремі елементи, або по скраповій вартості (по вартості металобрухту з врахуванням витрат на демонтаж).

Для екскаваторів найбільш ефективним використанням є його використання за функціональним призначенням у складі виробничого процесу підприємства.



Основні терміни та методологія оцінки



Основні поняття і терміни

- База оцінки – комплекс методичних підходів, методів та оціночних процедур, що відповідають певному виду вартості майна. Для визначення бази оцінки враховуються мета оцінки та умови використання її результатів.
- Принципи оцінки – покладені в основу методичних підходів основні правила оцінки майна, які відображають соціально–економічні фактори та закономірності формування вартості майна.
- Об'єкти оцінки – майно та майнові права, які підлягають оцінці. Об'єкти оцінки класифікують за різними ознаками, зокрема, об'єкти оцінки в матеріальній та нематеріальній формі, у формі цілісного майнового комплексу.
- Об'єкти оцінки у матеріальній формі – нерухоме майно (нерухомість) та рухоме майно.
- Об'єкт порівняння - подібне майно, що відібране для застосування порівняльного підходу.
- Вихідні дані – документи, в яких містяться характеристики об'єкта оцінки.
- Ідентифікація об'єкта оцінки та пов'язаних з ним прав – встановлення відповідності об'єкта оцінки наявним вихідним даним та інформації про нього.
- Безумовне право власності (фрігольд) – абсолютне право власності, за умовою обмежень, що встановлені державою.
- Підхід до оцінки – загалом, спосіб розрахунку вартості з використанням одного або декількох конкретних методів оцінки. В залежності від характеру та призначення майна можуть використовуватися три підходи до оцінки. Це підхід, що базується на порівнянні продаж, підхід, що базується на дисконтування доходу та затратний підхід. Їх використання дає можливість Оцінювачу визначити Ринкову вартість або Вартість відмінну від справедливої.
- Оціночні процедури – дії (етапи), виконання яких у певній послідовності дає можливість провести оцінку.
- Методичні підходи – загальні способи визначення вартості майна, які ґрунтуються на основних принципах оцінки.
- Метод оцінки – спосіб визначення вартості об'єкта оцінки, послідовність оціночних процедур якого дає змогу реалізувати певний методичний підхід.
- Дата оцінки — дата на яку відноситься висновок Оцінювача про вартість. Також називається "ефективною датою" або "дійсною датою".
- Подібне майно – майно, що за своїми характеристиками та (або) властивостями подібне до об'єкта оцінки і має таку саму інвестиційну привабливість.
- Балансова вартість – капіталізовані витрати на даний актив з вирахуванням накопиченої амортизації, знецінення або зносу, як це представлено у бухгалтерських документах бізнесу.
- Витратний підхід – підхід до вартості, що базується на порівнянні вартості майна або іншого активу, при якому в якості заміни придбання даного об'єкта майна розглядається можливість будівництва іншого об'єкта, що є копією оригіналу або такого, що може забезпечити однакову корисність без надмірних витрат, що обумовлені тривалістю будівництва. Розрахунок Оцінювача базується на затратах відтворення або заміщення даного активу з вирахуванням повної (нарахованої) амортизації, з додаванням вартості землі до якої, за звичай, додається оцінка підприємницького стимулу або прибутку/збитку забудовника.
- Підхід порівняння продаж – порівняльний підхід до вартості при якому розглядаються продажі аналогічних об'єктів майна та відповідні дані ринку, а оцінка вартості визначається у процесі, що передбачає порівняння. Загалом, майно, що оцінюється, порівнюється із продажем аналогічних об'єктів, що відбувалися на відкритому ринку. Можуть також вивчатися переліки пропозицій. Загальний шлях розрахунку показника вартості для майна залежить від знання ринку і досвіду Оцінювача, а також від зареєстрованих даних по операціях із аналогічними об'єктами.

Загальна методологія оцінки

Методологія оцінки майна і майнових прав виділяє три традиційні підходи до оцінки:

- Порівняльний (ринковий);
- Витратний;
- Дохідний.

Підходи, самі по собі, є альтернативними способами визначення вартості майна в залежності від виду майна, мети оцінки, виду обумовленої вартості, повноти та достовірності вихідних даних та інших чинників. У межах кожного підходу можуть реалізуватися різні альтернативні методи оцінки або їх комбінації.

Порівняльний (ринковий) підхід - сукупність методів, процедур та прийомів оцінки, заснованих на розрахунку вартості об'єкта оцінки, виходячи з порівняння його параметрів (характеристик) з параметрами (характеристиками і цінами) недавніх продажів відповідних аналогів на відкритому ринку даного виду майна, коли в угоді беруть участь типові покупці і типові продавці, які приймають при цьому незалежні рішення.

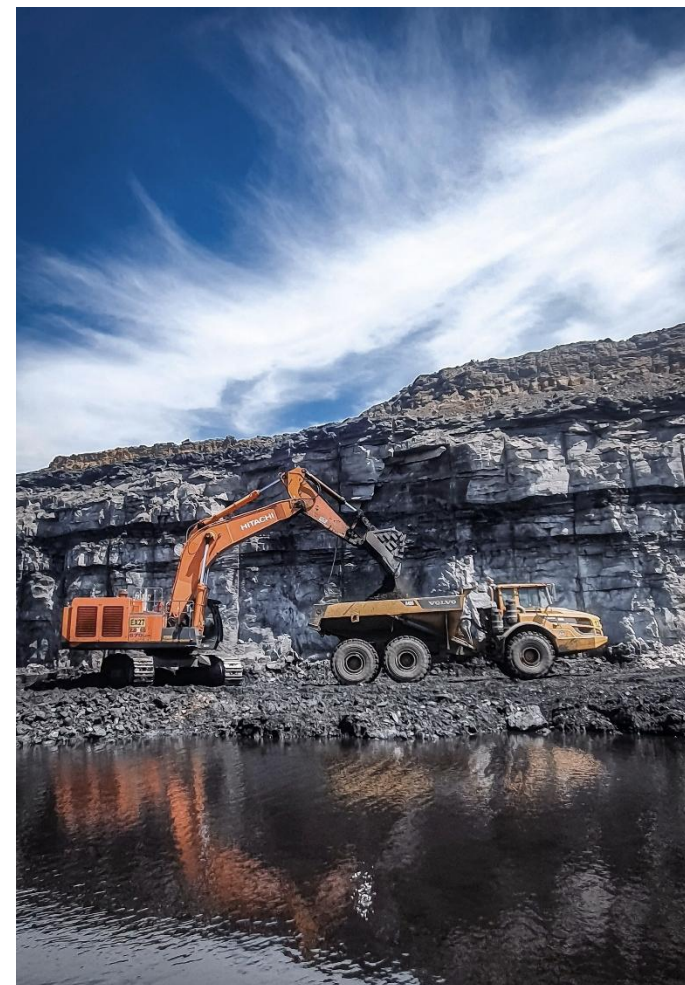
У загальному вигляді концепція ринкового підходу може бути представлена наступним твердженням: жоден розумно діючий в свою користь покупець (інвестор) не заплатить за об'єкт оцінки більше, ніж обійдеться йому придбання на ринку подібного об'єкта, який має ту ж користь, що і об'єкт оцінки.

Методи ринкового підходу найефективніше застосовуються на активних та конкурентних ринках, де ринкова вартість формується шляхом регулярних транзакцій між обізнаними, бажаними покупцями та продавцями, які діють незалежно та без примусу.

На неактивних або обмежених ринках з низьким рівнем конкуренції ціни транзакцій можуть відображати індивідуальну користь, особливі міркування покупця або інвестиційну вартість, а не ринкову вартість. Крім того, застосування ринкового підходу вимагає наявності достатньої, достовірної та релевантної інформації щодо порівнянних активів та умов їхніх транзакцій. Це дозволяє Оцінювачу належним чином ідентифікувати, аналізувати та коригувати відмінності між оцінюваним активом та порівнянними об'єктами, забезпечуючи достовірність висновку про оцінку. Якщо ринкові дані щодо цін транзакцій є недостатніми, неповними або не можуть бути незалежно перевірені, застосування ринкового підходу вважається обмеженим, і його результати можуть бути використані лише для орієнтовних або інформаційних цілей. У рамках цього завдання з оцінки ринковий підхід застосовувався лише в інформаційних цілях.

Оскільки на території України не було виявлено жодних пропозицій щодо продажу порівнянних екскаваторів, Оцінювач розширив пошук ринку на інші країни. Однак, оцінювач не зміг безпосередньо зв'язатися з продавцями, щоб перевірити інформацію, зазначену в оголошеннях, включаючи фактичні умови угоди, технічний стан та кінцеві ціни продажу.

Таким чином, через відсутність достатніх перевірених ринкових доказів, необхідних для належного застосування ринкового підходу відповідно до Міжнародних стандартів оцінки (МСО) та Національних стандартів оцінки України, результати, отримані за цим підходом, вважаються лише орієнтовними та використовувалися виключно для довідки.



Загальна методологія оцінки

Витратний підхід

Витратний підхід - сукупність методів, процедур і прийомів оцінки вартості, заснованих на аналізі витрат на відтворення або заміщення об'єкта оцінки в поточних цінах за вирахуванням витрат від сукупного зносу.

Незалежно від виду майна в найзагальнішому вигляді концепція витратного підходу може бути представлена наступним твердженням: жоден розумно діючий в свою користь потенційний покупець (інвестор) не заплатить за об'єкт оцінки більше, ніж можуть скласти витрати на створення в прийнятні для нього терміни іншого об'єкта, який є точною копією об'єкта оцінки або його функціональним аналогом (еквівалентом), що має ту ж корисність, що і об'єкт оцінки.

Використання методів витратного підходу для розрахунку справедливої вартості є менш значущим, проте недолік ринкових даних призводить до того, що витратний підхід може стати домінантним, особливо в оцінці спеціалізованих об'єктів. Враховуючи, що ринок купівлі-продажу і оренди аналогічних екскаваторів відсутній, тобто оцінювачем не було знайдено жодної пропозиції продажу/оренди аналогічних екскаваторів, оцінювачем було прийнято рішення, в рамках даної роботи при розрахунку справедливої вартості об'єкта оцінки, застосувати витратний підхід, а саме метод відтворення (актуалізації історичної вартості).

Дохідний підхід

Дохідний підхід - сукупність методів, процедур і прийомів оцінки вартості, заснованих на прогнозуванні величини майбутніх доходів, одержуваних від використання (експлуатації) об'єкта оцінки, переведених в поточну вартість.

Концепція дохідного підходу в загальному вигляді може бути представлена наступним твердженням: жоден розумно діючий в свою користь потенційний покупець (інвестор) не заплатить за об'єкт оцінки більше, ніж складе його поточна вартість, отримана в результаті капіталізації прогнозованих доходів, які генеруються в майбутньому від використання об'єкта оцінки.

Головним чином дохідний підхід реалізовується в ході проведення перевірки активів на предмет економічного знецінення. Дохідний підхід може бути застосований для оцінки обладнання, коли воно оцінюється як частина бізнесу.

В нашому випадку екскаватори розглядається і оцінюються окремо. Причини неможливості застосувати дохідний підхід для оцінки індивідуальних одиниць наступні:

- важко визначити дохід від експлуатації окремої одиниці обладнання;
- важко виділити дохід від експлуатації окремої одиниці обладнання із загального доходу підприємства.

Зв'язок справедливої та ринкової вартості

Відповідно до МСФЗ 13, справедлива вартість визначається як ціна, яка була б отримана від продажу активу або сплачена за передачу зобов'язання в межах упорядкованої операції між учасниками ринку на дату оцінки. При визначенні справедливої вартості використовуються припущення, які учасники ринку застосовували б при ціноутворенні активу за поточних ринкових умов, включаючи припущення щодо ризиків.

МСО також прямо визнають справедливую вартість за МСФЗ як одну з інших баз вартості та наводять визначення МСФЗ 13, згідно з яким справедлива вартість є ціною продажу активу або передачі зобов'язання в упорядкованій операції між учасниками ринку на дату оцінки. Водночас ринкова вартість за МСО визначається як розрахункова сума, за яку актив може бути відчужений на дату оцінки в межах незалежної операції між зацікавленим покупцем та зацікавленим продавцем після належного маркетингу, за умови, що сторони діяли обізнано, розсудливо та без примусу.

Таким чином, обидві бази вартості ґрунтуються на ринково орієнтованій передумові та відображають ціну активу в гіпотетичній операції між незалежними учасниками ринку на дату оцінки. У зв'язку з цим, за умови відсутності специфічних для власника синергій, неринкових умов, вимушеного продажу або інших обмежень, які могли б вплинути на результат, справедлива вартість активу для цілей цієї оцінки може розглядатися як така, що відповідає його ринковій вартості.

Розрахунок вартості



Розрахунок вартості методом відтворення

Машина та обладнання

Витратний підхід ґрунтується на визначенні суми витрат, необхідних для відтворення або заміни активів з урахуванням накопиченої амортизації на дату оцінки. В основі підходу лежить принцип заміщення, який передбачає врахування поведінки покупців, коли сума, що перевищує мінімальну ціну на ринку майна еквівалентної вартості, не сплачена за об'єкт. Вартість відтворення визначається як:

$$V = RCN \times K_{useful}$$

де:

- RCN – вартість витрат на відтворення / заміщення за поточними цінами;
- K_{useful} – сукупний коефіцієнт зносу, який враховує всі види зносу.

Вартість витрат на відтворення / заміщення активу може бути визначена на підставі:

- історичні витрати, понесені Компанією при придбанні та введенні активу в експлуатацію на баланс з урахуванням т зміни цін виробників пов'язаних активів та курсових різниць на дату оцінки до дати придбання об'єкта;
- капітальний ремонт активів, в ході якого було відновлено безліч конструкцій і механізмів активу;
- ціни на виробництво аналогічних або аналогічних активів.

Коефіцієнт зносу

Сукупний коефіцієнт зносу визначається як:

$$K_{useful} = (1 - PD) \times (1 - FD) \times (1 - ED)$$

де:

- PD – фізичний знос;
- FD – функціональний знос;
- ED – економічний (зовнішній) знос.

Розмір фізичної зносу розраховується виходячи з методу тривалості життя.

Метод строку економічного життя активу визначає період, протягом якого дохід від його використання перевищує операційні витрати на його ремонт. Цей строк відображає час, коли витрати на підтримку активу окуповуються через отримуваний дохід.

Метод враховує всі види зносу — фізичний, функціональний та економічний, зокрема через старіння, зношування чи технологічне застарівання.

Фізичний знос об'єкта визначається за допомогою формули:

$$PD = \frac{EL}{EL + EA}$$

де:

- PD – фізичний знос;
- EL – ефективний вік;
- EA – економічний (залишковий) строк служби.

Функціональний знос

Функціональний (моральний) знос – знос, пов'язаний з невідповідністю функціональних характеристик активів при поточному і майбутньому їх використанні ринковим вимогам. Функціональний знос є наслідком впливу на вартість досягнень науково-технічного прогресу в області конструкцій, матеріалів, технології, дизайну; зменшення функціональних можливостей устаткування, що оцінюється, в порівнянні з новим аналогом; невідповідності новим вимогам і обмеженням.

Економічний знос

Економічний (зовнішній) знос - знос, зумовлений впливом соціально-економічних, екологічних та інших факторів на об'єкт оцінки. Величина економічного зносу розраховується на основі:

- порівняння прогнозованого доходу від найбільш ефективного використання подібного нерухомого майна на дату оцінки з прогнозованим доходом від найбільш ефективного використання об'єкта оцінки з урахуванням частки земельних поліпшень;
- прогнозованої завантаженості об'єкта оцінки за умови найбільш ефективного використання з його проектною потужністю;
- цін продажу (цін пропозиції) подібного нерухомого майна, що містить ознаки економічного зносу, з цінами продажу (цінами пропозиції) подібного нерухомого майна, яке не містить ознак такого зносу, але є подібним за іншими суттєвими ознаками.

Розрахунок вартості методом відтворення

Ринок купівлі-продажу спецтехніки

Зазначимо, що оцінювані екскаватори відносяться до категорії майна, ринок купівлі-продажу якого обмежений. Такі екскаватори виготовляються тільки за попереднім погодженням з виробником і передоплатою.

Це підтверджується маркетинговим аналізом ринку купівлі та продажу аналогічних екскаваторів, а також консультацією з виробником даного обладнання.

Що стосується продажу екскаваторів ЕКГ-12К, які були у використанні, то відкриті інформаційні джерела пропонують до продажу екскаватори зі значним фізичним зносом і їх подальше використання вимагає значних витрат на капітальний ремонт, тому як правило, такі екскаватори купуються у вигляді "донорів".

Аналогічна ситуація і з екскаватором ЕКГ-8, під час маркетингового аналізу ринку купівлі-продажу аналогічних екскаваторів оцінювач не знайшов жодної пропозиції про купівлю-продаж аналогічних екскаваторів у відкритих інформаційних джерелах.

З огляду на все вищесказане, оцінювач у даній роботі використовував витратний підхід, а саме метод актуалізації історичної цінності.

Історична вартість ЕКГ-12

При розрахунку справедливої вартості екскаваторів ЕКГ-12 оцінювач використовував інформацію про придбання ідентичного екскаватора Інгулецьким ГЗК. Це пов'язано з тим, що даний ГЗК придбав ідентичний екскаватор в 2019 році. Згідно з договором, вартість екскаватора ЕКГ-12К становить 136 951 947,16 грн. у Договорі на придбання екскаватора зазначено, що вартість екскаватора за договором прив'язана до долара на момент оплати контракту. З огляду на рік укладення договору на продаж ідентичного екскаватора марки ЕКГ-12, для приведення вартості, сплаченої замовником у 2019 році, до рівня на дату оцінки, оцінювач прийняв рішення використати офіційні дані індексу цін виробників за галузями (Producer Price Index by Industry) від Федерального резервного банку Сент-Луїса. Розрахунок коригуючого коефіцієнта здійснюється за формулою: індекс на дату оцінки ділиться на індекс на дату укладення контракту.

Зазначимо, що вартість екскаватора 136 951 947 грн. є неповною, так як даний екскаватор відноситься до негабаритних вантажів, і він прибуває на кар'єр в розібраному вигляді, крім вартості екскаватора ЕКГ-12К повинен враховувати вартість пусконаладжувальних робіт. Вартість монтажних робіт становить 3 300 000 грн. без ПДВ. Таким чином, повна вартість готового до використання екскаватора ЕКГ-12 в 2019 році становила 140 251 947 грн. без ПДВ.



Розрахунок вартості методом відтворення

Фізичний знос

Ми розрахували розмір фізичного зносу капітальних робіт, виходячи з припущення, що капітальний ремонт проводиться в середньому кожні 7 років.

Отже, алгоритм розрахунку справедливої вартості об'єкта оцінки методом заміщення, а саме актуалізації історичної вартості актива:

$$DRC = ((HCn \times Ki \times Kt \times K_{useful} \times Kfd) - (OW \times I)) + OW$$

де:

- DRC – залишкова вартість відтворення (справедлива вартість);
- HCn – вартість відтворення (історична вартість);
- n – дата, на яку були понесені відповідні витрати;
- OW – капітальний ремонт;
- Ki – індекс змін вартості робіт, матеріалів та обладнання з дати n до дати оцінки;
- K_{useful} – коефіцієнт придатності;
- Kfd – коефіцієнт функціональної придатності;
- Kt – коефіцієнт, що включає різницю в технічних характеристиках об'єкта оцінки та об'єктів порівняння.

Індекси зміни вартості був розрахований на основі офіційних даних Федерального резервного банку Сент-Луїса.

Для визначення суми коригування на різницю в технічних характеристиках використовується метод мультиплікаторів, який враховує вплив закону економіки на масштаб, виражений у значенні коефіцієнта Чілтона:

$$Kt = \left(\frac{Po}{Pn} \right)^n$$

де:

- Po – параметр об'єкта, що оцінюється (потужність, вантажопідйомність, продуктивність, маса і т.д.);
- Pn – параметр об'єкта порівняння (потужність, вантажопідйомність, продуктивність, маса і т.д.);
- n – коефіцієнт гальмування ціною (класичне значення - 0,6-0,7).

Фізичний знос. Метод строку життя

Фізичний знос розраховується методом строку життя. Метод строку життя базується на обґрунтованому припущенні про залишковий строк економічного життя.

Формула розрахунку коефіцієнта придатності була скоригована, оскільки об'єкти, які були капітально відремонтовані, змінились, решта терміну служби змінилася, тому можна припустити, що такий актив буде функціонувати на 100% як новий.

Тому, доцільно змінити одну із змінних у формулі із залишкового терміну служби на повний термін експлуатації:

$$K_{useful} = Rsl / (Rs + Ol)$$

де:

- Ol – фактичний строк служби;
- Rsl – залишковий строк служби.

Розрахунок часу роботи на лінії за роками експлуатації екскаваторів ЕКГ-15 та ЕКГ-10 при забезпеченні норм частоти та обсягу робіт з технічного обслуговування, встановлених нормативно-правовими актами, свідчить про те, що час роботи машин на лінії становить зменшено з 6,5 тис. годин. до 5,5 тис. годин, на термін їх експлуатації 18-22 роки.

$$Kfd = (Pvo / Pa)$$

де:

- Kfd – коефіцієнт функціонального зносу;
- Pvo – продуктивність машинного години об'єкта оцінки в рік (5 000);
- Pa – продуктивність машинного години об'єкта порівняння в рік (6 500).

Розрахунок вартості методом відтворення

Врахування комплектації екскаваторів

У рамках розрахунку справедливої вартості оцінювачем було застосовано коригування на комплектність екскаватора, оскільки станом на дату оцінки технічними спеціалістами Замовника було повідомлено, що екскаватор інвентарний №4200000525 перебуває у розукомплектованому стані, а рівень його розукомплектованості становить 69%. Факт розукомплектованості також підтверджується матеріалами фотофіксації, наведеними у додатках до цього звіту, де зафіксовано відсутність окремих вузлів, агрегатів та конструктивних елементів, що впливають на експлуатаційну придатність та ринкову вартість об'єкта.

Зазначена обставина була врахована при визначенні вартості об'єкта оцінки шляхом застосування відповідного коригувального коефіцієнта на комплектність, що відповідає вимогам Міжнародних стандартів оцінки (МСО) та Національних стандартів оцінки України щодо врахування фактичного технічного стану, ступеня фізичного зносу та функціональної придатності активу.

Розрахунок відновної вартості, грн без ПДВ

Інвентарний номер	Об'єкти оцінки	Балансова вартість	Дата введення	Дата кап. ремонту	Дата контракту	Курс USD (контракт)	Монтажні роботи	Вартість екскаватора	Контрактна вартість UAH	Контрактна вартість USD	Index PPI Industry
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	33 256 500	01.12.82	30.06.20	18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	9 042 490	30.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-
4200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№106	149 069 300	28.02.19		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№216	149 069 300	28.02.19		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№203	154 071 700	31.12.19		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№107	154 071 700	31.12.19		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№215	49 613 000	31.01.20		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
4200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№108	157 237 975	30.06.20		18.10.18	27,9168	3 300 000	136 951 947	140 251 947	5 023 926	1,32368
РАЗОМ									981 763 629	35 167 482	

Розрахунок вартості методом відтворення

Розрахунок коригувань вартості

Інвентарний номер	Об'єкти оцінки	Контрактна вартість на дату оцінки		Поправка на відмінності в технічних характеристиках			Функціональний знос		Термін служби років	Вартість відновлення UAH	Норм строк місяців	Фактичний строк місяців	Залишковий строк місяців	Коефіцієнт придатності
		USD	UAH	Po	Pn	Kt	Pvo	Kfd						
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	6 650 084	291 243 754	8	12	0,78	5 000	0,77	3	175 654 189	240	519	36	0,34
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№106	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	10	291 243 754	240	85	120	0,59
4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№216	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	10	291 243 754	240	85	120	0,59
4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№203	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	10	291 243 754	240	75	120	0,62
4200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№107	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	10	291 243 754	240	75	120	0,62
4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№215	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	8	291 243 754	240	74	91	0,55
4200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№108	6 650 084	291 243 754	12	12	1	6 500	1	10	291 243 754	240	69	120	0,63

Розрахунок справедливої вартості, грн. без ПДВ

Інвентарний номер	Об'єкти оцінки	Ціна договору на дату оцінки	Поправка на тех відмін, Kt	Функц знос	Вартість відновлення	Коефіцієнт комплект	Коефіцієнт придат	Вартість заміщення	Справедлива вартість
217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	291 243 754	0,780	0,770	175 654 189	1,00	0,34	59 656 140	59 656 100
217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	-	-	-	-	-	-	-	9042500
200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№106	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	1,00	0,59	170 484 149	170 484 100
200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№216	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	1,00	0,59	170 484 149	170 484 100
200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№203	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	1,00	0,62	179 226 926	179 226 900
200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№107	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	1,00	0,62	179 226 926	179 226 900
200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№215	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	0,31	0,55	49 842 878	49 842 900
200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№108	291 243 754	1,000	1,000	291 243 754	1,00	0,63	184 916 669	184 916 700
РАЗОМ								993 837 837	1 002 880 200

Розрахунок вартості методом заміщення

Аналіз пропозицій купівлі-продажу

Для визначення вартості об'єкта оцінки методом заміщення оцінювачем було проведено аналіз пропозицій купівлі-продажу ідентичних або аналогічних кар'єрних екскаваторів, розміщених у відкритих джерелах мережі Інтернет. Аналіз та відбір пропозицій об'єктів порівняння на первинному та вторинному ринках здійснювався з урахуванням наступних параметрів: технічних характеристик, конструктивних елементів, функціонального призначення обладнання тощо.

Під час пошуку об'єктів порівняння оцінювач проаналізував пропозиції ідентичних або аналогічних кар'єрних екскаваторів, наявних на вітчизняному ринку. Станом на дату оцінки ідентичних або аналогічних екскаваторів на вітчизняному ринку знайдено не було. У зв'язку з відсутністю необхідної інформації, що унеможливила коректне застосування методу заміщення на основі даних вітчизняного ринку, оцінювачем було прийнято рішення розширити географію пошуку об'єктів порівняння до країн ближнього та дальнього зарубіжжя.

Після розширення кола пошуків оцінювачем було проаналізовано пропозиції продажу ідентичних або аналогічних кар'єрних екскаваторів на території Російської Федерації. Під час маркетингового аналізу ринку пропозицій купівлі-продажу ідентичних або аналогічних кар'єрних екскаваторів на території Російської Федерації оцінювачем були знайдені пропозиції щодо продажу ідентичних кар'єрних екскаваторів.

У таблиці нижче наведено аналогічні кар'єрні екскаватори, знайдені у відкритих інформаційних джерелах. В Додатках до даного Звіту представлені скріншоти (знімки екрану) відібраних об'єктів порівняння.

Відмітимо, що вартість об'єктів порівняння є контрактною, тобто такою яка буде відображена в митній декларації.

Враховуючи, що на дату проведення оцінки в Україні триває збройна агресія з боку Російської Федерації, у оцінювача відсутня можливість здійснити зв'язок із продавцями для уточнення актуальності оголошень, вартості, зазначеної в оголошеннях, а також додаткових технічних характеристик обладнання, зокрема, інформації щодо проведення капітального ремонту, його термінів та складності виконаних робіт.

З огляду на зазначене, оцінювач виходив із припущення, що станом на дату оцінки оголошення, вартість, а також усі перелічені технічні параметри є актуальними. У разі виявлення неточностей або змін в отриманій інформації, застосований підхід потребуватиме уточнення та доопрацювання із урахуванням оновлених даних.

Підсумовуючи вищевикладене, метод заміщення в межах даного проєкту використовується як інформативний, оскільки наявна певна частка невизначеності щодо достовірності вихідної інформації.

Об'єкти порівняння

№	Марка, модель	Рік виготовл	Рік кап. Ремонту	Дата пропозиції	Вартість пропозиції RUB	Вартість пропозиції USD	Місце знаходження	Джерело інформації
1	ЕКГ-12	2019	-	01.01.22	68 000 000	812 607	Благовещенськ	www.gruzovik.biz
2	ЕКГ-10	2015	-	25.04.25	260 000 000	3 107 026	Киселівськ, РФ	www.exkavator.ru
3	1990	1990	-	25.04.25	99 000 000	1 183 060	Кемерово, РФ	www.exkavator.ru
4	1992	1992	-	-	52 000 000	621 405	Красноярськ, РФ	www.leboard.ru

Розрахунок вартості методом заміщення

Коригування об'єктів порівняння

Коригування на торг

Зазначене коригування застосовується, оскільки під час укладання угоди купівлі-продажу, як правило, фактична ціна продажу є нижчою за початкову вартість, за якою об'єкт виставлявся на продаж. Ця різниця і становить так звану знижку на торг. Зниження ціни порівняно з початковою пояснюється тим, що продавець зазвичай встановлює дещо завищену початкову вартість (відносно справедливої) з метою створення можливості для надання знижки та, відповідно, психологічного впливу на потенційного покупця, сприяючи ухваленню ним рішення щодо придбання.

Слід зазначити, що застосування відповідного коригування передбачене Національним стандартом №2, однак документально підтвердити його розмір є досить складним завданням. В інформаційних джерелах дана обставина, як правило, зазначається узагальнено терміном "торг". Величина цього коригування значною мірою залежить як від реальних домовленостей між покупцем і продавцем, так і від технічного стану об'єкта оцінки та рівня попиту на аналогічне майно. У середньому розмір знижки на торг може становити від 2% до 3%. Оскільки знайдені об'єкти знаходяться за територією України, оцінювач провів розрахунок митних платежів, при перетині даних екскаваторів кордону України.

Транспортні витрати

Відповідно до МСО 104 та НСО №1, вартість заміщення включає всі витрати на доставку та приведення об'єкта у стан, придатний для використання.

Оскільки пряме залізничне сполучення з РФ розірвано, Оцінювач застосував метод моделювання витрат заміщення на базі гіпотетичного відкритого ринку.

Ключові параметри розрахунку:

- Логістична схема: Транспортування розібраного екскаватора (430 т) потребує 22 одиниці рухомого складу.
- Тарифна політика: Розрахунок базується на ставках МТТ та Тарифної політики залізниць СНД на 2026 р. із застосуванням коефіцієнта негабаритності 2.0.
- Операційні витрати: Враховано середню ставку операторів за використання спецплатформ із оборотом вагона 15 діб.

Відстані

№	Марка, модель	Місце знаходжен	Відстань км
1	ЕКГ-12	Благовещенськ, РФ	7 000
2	ЕКГ-10	Киселівськ, РФ	5 500
3	ЕКГ-10	Кемерово, РФ	5 000
4	ЕКГ-10	Красноярськ, РФ	4 900

Дата пропозиції

В процесі порівняння дати оцінки з датою об'єкта порівняння, що зіставляються, необхідно врахувати зміни ринкових умов в часі. При цьому дана поправка передбачає врахування різниці в часі між різноманітними операціями по продажу, що відображає зміну ринкових умов, а саме: рівень інфляції або дефляції, зміни в законодавстві, активність ринку (сезонна, циклічна, поєднана), взаємодія попиту та пропозиції. Враховуючи, що дата пропозиції продажу об'єкта порівняння №1 становить 01.01.2022, оцінювачем було прийнято рішення врахувати зміну вартості на основі річних індексів промислової продукції.

Митні платежі

Оскільки знайдені об'єкти знаходяться за територією України, оцінювач провів розрахунок митних платежів, при перетині даних екскаваторів кордону України. Ставка митних платежів для даних екскаваторів відповідно до чинного законодавства складає 5%, митні збори 0,3% та ПДВ 20%.

Розрахунок вартості методом заміщення

Монтажні роботи

Зазначимо, що екскаватор відноситься до негабаритних вантажів, і він прибуває на місце роботи в розібраному вигляді, тому, крім вартості екскаватора ЕКГ-12К ми повинні враховувати вартість пусконаладжувальних робіт. Вартість монтажних робіт становить 3 300 000 грн без ПДВ станом на 18.10.2018.

Для приведення вартості монтажних робіт до дати оцінки, оцінювач використав індекси зміни вартості промислової продукції, що публікує Федеральний резервний банк Сент-Луїса.

Фізичний знос

Для розрахунку даного коригування оцінювач використав метод строку життя. Суть даного методу полягає у тому, що строк економічного життя активу — це період, протягом якого дохід, отримуваний або планований від цього активу, перевищує операційні витрати, що виникають при його використанні.

Цей строк відображає час, протягом якого витрати на підтримку активу в придатному для експлуатації стані є виправданими, тобто їхня сума окупається за рахунок отримованого доходу.

При застосуванні методу строку життя активу враховуються всі види зносу, зокрема фізичний, функціональний та економічний. У процесі оцінки повністю враховується зменшення ефективності використання активу через знос, що настає внаслідок його використання, старіння чи технологічного застарівання.

Для визначення сукупного зносу об'єкта (у %) використовують формулу, яка дозволяє точно оцінити рівень зношення активу на основі його строку служби та інших факторів, що впливають на його ефективність.

$$PD = \frac{EL_R}{EL_R + EA}$$

де:

- PD — фізичний знос;
- EA — ефективний вік;
- EL_R — економічний (залишковий) строк служби.

Коригування параметричних коефіцієнтів

Для визначення суми коригування на різницю в технічних характеристиках використовується метод мультиплікаторів, який враховує вплив закону економіки на масштаб, виражений у значенні коефіцієнта Чілтона:

$$Kt = \left(\frac{P_Q}{P_n} \right)^n$$

де:

- P_Q — параметр об'єкта, що оцінюється (ОЦ) (потужність, вантажопідйомність, продуктивність, маса і т.д.);
- P_n — параметр об'єкта порівняння (ОП) (потужність, вантажопідйомність, продуктивність, маса і т.д.);
- n — коефіцієнт гальмування ціною (класичне значення 0,6-0,7).

Розрахунок вартості методом заміщення

Коригування вартості об'єктів порівняння

№	Параметри	Об'єкти порівняння			
		1	2	3	4
1	Найменування	ЕКГ-12	ЕКГ-10	ЕКГ-10	ЕКГ-12А
	Рік виготовлення	2019	2015	1990	2017
	Вартість пропозиції, RUB	68 000 000	260 000 000	99 000 000	181 440 000
2	Коригування на торг, %	3%	3%	3%	3%
	Скоригована ціна, RUB	65 960 000	252 200 000	96 030 000	175 996 800
	Дата пропозиції	01.01.22	25.04.25	25.04.25	22.04.26
	Коригування на дату пропозиції	1,432	1,059	1,059	1,006
	Скоригована ціна, USD	1 161 869	3 285 296	1 250 940	2 177 892
3	Код товару ТН ВЕД	8429 52 10 00	8429 52 10 00	8429 52 10 00	8429 52 10 00
	Ввізне (імпортне) мито для даного майна	5%	5%	5%	5%
	Митні збори	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
	Податок на додану вартість (ПДВ)	20%	20%	20%	20%
	Загальна сума митних платежів	305 572	864 033	328 997	572 785
	Вартість доставки (ставка 1,89 USD/км), USD	30 300	28 050	27 300	25 425
	Оренда вагонів (22 платформи × 15 днів × \$60)	19 800	19 800	19 800	19 800
	Залізничний тариф (\$1,4 – \$1,6 за км):	10 500	8 250	7 500	5 625
	Тариф, USD	1,5	1,5	1,5	1,5
	Відстань	7 000	5 500	5 000	3 750
	Страховання (0,75%), USD	8 714	24 640	9 382	16 334
	Загальна сума транспортування	39 014	52 690	36 682	41 759
	Скоригована ціна, USD	99 174	99 174	99 174	99 174
4	Вартість монтажних робіт, USD	75 350	75 350	75 350	75 350
	Index PPI Industry	1,32	1,32	1,32	1,32
	Скоригована ціна, USD	99 740	99 740	99 740	99 740
5	Нормативний строк служби, років	20	20	20	20
	Фактичний строк служби, років	7	11	36	9
	Залишковий строк служби, років	13	9	5	2
	К-т придатності	0,65	0,45	0,20	0,20
	Вартість актива на території України, USD	1 606 200	4 301 800	1 716 400	2 892 200
	Вартість актива на території України, UAH	70 344 300	188 399 500	75 170 600	126 665 300

Вибір скоригованої вартості об'єкта порівняння

Відповідно до Національного стандарту №2 узгодження отриманих величин вартостей об'єктів порівняння здійснюється:

- за величинами вартостей об'єктів порівняння, що найчастіше зустрічаються;
- на основі визначення середньозваженої вартості;
- за вартістю об'єкта порівняння, яка зазнала найменших коригувань;
- на основі вартостей об'єктів порівняння, інформація про ціни продажу (ціни пропонування) та характеристики яких найбільш достовірна;
- із застосуванням інших оціночних процедур, що обґрунтовуються у звіті про оцінку майна.

Для подальшого розрахунку об'єктів оцінки в якості об'єкта порівняння оцінювач обрав об'єкт порівняння №2:

- 188 399 500 грн.

Вибір було здійснено з огляду на наступне:

- По-перше, об'єкт №2 зазнав найменше коригувань порівняно з іншими об'єктами, що робить його найбільш стабільним для порівняння.
- По-друге, цей об'єкт найбільш схожий з оцінюваними об'єктами за датою виготовлення, що є важливим аспектом для точності оцінки. Врахування цих факторів дозволяє отримати більш точну і обґрунтовану оцінку порівняння.

Розрахунок вартості методом заміщення

Розрахунок залишкової вартості заміщення, грн. без ПДВ

1/2

Інвентарний №	Назва основного щасобу	Балансова вартість	Дата вводу	Дата капремону	Вартість об'єкта	Продуктивні сть Оц	Продуктивні сть Оп	Kt	Нормативний г/р	Напрацьовани й	Функціональний знос	Вартість заміщення
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	33 256 500	01.12.82	30.06.20	188 399 500	8	10	0,87	44	5 000	0,77	126 762 380
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	9 042 490	30.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№106	149 069 300	28.02.19		188 399 500	12	10	1,12	7	6 500	1,00	210 178 599
4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№216	149 069 300	28.02.19		188 399 500	12	10	1,12	7	6 500	1,00	210 178 599
4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№203	154 071 700	31.12.19		188 399 500	12	10	1,12	6	6 500	1,00	210 178 599
4200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№107	154 071 700	31.12.19		188 399 500	12	10	1,12	6	6 500	1,00	210 178 599
4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№215	49 613 000	31.01.20		188 399 500	12	10	1,12	6	6 500	1,00	210 178 599
4200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№108	157 237 975	30.06.20		188 399 500	12	10	1,12	6	6 500	1,00	210 178 599
	РАЗОМ	855 431 965										1 387 833 974

2/2

Інв.№	Назва ОЗ	Вартість заміщення	Рік вводу	Норм строк, місяців	Залишковий строк, місяців	Повний строк, місяців	К комплект	К прид Оц	К-т прид загальний	Залишкова Вартість заміщ
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17	126 762 380	1982	240	36	555	1,00	0,34	1,11	140 754 100
4217306	Екскаватор ЕКГІ-8І / Іжорський завод, госп. № 17									9 042 500
4200000370	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№106	210 178 599	2019	240	120	240	1,00	0,59	0,86	181 727 600
4200000394	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№216	210 178 599	2019	240	120	240	1,00	0,59	0,86	181 727 600
4200000481	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№203	210 178 599	2019	240	120	240	1,00	0,62	0,83	175 418 300
4200000482	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№107	210 178 599	2019	240	120	240	1,00	0,62	0,83	175 418 300
4200000525	Екскаватор ЕКГ-12К, госп.№215	210 178 599	2020	240	91	240	0,31	0,55	0,90	58 505 700
4200000620	Екскаватор гусеничний ЕКГ-12К, госп.№108	210 178 599	2020	240	120	240	1,00	0,63	0,82	171 312 200
	РАЗОМ	1 387 833 974								1 093 906 300

Узгодження результатів

Узгодження результатів

Оскільки об'єкт оцінки являє собою спеціалізовану гірничу техніку, призначену для виконання виробничих функцій у складі діючого підприємства, найбільш релевантним підходом є метод відтворення, який передбачає визначення вартості створення ідентичного або максимально наближеного за технічними характеристиками активу.

Метод заміщення у даному випадку має більш умовний характер, оскільки можливі аналоги можуть відрізнятися за конструкцією, технічними параметрами, продуктивністю та експлуатаційними характеристиками, що впливає на коректність порівняння із об'єктом оцінки.

Крім того, метод відтворення більш повно враховує специфіку технологічного призначення, конструктивних особливостей та фактичного технічного стану оцінюваних екскаваторів. У зв'язку з цим для цілей визначення справедливої вартості результати, отримані методом відтворення, були прийняті як основні.

Висновок

З урахуванням проведених розрахунків, технічного стану, ступеня фізичного та функціонального зносу, а також прийнятих коригувань, справедлива вартість екскаваторів, визначена методом відтворення, станом на дату оцінки без ПДВ становить:

1 002 880 200, 00 гривень.





Заява оцінювача

Ми, виконавці цього Звіту, засвідчуємо та гарантуємо наступне:

- Факти, викладені у цьому Звіті, є правдивими та відповідають дійсності на дату оцінки та дату підписання документу.
- Проведений аналіз, сформовані судження та отримані висновки є нашою особистою неупередженою професійною думкою. Вони залишаються чинними виключно в межах припущень та обмежувальних умов, обумовлених у цьому Звіті.
- Ми не маємо ані поточної, ані запланованої зацікавленості в об'єктах оцінки, що є предметом дослідження, а також не маємо особистої зацікавленості стосовно сторін, що мають відношення до об'єкту оцінки.
- Наша професійна винагорода жодним чином не залежить від визначення заздалегідь обумовленої вартості об'єкту, результатів аналізу на користь замовника або будь-яких подальших подій. Процес оцінки не ґрунтувався на вимогах щодо встановлення конкретної ціни чи обов'язкового схвалення кредиту.
- Звіт підготовлений у повній відповідності до норм професійної етики, Єдиних професійних стандартів оцінки, а також вимог Міжнародних стандартів оцінки (МСО; IVS), Міжнародних стандартів фінансової звітності (МСФЗ; IFRS) та чинного законодавства України.
- Оцінку проведено з урахуванням усіх обмежувальних умов та передумов, обумовлених специфікою початкового завдання, що безпосередньо вплинуло на результати аналізу та фінальні висновки.

Олександр Скальський

Керівник департаменту оцінки активів | Оцінювач





Сертифікат суб'єкта оціночної діяльності

	 ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ СЕРТИФІКАТ суб'єкта оціночної діяльності
Виданий	ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БДО КОНСАЛТИНГ» (найменування юридичної особи або прізвище, ім'я та по батькові (за наявності) фізичної особи – підприємця)
Реквізити суб'єкта господарювання	49000, м. Дніпро, вул. Андрія Фабра, буд. 4 (місцезнаходження/місце проживання) 32650907 ідентифікаційний код за ЄДРПОУ (реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку у паспорті))
Напрями оцінки майна, щодо яких дозволена практична оціночна діяльність	1. Оцінка об'єктів у матеріальній формі. 2. Оцінка цілісних майнових комплексів, паїв, цінних паперів, майнових прав та нематеріальних активів, у тому числі прав на об'єкти інтелектуальної власності. (зазначається необхідне)
Спеціалізації в межах напрямів оцінки	1.1. Оцінка нерухомих речей (нерухомого майна, нерухомості), у тому числі земельних ділянок, та майнових прав на них. 1.2. Оцінка машин і обладнання. 1.3. Оцінка колісних транспортних засобів. 1.4. Оцінка літальних апаратів. 1.5. Оцінка судноплавних засобів. 1.7. Оцінка рухомих речей, крім таких, що віднесені до машин, обладнання, колісних транспортних засобів, літальних апаратів, судноплавних засобів, та тих, що становлять культурну цінність. 2.1. Оцінка цілісних майнових комплексів, паїв, цінних паперів, майнових прав та нематеріальних активів (крім прав на об'єкти інтелектуальної власності). 2.2. Оцінка прав на об'єкти інтелектуальної власності. (зазначається необхідне)
	Сертифікат діє протягом трьох років з дати його реєстрації
Сертифікат підписаний	Головою Фонду державного майна України (посада керівника Фонду державного майна України) Віталієм КОВАЛЕМ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
електронного підпису керівника Фонду державного майна України та кваліфікованої електронної печатки Фонду державного майна України	шляхом накладення кваліфікованого
	 УВ Фонд державного майна України №325/2024 від 22.07.2024 КЕП: Коваль В. С. 22.07.2024 14:08 3FAA9288358EC00304000000840638009345CC00 Сертифікат дійсний з 10.01.2024 00:00 до 09.01.2026 23:59

Свідоцтва оцінювачів

 **ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ**

 **ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ**
КВАЛІФІКАЦІЙНЕ СВІДОЦТВО ОЦІНЮВАЧА

Засвідчує те, що **Афанасьєв Валерій Михайлович**
унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі 19720723-05594
реєстраційний номер облікової картки платника податків 2650200853; паспорт МК 558606

отримав кваліфікаційне свідоцтво оцінювача на підставі кваліфікаційного свідоцтва оцінювача від 18.12.2010 ЦМК № 582

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача надає право на здійснення професійної оціночної діяльності за напрямом оцінки майна
**Оцінка бізнесу, інтересів у бізнесі, фінансових інструментів
та нематеріальних активів, у тому числі прав на об'єкти інтелектуальної власності**

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача діє протягом двох років з дати його видачі

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача підписане **директором Департаменту оцінки майна,
майнових прав та професійної оціночної
діяльності**
(посада особи, уповноваженої керівником
Фонду державного майна України)

Світланою БУЛГАКОВОЮ
(власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

шляхом накладення кваліфікованого електронного підпису уповноваженої керівником Фонду державного майна України особи та кваліфікованої електронної
печатки Фонду державного майна України

 УБ
Фонд державного майна України
№3215/2025 від 19.11.2025
КЕП: Булгакова С. А. 19.11.2025 11:34
3F4A92883581C003040000001A103000C789E300
Сертифікат дійсний з 29.04.2025 13:44 до 27.04.2027 13:44



January 18th, 2022

Valeriy Afanasyev
BDO Business Advisory d.o.o. (BDO)

Dear Valeriy Afanasyev,

Congratulations! It is my pleasure to inform you that you have passed the iIBV105 course.

This course was offered online and took place from December 6 – 10, 2021. The exam was delivered online during a 3-hour timeslot between December 16 – 18, 2021. The course comprised 25 hours of lecture and a 3-hour exam, for a total of 28 hours of continuing professional education.

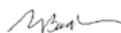
You are to be commended for your determination to advance your business valuation professional skills. Having successfully completed this Valuation of Intangible Assets Course, you have now completed four iIBV courses and you are now able to apply for one of the internationally recognized professional accreditations offered by the American Society of Appraisers. Please follow this link <https://www.appraisers.org/credentials> to learn more about the Accredited Member (AM) or Accredited Senior Appraiser (ASA) designations.

To assist you with the accreditation process, feel free to contact the American Society of Appraisers credentialing service team at credentials@appraisers.org

The iIBV is dedicated to helping you advance your business valuation professional knowledge, and we urge you to explore your accreditation opportunities at your earliest opportunity.

Again, congratulations on successfully completing this course!

Sincerely,



Michael Badham
Executive Director

International Institute of Business Valuers*
277 Wellington St. West, Suite 808 Toronto, ON, Canada M5V 3H2
*International Association of Professional Business Valuers doing business as International Institute of Business Valuers (iIBV)

Свідоцтва оцінювачів

Bentley College

Waltham, Massachusetts

*The Board of Trustees in accordance with the recommendation
of the Faculty and by authority of the Commonwealth of
Massachusetts hereby confers upon*

Valeriy Afanashev

The degree of

Master of Business Administration
High Distinction

*with all the honors, privileges, and responsibilities
appertaining thereunto.*

Signed and sealed at Waltham, Massachusetts, the twentieth day of
May in the year two thousand.

John F. Collins
Chairman of the Board of Trustees



Joseph A. Marino
President of the College

H. Lee Schluff
Vice President for Academic Affairs and Dean of Faculty



July 20, 2020

Valeriy Afanashev
BDO Business Advisory d.o.o. ("BDO")

Dear Valeriy Afanashev,

Congratulations! It is my pleasure to inform you that you have passed the BV103 course.

This course was offered online and took place from June 15 – June 23, 2020. The exam was delivered online during a 3-hour timeslot between July 2 – July 4, 2020. The course comprised 25 hours of lecture and a 3-hour exam, for a total of 28 hours of continuing professional education.

You are to be commended for your determination to advance your business valuation professional skills. Having successfully completed this Business Valuation Comprehensive Case Study course, we look forward to seeing you complete the remaining curriculum and apply for the internationally recognized professional accreditation you will have earned.

Also, in regard to assisting you in your accreditation process, feel free to contact us at iiBV. The iiBV is dedicated to helping you advance your business valuation professional knowledge and we urge you to explore your accreditation opportunities at your earliest opportunity.

Again, congratulations on successfully completing these courses!

Sincerely,

Michael Badham

Michael Badham
Executive Director

International Institute of Business Valuers®
277 Wellington St. West, Suite 808 Toronto, ON, Canada M5V 3H2
*International Association of Professional Business Valuers using business as International Institute of Business Valuers (iiBV)

Свідоцтва оцінювачів



ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
КВАЛІФІКАЦІЙНЕ СВДОЦТВО ОЦІНЮВАЧА

Засвідчує те, що **Скальський Олександр Леонідович**
унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі 19840421-09417
реєстраційний номер облікової картки платника податків 3079216336; паспорт СО 423391
отримав кваліфікаційне свідоцтво оцінювача на підставі: кваліфікаційного свідоцтва оцінювача від 18.12.2010 МФ № 7729;
кваліфікаційного свідоцтва оцінювача від 22.01.2022 МФ № 24

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача надає право на здійснення професійної оціночної діяльності за напрямом оцінки майна

Оцінка рухомого майна

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача діє протягом двох років з дати його видачі

директором Департаменту оцінки майна,
майнових прав та професійної оціночної
діяльності

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача підписане

Світланою БУЛГАКОВОЮ
(власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

шляхом накладення кваліфікованого електронного підпису уповноваженої керівником Фонду державного майна України особи та кваліфікованої електронної
печатки Фонду державного майна України



UB
Фонд державного майна України
№3180/2025 від 18.11.2025
КЕП: Булгакова С. А. 18.11.2025 11:04
3FAA9288358EC003040000001A103000C789E300
Сертифікат дійсний з 29.04.2025 13:44 до 27.04.2027 13:44



ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
КВАЛІФІКАЦІЙНЕ СВДОЦТВО ОЦІНЮВАЧА

Засвідчує те, що **Скальський Олександр Леонідович**
унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі 19840421-09417
реєстраційний номер облікової картки платника податків 3079216336; паспорт СО 423391
отримав кваліфікаційне свідоцтво оцінювача на підставі кваліфікаційного свідоцтва оцінювача від 18.12.2010 МФ № 7729

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача надає право на здійснення професійної оціночної діяльності за напрямом оцінки майна

Оцінка об'єктів нерухомого майна (нерухомості) та прав на них

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача діє протягом двох років з дати його видачі

директором Департаменту оцінки майна,
майнових прав та професійної оціночної
діяльності

Кваліфікаційне свідоцтво оцінювача підписане

Світланою БУЛГАКОВОЮ
(власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

шляхом накладення кваліфікованого електронного підпису уповноваженої керівником Фонду державного майна України особи та кваліфікованої електронної
печатки Фонду державного майна України



UB
Фонд державного майна України
№3180/2025 від 18.11.2025
КЕП: Булгакова С. А. 18.11.2025 11:04
3FAA9288358EC003040000001A103000C789E300
Сертифікат дійсний з 29.04.2025 13:44 до 27.04.2027 13:44

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ**
З ПИТАНЬ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА КАДАСТРУ

ПВНЗ "МІЖНАРОДНИЙ ІНСТИТУТ БІЗНЕСУ"
(закордонний юридичний особа)

КВАЛІФІКАЦІЙНЕ СВДОЦТВО
оцінювача з експертної грошової оцінки земельних ділянок

Серія **МК** № **01056** "28" вересня 2019 року

Засвідчує, що **Скальський Олександр Леонідович**
(власне ім'я та прізвище)

успішно склав (склала) кваліфікаційний іспит (рішення Екзаменаційної комісії від 28 вересня 2019 року, протокол № 50), та підтверджує його (її) достатній фаховий рівень для проведення експертної грошової оцінки земельних ділянок.

Заступник Голови
Державної служби
України з питань геодезії,
картографії та кадастру

Виконавчий
німе-організатор
ПВНЗ "Міжнародний
інститут бізнесу"

Ю. М. Заславний
(власне ім'я, прізвище)



Копії фінансових, юридичних та технічних документів

ДОГОВОР № 1021-09-10

(підпри на монтаже оборудования)

г. Кривой Рог

"27" 08 2018 года

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем **ЗАКАЗЧИК**, в лице Генерального директора Шевчика Д.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОМЗ-КРИВБАСС-СЕРВИС»**, именуемое в дальнейшем **ПОДРЯДЧИК**, в лице директора Бессараба А.Ф., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется на свой риск выполнить в порядке и на условиях настоящего Договора работы по **Монтажу экскаватора ЭКТ-12К**, перечень которых приводится в Приложении №3 к Договору (далее – «Работы»).

Работы выполняются на территории Заказчика.

1.2. Заказчик обязуется предоставить Подрядчику объект для выполнения Работ, принять и оплатить выполненные Работы в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

1.3. Стороны допускают, при условии предоставления в письменной форме согласия Заказчика, привлечение Подрядчиком специализированных предприятий (организаций) (далее – «Субподрядчиков») для выполнения отдельных объемов (объектов, этапов, видов) Работ по исполнению настоящего Договора. При этом ответственность за ненадлежащее исполнение и/или нарушение Подрядчиком и Субподрядчиками условий настоящего Договора перед Заказчиком, несет Подрядчик.

Субподрядчики, которые привлекаются к выполнению работ, должны соответствовать следующим требованиям: иметь лицензию (разрешение) на выполнение работ, если такое требование предусмотрено нормативными документами; иметь ресурсы (материальные, технические, финансовые), достаточные для выполнения работ; иметь опыт выполнения аналогичных работ.

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Сроки выполнения Работ по настоящему Договору, а также их отдельных объемов (объектов, этапов, видов), определяются в Приложении №3 к Договору (далее – «Приложения»), которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора. В пределах сроков выполнения работ, указанных в Приложениях, Работы выполняются на общих условиях, без учета выходных, праздничных и нерабочих дней, если иное не указано в Приложении. Особые условия выполнения Работ могут быть определены в Приложениях к договору.

Срок выполнения работ по настоящему Договору начинается исчисляться с момента фактического принятия объекта работ в соответствии с п.5.3 Договора. В случае несвоевременного принятия объекта работ по вине Подрядчика срок начала выполнения работ начинается исчисляться с последнего дня срока, определенного п.5.3 настоящего Договора.

2.2. При возникновении необходимости внесения изменения в ранее согласованные Сторонами сроки выполнения Работ, Сторона, инициирующая такое изменение, уведомляет об этом другую Сторону не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до наступления предполагаемых изменений. При достижении Сторонами согласия относительно такого изменения, сторонами заключается дополнительное соглашение к настоящему Договору, которым утверждаются изменения к Приложениям или новые редакции Приложений или дополнительные Приложения.

Заказчик имеет право, которое считается согласованным Подрядчиком, принимать решения о приостановлении, возобновлении, продлении сроков выполнения работ, которые доводятся до сведения и имеют обязательную силу для Подрядчика.

2.3. Фактический срок окончания работ по отдельным объектам определяется датой подписания Заказчиком акт приема из монтажа. Подрядчик предоставляет следующие документы:

- Счет – 2 экземпляра;
- Акт выполненных работ – 5 экземпляров;
- Акт на израсходованные материалы Подрядчика, с расшивкой – 4 экземпляра;
- Акт приема-передачи лагальных материалов Заказчика – 4 экземпляра.
- Акт передачи в монтаж – 4 экземпляра

- Акт приемки из монтажа – 4 экземпляра.
- На основании согласия Сторон в письменной форме может быть определен иной состав документов, подтверждающих фактический срок окончания работ.

3. ЦЕНА РАБОТ

3.1. Цена Работ, исходя из специфики и способа выполнения Работ, определяется на основании согласованных Сторонами калькуляций (Приложение №4 к Договору). Цена Работ по настоящему Договору составляет **7 172 005,00 грн. (Семь миллионов сто семьдесят две тысячи пять гривен 00 коп.)** без учета НДС. Кроме того, Заказчик оплачивает НДС по ставке 20 %, действующей на момент заключения Договора, в размере - **1 434 401,00 грн. (Один миллион четыреста тридцать четыре тысячи четыреста одна гривна 00 коп.)**. Всего цена Работ по Договору с учетом НДС составляет **8 606 406,00 грн. (Восемь миллионов шестьсот шестьдесят четыре тысячи шесть гривен 00 коп.)**.

3.2. Стоимость работ Подрядчика включает в себя возмещение затрат, связанных с выполнением Работ по настоящему Договору и плату за выполнение работ Подрядчиком, за вычетом затрат Заказчика, понесенных в связи с предоставлением Подрядчику энергоносителей, машин и механизмов для обеспечения исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору.

3.3. При достижении Сторонами согласия о выполнении Работ или их отдельных объемов (объектов, этапов, видов) с использованием материалов Подрядчика, стоимость указанных материалов подлежит согласованию Сторонами.

3.4. Цена Работ может быть изменена Сторонами, исключительно путем заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору, которым утверждаются изменения к Приложениям, новые редакции Приложений или дополнительные Приложения.

3.5. Подрядчик несет ответственность за возможные убытки, которые могут быть нанесены Заказчику вследствие неправильности выбора и/или применения методики расчета объема и стоимости Работ на основании исходных данных и/или проектной документации, переданной ему Заказчиком, а также вследствие недостоверности данных указанных в подготовленных им Приложениях.

4. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

4.1. Оплата Заказчиком выполненных работ производится, в течение 5 календарных дней от даты подписания сторонами соответствующих актов выполненных работ с приложениями, или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора, на основании предоставленных Подрядчиком счетов в учет.

4.2. Оплата Заказчиком выполненных Подрядчиком Работ производится в национальной валюте Украины путем перечисления денежных средств на текущий счет Подрядчика.

4.3. По соглашению Сторон возможны вексельная и иные формы оплаты, не противоречащие действующему законодательству Украины.

4.4. Заказчик имеет право не принимать ненадлежащим образом оформленные документы от Подрядчика. В этом случае вся ответственность за возможное нарушение сроков выполнения Работ, несвоевременную их оплату и другие негативные последствия, связанные с дальнейшим нарушением Сторонами своих обязательств и обязанностей по договору, ложится на Подрядчика.

4.5. Если при приемке Работ будут выявлены недостатки, возникшие по вине Подрядчика (в т.ч. в части количества, качества и нормы затрат материалов), сторонами оформляется дефектный акт. Дефектный акт составляется Заказчиком, который указывает перечень недостатков в выполненных Работах и сроки их устранения. Подрядчик обязан в течение трех дней, с момента получения дефектного акта подписать его и направить Заказчику или направить Заказчику письменные мотивированные возражения. Стороны определили, что не подписание, не направление или несвоевременное направление Подрядчиком дефектного акта или мотивированных возражений приравнивается к безусловному согласию Подрядчика с содержанием дефектного акта, составленного Заказчиком.

Заказчик не подписывает акт выполненных работ (или иные документов, согласованные сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), задерживает оплату некачественно выполненных Работ Подрядчику до устранения дефектов, а также имеет право требовать возврата ранее уплаченных Подрядчику сумм, компенсации стоимости использованных Подрядчиком материалов Заказчика, которые Подрядчик обязан вернуть/компенсировать в течение трех банковских дней с момента получения требования Заказчика.

Устранение некачественно выполненных Работ производится Подрядчиком за свой счет, в сроки и на условиях, оговоренных Сторонами в дефектном акте.

4.6. В случае не устранения Подрядчиком в оговоренные сроки дефектов, Заказчик вправе в одностороннем порядке привлечь для этого третьих лиц с компенсацией расходов за счет Подрядчика, в том числе путем удержания сумм затрат, понесенных им в связи с выполнением Работ третьими лицами, из сумм, подлежащих оплате Подрядчику за выполненные Работы и поставленные материалы.

4.7. Заказчик вправе отказаться от приемки Работ в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены. В этом случае Заказчик производит расчет убытков, сумма которых компенсируется за счет Подрядчика, в том числе путем ее удержания, из сумм, подлежащих оплате Подрядчику за выполненные Работы и поставленные материалы.

4.8. Подрядчик обязан перечислить денежные средства, излишне полученные от Заказчика, на текущий счет Заказчика незамедлительно, но не позднее трех банковских дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.

4.9. Зачет встречных однородных требований возможен только по взаимному согласию Сторон.

4.10. В случае необходимости Стороны производят сверку взаимных расчетов с последующим оформлением акта.

5. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Состав Работ по настоящему Договору, а также их отдельных объемов (объектов, этапов, видов), определяется на основании дефектных ведомостей и указывается в Приложении №5 к Договору, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.2. Заказчик подписывает, скрепляет своей печатью и направляет в адрес Подрядчика соответствующее Приложение, которое должно содержать состав и количество объектов Работ, состав и сроки выполнения Работ, основание для их определения (калькуляция, ремонтная ведомость) стоимость Работ, гарантийные сроки эксплуатации.

В течение 10 календарных дней от даты получения Приложения Подрядчик подписывает, скрепляет своей печатью и направляет в адрес Заказчика указанное Приложение или обоснованные возражения к ней.

5.3. Заказчик передает, а Подрядчик принимает соответствующие объекты работ на основании наряда-допуска с подписанием, при необходимости, соответствующих актов, а также передает материалы, необходимые для выполнения работ по акту приема-передачи с указанием наименования и количества.

Документы, подтверждающие передачу объекта работ, и материалов, оформляются и передаются Подрядчику по месту нахождения Заказчика.

Непринятие Подрядчиком объектов работ, а также несоблюдение процедуры оформления временных пропусков на территорию Заказчика (в соответствии с п. 5.6 настоящего Договора) в указанные выше сроки по причинам, независящим от Заказчика, не освобождает Подрядчика от ответственности за несвоевременное выполнение работ по данному Договору.

5.4. Доставка объектов Работ и материалов Заказчика к Подрядчику производится за счет Заказчика. Доставка Подрядчиком на территорию Заказчика материалов Подрядчика, а также вывоз Подрядчиком с территории Заказчика остатков материалов Подрядчика производится за счет Подрядчика в соответствии с правилами пропускного режима Заказчика.

5.5. Если в ходе выполнения Работ Подрядчик обнаружит необходимость в проведении дополнительных Работ, не согласованных ранее Сторонами, и в увеличении общей стоимости Работ по настоящему Договору, Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с момента обнаружения указанной необходимости вызывает представителей Заказчика, в т.ч. УК ОВК, для составления акта о необходимости данных работ и направляет Заказчику письменное обоснование о внесении соответствующих изменений в настоящий Договор.

5.6. Вопросы об оформлении работникам Подрядчика или привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков временных пропусков на территорию Заказчика рассматриваются на основании поданных Подрядчиком в письменной форме заявок, соответствующих образцу, являющемуся Приложением №1 к настоящему Договору.

5.7. Задержание работников Подрядчика или привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков на территории Заказчика за действия, связанные с нарушением правил внутреннего трудового распорядка (в т.ч. в части нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения); несанкционированным выносом (вывозом) имущества, не принадлежащего данным лицам или

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

организации, с которой они состоят в трудовых отношениях, порчей указанного имущества или его присвоением без факта выноса (вывоза) за пределы территории Заказчика; нарушением правил охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, промышленной санитарии, ношения средств индивидуальной защиты, а также других условий, предусмотренных настоящим Договором является основанием для не допуска таких работников на территорию Заказчика, аннулирования ранее выданных им временных пропусков, а также для отказа в последующей выдаче пропусков.

5.8. Подавая заявку на оформление временных пропусков на территорию Заказчика, Подрядчик принимает на себя ответственность за своевременное информирование Заказчика о прекращении трудовых отношений с перечисленными в заявке лицами в течение срока действия выданных им временных пропусков, а также о других обстоятельствах, являющихся основанием для досрочного аннулирования временных пропусков, выданных на основании соответствующей заявки.

5.9. В срок до предоставления в адрес Заказчика в письменной форме ходатайства о досрочном аннулировании временных пропусков, выданных на основании поданной Подрядчиком заявки, Подрядчик несет ответственность, предусмотренную настоящим Договором (не зависимо от продолжения трудовых отношений между виновными лицами и Подрядчиком, а также договорных отношений между Подрядчиком и привлеченными им Субподрядчиками, на момент наступления оснований для привлечения Подрядчика к ответственности).

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Работы выполняются из материалов Заказчика (кроме кислорода, керосина, электродов) и средствами Подрядчика, если иное не согласовано Сторонами в настоящем договоре или дополнительных соглашениях к нему.

6.2. Наименование, стоимость, принадлежность, количество, качество и нормы затрат материалов определяются в Приложениях к настоящему Договору.

6.3. При передаче Заказчиком материалов Подрядчику, стороны оформляют Акт на передачу основных и вспомогательных материалов, конструкций, запасных частей и деталей подрядной организации. Такой акт оформляется и подписывается сторонами не позднее даты подписания акта приема-передачи оборудования в монтаж.

6.4. Соответствующие Материалы Заказчика для выполнения Работ передаются Подрядчику до начала выполнения работ, в течение установленного сторонами срока завершения выполнения Работ или их отдельных объемов (объектов, этапов, видов).

6.5. Заказчик не несет ответственности за сохранность материалов и оборудования Подрядчика.

6.6. Неиспользованные материалы Заказчика подлежат возврату Подрядчиком в течение 3 (трех) дней с момента окончания выполнения всех Работ по настоящему Договору или по отдельным объемам (объектам, этапам, видам). Не оформление Акта, подтверждающего возврат неиспользованных материалов Заказчику, является основанием для не подписания Заказчиком Акта выполненных работ (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), подтверждающего сдачу-приему выполненных Работ.

6.7. Подрядчик не несет ответственности за качество материалов Заказчика, за исключением случаев ухудшения качества материалов Заказчика, которое произошло по вине Подрядчика.

6.8. Подрядчик несет ответственность за качество материалов Подрядчика и обеспечивает контроль качества материалов, которые применяются при выполнении ремонтных работ, согласно ГОСТам, ДСТУ, сертификатам, техническим паспортам и другим документам, которые удостоверяют их качество.

7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

7.1. Подрядчик обязуется:

7.1.1. Выполнить Работы по данному Договору в соответствии с Приложениями и другими приложениями к настоящему Договору, а также технической документацией, ГСН, ГОСТ (ДСТУ), ТУ и т.п.;

7.1.2. Информировать Заказчика о ходе выполнения Работ, а также согласовывать любые действия, оказывающие влияние на производственный процесс Заказчика;

7.1.3. Обеспечить Заказчику возможность свободного доступа к объекту Работ для осуществления контроля за исполнением Работ;

7.1.4. Выполнять требования лиц, уполномоченных осуществлять инженерно-технический надзор Заказчика за выполнением Работ;

7.1.5. Исполнять полученные в ходе выполнения Работ указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика;

7.1.6. Обеспечить соблюдение работниками Подрядчика и привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков на территории Заказчика действующих нормативных актов по охране труда, а также правил трудового распорядка, действующих на территории Заказчика;

7.1.7. Нести ответственность за нарушение указанных в подпункте 7.1.6. правил;

7.1.8. В случае необходимости привлечения к выполнению Работ Субподрядчиков, в письменной форме предоставить Заказчику информацию, содержащую сведения о составе привлекаемых Субподрядчиков, объемах (объектах, этапах, видах) Работ, для выполнения которых они привлекаются, ориентировочных сроках участия каждого из Субподрядчиков в выполнении Работ, а также перечни работников Подрядчика и привлеченных Субподрядчиков, с указанием времени выполнения и объекта Работ. При этом срок участия каждого из Субподрядчиков в выполняемых Работах не должен превышать срока участия в них Подрядчика, т.е. до подписания Заказчиком Акта КБ-2в (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора). В противном случае, по истечении срока участия Субподрядчика в выполнении Работ, а также при отсутствии письменного согласия Заказчика, последний имеет право не допускать работников, привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков на свою территорию;

7.1.9. Предоставить Заказчику надлежащим образом заверенные копии следующих документов: справки Госкомстата о включении в единый государственный реестр предприятий и организаций Украины, свидетельства о государственной регистрации субъекта предпринимательской деятельности или извещения из ЕГРПОУ, свидетельства о регистрации плательщика налога на добавленную стоимость и/или свидетельства об уплате единого налога, а также лицензий на определенные виды работ, для выполнения которых их наличие является обязательным, разрешений выданных органами Госнадзорхрантруда, а так же по требованию Заказчика оригиналы вышеуказанных документов для проверки;

7.1.10. Предоставлять Заказчику счета-фактуры, акты выполненных работ с приложениями (или иные документы, согласованные сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), в течение 3-х рабочих дней с момента окончания работ. Последний срок предоставления документов – 22 число отчетного месяца. Подрядчик обязан с соблюдением требований действующего законодательства (в частности, с применением отображенной в установленном порядке цифровой подписи уполномоченного Подрядчиком лица и специализированного программного обеспечения, используемого для регистрации налоговых накладных), осуществлять регистрацию в Едином реестре налоговых накладных:

- налоговой накладной на всю сумму возникших у Подрядчика налоговых обязательств по НДС – с соблюдением сроков, предусмотренных действующим законодательством;
- расчета корректировки к налоговой накладной на всю сумму увеличения компенсации стоимости работ в течение срока, установленного действующим законодательством.

Подрядчик обязан в течение 5-ти (пяти) календарных дней с момента уменьшения суммы, компенсации стоимости работ по Договору, составить и предоставить Заказчику способом, согласованным с Заказчиком, расчет корректировки к налоговой накладной на всю сумму указанного уменьшения компенсации стоимости.

Подрядчик обязан при оформлении первичных документов, связанных с исполнением Договора, отражать в них информацию о кодах Государственного классификатора продукции и услуг – для услуг/работ, относящихся к предмету Договора, определенную с соблюдением требований действующего законодательства.

В случае если вследствие нарушения Подрядчиком установленных действующим законодательством и настоящим Договором требований к форме, порядку заполнения, предоставления и/или регистрации налоговой накладной или расчета корректировки к налоговой накладной, или первичных документов, связанных с исполнением Договора, Заказчик утратит право на включение в налоговый кредит сумм налога на добавленную стоимость, указанной в налоговой накладной, что будет подтверждать соответствующим документом уполномоченного органа, Подрядчик обязан возместить Заказчику все связанные с таким нарушением убытки в течение трех рабочих дней с момента отправки ему соответствующего уведомления Заказчиком или в иные сроки, согласованные Сторонами.

В случае, если на основании документов, оформленных по результатам проверки, проведенной уполномоченными государственными органами (далее – «Документы по результатам проверки»), будут выявлены нарушения Подрядчиком или контрагентами Подрядчика установленных действующим законодательством требований, подлежащих исполнению налогоплательщиками (в т.ч., но не исключительно, требований, связанных с государственной регистрацией, нахождением по месту регистрации и своевременной уплатой налогов, сборов и других обязательных платежей), в связи с которыми для Заказчика наступят негативные финансовые последствия, выраженные в утрате права на включение в налоговый кредит определенных сумм налога на добавленную стоимость, в штрафных санкциях, подлежащих применению к Заказчику, или в иной форме, условия выполнения основанных на Договоре денежных обязательств Заказчика перед Подрядчиком будут считаться измененными с даты оформления Документов по результатам проверки следующим образом:

- денежные обязательства в сумме, соответствующей величине наступивших для Заказчика, негативных финансовых последствий подлежат исполнению в течение 20 календарных дней с момента окончания обжалования Документов по результатам проверки (далее – «Момент окончания обжалования»), если более поздний срок выполнения денежных обязательств не определен условиями Договора;

- на период до Момент окончания обжалования Заказчик не несет ответственности в виде неустойки, штрафов, пени, а также иных санкций / компенсаций, связанных с нарушением сроков выполнения денежных обязательств в сумме, соответствующей величине наступивших для Заказчика негативных финансовых последствий.

Моментом окончания обжалования является дата получения Заказчиком:

- решения об отмене в полном объеме Документов по результатам проверки, принятого государственным органом, которым были оформлены Документы по результатам проверки, или иным уполномоченным государственным органом; или

- вступившего в законную силу судебного решения об отмене в полном объеме Документов по результатам проверки, при условии, что это судебное решение не отменено судом вышестоящей инстанции и не обжалуется сторонами спора, в рамках которого было вынесено судебное решение (в случае обжалования судебного решения об отмене Документов по результатам проверки, Момент окончания обжалования считается не наступившим до получения Заказчиком вступившего в законную силу судебного решения об отмене Документов по результатам проверки в полном объеме по результатам обжалования.

Заказчик обязуется в письменном виде уведомить Подрядчика о наступлении Момент окончания обжалования в течение 10 дней с момента получения документов, с которыми связано его наступление

7.1.11. Подписывать направленные Заказчиком проекты Дополнительных соглашений или предоставлять письменные мотивированные отказы от их подписания не позднее 10 календарных дней от даты получения соответствующей документации.

7.1.12. В течение 3 (трех) дней с момента окончания выполнения Работ по настоящему Договору или наступления обстоятельств, являющихся основанием для досрочного аннулирования временных пропусков, выданных на основании заявок Подрядчика в соответствии с п. 5.6. настоящего Договора, вернуть Заказчику по акту приема-передачи указанные временные пропуска. Не оформление указанного акта приема-передачи, является основанием для не подписания Заказчиком Акта по форме КБ-2 (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), подтверждающего сдачу-приему выполненных Работ.

7.1.14. Обеспечить ознакомление под роспись всех сотрудников своей организации, выполняющих работы на территории ЗАКАЗЧИКА с «Положением о пропусках и внутриобъектовом режиме на ЧАО «ЦГОК», «Положение об урегулировании вопросов охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных и других работ сторонними организациями в структурных подразделениях и на объектах ПАО «ЦГОК», Регламентом «О порядке оформления разрешения на проведение фото и видеосъемки в структурных подразделениях ПАО «ЦГОК», (далее – «Положения»), и требовать от сотрудников беспрепятственного их выполнения на территории ЗАКАЗЧИКА

7.1.15. в случае выявления работниками ЗАКАЗЧИКА и/или работниками отдела охраны, которое представляет ЗАКАЗЧИКУ услуги охраны, нарушений:

- трудовой, и/или производственной дисциплины;
- «Положений» или других нормативно-правовых актов;

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

- предусмотренных Перечнем видов нарушений и материальной ответственности ПОДРЯДЧИКА и/или СУБПОДРЯДЧИКА (Приложение №2 к Договору), независимо от того, совершены таковые работниками ПОДРЯДЧИКА, СУБПОДРЯДЧИКА или ЗАКАЗЧИКА, руководитель ПОДРЯДЧИКА обязан с целью полного и своевременного расследования, по требованию ЗАКАЗЧИКА обеспечить:

- явку своих работников к ЗАКАЗЧИКУ;
- дачу пояснений по факту указанных нарушений;
- предоставление документов (информации) необходимых для проведения расследования по выявленным фактам нарушений в сроки, установленные в письменном запросе ЗАКАЗЧИКА;
- содействие в проведении расследования и подписании соответствующих документов;

7.1.16. В срок, установленный в письменном требовании ЗАКАЗЧИКА проинформировать в письменном виде ЗАКАЗЧИКА о мерах, принятых к работникам ПОДРЯДЧИКА/СУБПОДРЯДЧИКА виновным в совершении дисциплинарного проступка и/или нарушении «Положений» и/или нарушений указанных в Перечне видов нарушений и материальной ответственности ПОДРЯДЧИКА и/или СУБПОДРЯДЧИКА (Приложение № 2) и/или других нормативно-правовых актов;

7.1.17. Предоставить Заказчику, списки сотрудников и транспортных средств Подрядчика, задействованных для выполнения работ на территории Заказчика, для выдачи временных пропусков.

7.1.18. Обеспечить наличие действующих лицензий и разрешений на весь период действия настоящего договора.

7.1.19. В указанный Заказчиком срок предоставлять внутренние документы (приказы) о назначении: лиц, ответственных за охрану труда, пожарную безопасность, безопасное проведение работ грузоподъемными кранами; лиц, имеющих право выдавать наряды-допуски, лиц имеющих право быть производителями работ по наряду-допуску.

7.1.20. Обеспечить своих работников всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты и обеспечить их надлежащее использование работниками Подрядчика во время выполнения работ на объектах Заказчика.

7.1.21. Обеспечить размещение на специальной одежде своего Персонала логотипа Подрядчика, нагрудного идентификационного знака (полное название Подрядной организации, Ф.И.О. работника, Должность/профессия работника, Ф.И.О. руководителя Подрядной организации, контактные данные руководителя работника от Подрядной организации).

7.1.22. Обеспечить рабочую площадку, выделенную Подрядчику Заказчиком по акту-допуску, своими силами: ограждением.

7.1.23. Организовать порядок эксплуатации транспортных средств, механизмов, инструментов, сосудов, работающих под давлением, на объектах Заказчика в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов по охране труда.

7.1.24. Письменно извещать Заказчика обо всех несчастных случаях, авариях, пожарах и других нештатных ситуациях, произошедших во время выполнения работ Подрядчиком на объектах Заказчика в течение одного часа с момента выявления указанной ситуации.

7.1.25. В случае проведения внутреннего расследования несчастных случаев, аварий и других нештатных ситуаций (допущенных Подрядчиком при выполнении работ на объектах Заказчика), инициируемого Заказчиком, принимать активное участие в расследовании и оказывать полное содействие в проведении расследования в соответствии с принятым у Заказчика Порядком.

7.1.26. Обеспечить участок проведения работ средствами пожаротушения за свой счет.

7.1.27. Обеспечить изучение и соблюдение требований пожарной безопасности работниками Подрядчика при выполнении работ на объектах Заказчика.

7.1.28. Обеспечить своих работников санитарно-бытовыми помещениями или согласовать с Заказчиком использование санитарно бытовых помещений Заказчика.

7.1.29. Перед началом работ пройти инструктаж о порядке действий в чрезвычайных ситуациях в соответствии с Планом ликвидации аварий (если такой разработан в цехе (на объекте) и Планом локализации и ликвидации аварийных ситуаций).

7.1.30. Выполнять требования законов и других нормативно – правовых актов по охране окружающей природной среды, а также ознакомить работников «Подрядчика» с требованиями приказа по комбинату №1317 от 22.12.2016 "Об организации системы полного сбора, раздельного, временного хранения и передачи на утилизацию бытовых и промышленных отходов по ЧАО "ЦГОК".

7.1.31. Обеспечивать сбор упаковки и тары в порядке, предусмотренном соответствующими нормативными актами.

7.1.32. Осуществлять цольный сбор, хранение и недопущение порчи отходов, которые являются вторичными ресурсами.

7.1.33. Не допускать хранение отходов в несанкционированных местах.

7.1.34. Проводить неотложные работы, связанные с ликвидацией последствий аварий, которые могут повлечь ухудшения качества воды, земли и воздуха на территории выполнения работ.

7.1.35. Нести всю полноту ответственности за нарушение природоохранного законодательства с возмещением материального ущерба, нанесенного в результате хозяйственной деятельности.

7.1.36. Предоставлять Заказчику документы, которые удостоверяют качество материалов (сертификаты, технические паспорта и другие документы) в случае выполнения работ по Договору с использованием материалов ПОДРЯДЧИКА;

7.1.37. Обеспечить при движении по территории карьеров и хвостохранилища на всех используемых ПОДРЯДЧИКОМ механических транспортных средствах круглогодично включение ближнего света фар;

7.1.38. Обеспечить при движении по территории ПАО «ЦГОК» с 1 октября по 1 мая включение ближнего света фар на всех механических транспортных средствах, используемых ПОДРЯДЧИКОМ.

7.1.39. В связи с передвижением по территории Заказчика технологических, крупнотоннажных, большегрузных транспортных средств, для обеспечения безопасности дорожного движения, а также безопасности проведения технологических работ, с целью своевременного обнаружения транспортных средств, не допускать въезд на территорию карьеров через КПП №3, 4 и 28 транспортных средств, непосредственно не участвующих в технологическом процессе, без оборудования их дополнительными средствами визуализации:

- легковые, грузопассажирские и грузовые автомобили грузоподъемностью до 3,5 т, грузовые автомобили, оборудованные под перевозку пассажиров, перевозящие опасные грузы, поливоросительные автомобили БелАЗ, дорожно-строительная техника по территории Петровского, Артемовского и Глеватского карьеров должны двигаться с включенным проблесковым маячком оранжевого цвета;

- грузовые автомобили грузоподъемностью свыше 3,5 т должны быть оборудованы стационарными или съёмными флажками красного цвета на выносных держателях, установленных над верхним габаритом транспортного средства. Верхний край древка флажка на транспортном средстве должен находиться на высоте от 3,6 м и не более 4 м от поверхности земли.

7.1.40. обеспечить ознакомление под роспись всех сотрудников своей организации, выполняющих работы на территории ЗАКАЗЧИКА с Кардинальными правилами по ОТ и ТБ (далее по тексту - Правила) введенными Приказом №935 от 26.06.2013г. (О введении в действие «Положения: Кардинальные правила охраны труда и промышленной безопасности в ПАО «ЦГОК») и выполнять данные Правила на территории ЧАО «ЦГОК», которые запрещают:

- Нахождение на территории предприятия в состоянии алкогольного/наркотического опьянения.
- Умышленная порча, снятие, выведение из строя защитных устройств и ограждений с последующим входом за защитные ограждения, в обозначенную опасную зону.
- Несанкционированное использование или снятие блокирующих устройств и/или ключей бикор.
- Поручение работы, выполнение которой заведомо предполагает нарушение Кардинальных правил.
- Сознательное сокрытие факта происшествия любого уровня тяжести или травмы с временной потерей трудоспособности.
- Выполнение работ на высоте без использования средств индивидуальной защиты от падения.
- Проезд через переезд на запрещающий сигнал, через закрытый плаглаубм, без остановок, без проверки отсутствия поезда.
- Применение неисправной и/или не испытанной газопламенной аппаратуры.
- Пересечение железнодорожных путей под подвижным составом или через автосцепку.
- Подниматься и сходить с подвижного железнодорожного состава во время его движения.

7.2. Подрядчик имеет право:

7.2.1. Получать оплату за выполненные Работы в размерах и в сроки, оговоренные в настоящем Договоре и приложениях к нему;

7.2.2. После предоставления в письменной форме согласия Заказчика, привлекать Субподрядчиков для выполнения отдельных объемов (объектов, этапов, видов) Работ во исполнение настоящего Договора, организовывать их действия.

7.3. Заказчик обязуется:

7.3.1. Своевременно предоставлять Подрядчику все необходимые исходные данные, проектную и техническую документацию, а также извещать Подрядчика о внесении дополнений и изменений в указанные документы;

7.3.2. Предоставлять Подрядчику для выполнения Работ соответствующие объекты, создавать необходимые условия для безопасного выполнения Работ с учетом действующего производства Заказчика;

7.3.3. Принять Работы, выполненные Подрядчиком, произвести осмотр их результатов в срок не позднее 10 рабочих дней с момента предоставления Подрядчиком акта выполненных работ; при обнаружении отступлений от условий настоящего Договора или других недостатков – немедленно заявить о них Подрядчику.

7.4. Заказчик имеет право:

7.4.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, использованием Подрядчиком материалов и оборудования Заказчика, за состоянием охраны труда и промышленной безопасности, а также контролировать достоверность данных Подрядчика об учете рабочего времени его персонала (в случае, если цена работ определяется на основании фактически отработанных человеко-часов и/или по сметным показателям), не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика и/или привлеченного им Субподрядчика

7.4.2. Проверять правильность ведения Подрядчиком всей исполнительной документации, которая предусмотрена действующими нормами и правилами, требовать её своевременного и качественного заполнения;

7.4.3. В любое время до сдачи ему результатов всех Работ или части Работ, отказаться от их исполнения Подрядчиком, путем направления Подрядчику соответствующего уведомления с перечнем Работ, от исполнения которых Подрядчиком он отказывается.

С момента отправки Заказчиком Подрядчику уведомления об отказе от исполнения всех или части Работ, настоящий Договор утрачивает силу в части, касающейся Работ, указанных в уведомлении, но сохраняет силу в части касающейся Работ, не указанных в уведомлении.

Заказчик в общем порядке, установленном настоящим Договором, выплачивает Подрядчику плату за выполненную часть Работы.

Подрядчик обязан незамедлительно, но не позднее трех банковских дней с момента получения соответствующего требования Заказчика, перечислить на текущий счет Заказчика денежные средства, ранее полученные от Заказчика за Работы, от исполнения которых Подрядчиком отказался Заказчик.

8. СДАЧА И ПРИЁМКА РАБОТ

8.1. Не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента окончания выполнения всех Работ по настоящему Договору или по отдельным объемам (объектам, этапам, видам), Подрядчик уведомляет Заказчика об их окончании в телефонном режиме, электронным письмом или в письменной форме.

8.2. Качество выполненных по данному Договору Работ и используемых материалов должно соответствовать требованиям соответствующих ГСН, ГОСТ (ДСТУ), ТУ, СНиП, ДБН, паспортам, сертификатам и т.п., проектной и технической документации на объект Работ, переданной Подрядчику. Приемка Работ после их окончания производится Заказчиком после получения им уведомления Подрядчика, в соответствии с п. 8.1 настоящего Договора.

8.3. Приемка выполненных Работ производится на территории Заказчика. В отдельных случаях, по предварительной договоренности Сторон (в письменной форме), приемка выполненных Работ возможна на территории Подрядчика или Субподрядчика.

8.4. Обязательство по составлению, оформлению и сдаче в учет Акт выполненных работ с приложениями (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), возлагается на Подрядчика.

8.5. Оригиналы Акт выполненных работ с приложениями (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора), передаются Заказчику в пяти экземплярах, после подписания и скрепления печатью каждого их экземпляра Подрядчиком, с указанием в адресной части реквизитов настоящего Договора.

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

8.6. Заказчик обязан в срок не позднее 10 рабочих дней после получения актов выполненных работ (или иных документов, согласованных сторонами в соответствии с п. 2.3. настоящего Договора), произвести осмотр результатов выполнения работ Подрядчиком и при отсутствии недостатков принять их, подписав представленные Подрядчиком акты выполненных работ (или иные документы, согласованные сторонами в соответствии с п. 2.3. настоящего Договора). Если при приемке результатов выполнения работ будут выявлены недостатки, Стороны руководствуются п. 4.5. настоящего Договора.

8.7. В случае возникновения между Заказчиком и Подрядчиком спора относительно недостатков выполненных Работ или их причин, по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Экспертная организация и условия проведения экспертизы определяются по соглашению Сторон. Затраты на проведение экспертизы несет Подрядчик. В случае, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и выявленными недостатками, на которых настаивал Заказчик, понесенные Подрядчиком затраты на проведение экспертизы компенсируются Заказчиком.

8.8. В случае выполнения скрытых работ (скрытые работы – это объемы работ, которые невозможно увидеть после окончания ремонта, а именно: наличие установленных запчастей, примененных материалов или выполненных работ), Подрядчик вызывает сотрудника отдела входного контроля управления качества Заказчика для фиксации выполнения скрытых работ с оформлением комиссионного акта, с последующим представлением данного документа при оформлении и сдаче в учет Актов выполненных работ, согласованных сторонами в соответствии с п.2.3 настоящего Договора.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

9.1. Подрядчик гарантирует своевременное и качественное выполнение Работ в соответствии с проектной и технической документацией, условиями настоящего Договора, действующими нормами и нормативами (в т.ч. существующими технической документацией, ГСН, ГОСТ (ДСТУ), ТУ и т.п.).

9.2. Подрядчик устанавливает гарантийные сроки качества выполненных Работ, продолжительность которых определяется в Приложениях и исчисляется с момента начала эксплуатации объекта после завершения Работ, что подтверждается актом ввода в эксплуатацию.

9.3. Если после приемки Работ, в течение гарантийного срока, Заказчик выявит отступление от условий Договора или иные дефекты выполненных Работ, которые не могли бы быть установлены при обычном способе ее приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком или Субподрядчиками, он обязан уведомить об этом Подрядчика в письменной форме (в том числе с использованием средств факсимильной связи).

9.4. Подрядчик несет ответственность за дефекты выполненных Работ, выявленные в течение гарантийного срока, если не докажет, что они возникли вследствие: естественного износа объекта или его частей; неправильной его эксплуатации или неправильности инструкций относительно его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им другими лицами; ненадлежащего ремонта объекта, который осуществлялся самим Заказчиком или привлеченными им Субподрядчиками.

9.5. Гарантийный срок увеличивается на время, в течение которого объект, на котором выполнялись Работы, не мог эксплуатироваться в связи с выявленными дефектами выполненных Работ, за которые несет ответственность Подрядчик.

9.6. Подрядчик гарантирует пригодность результатов выполнения Работ для промышленной эксплуатации в соответствии с технологическими условиями производства Заказчика.

9.7. Подрядчик гарантирует отсутствие каких-либо прав третьих лиц на используемые им при выполнении Работ собственные материалы, конструкции, изделия, запасные части и технологии, связанные с их нахождением в собственности, залоге, интеллектуальной собственностью и т.п.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Украины. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств в натуре.

10.2. В случае нарушения срока оплаты выполненных Работ, Заказчик уплачивает Подрядчику пеню в размере 0,01% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более двойной учетной ставки НБУ, которая действовала в период, за который начисляется пеня.

10.3. В случае:

10.3.1. ненадлежащего (некачественного) выполнения Работ, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости некачественно выполненных Работ (с учетом НДС), возмещает убытки

в соответствии с п.4.7. настоящего Договора, а также, в течение срока, определенного в порядке, предусмотренном настоящим Договором, обязан за свой счет устранить выявленные дефекты выполнения Работ.

10.3.2. нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, а также сроков устранения выявленных дефектов выполнения Работ Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,01 % от стоимости несвоевременно выполненных Работ и/или Работ, по которым нарушен срок устранения дефектов (с учетом НДС), за каждый день просрочки исполнения обязательств; возмещает убытки в соответствии с п. 4.7. настоящего Договора.

10.3.3. нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, а также ненадлежащего (некачественного) выполнения Работ, за которые Заказчиком введена полная или частичная предварительная оплата, Подрядчик за пользование денежными средствами Заказчика обязан уплатить Заказчику 15 % годовых, от суммы денежных средств, уплаченных Заказчиком, за период со дня оплаты и до дня фактического срока надлежащего выполнения Работ или дня возврата денежных средств.

10.3.4. нарушения срока перечисления денежных средств, излишне полученных от Заказчика, а также возврата ранее уплаченных за выполнение Работ сумм, связанного с нарушением Подрядчиком сроков выполнения Работ, ненадлежащим (некачественным) выполнением Работ или отказом Заказчика от исполнения Работ Подрядчиком, Подрядчик уплачивает пеню в размере 0,04 % от суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более двойной учетной ставки НБУ, действовавшей в соответствующем периоде. Неустойка начисляется за весь период просрочки.

10.3.5. передачи Подрядчиком третьим лицам полностью или частично своих прав и/или обязанностей по настоящему Договору без предварительного письменного согласия с Заказчиком, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 50 % от цены Работ по договору (с учетом НДС), определенной п.3.1. данного Договора.

10.4. В случае совершения работниками Подрядчика или Субподрядчика нарушения, предусмотренного Перечнем видов нарушений и ответственности Подрядчика (Приложение №2), Подрядчик обязан оплатить Заказчику штраф в размере, указанном в ПРИЛОЖЕНИИ № 2. Основанием для оплаты является Акт и счет. Уплата штрафа не освобождает Подрядчика от обязательства по возмещению нанесенного Заказчику ущерба.

10.5. В случае совершения нарушения работниками Подрядчика или Субподрядчика, стороны составляют Акт о нарушении, который подписывают уполномоченные представители сторон. Стороны на протяжении 10 календарных дней от дня подписания данного Договора предоставляют друг другу перечень лиц, уполномоченных на подписание данного Акта, а также копии доверенностей на этих лиц. В случае необоснованного отказа уполномоченных представителей Подрядчика подписать Акт о нарушении, или не предоставления Подрядчиком в установленный срок перечня уполномоченных на подписание Акта лиц, представители Заказчика имеют право составить такой Акт самостоятельно. Акт является основанием для выставления счета на оплату штрафа Подрядчиком.

10.6. Подрядчик обязан оплатить Заказчику штраф, предусмотренные п. 10.4. Договора, в срок до 20-ти дней с момента получения счета, предусмотренного п. 10.5. данного Договора.

10.7. В случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.п. 7.1.9., 15.2 настоящего Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10 000 грн. за каждое выявленное нарушение.

10.8. Суммы неустойки, а также подлежащего возмещению ущерба, предусмотренные настоящим Договором уплачиваются Подрядчиком Заказчику в течение 10 рабочих дней с момента предъявления соответствующего обоснованного требования Заказчика.

11. ОХРАНА ТРУДА

11.1. Подрядчик по настоящему Договору обязан:

11.1.1. руководствоваться действующей нормативно-правовой документацией в соответствии с объектами и содержанием выполняемых Работ; согласованными с Заказчиком маршрутами проезда транспортных средств, проходов и переходов персонала по территории Заказчика к объектам, на которых выполняются Работы, а также совместными мероприятиями по охране труда.

11.1.2. предоставлять Заказчику до момента приемки от него объектов Работ в порядке, предусмотренном п. 5.2. настоящего Договора, всю необходимую нормативно-техническую документацию, в том числе ППР или ПОР;

Перед допуском Подрядной организации на территорию комбината для выполнения работ, согласно договорных обязательств, работникам данной организации проводится вводный инструктаж при условии предоставления ею не позже 7 дней перед проведением вводного инструктажа в отдел охраны труда

комбината следующий пакет документов:

- Разрешения на выполнение работ повышенной опасности и эксплуатацию оборудования повышенной опасности.

- Список работников с копиями удостоверений по профессии, удостоверения и протоколы проверки знаний в области ОТ, ПБ и ООС.

- Утвержденный Проект организации работ.

11.1.3. В случае привлечения к работам субподрядных организаций, Подрядчик обеспечивает включение в договоры с субподрядными организациями обязательных требований по охране труда и промышленной безопасности, предусмотренных настоящим Договором.

11.1.4. нести ответственность за нарушение требований по охране труда в соответствии с действующим законодательством Украины;

11.1.5. осуществлять или принимать участие в расследовании несчастных случаев, произошедших с работниками Подрядчика или привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков;

11.1.6. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний, которые произошли с персоналом ПОДРЯДЧИКА (СУБПОДРЯДЧИКА) во время выполнения ремонтных работ, осуществляется в соответствии с «Порядком проведения розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на підприємстві», утвержденного постановлением КМУ №1232 от 30.11.2011 года.

11.1.7. осуществлять газосварочные и огневые работы в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Украине».

11.2. Работникам Подрядчика и привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков, категорически запрещается покладать выделенные для проведения Работ объекты, участки и самовольно перемещаться по территории Заказчика, а также использовать оборудование, не принадлежащее данному Подрядчику или Субподрядчику.

11.3. Ответственность за безопасное выполнение Работ работниками Подрядчика или привлеченных Подрядчиком Субподрядчиков возлагается на Подрядчика.

11.4. Заказчик имеет право досрочного расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке, в случае невыполнения Подрядчиком или привлеченными Подрядчиком Субподрядчиками требований по охране труда, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством.

12. ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (СМОС)

12.1. Подрядчик руководствуется национальным законодательством, требованиями стандарта ISO 14001, региональными и отраслевыми требованиями в области охраны окружающей среды.

12.2. Подрядчик обязан обеспечить ознакомление и выполнение своими работниками и работниками привлеченных Субподрядчиков следующих требований СМОС путем включения нижеуказанных пунктов в программу вводного (первичного) инструктажа.

12.2.1. Автотранспорт (автомобили, тракторы, погрузчики, компрессоры, САК) должны использоваться в исправном состоянии, при условии прохождения ТО и подтверждения допустимой нормы выбросов выхлопных газов в окружающую среду.

12.2.2. При обращении с ГСМ исключается попадание их на почву или в ливневую канализацию. При попадании на почву пролитые ГСМ должны быть убраны. При попадании ГСМ в ливневую канализацию, необходимо немедленно уведомить руководство Заказчика. Отработанные ГСМ, а также промасленная ветошь должны быть собраны и утилизированы.

12.2.3. Хранение и применение баллонов со сжатым газом и кислородом осуществляется в соответствии с инструкцией, не допускающей возникновения аварийной ситуации.

12.2.4. Работа вблизи источников ионизирующего излучения должна быть организована таким образом, чтобы было исключено их повреждение.

12.2.5. Сбор, разделение и вывоз металлолома осуществляется таким образом, чтобы было исключено вредное воздействие остаточных ГСМ, руды или иных вредных веществ на окружающую среду.

12.2.6. Сбор и складирование твердых отходов проводится ремонтно-монтажных или строительных работ осуществляется в соответствии с инструкцией по обращению с отходами и с уведомлением Заказчика.

12.2.7. Хранение и использование лакокрасочных материалов осуществляется таким образом, чтобы были исключены аварийные ситуации или загрязнение почвы и воды.

12.2.8. Электроэнергия, вода и другие энергоресурсы должны использоваться экономно и по согласованию с Заказчиком.

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

должна уведомить другую Сторону в письменной форме (в том числе с использованием средств факсимильной связи) в течение пяти календарных дней с момента наступления соответствующих изменений.

15.2. Стороны договорились, что пересылка документов, сообщений, заявлений и претензий, связанных с исполнением настоящего Договора или вытекающих из него, может осуществляться Сторонами посредством электронной почты, указанной в настоящем Договоре, с последующим направлением оригиналов непосредственно на адреса друг друга, указанные в настоящем Договоре. Оригиналы документов направляются не позднее 5 рабочих дней с дня отправления их копий посредством электронной почты. При этом Стороны пришли к соглашению, что документы, отправленные электронной почтой, до момента получения оригиналов имеют полную юридическую силу, влекут за собой права и обязанности для сторон, могут быть поданы в судебные инстанции в качестве надлежащих доказательств. Вся оперативная переписка, а также направление служебных сообщений, копий документов, заявлений и претензий, связанных с исполнением настоящего Договора, осуществляется посредством электронной почты на адрес:

- со стороны Заказчика – по направлению, механика gennadiy.snegirev@metinvestholding.com, электрика sergey.yanovskiy@metinvestholding.com, документа оборот maksim.kravitskiy@metinvestholding.com.
- со стороны Подрядчика – info@omz.org.ua

При направлении Подрядчиком каких-либо писем (документов) Заказчику электронной почтой, они считаются полученными и надлежащим подтверждением этому является одно из нижеперечисленного:

- Момент получения Подрядчиком автоматического электронного ответа о получении письма, которым отправлялись указанные выше письма (документы) и/или письма-ответа Заказчика о получении указанного письма (документов);

- Момент получения письма (документов) на следующий электронный адрес Подрядчика info@omz.org.ua, который был указан как дополнительный получатель указанного выше письма (документов) – указан в копии при отправлении их Заказчику.

- Стороны обязуются в течение 3-х календарных дней уведомлять друг друга об изменении указанных адресов электронной почты, а также об изменении указанных контактных лиц. При несоблюдении данного условия переписка, направленная на указанные в данном пункте адреса будет считаться направленной/полученной надлежащим образом.

15.3. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания, но не ранее выполнения требований учредительных документов Сторон о необходимости предоставления согласия на заключение органами управления Сторон, имеющими соответствующие полномочия (при наличии таких требований).

С момента подписания настоящего Договора все предшествующие ему переговоры, переписка и соглашения, связанные с предметом настоящего Договора, утрачивают силу.

15.4. Настоящий Договор действует по 31.01.2019г. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств (в том числе гарантийных) по настоящему Договору.

15.5. По всем видам обязательств и ответственности Сторон устанавливаются сроки исковой давности, предусмотренные действующим законодательством Украины.

15.6. Все изменения и дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемой его частью и действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями и скреплены печатями Сторон.

15.7. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон. О намерении расторгнуть Договор, Сторона обязана уведомить другую Сторону не менее чем за тридцать календарных дней, кроме случаев, предусмотренных пунктом 7.4.4. данного Договора.

15.8. Ни одна из Сторон не вправе передавать третьим лицам полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Договору без предварительного письменного согласия другой Стороны.

15.9. Текст настоящего Договора, любые материалы, информация и сообщения, которые касаются настоящего Договора, являются конфиденциальными и не могут передаваться Стороной третьим лицам без предварительного письменного согласия на то другой Стороны, кроме случаев, когда такая передача предусмотрена действующим законодательством, регулирующим обязанности Сторон настоящего Договора.

15.10 Стороны подтверждают, что фактический объем передаваемых между сторонами настоящего договора персональных данных соответствует цели обработки и иным ограничениям, определенным Соглашением на обработку персональных данных, которые получено передающей персональные данные Стороной договора от физического лица, являющегося их собственником.

Передавая персональные данные Сторона договора обязана по мере получения информации об изменении переданных другой Стороне персональных данных информировать об этом получившую Сторону в течение 10 календарных дней с даты получения информации об изменении персональных данных.

Получившая по настоящему договору персональные данные Сторона договора обязана обеспечить их защиту от незаконной обработки и незаконного доступа к ним в соответствии с требованиями ст.24 Закона Украины «О защите персональных данных» и другими требованиями, предусмотренными действующим законодательством Украины.

15.11. Отношения, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Украины.

15.12. При заключении настоящего Договора Подрядчик ознакомлен с Кодексом этики ЧАО «ЦГЗК», размещенным в открытом доступе на сайте www.metinvestholding.com и введенным в действие приказом по ЧАО «ЦГЗК», и обязуется прилагать все необходимые усилия, направленные на его соблюдение

15.13. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

15.14. Стороны пришли к соглашению, что данный Договор и/или приложения (дополнительные соглашения, протоколы разногласий, другие приложения к настоящему Договору) к нему вступает и/или вступают в силу при обязательном скреплении печатями сторон подписей уполномоченных представителей сторон. Наличие печати на подписи полномочного представителя является обязательным и безусловным подтверждением заключения договора обеими сторонами.

Приложения к Договору:

- образец заявки Подрядчика на выдачу временных пропусков на территорию Заказчика как Приложение №1;
- Приложение №2 «Перечень видов нарушений и материальной ответственности ПОДРЯДЧИКА или СУБПОДРЯДЧИКА»;
- Приложение №3 Монтаж оборудования;
- Приложение №4 Калькуляция;
- Приложение №5 Дефектная ведомость.

16. МЕСТОАХОЖДЕНИЕ, АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ОМЗ-КРИВБАС-СЕРВИС»

50036, г. Кривой Рог, ул. Упитя, д.55А,

т/с № 26002962506753 в ПАО «ПУМБ»

МФО 334851,

ЕГРПОУ 37272179,

Индивидуальный налоговый номер

372721704815,

Свидетельство о регистрации плательщика НДС

№ 100344674



ЧАО «ЦГЗК»

50066, г. Кривой Рог

т/с № 26003962481952 в ПАО «ПУМБ»

04070, Украина, г. Киев, ул. Андреевская,4

МФО 334851

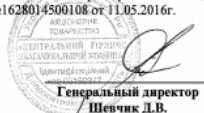
ЕГРПОУ 00190977

Индивидуальный налоговый номер

№ 001909704059

Выписка из реестра плательщика НДС

№1628014500108 от 11.05.2016г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №3

к Договору №1101-09-10
от 20.06.2018г.

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ» (Украина, г. Кривой Рог), именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Шевчика Д.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОМЗ-КРИВБАС-СЕРВИС», именуемое в дальнейшем «ПОДРЯДЧИК», в лице директора Бессараба А.Ф., действующего на основании Устава, с другой стороны, пришли к соглашению внести изменения и дополнения в договор №1101-09-10 от 20.06.2018г.:

1. ПОДРЯДЧИК обязуется выполнить работы согласно Данному дополнительному соглашению №3 и Договору, а ЗАКАЗЧИК обязуется принять работы и оплатить их.

№ п/п	Наименование работ	Дефектная ведомость №	Единица измерения	Кол-во	Цена за единицу, грн. без НДС	Сумма, грн. без НДС
1	Монтаж экскаватора ЭКГ-12К (1 лееватский карьер)	01/701 К	Услуга	2	3 400 000,00	6 800 000,00
2	Монтаж экскаватора ЭКГ-12К (Петровский карьер)	001/20П	Услуга	1	3 552 466,50	3 552 466,50
Итого, грн. без НДС						10 352 466,50
НДС 20%						2 030 493,30
Всего с НДС 20%						12 382 959,80

Сумма – 10 352 466,50 грн. (Десять миллионов сто пятьдесят две тысячи четыреста шестьдесят шесть гривен 50 коп.)
НДС – 2 030 493,30 грн. (Два миллиона тридцать тысяч четыреста девяносто три гривны 30 коп.)
Итого – 12 382 959,80 грн. (Двадцать миллионов сто восемьдесят две тысячи девятьсот пятьдесят девять гривен 80 коп.)

- Срок выполнения работ: в течение 45 рабочих дней на один экскаватор, с момента подписания акта передачи в монтаж.
- Гарантийный срок: 12 месяцев на работы по сборке экскаватора, с момента ввода в эксплуатацию, что подтверждается актом ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения правил технической эксплуатации и регламента технического обслуживания и ремонтов завода-изготовителя.
- В п.3.1 раздела 3 «Цена работ» последнее предложение изменить и изложить в следующей редакции: «Всего цена работ по Договору с учетом НДС составляет: 31 655 285,40 грн. (Тридцать один миллион шестьсот пятьдесят пять тысяч двести восемьдесят пять гривен 40 коп.)».
- Условия оплаты: в течение 5 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ, на основании предоставленного Подрядчиком счета.
- Разгрузка узлов экскаватора на монтажной площадке – Подрядчика.
- Грузоподъемные механизмы – Подрядчика.
- Вспомогательные материалы, механизмы, и инструменты – Подрядчика.
- Транспортировка материалов, механизмов, инструментов, и персонала Подрядчика к месту монтажа осуществляется транспортом и за счет Подрядчика.
- Охрана монтажной площадки – Заказчика.
- АБК на 15 человек предоставляет – Заказчик.
- Первичное техническое освидетельствование экскаватора – производит Заказчик.
- Получение разрешения на эксплуатацию экскаватора в «АО Головне управління Держпраці у Дніпропетровській області» – производит Заказчик.
- Объемы работ должны быть выполнены ПОДРЯДЧИКОМ согласно дефектной ведомостям (Приложение №1 к Дополнительному соглашению №3 к Договору), которые являются неотъемлемой частью Договора.
- Цена работ, порученных к выполнению ПОДРЯДЧИКУ согласно настоящего дополнительного соглашения, составляет: 12 382 959,80 грн. (Двадцать миллионов сто восемьдесят две тысячи

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

дев'ятьсот п'ятьдесят дев'ять гривень 80 коп.) с НДС, на основании калькуляций (Приложение №2 к Дополнительному соглашению №3 к Договору), которые являются неотъемлемой частью Дополнительного соглашения №3 к Договору.

16. Условия проведения работ: на территории Заказчика.

17. В разделе «15 ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ» п.15.4, изменить и читать в следующей редакции: «Настоящий Договор действует по 31.12.2020г. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств (в том числе гарантийных) по настоящему Договору.»

18. Все прочие условия Договора остаются без изменений.

19. Настоящее Дополнительное соглашение составлено на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, и является неотъемлемой частью Договора №1101-09-10 от 20.06.2018г.

ПОДПИСАНО:
ООО «ОМЗ-КРИВБАСС-СЕРВИС»


Директор
Бессараб А.Ф.

ЗАКАЗЧИК:
ЧАО «ЦГЗК»


Генеральный директор
Шевченко В.А.

ДОВІДКА
технічного стану ОЗ

Інвентарний № 04217306 Екскаватор ЕКГ-ВІ, госп. № 211
(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти:
Виконано в 2020 році

Поточне використання:
Виведений з експлуатації (резерв)

Технічний стан:
Придатний до використання.
Використовувався в робочому стані, вимагає ремонту редуктора виводу валів шестерні Z-71, Z-37

Залишковий строк корисного використання:
Якщо провести капітальний ремонт у 2026 році, то строки корисного використання екскаватора при експлуатації продовжаться на 6 років

Дата 18.04.2025р

Підпис  В.О. Шевченко (МВО)

ДОВІДКА
технічного стану ОЗ
інв № 4200000370
ЕКГ12К госп. №106
(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти: Не проводились

Поточне використання: Виведений з експлуатації

Технічний стан: 4- Гарний

Залишковий строк корисного використання: 13 років

Начальник Глеюватського кар'єру

Рощенко В.А.

Дата _____

Підпис 

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

ДОВІДКА

технічного стану ОЗ

Інвентарний № 4200000394 Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 216

(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти:

Не здійснювалися

Поточне використання:

Працюючий

Технічний стан:

Придатний до використання.

Вимагає ремонту ходової частини.

Залишковий строк корисного використання:

До 30 років

Дата 16.04.2025р

Підпис В.О. Шевченко (МВО)

ДОВІДКА

технічного стану ОЗ

Інвентарний № 4200000481 Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 203

(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти:

Не здійснювалися

Поточне використання:

Працюючий

Технічний стан:

Задовільний

Залишковий строк корисного використання:

До 30 років

Дата 16.04.2025р

Підпис В.О. Шевченко (МВО)

ДОВІДКА

технічного стану ОЗ

інв № 4200000482

ЕКГ12К госп.№107

(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти: Не проводились

Поточне використання: Виведений з експлуатації

Технічний стан: 1- Поганий

Залишковий строк корисного використання: 14 років

Начальник Глеюватського кар'єру

Рощенко В.А.

Дата

Підпис

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

ДОВІДКА
технічного стану ОЗ

Інвентарний № 4200000525 Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 215
(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти:
Не здійснювались

Поточне використання:
Виведений з експлуатації

Технічний стан:
Поганий.
Потребує серйозного ремонту

Залишковий строк корисного використання:
Після ремонту буде становити до 30 років

Дата 18.04.2015р

Підпис В.О. Шевченко (МВО)

ДОВІДКА
технічного стану ОЗ
інв № 4200000620

ЕКГ12К госп.№108

(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти: Не проводились

Поточне використання: Виведений з експлуатації

Технічний стан: 1- Поганий

Залишковий строк корисного використання: 15 років

Начальник Глеюватського кар'єру

Рощенко В.А.

Дата

Підпис

Зав. №26. Хоз. №8
ООО "Гормашсервис" 4200000000

ЭКСКАВАТОРЫ КАРЬЕРНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ
ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У

Формуляр
3548.00.00.000-01 ФО
(редакция 2017г.)

Главный конструктор
А.А. Мельников
0.2 2017 г.

Москва
2017г.

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ			
Наименование изделия - экскаватор карьерный гусеничный ЭКГ-12К.			
Вместимость ковша-12м³			
Ширина гусеничного звена- 1,4м.			
Изготовитель - ООО «Гормашсервис».			
Адрес изготовителя – 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, офис 133.			
Технические условия – 3548.304599.001 ТУ.			
Продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011.			
Сертификат соответствия № ТС С-RU.АД77.В.00837 Серия RU №0726239.			
Срок действия с 06.07.2017 по 05.07.2023 включительно.			
Продукция также сертифицирована на соответствие техническим условиям ТУ 3548.304599.001.			
Сертификат соответствия № РОСС.RU.АД77.Н02618 Серия №0349267.			
Срок действия с 28.06.2018 по 27.06.2023 включительно.			

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ			
3.1 Назначение экскаватора			
Экскаваторы первой группы ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС и ЭКГ-6,3У (рис.1) – электрическая одноковшовая карьерная гусеничная полноповоротная лопата на гусеничном ходу. Экскаваторы предназначены для разработки открытым способом полных ископаемых или пород с последующей погрузкой их в транспортные средства. Экскаватор может быть использован также для размещения пород вскрыши в отвал и погрузки их из отвала в транспортные средства. Экскаватор ЭКГ-12К с основным ковшом вместимостью 12 м³ и экскаватор ЭКГ-10УС с ковшом 10 м³ и удлиненным рабочим оборудованием предназначены для погрузки в транспортные средства, расположенные на уровне стояния экскаватора. Экскаватор ЭКГ-6,3У с основным ковшом вместимостью 6,3 м³ и удлиненным рабочим оборудованием предназначен для погрузки в транспортные средства, расположенные на вышележащем горизонте. Область применения экскаватора – открытые горные работы в черной и цветной металлургии, в угольной промышленности, промышленности строительных материалов, а также на рудных промышленных и гидротехнических строительствах при температурах окружающего воздуха в пределах от минус 40 до плюс 40°С.			
3.2 Характеристики экскаватора			
Основные параметры и размеры экскаватора приведены в таблице 1, а рабочие размеры в таблице 2 и на рисунке 2.			
3548.00.00.000-01 ФО			Лист 1

Рис. 1 – Экскаватор ЭКГ-12К			
1 – шарнирный мотыль; 2 – поворотная платформа; 3 – радиальный кран; 4 – ковшовый барабан; 5 – ковшовый барабан; 6 – ковшовый барабан; 7 – кузов; 8 – противовес; 9 – гидравлический мотор; 10 – ластинга и площадь кулака; 11 – ластинга и площадь кулака; 12 – ползунок; 13 – выгнута шпилька стрелы; 14 – седловый подшипник; 15 – толкатель стрелы; 16 – толкатель стрелы; 17, 21 – верхняя и нижняя секции стрелы; 18 – рукоятка; 19 – ползунок; 20 – кузов; 21 – механизм открывания лопаты ковша; 22 – опорная ось; 24 – ковшовый механизм; 25 – устройство всасывания воздуха			
3548.00.00.000-01 ФО			Лист 8

Копії фінансових, юридичних та технічних документів

9.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Экскаватор карьерный гусеничный ЭКТ- 12К

Заводской номер – 26 X03 N8

Экскаватор изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, 3548.304599.001 ТУ, и признан годным для эксплуатации.

Дата пуска в эксплуатацию 6.04.2009

Принят в эксплуатацию 6.04.2009 (подпись) [подпись]

Представитель заказчика
Инженер по технике безопасности
Иванов И.С.

Представитель изготовителя
Гладкий инженер
ООО «ВЗ-КурганСервис»

Владимир И.С. (подпись)
Владимир А.Б. (подпись)

[illegible]

ДОВІДКА
технічного стану ОЗ

Інвентарний № 4200000394 Екскаватор ЕКГ-12К, госп. № 216
(інвентарний номер, найменування об'єкта)

Капітальні ремонти:

Не здійснювались.

Поточне використання:

Працюючий

Технічний стан:

Придатний до використання.

Вимагає ремонту ходової частини.
Безвідмовно працює

Масштаб заощадження:

Залишковий строк корисного використання:
до 30 років
Поточна ціна: _____
Реституція: _____
Відшкодування: _____
Фактичне використання: _____

Вимоги до документації:

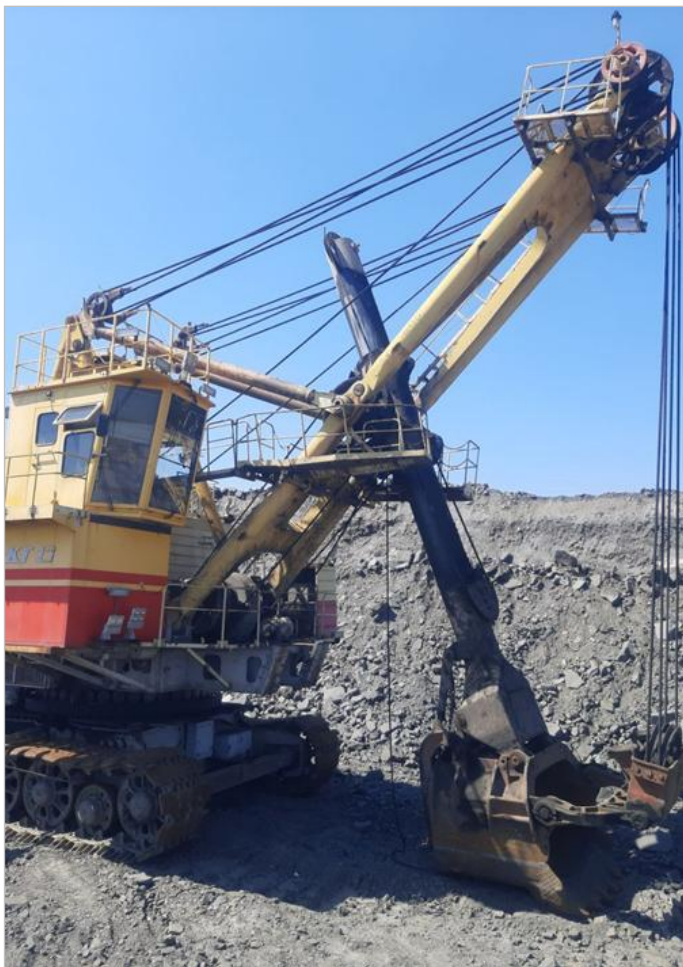
Дата 17.04.2026 р.

Підпис _____ В.О. Шевченко (МВО)

Затверджено: _____
до 29 квітня

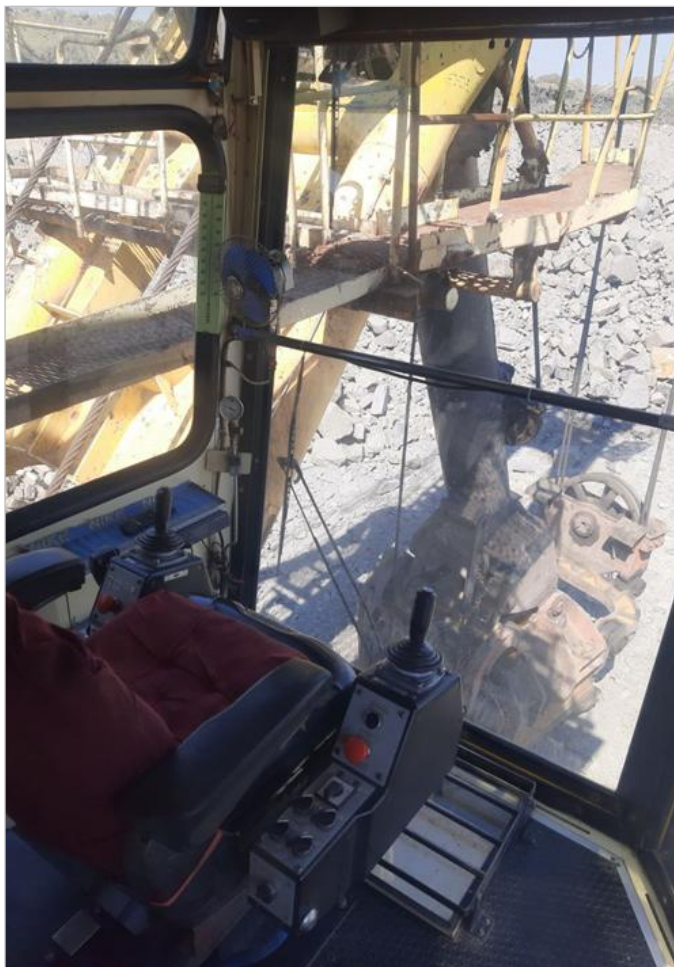
Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-8 №211 (17) (інв. №04217306)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-8 №211 (17) (інв. №04217306)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №106 (інв. №4200000370)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №106 (інв. №4200000370)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №216 (інв. №4200000394)



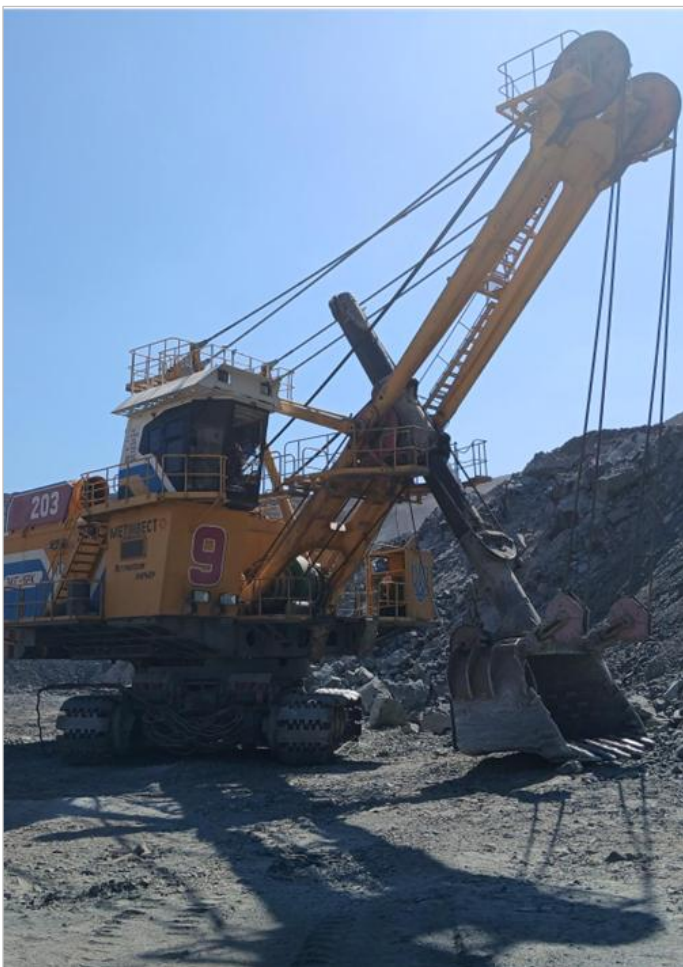
Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №216 (інв. №4200000394)



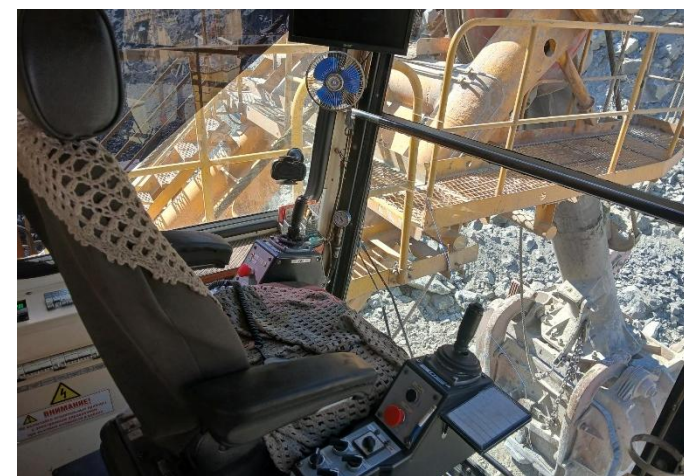
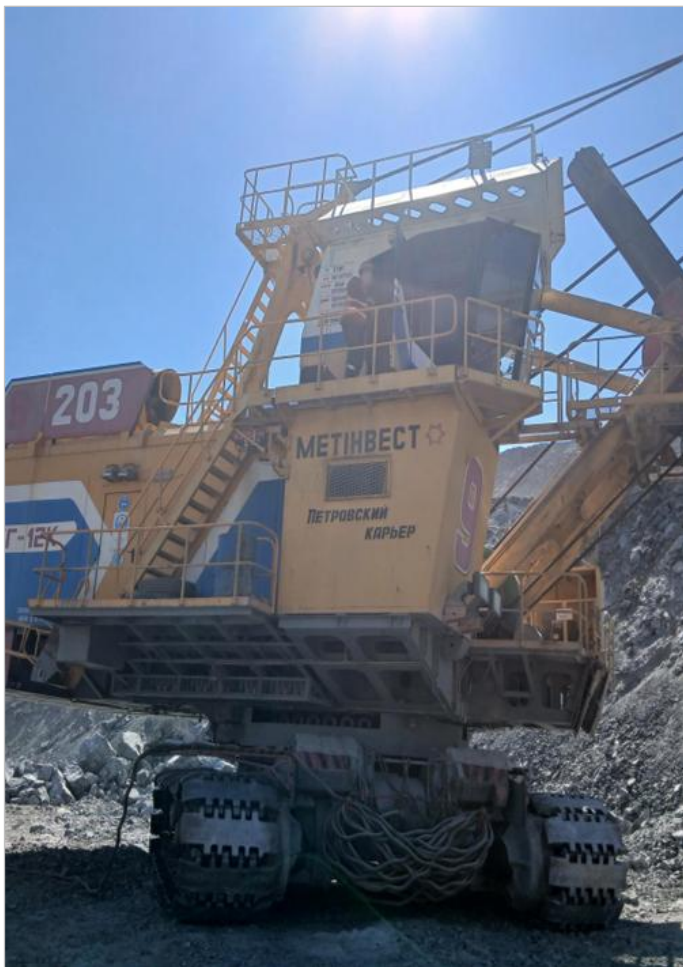
Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №203 (інв. №4200000481)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №203 (інв. №4200000481)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №107 (інв. №4200000482)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №107 (інв. №4200000482)



ООО «ОМЗ-КРИВБАСС-СЕРВИС»

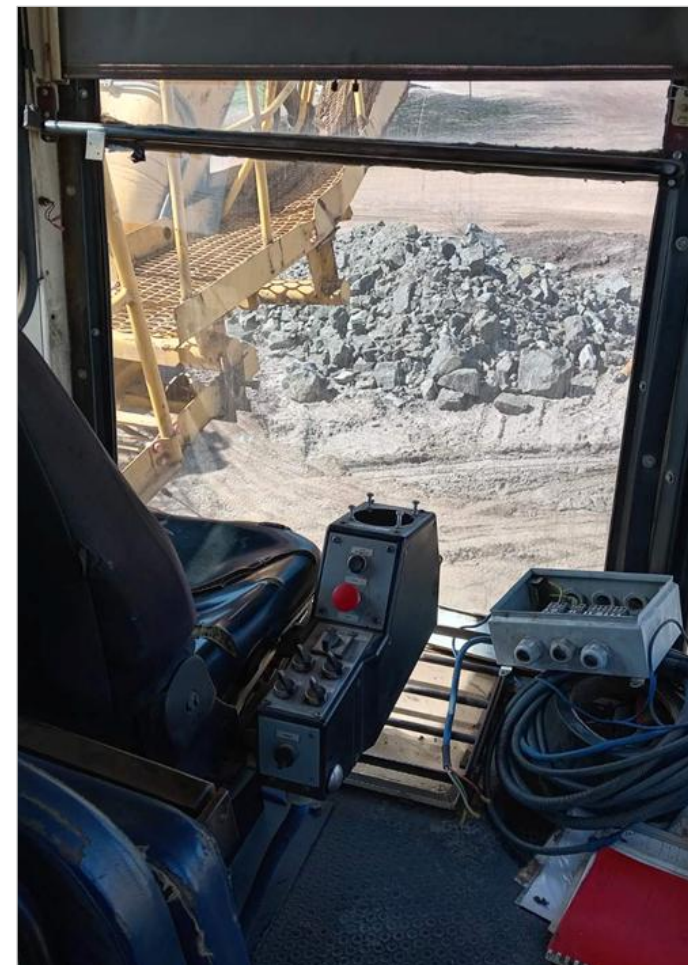
ЭКСКАВАТОРЫ КАРЬЕРНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ
ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У
Зог. №17
Формуляр
3548.00.00.000-01 ФО
(редакция 2019 г.)

Главный конструктор
ООО «ОМЗ-КРИВБАСС-СЕРВИС»
Т.Е. Уреуленко
«*05*» *06* 2019 г.

г. Кривой Рог
2019г.

Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №215 (інв. №4200000525)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №215 (інв. №4200000525)



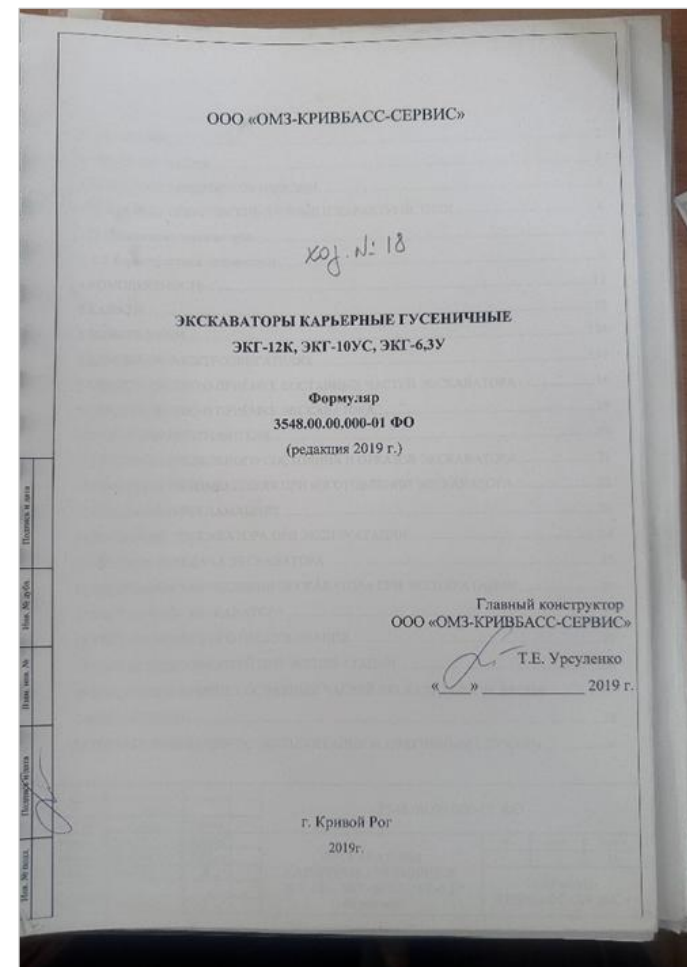
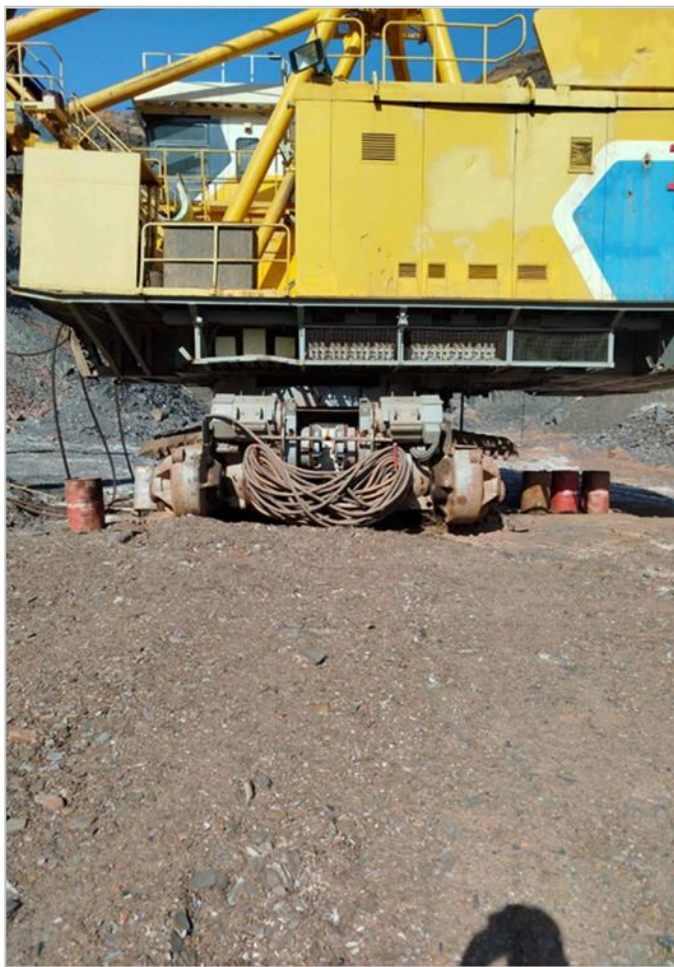
Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №108 (інв. №4200000620)



Фотографії об'єктів оцінки

Гусеничний кар'єрний екскаватор ЕКГ-12К, госп. №108 (інв. №4200000620)



Інформація про об'єкти порівняння

Джерела інформації

- <https://www.gruzovik.biz/blagoveschensk/item/256901-ekskavator-ekg-12?gsid=28>
- https://exkavator.ru/trade/lot/873889/2015-iz-karteks_ekg-10/
- https://exkavator.ru/trade/lot/876376/1990-igorskie_zavodi_ekg-10/
- https://exkavator.ru/trade/lot/904160/2017-yralmash_ekg-12a/

0:04	Экскаватор ЭКГ 12 - купить, Благовещенск, №256901
на кузова	Прямоугольная
в кабине	1
одовой части	Гусеничный
двигателя	Дизельный
Комментарий продавца	
Состояние: Благовещенск АО, Хабаровск, Екатеринбург Комментарий продавца: Канатный электрический экскаватор TAIYUAN WK-12C Экскаваторы WK-12C отличаются высокой плавностью и надежностью при их эксплуатации за счет частотно-регулируемого привода переменного тока с использованием асинхронных электродвигателей, затраты на обслуживание которого ниже затрат на обслуживание приводов с машинами постоянного тока. WK-12 Техническим и конструктивным преимуществом экскаваторов этой серии является современность системы управления машиной, в которой используется комбинация «Панель HMI (человеко-машинный интерфейс) + PLC (программируемый логический контроллер) + конвертер», что позволяет увеличить уровень контроля и регулировать скорости выполнения операций. По сравнению с экскаваторами с электроприводом постоянного тока, экскаваторы серии WK-12C позволяют значительно экономить электроэнергию с низкой чувствительностью к падению напряжения, при этом повышая эффективность работы. Номинальная грузоподъемность: 22т Объем ковша (диапазон сменных ковшей): 12 (8 ~ 16)м³ Максимальная подъемная сила: 1110 кг Максимальная производительность: 1490 м³/ч Год выпуска: 2019	
Контакты продавца	
STM-ДВ	
Объявлений: 274, 6 лет на сайте	

Экскаватор ЭКГ 12

№256901, размещено 01.01.2022 в 21:02, 172

В наличии



68 000 000 Р

Про НДС узнавайте у продавца

Менеджер

STM-ДВ

Объявлений: 274, 6 лет на сайте

Благовещенск, Амурская область, Россия

Состояние

отличное

Характеристики

Коробка передач

Механическая

Томск

Каталог

Продать

Избранное

www.gruzovik.biz/blagoveschensk/item/256901-ekskavator-ekg-12?gsid=28

Інформація про об'єкти порівняння

Журнали ▾ Продажа ▾ Аренда ▾ Запчасти ▾ Заявки Реклама Конференция 🔍

воды ЭКГ-10 б/у 1990 г.в. 99 000 000 руб.~



04.03.26 1993

Год выпуска 1990

Расположение Кемерово, Новокузнецк, Новоосибирск

Позвонить

Чат в Whatsapp

Обратный звонок Сообщение

Расчитать лизинг

Продавец: [КарьерСпецТехника](#)

✓ 4 года на площадке
Фактический адрес: Россия, Московская область, Королев, у. А.И. Нестеренко д. 25

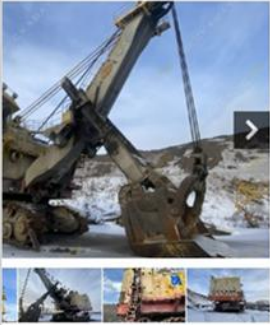
Другие объявления продавца

Запчасти 1

осили качественный капитальный ремонт и ом состоянии. Все металлоконструкции и) в хорошем состоянии, так как последние 7 На сегодняшний день, у ЭКГ-10 ждункторов (в поворотных и ходовых шестеренок и подшипников на новые). жмонтированы (установлены новые жонковых втулок и шайб, новые воздушные ремонт металлоконструкций поворотной отверстия соответствуют рекомендациям жмонту экскаваторов ЭКГ-10), прошли восстановительный ремонт в предприятия по ремонту ор оснащены цифровой системой НКУ-ЭГ- льной продукции. злагает произвести поставку данного ия доставку, оборуку и пуко-наладку на жнтной на выполненные работы и есмысле. Возможно продажа данного злов и деталей. В наличии.

Журнали ▾ Продажа ▾ Аренда ▾ Запчасти ▾ Заявки Реклама Конференция 🔍

ЭКГ-12А б/у 2017 г.в. 181 440 000 руб.~



16.05.26 762

Год выпуска 2017

Расположение Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск

Позвонить

Обратный звонок Сообщение

Расчитать лизинг

Продавец: [Спецтехника](#)

✓ 9 месяцев на площадке
Фактический адрес: Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, проспект Успенский 1

Другие объявления продавца

Продажа спецтехники 30

рассматриваются, левоза, той, предусмотренной статьей 437

интересованных лиц на одно и то же ТС, ть переговоры для определения наиболее рвно имущества, жупатели и реализации имущества не является статьсями 447-449 Гражданского кодекса РФ, ой информации необходимо обратиться к изданному в объявлении. по на телефонные звонки отвечаем в будние с 12:30 до 14:00 по времени региона а, рный гусеничный ЭКГ-12, 2017 года выпуска, зработки и погрузки в транспортные средства

улы и агрегаты исправны, жкая обл.

Журнали ▾ Продажа ▾ Аренда ▾ Запчасти ▾ Заявки Реклама Конференция 🔍

ИЗ-Картэкс ЭКГ-10 б/у 260 000 000



25.04.25 1026

Год выпуска 2015

Расположение Киселевск

Позвонить

Заказать звонок

Написать

Расчитать лизинг

Продавец: [Инвест-Углесбыт](#)

✓ 3 года на площадке
Фактический адрес: Россия, Кемеровская область, Киселевск, Юргинская 1

Другие объявления продавца

Продажа спецтехники 6

Описание

Масса: 395 т
Тип экскаваторов: эж
К продаже предлагается электрический экскаватор ЭКГ-10 в отличном состоянии, все время эксплуатировался на одном предприятии, история вся прозрачная. Остановлен в 2018г. связи изменением производственной программы предприятия. Нароботка 10 416 877,30 м3. ИКУ "РУДАВТОМАТИКА", Электродвигателя обычные постоянного тока. Полностью комплектный, продажа от собственника. Стоимость указана с НДС

Все акции на технику и запчасти одним местом! Собрать для вас, покупайте выгодно

Еще объявления компании [Инвест-Углесбыт](#)

Свежие заявки

23.04.2025 | Салехард
Куплю бульдозер ЧЕТРА Т2501 Т 3501
23.04.2025 | Чебоксары
Куплю экскаватор-погрузчик
22.04.2025 | Курск
Куплю телескопический подъемник.
21.04.2025 | Киров

Все заявки

Продажа карьерного экскаватора ИЗ-Картэкс ЭКГ-10
Если вы хотите купить карьерный экскаватор ИЗ-Картэкс ЭКГ-10 в Киселевске и не нашли подходящего предложения в списке объявлений, оставьте заявку – и продавцы сами свяжутся с вами!

Оставить заявку

Новости компаний
Универсальный российский транспорт специального назначения "Тизат-Макс" впервые представлен на РМЗФ
23.04.2025 | Симфер, ТД
В Иркутске обсуждали логистику для горнодобывающих проектов
23.04.2025 | Симфер, ТД
Новый телескопический погрузчик LGMG H625. В наличии!
23.04.2025 | Троицк Пензенская

Інформація про об'єкти порівняння

Экскаватор ЭКГ 12

№256901, размещено 01.01.2022 в 21:02, 172

В наличии



68 000 000 Р

Про НДС узнавайте у продавца

Менеджер
СТМ-ДВ

Объявлен: 274, 6 лет на сайте

Благовещенск, Амурская область, Россия

Состояние: отличное

Характеристики

Коробка передач: Механическая

Томск Каталог Продать Избранное

с://www.gruzovik.biz/blagoveschensk/item/256901-eks-kavator-ekg-12?gsid=28

0:04

Экскаватор ЭКГ 12 - купить, Благовещенск, №256901

на кузова	Прямоугольная
в кабине	1
одовой части	Гусеничный
двигателя	Дизельный

ментарий продавца

положение: Благовещенск АО, Хабаровск, Екатеринбург

ментарий продавца: Канатный электрический экскаватор TAIYUAN WK-12C Экскаваторы W отличают высокая плавность и надежность при их эксплуатации за счет частотно-регулируемо ивода переменного тока с использованием асинхронных электродвигателей, затраты на обслуживание которого ниже затрат на обслуживание приводов с машинами постоянного ток <-12 Техническим и конструктивным преимуществом экскаваторов этой серии является обенность системы управления машиной, в которой используется комбинация «Панель HMI овеко-машинный интерфейс) + PLC (программируемый логический контроллер) + конвер о позволяет увеличить уровень контроля и регулировать скорости выполнения операций. П авнению с экскаваторами с электроприводом постоянного тока, экскаваторы серии WK зволяют значительно экономить электроэнергию с низкой чувствительностью к падению ряжения, при этом повышая эффективность работы. Номинальная грузоподъемность: 22т кость ковша (диапазон сменных ковшей): 12 (8 ~ 16)м3 Максимальная подъемная сила: 1110 ретическая производительность: 1490 м3/ч д выпуска: 2019

такты продавца

СТМ-ДВ

Объявлен: 274, 6 лет на сайте

Журналы Продажа Аренда Запчасти Заявки Реклама Конференция

Экскаваторы - электрические экскаваторы - электрические экскаваторы в камере

воды ЭКГ-10 б/у 1990 г.в.

99 000 000 руб.~

04.03.26 1993

Год выпуска: 1990

Расположение: Кемерово, Новокузнецк, Новоосибирск

Позвонить

Чат в Whatsapp

Обратный звонок Сообщение

Рассчитать лизинг

Продавец: [КарьерСпецТехника](#)

✓ 4 года на площадке

Фактический адрес: Россия, Московская область, Королев, у. А.И. Нестеренко д. 25

Другие объявления продавца

- Запчасти 1

осел качественный капитальный ремонт и ом состоянии. Все металлоконструкции и в хорошем состоянии, так как последние 7 На сегодняшний день, у ЭКГ-10 одукторов (в поворотных и ходовых шестеренок и подшипников на новые). зомонтированы (установлены новые ронзовых втулок и шайб, новые ведущие ремонт металлоконструкций поворотной отверстия соответствуют рекомендациям змонту экскаваторов ЭКГ-10), прошли восстановительный ремонт в предприятия по ремонту ор оснащен цифровой системой НКУ-ЭГ- льной продукции.

злагает произвести поставку данного ия доставку, сборку и пуско-наладку на итний на выполненные работы и ескав. Возможна продажа данного злов и деталей. В наличии.

Інформація про об'єкти порівняння

Журналы

Продажа

Аренда

Запчасти

Заявки

Реклама

Конференция

Q

ЭКГ-12А б/у 2017 г.в.

181 440 000 руб. ▾

16.05.26

762

Год выпуска

2017

Расположение

Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск

Позвонить

Обратный звонок

Сообщение

Расчитать лизинг

Продавец: Спецтехника

✓ 9 месяцев на площадке

Фактический адрес: Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, проспект Успенский 1

Другие объявления продавца

• Продажа спецтехники 30

Меню

Ремонт

Услуги

Карта

Футбол

Услуги

Карта

Топ-1

го о 1

проч

Добро

ваше

МАЙ

Сервис

коллек

Св

Нул

14.0

Куп

Тир

14.0

ИЗ-Картэкс ЭКГ-10 б/у

260 000 000

25.04.25

1026

Год выпуска

2015

Расположение

Киселевск

Позвонить

Заказать звонок

Написать

Расчитать лизинг

Описание

Масса: 395 т

Тип экскаваторов: эк

К продаже предлагается электрический экскаватор ЭКГ-10 в отличном состоянии, все время эксплуатировался на одном предприятии, история вся прозрачная. Остановлен в 2018г. связи изменением производственной программы предприятия. Нарботка 10 416 877,30 м3. ИКУ "РУДАВТОМАТИКА", Электродвигателя обычные постоянного тока. Полностью комплектный, продажа от собственника. Стоимость указана с НДС

Продавец: Инвест-Углесбыт

✓ 3 года на площадке

Фактический адрес: Россия, Кемеровская область, Киселевск, Юргинская 1

Другие объявления продавца

• Продажа спецтехники 6

Все акции на технику и запчасти одним местом!

Собрали для вас, покупайте выгодно

Скачать

Еще объявления компании Инвест-Углесбыт

<

>

Свежие заявки

Войти

23.04.2025 | Салехард

Куплю бульдозер ЧЕТРА Т2501 Т 3501

23.04.2025 | Чебоксары

Куплю экскаватор-погрузчик

22.04.2025 | Курск

Куплю телескопический подъемник

21.04.2025 | Киров

Все заявки

Продажа карьерного экскаватора ИЗ-Картэкс ЭКГ-10

Если вы хотите купить карьерный экскаватор ИЗ-Картэкс ЭКГ-10 в Киселевске и не нашли подходящего предложения в списке объявлений, оставьте заявку – и продавец сам свяжется с вами!

Оставить заявку

Новости компаний

Универсальный российский транспорт специального назначения "Пикап-Малкс" впервые представлен на РМЭФ

23.04.2025 | Севр, ТД

В Иркутске обсудили логистику для горнодобывающих проектов

23.04.2025 | Севр, ТД

Новый телескопический погрузчик LGMG H625. В наличии!

23.04.2025 | Трак Платформа

73



Валерій Афанасьєв

Партнер

Директор
підприємства з оцінки



Олександр Скальський

Оцінювач

Оцінка
матеріальних активів



Вікторія Юзвак

Аналітик

Оцінка
матеріальних активів

КОНТАКТИ:

місто Київ
Харківське шосе 201/203,
10-ий поверх

☎ +380 44 393 26 87

📠 +380 44 393 26 91

місто Дніпро
Лазаря Глоби 4,
6-ий поверх

☎ +380 56 370 30 43

📠 +380 56 370 30 45

місто Львів
Тараса Шевченка 120,
Regus-KIVSH

☎ +38 032 242 44 00

✉ valuation@bdo.ua

🌐 www.bdo.ua



ТОВ "БДО", українське товариство з обмеженою відповідальністю, є членом BDO International Limited, британського товариства з відповідальністю, обмеженою гарантіями його членів, а також входить до складу міжнародної мережі незалежних фірм-членів BDO.

BDO - це бренд мережі BDO та кожної фірми - члена BDO.

BDO утворено від перших літер прізвищ засновників компанії: Binder, Dijker та Otte.

2026 © ТОВ "БДО". Всі права захищені.