

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

5 ПРОЄКТІВ ВІД БІЗНЕСУ ОБЛАСТІ

Створення виробництва будівельних матеріалів

01

(ТОВ "Місто Буд М", Дніпропетровська область)

Будівництво заводу з виробництва float-скла

02

(ТОВ "Оріон-Глас-Флоат", м. Вільногірськ, Кам'янський район)

Створення системи утилізації відпрацьованого тепла

03

(ПРАТ "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ", м. Кривий Ріг)

Модернізація клінкерної печі з переходом на альтернативне паливо

04

(ПРАТ "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ", м. Кривий Ріг)

Модернізація обладнання під використання RDF-палива у випалі клінкеру при виробництві цементу

05

(ПРАТ "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ", м. Кривий Ріг)

СТВОРЕННЯ ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ



Створення виробничих ліній енергозберігаючих матеріалів (термофасад) та бетонних виробів для благоустрою територій (тротуарної плитки, бордюрів і бетонно-декоративних виробів).

З урахуванням кон'юнктури ринку планується розширення виробництва, а саме: виробництво бетону різних марок, дорожніх бордюрів, опор для освітлення, залізобетонних лотків, бетонних парканів.

Необхідне обладнання: термовакуумний формувальник, сухопрес для тротуарної плитки, пилорама для розпилу фіброцементної плити, вібростол для вібролиття, бетонний вузол для виробництва бетону різних марок.



Орієнтовний обсяг:

бетон – 200 м³ на годину;
плита термофасад – 500 м² на добу;
тротуарна плитка – 1400 м² на добу.

ІНІЦІАТОР:



ТОВ "Місто Буд М"

ТРИВАЛІСТЬ:



6 місяців

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$2,2 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ задоволення попиту споживачів якісними, сучасними, енергозберігаючими матеріалами та бетонними виробами для благоустрою територій;
- ▶ створення 20 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$100 тис.

Чистий приведений дохід (NPV)

\$3 млн

Індекс прибутковості (PI)

1,36

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

46%

Період окупності (PP)

2,6 років

EBITDA

\$800 тис.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ

Характеристика ділянки:

площа:

0,25 га

землі підприємств,
кадастровий номер у наявності.

Місце розташування проєкту:

Слобожанська ТГ, Дніпровський район.

Інженерна інфраструктура:

Водо-газо-електропостачання – у наявності
та не потребує додаткових капіталовкладень.

Ресурси компанії:

- цех 300 м²;
- термовакуумний формувальник;
- сухопрес для тротуарної плитки;
- пилорама для фіброцементної плити;
- вібростоли;
- автонавантажувач;
- вантажний автотранспорт.

Логістична інфраструктура:

- 0,7 км – траса Е-50;
- 10 км – залізничний вокзал;
- 10 км – річковий порт.

Механізм співробітництва:

- дольова участь;
- створення спільного підприємства.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

На сьогоднішній день, коли енергоефективність – це тренд нашого часу, компанія є виробником енергозберігаючої плитки «термофасад» для утеплення існуючих будівель та конструкцій, тротуарної плитки.

Енергомодернізація і енергоефективність важливі напрямки в будівництві, які підтримуються урядом і органами місцевого самоврядування.



Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: sharaidia@gmail.com

БУДІВНИЦТВО ЗАВОДУ З ВИРОБНИЦТВА FLOAT-СКЛА



Ініціатор проєкту пропонує земельну ділянку у промисловій зоні м. Вільногірськ для реалізації інвестиційного проєкту: "Будівництво заводу з виробництва float-скла".

Територія має сформовану промислову інфраструктуру та забезпечена сировинною базою для оперативного запуску виробництва – кварцовим піском для скляної промисловості, що виробляється філією "Вільногірський гірничо-металургійний комбінат" АТ "Об'єднана гірничо-хімічна компанія".



Проєкт передбачає будівництво сучасного заводу з виробництва флоат-float профільною компанією у партнерстві з українським підприємством.

ПІДПРИЄМСТВО
ДО СПІВПРАЦІ:



ТОВ "Оріон-Глас-Флоат"

<https://www.orionglass.com.ua/>

ТРИВАЛІСТЬ:



1 рік

ПОТЕНЦІЙНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$200 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ забезпечити ринок України вітчизняним float-склом;
- ▶ інвестувати у виробництво float-скла, імпорт якого становить 97% (\$150 млн/рік);
- ▶ використовувати кооперацію з місцевими промисловими підприємствами, які видобувають сировину (кварцові піски) для виробництва float-скла, зниження собівартості;
- ▶ залучити потужності місцевих підприємств до реалізації проєкту та створити нові робочі місця.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

1. очікувана продуктивність - 750 т/доба

2. внутрішній ринок - \$150 млн/рік



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ

Характеристика ділянки:

площа:

26 га

промислового призначення,
кадастровий номер у наявності.

Місце розташування проєкту:

м. Вільногірськ, Кам'янський район,
Дніпропетровська область.

Інженерна інфраструктура:

- водопостачання/водовідведення – відсутнє, є можливість підключення до найближчого пункту Ø 200 мм та обсягом постачання 100 м³ на відстані 0,2 км;
- каналізаційний колектор Ø 600 мм з відривом 0,2 км;
- газопостачання – відсутнє, найближчий газорозподільний пункт з об'ємом постачання 2500 м³ на годину на відстані 1,6 км;
- електропостачання – на відстані 0,3 км розташована підстанція 330/150/35/6 кВ.

Ресурси компанії:

- земельна ділянка під реалізацію проєкту.

Логістична інфраструктура:

- 1,5 км – територіальний автошлях;
- 0,4 км – залізничне полотно та під'їзні дороги;
- 3,7 км – залізнична станція;
- 108 км – м. Дніпро;
- 103 км – м. Кривий Ріг;
- 171 км – м. Запоріжжя.

Механізм співробітництва:

- створення спільного підприємства.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ТОВ “Оріон-Глас-Флоат”: діюче підприємство з промислової переробки скла, виробництва скловиробів та склопакетів для використання у будівництві, транспортному машинобудуванні, виробництві меблів, торговельного та промислового обладнання, оформленні інтер'єрів та інших областях.

Сусідні ділянки:

- ТОВ “Вільногірське скло”;
- агрегат із переробки піску;
- залізнична станція “Вільногірськ”;
- Вільногірське автотранспортне підприємство; електрична підстанція “ВДГМК”.

Відповідність цілям сталого розвитку:



DIA ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Козлицька Ольга**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: o.kozlytska@dia.dp.ua

СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНОГО ТЕПЛА



Проект передбачає модернізацію існуючого цементного заводу шляхом встановлення системи рекуперації відхідного тепла, що перетворює залишкове тепло від виробництва клінкеру на електроенергію.

Впровадження цього рішення значно зменшить викиди CO₂ та зменшить залежність підприємства від зовнішніх джерел енергії.

ІНІЦІАТОР



**ПРАТ "КРИВИЙ
РІГ ЦЕМЕНТ"**

<https://krcement.com/>

ТРИВАЛІСТЬ:



3 роки

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$30,7 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ підвищити енергоефективність виробництва за рахунок утилізації тепла, що втрачається під час випалювання клінкеру;
- ▶ забезпечити власне виробництво до 48 ГВт електроенергії на рік для покриття частини потреб підприємства;
- ▶ оптимізувати виробничі витрати і підвищити конкурентоспроможність цементної продукції;
- ▶ створити до 15 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$9,2 млн

Чистий приведений дохід (NPV)

\$20,0 млн

EBITDA

\$7,6 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

19%

Дохід

**внутрішній
економічний ефект**

Період окупності (PP)

8,3 років

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- основні компоненти:** котли-утилізатори,
- теплообмінники, парова турбіна, генератор, системи автоматизації та моніторингу;
 - **очікуване зниження споживання зовнішньої електроенергії:** до 40%;
 - **зниження викидів CO₂:**
≈ 475 тонн на рік;
 - **річна генерація електроенергії:**
до 48 ГВт год;
 - **стадія готовності:** підготовлено концепцію та попередні розрахунки.

Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область.

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів, грантових коштів та прямих інвестицій;
- фінансове партнерство;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ПРАТ “Кривий Ріг Цемент”: провідне промислове підприємство Дніпропетровської області, що забезпечує український ринок високоякісним цементом для будівництва інфраструктурних, промислових та житлових об’єктів. Компанія належить до найбільших виробників цементу в Україні.

Статус проєкту: Наразі ведуться переговори з СТР Inspire Evolution (Чеська Республіка), провідним постачальником систем рекуперації відхідного тепла, щодо постачання та встановлення обладнання.

Відповідність цілям сталого розвитку:



Зазначений проєкт створює можливість для локального виробництва електроенергії з власних ресурсів, що підвищує енергетичну автономність та зменшує залежність від нестабільного енергоринку. Окрім економічного ефекту, така технологія сприяє модернізації промислової інфраструктури, розвитку компетенцій у сфері промислової енергоефективності та інтеграції української промисловості у європейський енергетичний простір.



Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: sharaidia@gmail.com

МОДЕРНІЗАЦІЯ КЛІНКЕРНОЇ ПЕЧІ З ПЕРЕХОДОМ НА АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО



ПРАТ “Кривий Ріг Цемент” планує модернізацію клінкерної печі для підвищення ефективності виробництва та часткового переходу на альтернативне паливо (RDF).

Проект передбачає встановлення системи подачі RDF, модернізацію кальцинатора, охолоджувача клінкеру та вузлів теплопередачі.



Реалізація проекту забезпечить стабільність технологічного процесу та зростання добової продуктивності клінкерної лінії до 4 000 тонн.

ІНІЦІАТОР:



**ПРАТ “КРИВИЙ
РІГ ЦЕМЕНТ”**

<https://krcement.com/>

ТРИВАЛІСТЬ:



4 роки

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$23,7 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ підвищити ефективність та потужність виробництва клінкеру;
- ▶ скоротити споживання вугілля на 45% та зменшити викиди CO₂ на 10%, підвищивши екологічну ефективність виробництва;
- ▶ сприяти розвитку циркулярної економіки через повторне використання відходів як енергоресурсу;
- ▶ створити до 12 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проекту: \$4,7 млн.

Чистий приведений дохід (NPV)

\$34,3 млн

EBITDA

\$10,3 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

27%

Дохід

**внутрішній
економічний ефект**

Період окупності (PP)

6,5 років

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- **потужність виробництва клінкеру:** до 4 000 тонн на добу (+15%);
- **частка теплового заміщення:** до 45% завдяки використанню RDF;
- **зниження споживання вугілля:** на 45%;
- **скорочення викидів CO₂:** на 10%;
основне обладнання: кальцинатор, хрестовий охолоджувач, система подачі RDF, система контролю процесів спалювання та автоматизації;
- **очікуваний обсяг економії енергоресурсів:** $\approx$ 30–35 тис. тонн вугілля на рік;
- **стадія готовності:** розроблено проєктну документацію.

Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область.

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів, грантових коштів та прямих інвестицій;
- фінансове партнерство;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ПРАТ “Кривий Ріг Цемент”: одне з провідних підприємств цементної промисловості України. Компанія активно модернізує виробництво, впроваджуючи технології енергоефективності, автоматизації та поступово переходячи від використання вугілля до альтернативного палива (RDF). Такий підхід дозволяє зменшити вуглецеві викиди, скоротити залежність від імпортного палива та відповідати сучасним вимогам європейського ринку цементу.

Зазначений проєкт створює можливість для зменшення енергетичної залежності, підвищення ефективності виробництва та використання вторинних ресурсів замість вугілля. Його реалізація сприятиме розвитку внутрішнього ринку альтернативного палива, зменшенню навантаження на довкілля та формуванню моделі циркулярної економіки, що відповідає пріоритетам післявоєнного відновлення України та інтеграції до Європейського зеленого курсу.

Відповідність цілям сталого розвитку:



Статус проєкту: готовий до реалізації.



Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: sharaidia@gmail.com

МОДЕРНІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ПІД ВИКОРИСТАННЯ RDF-ПАЛИВА У ВИПАЛІ КЛІНКЕРУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЦЕМЕНТУ



ПРАТ "Кривий Ріг Цемент" планує реалізацію проєкту з переобладнання виробничих потужностей для поступового заміщення частини вугілля альтернативним паливом RDF, отримане з перероблених побутових відходів.

Передбачається досягнення щонайменше 20% загальної частки заміщення палива RDF без зниження якості клінкеру.



Проєкт створює повний цикл ресурсного використання, поєднуючи систему поводження з відходами, їх переробку та застосування у промисловому процесі.

ІНІЦІАТОР:



**ПРАТ "КРИВИЙ
РІГ ЦЕМЕНТ"**

<https://krcement.com/>

ТРИВАЛІСТЬ:



1 рік

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$4,4 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ знизити енергетичну залежність підприємства та стабілізувати собівартість виробництва цементу;
- ▶ сприяти розвитку місцевої системи управління відходами через створення попиту на RDF-паливо;
- ▶ підвищити екологічну стійкість та відповідність європейським стандартам декарбонізації;
- ▶ створити до 15 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$1,4 млн

Чистий приведений дохід (NPV)

\$4,3 млн

EBITDA

\$1,3 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

25%

Дохід (на рік)

\$1,3 млн

Період окупності (PP)

6,3 років



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ

- рівень заміщення палива: щонайменше
- 20% загальної частки RDF без зниження якості клінкеру;
- зменшення викидів CO₂: до 60% у порівнянні з використанням вугілля;
- скорочення обсягів залишкових відходів: до 80%;
- основне обладнання: система прийому, зберігання, дозування та подачі RDF;
- модифіковані пальники та система контролю згоряння; лабораторний комплекс для моніторингу якості палива;
- стадія готовності: розроблено концепцію
- проєкту, підприємство перебуває на етапі пошуку фінансування.

Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область.

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів, грантових коштів та прямих інвестицій;
- фінансове партнерство;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ПРАТ “Кривий Ріг Цемент”: одне з провідних підприємств цементної промисловості України. Підприємство орієнтоване на зменшення вуглецевого сліду та перехід до сталих джерел енергії, у тому числі через впровадження альтернативного палива RDF, виготовленого з перероблених побутових відходів. Це рішення сприяє скороченню споживання вугілля, зменшенню викидів CO₂ та розвитку локальної системи поводження з відходами, поєднуючи промислове виробництво з принципами циркулярної економіки.

Реалізація проєкту підкреслює позицію ПРАТ “Кривий Ріг Цемент” як інноваційного та екологічно відповідального виробника.

Відповідність цілям сталого розвитку:



Зазначений проєкт створює можливість для поєднання промислової модернізації з розвитком системи управління відходами, формуючи сталий замкнений цикл “виробництво – споживання – переробка”. Його реалізація сприятиме розвитку місцевого ринку альтернативного палива, зменшенню навантаження на полігони ТПВ та просуванню України до цілей Європейського зеленого курсу.

Статус проєкту: готовий до реалізації.

DIA ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: sharaidia@gmail.com