

ЕНЕРГЕТИКА

Всього **4** проєкта
3 – бізнес області
1 – територіальні громади

Будівництво сонячної електростанції потужністю 5 МВт
(ТОВ «МЕГАВАТИ», Межиріцька ТГ, Павлоградський район)

1

Будівництво сонячної електростанції на території Вакулівської ТГ , площею 21 га
(Вакулівська ТГ, Криворізький район)

3

Будівництво сонячних електростанцій, потужністю 110 МВт
(ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ»), м. Кривий Ріг, м. Кам'янське, м. Запоріжжя

5

Будівництво сонячних електростанцій потужністю 25,4 МВт
та систем накопичення енергії (ПРАТ «КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ», м. Кривий Ріг)

7





Будівництво сонячної електростанції потужністю 5 МВт



Будівництво сонячної електростанції з використанням сонячних панелей на земельній ділянці площею 10 га.

Планова потужність: 5 МВт.

Інтенсивність сонячного випромінювання: 1,375 кВт/м².

Ключові можливості:

- реалізація електроенергії за «зеленим» тарифом;
- ставка «зеленого» тарифу прив'язана до курсу Євро;
- збільшення частки альтернативної енергетики в загальному обсязі.

Згідно проекту виконано:

- земельна ділянка в приватній власності;
- підготовлено робочий проект будівництва сонячної електростанції;
- розроблено техніко-економічне обґрунтування проекту;
- укладено договір з регіональною філією «Придніпровська залізниця» ПАТ «Українська залізниця» про приєднання до електромережі.



Цілі проєкту

- виробництво електроенергії з поновлюваних джерел;
- генерація екологічно безпечної електроенергії з метою подальшої реалізації за «зеленим» тарифом;
- зниження обсягу викидів парникових газів при виробництві електроенергії;
- створення нових 8 робочих місць.



Економічні показники проєкту

Загальна вартість проєкту : \$ 5,6 мл



Ініціатор

ТОВ

«МЕГАВАТИ»



Тривалість

6 місяців



Чистий приведений дохід (NPV)

\$ 4 млн

Період окупності (PP)

5 років

Індекс прибутковості (PI)

1,69

EBITDA

\$21,2 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

8 %

Загальний прибуток в рік

\$1,5 млн



Будівництво сонячної електростанції потужністю 5 МВт



Технічні параметри проєкту

Характеристика ділянки:

- **загальна площа:** 10 га (5 ділянок по 2 га);
- **цільове призначення:** землі енергетики;
- **кадастровий номер:**
1223583800:01:001:0442;
- **розпорядник:** ТОВ «МЕГАВАТИ».

Інженерна інфраструктура:

- відстань до підстанції «Мінеральна»
150/35/10 кВ – 1,5 км;
- власник підстанції – регіональна філія
«Придніпровська залізниця» ПАТ
«Українська залізниця».

Логістична інфраструктура:

відстань до:

- європейської автодороги Е50 – 1,5 км;
- асфальтної автодороги с. Карабинівка – 5 м;
- залізнична станція «Мінеральна» – 1,2 км;
- м. Павлоград – 20 км;
- м. Дніпро – 50 км.



Механізм співробітництва:

- власні кошти – 30%;
- потенційний інвестор – 70%.



Додаткова інформація

**«Зелені» тарифи на електроенергію,
вироблену з альтернативних джерел на
період дії військового стану в Україні:**

- виплати по «зеленому» тарифу під час
військового стану здійснюються, але
змінилась сама модель оплати за продаж
згенерованої електроенергії сонячними
електростанціями. Ціна за проданий 1 кВт
електроенергії складає в середньому 1.68грн;
- будувати сонячні електростанції під час
військового стану можна, але отримати
договір на продаж електроенергії по умовам
«зеленого» тарифу зможуть лише ті, хто
отримав технічні умови до 24 лютого 2022
року, а нові СЕС отримати технічні умови
зможуть лише після закінчення військового
стану в країні.

**Сума виплат визначатиметься за формулою:
тариф для населення (1,68 грн/кВт*год)
помножений на відсоток надходження оплати
від споживачів у області в місяць генерації.*



Місце розташування проєкту: Межиріцька ТГ, Павлоградський район,
Дніпропетровська область



Дніпропетровське інвестиційне агентство

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро, пр. О. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: Камнева Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com



Будівництво сонячної електростанції на території Вакулівської ТГ, площею 21 га



Ініціатор

Вакулівська ТГ



Тривалість

6 місяців



Громада пропонує підготовлену земельну ділянку, площею 21 га для реалізації інвестиційного проєкту - **будівництво сонячної електростанції з використанням сонячних панелей.**

Інтенсивність сонячного випромінювання: 1,375 кВт/м².

Ключові можливості:

- реалізація електроенергії за «зеленим» тарифом;
- ставка «зеленого» тарифу прив'язана до курсу Євро;
- збільшення частки альтернативної енергетики в загальному обсязі.

Згідно проєкту виконано:

- виготовлено проєкт землеустрою та присвоєно кадастровий номер;
- змінено цільове призначення земельної ділянки на землі енергетики;
- затверджено детальний план території під СЕС;

Також Вакулівська ТГ сприятиме в: отриманні необхідних дозволів, оформленні документів, залученні фахівців та надаватиме всебічну інформаційну підтримку інвестору.



Цілі проєкту

- виробництво електроенергії з поновлюваних джерел;
- генерація екологічно безпечної електроенергії з метою подальшої реалізації за «зеленим» тарифом;
- зниження обсягу викидів парникових газів при виробництві електроенергії;
- створення 8-10 нових робочих місць.



Економічні показники проєкту

Орієнтовна вартість проєкту будівництва СЕС з плановою потужністю 10 МВт ≈ \$ 12,7 млн*

Чистий приведений дохід (NPV)	\$ 8,2 млн	Період окупності (PP)	6 років
Індекс прибутковості (PI)	1,69	EBITDA	\$21,2 млн
Внутрішня норма рентабельності (IRR)	8 %	Загальний прибуток в рік	\$2,9 млн

*Економічні показники проєкту можуть змінюватись в залежності від потужності СЕС, що буде інстальована на зазначеній території та діючого «зеленого» тарифу після введення в експлуатацію



Будівництво сонячної електростанції на території Вакулівської ТГ, площею 21 га



Технічні параметри проєкту

Характеристика ділянки:

- **площа:** 21 га;
- **цільове призначення:** землі енергетики;
- **кадастровий номер:** 1225283300:02:001:0070;
- **розпорядник:** Вакулівська ТГ;
- **відстань від житлової зони:** 50 м;

Інженерна інфраструктура:

- в зоні 50-100 м – наявне електро-водо-газопостачання;
- 100 м – найближча лінія електропередачі (ЛЕП) для підключення, потужністю 10-35 кВт.
- 100 м – трансформаторна підстанція (ТП).

Логістична інфраструктура:

- наявна під'їзна ґрунтова та шлакова дороги;
- 1 км – територіальна автодорога Т0419 (П'ятихатки– Зеленодольськ);
- 10,9 км – залізнична станція «Павлопілля»;
- 65 км – міжнародний аеропорт «Кривий Ріг»;
- найближчі міста: Апостолове (31 км); Кривий Ріг (35 км); Нікополь (60 км).



Механізм співробітництва:

- оренда земельної ділянки та реєстрація бізнесу на території громади;
- бажана співучасть у соціальних проєктах громади.



Додаткова інформація

«Зелені» тарифи на електроенергію, вироблену з альтернативних джерел на період дії військового стану в Україні:

- виплати по «зеленому» тарифу під час військового стану здійснюються, але змінилась сама модель оплати за продаж згенерованої електроенергії сонячними електростанціями. Ціна за проданий 1 кВт електроенергії складає в середньому 1.68грн;
- будувати сонячні електростанції під час військового стану можна, але отримати договір на продаж електроенергії по умовам «зеленого» тарифу зможуть лише ті, хто отримав технічні умови до 24 лютого 2022 року, а нові СЕС отримати технічні умови зможуть лише після закінчення військового стану в країні.

**Сума виплат визначатиметься за формулою: тариф для населення (1,68 грн/кВт*год) помножений на відсоток надходження оплати від споживачів у області в місяць генерації.*



Місце розташування проєкту: Вакулівська ТГ, Криворізький район, Дніпропетровська область



Дніпропетровське інвестиційне агентство

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро, пр. О. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: Камнева Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com



Проект передбачає будівництво сонячних електростанцій загальною потужністю 110 МВт на вільних ділянках підприємств групи Metinvest у Дніпропетровській та Запорізькій областях.

Реалізація дозволить виробляти до 150 ГВт-год екологічно чистої електроенергії щороку, що покриватиме близько 3% внутрішніх потреб компанії.

Проект спрямований на децентралізоване енергопостачання, зменшення ризику енергетичних перебоїв, зниження вуглецевих викидів і ефективне використання невикористаних промислових земель, сприяючи переходу до сталого виробництва та енергетичної незалежності.

**Ініціатор**

ТОВ «МЕТІНВЕСТ
ХОЛДИНГ»

<https://metinvestholding.com/ua>

**Тривалість**

**1-2 років
(поетапне)**

**Цілі проєкту**

- Створення власних потужностей з генерації відновлюваної енергії для часткового покриття внутрішніх потреб групи Metinvest та підвищення енергетичної незалежності підприємств.
- Зниження викидів CO₂ і підтримка корпоративної стратегії декарбонізації виробництва.
- Оптимізація використання промислових земель, що не експлуатуються.
- Підвищення стійкості енергопостачання підприємств у регіонах, що зазнали пошкоджень енергетичної інфраструктури.
- Створення до 30 нових робочих місць.

**Економічні показники проєкту**

Загальна вартість проєкту: \$60 млн

Чистий приведений дохід (NPV)	за запитом	EBITDA (щорічно)	за запитом
Внутрішня норма рентабельності (IRR)	за запитом	Дохід (щорічно)	за запитом
Період окупності (PP)	за запитом		



Технічні параметри проєкту

- **Загальна встановлена потужність:** 110 МВт.
- **Тип генерації:** сонячна фотоелектрична (PV).
- **Річний обсяг виробництва електроенергії:** $\approx$ 150 ГВт·год.
- **Виробничі майданчики:** кілька локацій на вільних промислових ділянках підприємств Metinvest у Дніпропетровській та Запорізькій областях.
- **Загальна площа розміщення станцій:** $\approx$ 189 га.
- **Екологічна ефективність:** скорочення викидів CO₂, виробництво 150 ГВт·год чистої енергії.
- **Рівень готовності:** готовий до впровадження, наявні земельні ділянки з технічною інфраструктурою, попередні техніко-економічні розрахунки виконані.

Про компанію ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ»:

керуюча компанія групи Metinvest, одного з найбільших вертикально інтегрованих гірничо-металургійних холдингів світу. Група об'єднує підприємства повного виробничого циклу – від видобутку залізної руди до випуску готової металопродукції, має активи в Україні, Європі та США й постачає продукцію до понад 100 країн світу.



Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг, м. Кам'янське,
м. Запоріжжя



Механізм співробітництва

- Залучення кредитних ресурсів, грантових коштів та прямих інвестицій.
- Фінансове партнерство.
- Інші варіанти співпраці.



Додаткова інформація

- Реалізація проєкту є частиною стратегії Metinvest із підвищення енергоефективності та переходу до низьковуглецевого металургійного виробництва. Сонячні електростанції забезпечать стабільне джерело власної генерації для підприємств у Дніпропетровській та Запорізькій областях, що зменшить залежність від зовнішніх постачальників електроенергії та ризику перебоїв у мережі.
- Проєкт узгоджується з національними цілями України щодо розвитку відновлюваної енергетики та сприятиме інтеграції української промисловості до європейських «зелених» ланцюгів постачання.

Статус проєкту: готовий до реалізації.



Дніпропетровське інвестиційне агентство

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро, пр. О. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: Камнева Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com



Будівництво сонячних електростанцій потужністю 25,4 МВт та систем накопичення енергії

7



ПРАТ «Кривий Ріг Цемент» реалізує комплексний енергетичний проєкт, спрямований на підвищення енергоефективності та досягнення енергетичної незалежності підприємства. Проєкт передбачає будівництво 3-х сонячних електростанцій (СЕС) із системами накопичення енергії на ключових виробничих майданчиках компанії:

- На цементному заводі – СЕС потужністю 24 МВт із накопичення енергії потужністю 20 МВт;
- на Рибальському кар'єрі – 1,1 МВт із накопичувачем 1,8 МВт;
- на Хустському кар'єрі – 0,3 МВт.

Загальна встановлена потужність СЕС становитиме 25,4 МВт, що дозволить щороку генерувати близько 31 ГВт год електроенергії, зменшуючи споживання зовнішніх енергоресурсів, скорочуючи операційні витрати приблизно на \$3,5 млн та знижуючи викиди CO₂.



Ініціатор

ПРАТ «КРИВИЙ
РІГ ЦЕМЕНТ»
<https://krcement.com/>



Тривалість 1 рік



Цілі проєкту

- Забезпечити енергетичну незалежність підприємства.
- Знизити витрати на електроенергію та скоротити викиди CO₂ на 475 тонн щороку.
- Оптимізувати виробничі процеси за рахунок стабільного енергопостачання.
- Сприяти розвитку зеленої енергетики та енергетичній стійкості регіону.
- Створити до 30 нових робочих місць.



Економічні показники проєкту

Загальна вартість проєкту: \$18 млн, із них:

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$ 5,4 млн

Чистий приведений дохід (NPV)	\$ 14,4 млн	EBITDA (3-й рік)	\$4,8 млн
Внутрішня норма рентабельності (IRR)	22%	Дохід	внутрішній економічний ефект
Період окупності (PP)	6,8 років		



Будівництво сонячних електростанцій потужністю 20 МВт та систем накопичення енергії

8



Технічні параметри проєкту

- Загальна встановлена потужність СЕС: 25,4 МВт.
- Потужність систем накопичення енергії: 21,8 МВт.
- Очікувана річна генерація електроенергії: ≈ 31 ГВт год.
- Зменшення споживання зовнішньої електроенергії: до 40%.
- Зниження викидів CO_2 : ≈ 475 тонн на рік.
- Статус підключення до мережі: технічні умови попередньо узгоджені.
- Стадія готовності: розроблено концепцію, підготовлено ТЕО, визначено місця розташування.

Про компанію ПРАТ «КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ»:

- ПРАТ «Кривий Ріг Цемент» – одне з провідних підприємств цементної промисловості України, яке забезпечує будівельний сектор якісною продукцією для реалізації інфраструктурних і промислових проєктів. Компанія послідовно впроваджує принципи енергоефективності та сталого розвитку, модернізує виробничі потужності та впроваджує екологічно безпечні технології.
- У цілях підвищення енергетичної незалежності підприємство реалізує проєкт, спрямований на суттєве скорочення споживання зовнішньої електроенергії, зменшення впливу на довкілля та підвищення конкурентоспроможності компанії.



Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг



Механізм співробітництва

- Залучення кредитних ресурсів, грантових коштів та прямих інвестицій.
- Фінансове партнерство.
- Інші варіанти співпраці.



Додаткова інформація

- В умовах повномасштабної війни та регулярних атак на енергетичну інфраструктуру України забезпечення стабільного енергопостачання промислових підприємств має стратегічне значення. Реалізація проєкту із будівництва сонячних електростанцій потужністю 25,4 МВт та систем накопичення енергії дозволить ПРАТ «Кривий Ріг Цемент» не лише зменшити залежність від централізованих джерел електроенергії, а й підтримати стійкість української енергосистеми у кризових ситуаціях.
- Компанія самостійно впроваджуватиме будівництво сонячних електростанцій та систем накопичення енергії, які стануть складовою частиною енергетичного комплексу підприємства. Це рішення забезпечить стабільність виробничих процесів, оптимізацію енергоспоживання та підвищить енергетичну незалежність компанії.

Статус проєкту: готовий до реалізації.



Дніпропетровське інвестиційне агентство

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро, пр. О. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: Камнева Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com