

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ

Всего **3** проекта
2 – бизнес области
1 – территориальные
громады

Строительство завода по производству водорода с использованием возобновляемой солнечной энергии («MAIN GROUP EUROPE Ltd», г. Днепр)

1

Строительство солнечной электростанции мощностью 5 МВт (ООО «МЕГАВАТЫ», Межеричская ТГ, Павлоградский район)

3

Строительство солнечной электростанции на территории Вакуловской ТГ площадью 21 га (Вакуловская ТГ, Криворожский район)

5





Завод по производству водорода с использованием возобновляемой солнечной энергии



Инициатор

«MAIN GROUP
EUROPE Ltd»



Строительство завода по производству водорода с использованием возобновляемой солнечной энергии с использованием солнечных панелей.



Длительность

2,5 года - разработка проектной документации, строительство электростанции, электролизера и системы хранения
Работы по расширению проекта (увеличение мощности) - еще 1,5 года



Цели проекта

- производство электроэнергии из возобновляемых источников;
- генерация экологически безопасной электроэнергии с целью дальнейшей реализации по "зеленому" тарифу;
- снижение объема выбросов парниковых газов при производстве электроэнергии.

Плановая мощность:

- солнечная электростанция - 95 МВт АС;
- водный электролизер - 20 МВт;
- системы хранения - 20 МВт.

Годовой уровень солнечной радиации: 1,332 kWh/kWp.

Ключевые возможности:

Расположение земельного участка в близости к водам Днепра (800 м) создает удачное сочетание потенциала солнца и воды для производства "зеленого" водорода.



Экономические показатели проекта Общая стоимость проекта: 124 млн евро



Завод по производству водорода с использованием возобновляемой солнечной энергии

2



Технические параметры проекта



Механизм сотрудничества

- собственные средства - 30%;
- потенциальный инвестор - 70%.

Характеристика участка:

- **площадь:** 6 земельных участков общей площадью 145 га;
- **целевое назначение:** для размещения, строительства, эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений объектов энергогенерирующих предприятий, учреждений и организаций;
- **кадастровый номер:** присвоен;
- **распорядитель:** собственник, земельный участок в аренде.

Инженерная инфраструктура:

- **водообеспечение:** водо-насосная станция - 100 м, река - 800 м;
- **электроснабжение:** подключение к сетям 150 кВ и 330 кВ.

Логистическая инфраструктура:

- железнодорожная станция - 0,5 км;
- автомобильная дорога территориального значения - 0,2 км.



Дополнительная информация

Проект имеет высокий потенциал для развитых отраслей промышленности региона, а именно предприятий металлургической и металлообрабатывающей промышленности, машиностроения, военно-промышленного комплекса, авиастроения, ракетно-космической отрасли, химической и нефтехимической промышленности и т.д., которые готовы внедрять использование зеленого водорода в производственном процессе.

Согласно проекта выполнено (солнечная электростанция)

- образовано юридическое лицо (ООО) с уставным капиталом 1 млн. грн;
- подписан договор аренды земельных участков;
- согласован детальный план территории вместе со стратегической экологической оценкой;
- разработан проект СЭС;
- подписан договор о подключении к электросетям и ТУ.



Месторасположение проекта: ул. Бехтерева, г. Днепр, Днепропетровский район, Днепропетровская ТГ, Днепропетровская область

DIA Днепропетровское инвестиционное агентство

Адрес: 49004, Украина, г. Днепр, пр. А. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактное лицо: Дружинин Антон

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: a.druzhynin.dia@gmail.com



Строительство солнечной электростанции мощностью 5 МВт



Строительство солнечной электростанции с использованием солнечных панелей на земельном участке площадью 10 га.

Плановая мощность: 5 МВт.

Интенсивность солнечного излучения: 1,375 кВт / м².

Ключевые возможности:

- реализация электроэнергии по «зеленому» тарифу;
- ставка «зеленого» тарифа привязана к курсу Евро;
- увеличение доли альтернативной энергетики в общем объеме.

Согласно проекту выполнено:

- земельный участок в частной собственности;
- подготовлен рабочий проект строительства солнечной электростанции;
- разработано технико-экономическое обоснование проекта;
- заключен договор с региональным филиалом «Приднепровская железная дорога» ПАО «Украинская железная дорога» о присоединении к электросети.



Цели проекта:

- производство электроэнергии из возобновляемых источников;
- генерация экологически безопасной электроэнергии с целью дальнейшей реализации по «зеленому» тарифу;
- снижение объема выбросов парниковых газов при производстве электроэнергии.
- создание новых 8 рабочих мест.



Экономические показатели проекта

Общая стоимость проекта: \$ 5,6 млн

Чистый приведенный доход (NPV)	\$ 4 млн	Период окупаемости (PP)	5 лет
Индекс доходности (PI)	1,69	EBITDA	\$21,2 млн
Внутренняя норма рентабельности (IRR)	8 %	Общий доход в год	\$1,5 млн



Инициатор

ООО «МЕГАВАТЫ»



Длительность

6 месяцев





Строительство солнечной электростанции мощностью 5 МВт



Технические параметры проекта

Характеристика участка:

- **общая площадь:** 10 га (5 участков по 2 га);
- **целевое назначение:** земли энергетики;
- **кадастровый номер:** 1223583800:01:001:0442;
- **распорядитель:** ООО «МЕГАВАТЫ».

Инженерная инфраструктура:

- расстояние до подстанции «Минеральная» 150/35/10 кВ – 1,5 км;
- владелец подстанции – региональный филиал «Приднепровская железная дорога» ПАО «Украинская железная дорога».

Логистическая инфраструктура:

расстояние до:

- европейской автодороги E50 – 1,5 км;
- асфальтной автодороги с. Карабиновка – 5 м;
- ж/д ст. «Минеральная» – 1,2 км;
- г. Павлоград – 20 км;
- г. Днепр – 50 км.



Механизм сотрудничества:

- собственные средства – 30%;
- потенциальный инвестор – 70%.



Дополнительная информация

«Зеленые» тарифы на электроэнергию, производимую из альтернативных источников на период действия военного положения в Украине:

- выплаты по «зеленому» тарифу во время военного положения осуществляются, но изменилась сама модель оплаты за продажу сгенерированной электроэнергии солнечными электростанциями. Цена за проданный 1 кВт электроэнергии составляет 1.68грн;
- строить солнечные электростанции во время военного положения можно, но получить договор на продажу электроэнергии по условиям «зеленого» тарифа смогут только получившие технические условия до 24 февраля 2022 года, а новые СЭС получить технические условия смогут только после окончания военного положения в стране.

**Сумма выплат будет определяться по формуле: тариф для населения (1,68 грн/кВт*ч) умножен на процент поступления оплаты от потребителей в области в месяц генерации.*



Место расположения проекта: Межирицкая ТГ, Днепропетровская область



Днепропетровское инвестиционное агентство

Адрес: 49004, Украина, г. Днепр, пр. А. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua

Контактное лицо: Савран Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com



Строительство солнечной электростанции на территории Вакуловской ТГ площадью 21 га



Громада предлагает подготовленный земельный участок, площадью 21 га для реализации инвестиционного проекта – **строительство солнечной электростанции с использованием солнечных панелей.**

Интенсивность солнечного излучения: 1,375 кВт/м².

Ключевые возможности:

- реализация электроэнергии по «зеленому» тарифу; ставка «зеленого» тарифа привязана к курсу Евро;
- увеличение доли альтернативной энергетики в общем объеме.

Согласно проекту выполнено:

- изготовлен проект землеустройства и присвоен кадастровый номер;
 - изменено целевое назначение земельного участка на земле энергетики;
 - утвержден детальный план территории под СЭС;
- Также Вакуловская ТГ будет способствовать: получению необходимых разрешений, оформлению документов, привлечению специалистов и будет оказывать всестороннюю информационную поддержку инвестору.



Цели проекта:

- производство электроэнергии из возобновляемых источников;
- генерация экологически безопасной электроэнергии в целях дальнейшей реализации по «зеленому» тарифу;
- снижение объема выбросов парниковых газов при производстве электроэнергии;
- создание 8-10 новых рабочих мест.



Экономические показатели проекта

Примерная стоимость проекта строительства СЭС с плановой мощностью 10 МВт ≈ \$ 12,7 млн*

Чистый приведенный доход (NPV)	\$ 8,2 млн	Период окупаемости (PP)	6 лет
Индекс доходности (PI)	1,69	EBITDA	\$21,2 млн
Внутренняя норма рентабельности (IRR)	8 %	Общая прибыль в год	\$2,9 млн

*Экономические показатели проекта могут изменяться в зависимости от мощности СЭС, установленной на указанной территории и действующего «зеленого» тарифа после ввода в эксплуатацию



Инициатор

Вакуловская ТГ



Длительность

6 месяцев





Строительство солнечной электростанции на территории Вакуловской ТГ площадью 21 га



Технические параметры проекта

Характеристика участка:

- **площадь:** 21 га;
- **целевое назначение:** земли энергетики;
- **кадастровый номер:** 1225283300:02:001:0070;
- **распорядитель:** Вакуловская ТГ;
- **расстояние от жилой зоны:** 50 м;

Инженерная инфраструктура:

- в зоне 50-100 м – имеющееся электро-водо-газоснабжение; 100 м – ближайшая линия электропередачи (ЛЭП) для подключения, мощностью 10-35 кВт. 100 м – трансформаторная подстанция (ТП).

Логистическая инфраструктура:

- в наличии подъездные дороги;
- 1 км – территориальная автодорога Т0419 (Пятихатки – Зеленодольск);
- 10,9 км – ж/д. станция «Павлополье»;
- 65 км – международный аэропорт «Кривой Рог»;
- ближайшие города: Апостолово (31 км); Кривой Рог (35 км); Никополь (60 км)..



Месторасположение проекта:

Вакуловская ТГ, Днепропетровская область



Днепропетровское инвестиционное агентство

Адрес: 49004, Украина, г. Днепр, пр. А. Поля, 2, каб. 538

Web: www.dia.dp.gov.ua



Механизм сотрудничества:

- аренда земельного участка и регистрация бизнеса на территории общины;
- желательно соучастие в социальных проектах общества.



Дополнительная информация

«Зеленые» тарифы на электроэнергию, производимую из альтернативных источников на период действия военного положения в Украине:

- выплаты по «зеленому» тарифу во время военного положения осуществляются, но изменилась сама модель оплаты за продажу сгенерированной электроэнергии солнечными электростанциями. Цена за проданный 1 кВт электроэнергии составляет 1.68грн;
- строить солнечные электростанции во время военного положения можно, но получить договор на продажу электроэнергии по условиям «зеленого» тарифа смогут только получившие технические условия до 24 февраля 2022 года, а новые СЭС получить технические условия смогут только после окончания военного положения в стране.

**Сумма выплат будет определяться по формуле: тариф для населения (1,68 грн/кВт*ч) умножен на процент поступления оплаты от потребителей в области в месяц генерации.*

Контактное лицо: Савран Галина

Тел.: +38 056 742 86 34

E-mail: savran.dia@gmail.com