



INFINITY ENERGY GROUP



ТОВ Снятиненергоінвест

10,576 МВт

Фотовольтаїчна електростанція

Шевченкове
Україна
2017

КОНТАКТНА ОСОБА: ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +38 066 337 8060

Проект будівництва сонячної фотовольтаїчної електростанції потужністю -10,576 МВт.

Даний проект передбачає будівництво та експлуатацію сонячної електростанції (СЕС) на фотовольтаїчних панелях (сонячних батареях) в Івано-Франківській області загальною потужністю 10,576 МВт.

Можливе будівництво чергами. Наданий час площадка документально готова для будівництва: технічні умови на приєднання до загальної мережі та містобудівні умови та обмеження земельної ділянки, попередній проект для отримання декларації.

Техніко-економічне обґрунтування сонячної електростанції наведено в таблиці:

| Назва показника | Значення |
|--|----------|
| Електрична потужність, кВт | 10 576 |
| Річне виробництво електроенергії, тис.кВт-год. | 12 046 |
| Витрата електроенергії на власні потреби (включаючи витрати при транспортуванні, перетворенні і трансформації), тис.кВт-год. | 266 |
| Річний відпуск електроенергії, тис.кВт-год. | 11 780 |
| Число годин використання пікової потужності, год./рік (SolarGis) | 1 139 |

КОНТАКТНА ОСОБА:

ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com

Зрозуміло те, що потужність даної електростанції прямо залежить від кількості сонячної енергії, яка попадає на батареї, а ця кількість залежить від пори року та часу доби. Якщо врахувати кількість сонячних годин згідно даних програми Meteororm 7 – для Івано-Франківської області в цій місцевості та потужності електростанції, отримуємо дані виробництва електроенергії впродовж календарного року:

| Місяць | Ефективне виробництво на виході з модулів, МВт-год. | Обсяги відпуску в мережу, МВт-год. |
|---------------|---|------------------------------------|
| Січень | 278,15 | 269,80 |
| Лютий | 557,93 | 541,20 |
| Березень | 893,91 | 871,56 |
| Квітень | 1 411,94 | 1 383,72 |
| Травень | 1 645,29 | 1609,54 |
| Червень | 1 673,39 | 1639,92 |
| Липень | 1 612,30 | 1580,05 |
| Серпень | 1 512,12 | 1481,86 |
| Вересень | 1 018,13 | 992,67 |
| Жовтень | 757,08 | 744,86 |
| Листопад | 404,81 | 392,67 |
| Грудень | 281,00 | 272,57 |
| Рік | 12 046,06 | 11780,41 |

КОНТАКТНА ОСОБА:

ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com

Грошовий потік

| | Статті | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Надходження коштів | | | | | |
| 1 | Наявність коштів на початок місяця | - | 1 748,40 | 3 496,80 | 5 245,20 | 6 993,61 |
| 2 | Доходи від реалізації: | 2 124,01 | 2 124,01 | 2 124,01 | 2 124,01 | 2 124,01 |
| | Разом надходжень | 2 124,01 | 3 872,41 | 5 620,81 | 7 369,21 | 9 117,62 |
| | Видатки (з врахуванням ПДВ) | | | | | |
| 3 | Заробітна плата | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 | 12,13 |
| 4 | Нарахування на зарплату | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 |
| 5 | Умовно постійні витрати | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 |
| 6 | Сплата ПДВ | 353,00 | 353,00 | 353,00 | 353,00 | 353,00 |
| 7 | Разом видатків EURO | 375,61 | 375,61 | 375,61 | 375,61 | 375,61 |
| 8 | Наявність коштів на кінець місяця | 1 748,40 | 3 496,80 | 5 245,20 | 6 993,61 | 8 742,01 |

Чистий прибуток: 1 748 400 ЄВРО/рік

Тариф: 2,79 грн. * 0,5846 / 10,855460 = €0,1503/кВт без ПДВ.

- 2.79 UAH. - коефіцієнт зеленого тарифу (2017 рік).
- 0.5846 грн. / кВт · год - величина роздрібного тарифу для споживачів другого класу напруги на січень 2009р.
- 10.855460 - курс ЄВРО (НБУ) станом 01.01. 2009 р.

КОНТАКТНА ОСОБА:

ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com

Підключення 2 СЕС - 10,576 МВт

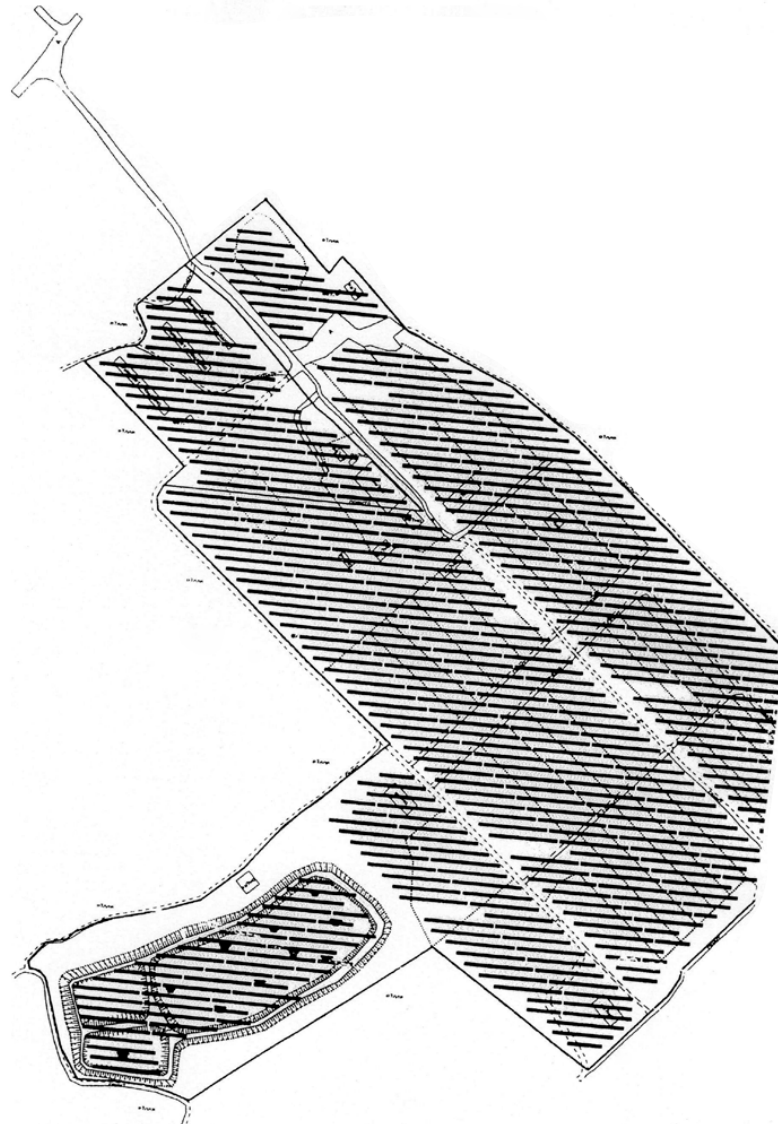
Довжина: 643.454 м.

Ділянка

| | |
|--|----------------------------|
| Кадастровий номер: | 2625287400:02:002:0001 |
| Тип власності: | Державна власність |
| Цільове призначення: електроенергії | По виробництву і розподілу |
| Площа: | 24.75 га |

КОНТАКТНА ОСОБА:
ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060
www.infinity-energy-inc.com

СЕС - 10,576 МВт



КОНТАКТНА ОСОБА:

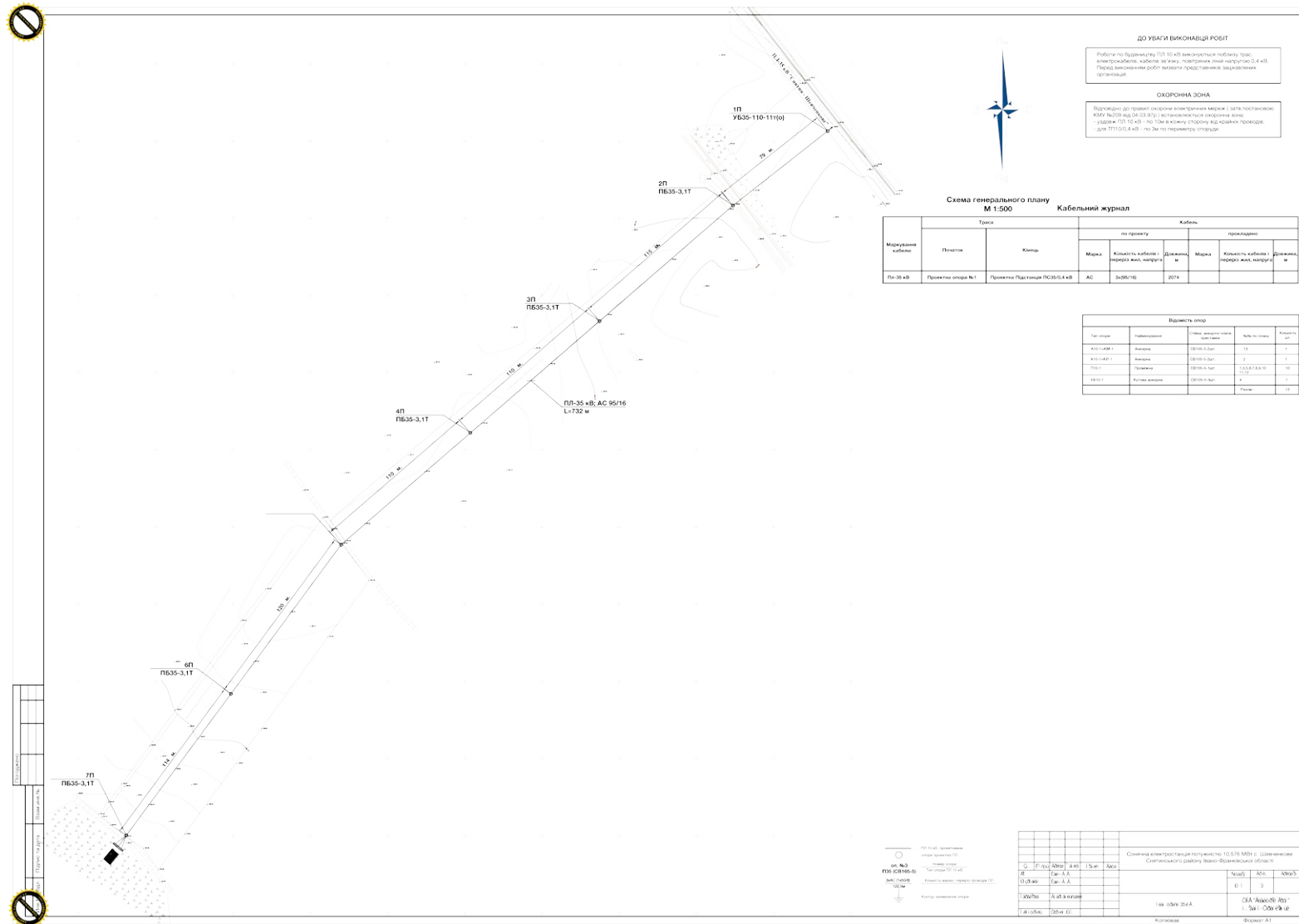
ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com



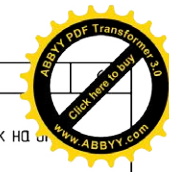
 ТОВ Снятиненергоінвест

Проект підключення СЕС до загальної електричної мережі.



КОНТАКТНА ОСОБА:
ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060
www.infinity-energy-inc.com





| Номер опору | Кількість опору | Кількість ізолюючих підвісок на опору | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|------------------|----------|---------------------|---------|--|--|---------|--|--------|--|------|--|
| | | Кріплення проводів | | | | Кріплення з/з траса | | | | | | | | | |
| | | Підтримуюча підвіска | | Натяжна підвіска | | Підтримуюча | Натяжна | | | | | | | | |
| | | Однополюс | Двополюс | Однополюс | Двополюс | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | | | 6 | | | 2 | | | | | | | | |
| 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 6 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | | | 9 | | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Погоджено | | Зач. Інв. № | | Копія | | | | Підпис і дата | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Сонячна електростанція з потужністю 10576 кВт в с.Шевченкове Снятинського району Івано-Франківської області. | | | | | | | |
| | | | | | | | | Стадія | | Арк. | | Аркуші | | | |
| | | | | | | | | РП | | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | Зведена відомість ізолюючих підвісок кріплення проводу та грозозахистного тросу. | | | | | | | |
| | | | | | | | | ТОВ "Електрік Груп" м. Івано-Франківськ | | | | | | | |
| | | | | Зм. | | Кі-сть | | Аркуш | | № докум | | Підпис | | Дата | |
| | | | | ГІП | | Кбич В.В. | | | | | | | | | |
| | | | | Разробив | | Кбич В.В. | | | | | | | | | |
| | | | | Перевірів | | Добровольський | | | | | | | | | |
| | | | | Н.контроль | | Турчин Р.М. | | | | | | | | | |

Погоджено

Зач. Інв. №

Копія

Підпис і дата

КОНТАКТНА ОСОБА:
ВІТАЛІЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060
www.infinity-energy-inc.com

