

8 МВт

Фотовольтаическая электростанция

Балаховка
Украина
2017

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО: ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦ +38 066 337 8060

Проект строительства солнечной фотовольтаической электростанции мощностью - 8 МВт.

Данный проект предусматривает строительство и эксплуатацию солнечной электростанции (СЭС) на фотовольтаических панелях (солнечных батареях) в Кировоградской области общей мощностью 8 МВт. Возможное строительство очередями: первая очередь мощностью 1 МВт. В данное время площадка документально полностью готова под строительство: целевое предназначение – для строительства и обслуживания солнечной электростанции; технические условия для присоединения к общей сети, Технико-экономическое обоснование солнечной электростанции приведено в таблице:

Название показателя	Значение
Электрическая мощность, кВт	8000
Годовое производство электроэнергии, тыс. кВт-час	10 000.0
Расход электроэнергии для собственных нужд (включая расходы при транспортировке, преобразовании и трансформации), тыс. кВт-час	220.5
Годовой отпуск электроэнергии, тыс. кВт-час	9779.5
Количество часов использования пиковой мощности, час/год (SolarGis)	1250

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com



Понятно то, что мощность данной электростанции прямо зависит от количества солнечной энергии, которая попадает на батареи. Это количество зависит от времени года, а также времени суток.

Если учесть количество солнечных часов согласно данным программы Meteonorm 7 – для Кировоградской области в этой местности и мощности электростанции, получаем данные производства электроэнергии на протяжении календарного года:

Месяц	Эффективное производство на выходе из модулей, МВт-час	Объемы отпуска в сеть, МВт-час
Январь	230,9	224,0
Февраль	463,2	449,3
Март	742,1	723,5
Апрель	1 172,1	1 148,7
Май	1 365,8	1 336,2
Июнь	1 389,2	1 361,4
Июль	1 338,4	1 311,7
Август	1 255,3	1 230,2
Сентябрь	845,2	824,1
Октябрь	628,5	618,3
Ноябрь	336,0	326,0
Декабрь	233,3	226,3
Год	10 000,0	9 779,5

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com



Денежный поток

	Статьи	2017	2018	2019	2020	2021
	Поступление средств					
1	Наличие средств в начале месяца	-	1 445,71	2 891,41	4 337,12	5 782,83
2	Доходы от реализации:	1 763,24	1 763,24	1 763,24	1 763,24	1 763,24
	Вместе поступлений	1 763,24	3 208,95	4 654,65	6 100,36	7 546,07
	Расходы (с учетом НДС)					
3	Заработная плата	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13
4	Начисление на зарплату	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46
5	Условно постоянные затраты	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49
6	Оплата НДС	292,46	292,46	292,46	292,46	292,46
7	Вместе расходов EURO	317,53	317,53	317,53	317,53	317,53
8	Наличие средств в конце месяца	1 445,71	2 891,41	4 337,12	5 782,83	7 228,54

Чистая прибыль: 1 445 710 ЕВРО/год

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

где:

- 2.79 UAH. - коэффициент зеленого тарифа (2017 год).
- 0.5846 грн. / кВт · год - величина розничного тарифа для потребителей второго класса напряжения на январь 2009г.
- 10.855460 - курс ЕВРО (НБУ) по состоянию 01.01. 2009 г.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com



Кадастровая карта - точка подключения СЭС - 8 МВт

Длина: 14.240 м.

Слой

Базовые слои

- Карта масштаба М 1:100000
- Ортофотопланы

Слой

- Маркеры
- Грунты
- Кадастровое разделение
- АТУ
- Областные центры

Участки(ок)

Кадастровый номер: 3524955300:50:000:0056
Тип собственности: не определено
Целевое предназначение: J.14.01
Площадь: 15.1757 га

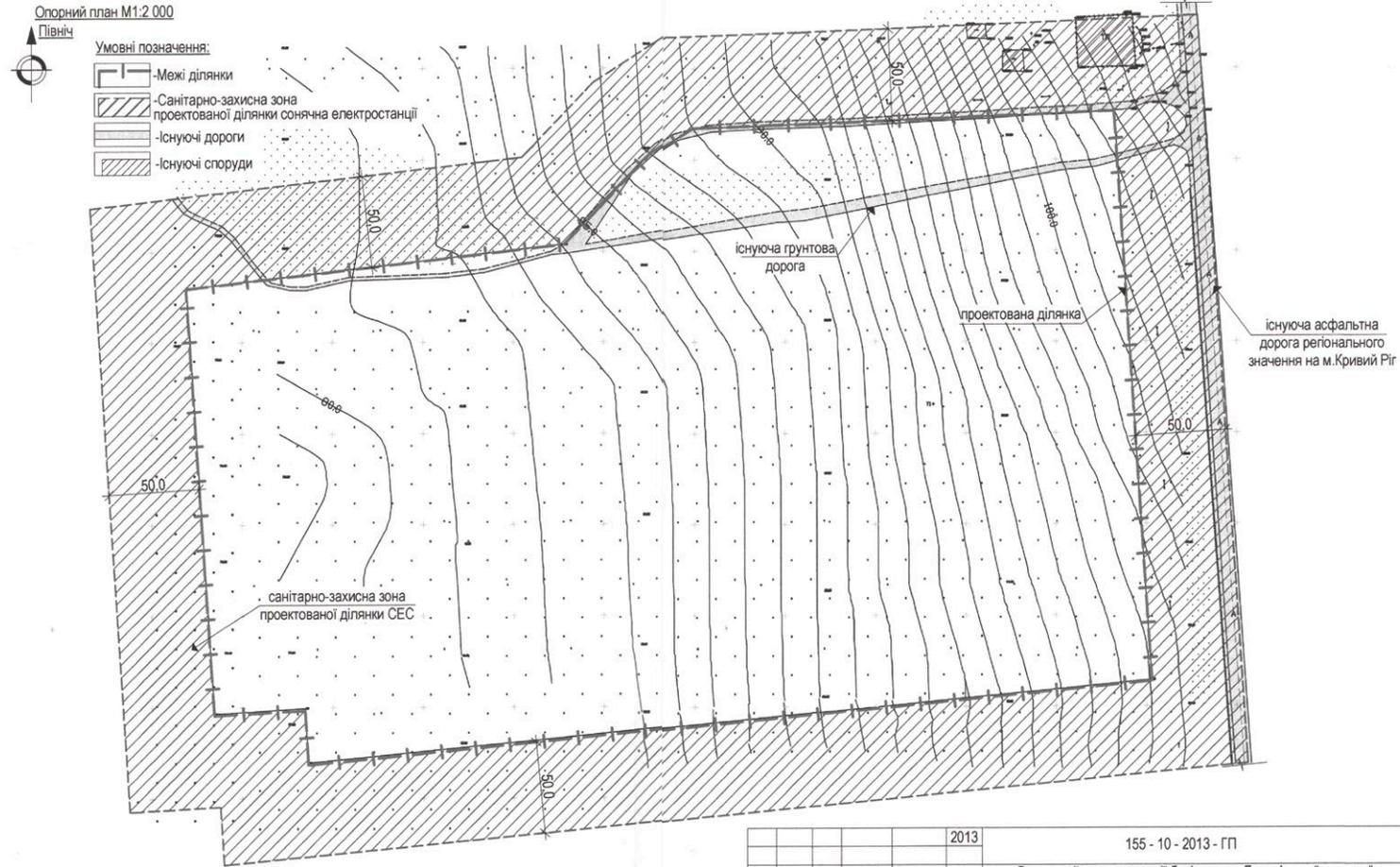
КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com



Опорный план СЭС - 8 МВт



1. Креслення опорного плану розроблено на топографічній зйомці в масштабі М1:2 000 виконаній приватним підприємством "Геомарк" в 2013 р.

	2013	155 - 10 - 2013 - ГП
Детальний план території будівництва Балахівської сонячної електростанції на території сільської ради смт.Балахівка Петрівського району Кіровоградської області		
Зм.	Кільк.	Арк. № докум.
Г.АП	Василинюк М.	Підпис
Архітектор	Проник І.	Дата
Н.Контр.	Василинюк М.	
		стадія аркушів
		П 3
Опорний план. Схема планувальних обмежень М1:2 000		ТЗОВ Архітектурне Бюро "Неф"

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

ВИТАЛИЙ ОРОБЕЦЬ +380 66 3378060

www.infinity-energy-inc.com

