

Сооружения солнечных батарей с применением патента «Система передачи информации».



Самым перспективным и наиболее чистым источником энергии является Солнце. По мере развития технологий повысились коэффициенты полезного действия гелиоэнергетических установок в разы. Увеличение коэффициента полезного действия осуществляется использованием технологий Григория Грабового обоснованных в его патенте на изобретение «Система передачи информации». Размещение таких солнечных батарей на крышах жилых домов и промышленных зданий даже в умеренных широтах, может обеспечивать тепло и электричество в здании.

Рентабельность проектов по установкам солнечных батарей рассчитана с минимальным производством электроэнергии, при условии малого количества солнечных дней в году. В Испании, особенно в южных регионах, где производится установка батарей, солнечных дней до 320 в году. Поэтому, реальная рентабельность этих проектов от 11 до 15%. Солнечные батареи можно установить в основном количестве стран мира. Причём для стран с меньшим в сравнении с Испанией количеством солнечных дней можно использовать установки с системами использования рассеянного за счет поглощения в атмосфере солнечного света, аккумуляторными системами для работы установок в ночное время и системами длительной автономной работы за счет аккумуляции энергии в дни повышенной солнечной активности.

Срок строительства и ввода в действие каждой установки менее 3 месяцев.

Цены всех проектов указаны без НДС. НДС идёт либо взаимозачётом с НДС-ом продаж в течение 2,5 лет. Либо запрашивается сумма НДС у налоговой инспекции по окончании первого года.

Проект реализуется посредством инвестиций в предприятие имеющее лицензию на использование действующего патента Грабового Г. П. «Система передачи информации». Оплата инвестиций производится по мере окончания стадий строительства. В Приложении 1 («Технико-экономическое обоснование») приведён пример проекта с таблицей рентабельности.

Размещение солнечных батарей на крышах жилых домов, офисных и промышленных зданий позволит существенно снизить затраты на энергопотребление. Инвестирование области солнечной энергетики в Испании является одним из самых перспективных направлений инвестиционной деятельности, который поддерживается и гарантируется правительством Испании.

Испанское государство гарантирует, что энергокомпания обязуется покупать у Вас электричество с момента получения лицензии на установку. Поскольку электроэнергия, полученная из возобновляемых источников имеет, абсолютный приоритет для поступления в электросеть, причём это относится не только к Испании, но к другим странам в соответствии с нормами международного права по экологической безопасности. Использование солнечного света для получения электроэнергии экологически абсолютно безопасно, безотходно и не нарушает естественный природный баланс. Согласно законодательству, энергокомпания имеет обязательство покупать выработанную от солнечного излучения электроэнергию. Контракт автоматически оформляется в момент подключения установки к электросети.

Использование технологий патента «Система передачи информации» позволяет получать мгновенный обратный сигнал в источнике излучения на Солнце, то есть энергоёмкость Солнца возобновляется. С учётом механизмов диффузии обеспечивающих свечение Солнца, наличие внешнего обратного сигнала в его источнике позволяет возобновлять диффузионные процессы и таким образом обеспечивать вечное функционирование Солнца. Это доказывается методами квантовой механики, обобщением стационарного уравнения Шрёдингера не содержащего времени. В квантовой механике известно, что система имеющая хотя бы два физически различных состояния, а в случае применения технологий патента «Система передачи информации» второе состояние обеспечивает мгновенно отражённое излучение, имеет бесконечную мощность множества возможных векторов состояния (даже с точностью до умножения на комплексное число).

Ещё раз можно обратить внимание на то, что по закону, выдача лицензия на установку и на точку подключения к электросети означает обязательство энергокомпания купить у вас произведённую электроэнергию. Тарифы покупки регулируются законодательством.

**ПРОЕКТ ПО ВЫРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ**
Установка на крыше промышленных ангаров Recauchutados Basilio
Эль Пиносо (Аликанте)

Установленная мощность: 40 кВтч

Максимальная мощность: 46 кВтп

Модули: IBC PolySol 230 LS (230 Втп)

Структура фиксированной опоры:

Азимут: -15°

Наклон: 14°



Годовое производство: 63,76 МВтч/год

Расчетные часы работы: 1.386 кВтч/кВтп

Экономический режим (согласно Королевскому Указу 1578/2008):

Зарегистрировано в 4-ом созыве 2011 г.

Установленный тариф на 25 лет: 19,326 с€/кВтч

Индекс кпд: 82%

Цена установки: 3,250 €/Вт (130.000-€)

**МИНИМАЛЬНАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ЗА
ВЫЧЕТОМ ВСЕХ РАСХОДОВ И НАЛОГОВЫХ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВ 10%**

Таблица производства электроэнергии (КВтч):

	Горизонтальное излучение	Температура окружающей среды	Плоскость падения	Общая эффективность	Эффективность на выходе	Энергия на выходе инвертера	Эффективность Esal/sup bruta	Эффективность системы Esal/sup bruta
	kWh/m ²	°C	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh	kWh	%	%
Ene	2,37	9,8	3,4	3,2	3850	3734,5	10,16	9,47
Feb	3,18	11,2	4,14	3,89	4170	4044,9	10,43	9,85
Mar	4,5	14,4	5,3	4,98	5730	5558,1	10,71	10,17
Abr	5,4	17,9	5,77	5,42	5940	5761,8	10,85	10,31
May	6,2	20,6	6,55	6,16	6863	6657,11	10,81	10,26
Jun	7,05	25,8	6,89	6,48	6800	6596	10,66	10,14
Jul	7,14	28	7,07	6,65	7130	6916,1	10,5	9,98
Ago	6,26	24	6,55	6,16	6630	6431,1	10,43	9,93
Sep	5,09	19,6	5,81	5,46	5830	5655,1	10,45	9,96
Oct	3,74	13,6	4,71	4,43	5860	5684,2	10,29	9,77
Nov	2,46	10,4	3,36	3,16	3610	3501,7	10,08	9,42
Dic	2,11	10,4	3,1	2,91	3500	3395	9,89	9,17
Год	55,5	18,6	62,65	58,89	62063	63935,61	10,5	9,9

Установка

