



**ООО «СанЛит Технологии»**

Альтернативные Источники Энергии

Москва 2011 г.

- UNY-Тес. Основные направления деятельности. Состав участников. Руководство
- Солнечные батареи
- Солнечные электростанции (СЭС)
- Солнечные коллектора
- Системы горячего водоснабжения (ГВС), отопления и кондиционирования жилых и коммерческих помещений
- Контакты

# UNY-Tec

Основные направления деятельности:

- Поставка импортного технологического оборудования
- Инжиниринг
- Производство солнечных батарей
- Энергосервис

Состав участников:

- «СанЛит Технологии». Разработка, монтаж, проектирование и введение в эксплуатацию тепловых пунктов, базирующихся на энергоэффективных технологиях
- «Развитие промышленных территорий». Энергоаудит жилых, административных и промышленных объектов

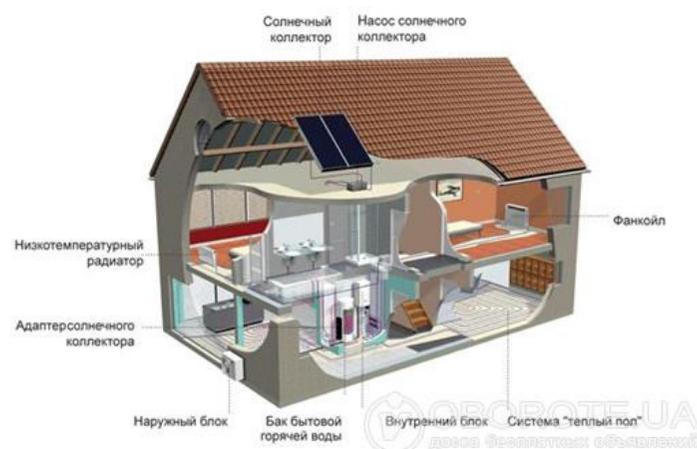
Руководство:

- Палагута А.Н.      Генеральный директор
- Протченко Б.В.    Директор по развитию



# ООО «СанЛит Технологии»

Альтернативные Источники  
Энергии для Вас!



*Солнечные батареи,  
Солнечные Электростанции,  
Тепловые насосы,  
Солнечные коллекторы,  
Системы горячего Водоснабжения (ГВС),  
отопления и кондиционирования жилых и  
коммерческих помещений*

## Солнечные Батареи

Тонкопленочные модули производства СанЛит состоят из многослойных CIS (медь-индий-диселенид) солнечных ячеек, которые соединены сериями. Они поглощают солнечную энергию широкого спектра и гарантируют максимальную выработку энергии даже при неблагоприятных погодных условиях. Благодаря высокой надежности и долговечности наших CIS солнечных модулей, они подходят почти для всех сфер применения и размеров солнечных энергетических систем.



# Солнечные Электростанции (СЭС)

**Экологичный, долговечный и  
безопасный способ получения  
электрической энергии!**

ООО «СанЛит Технологии» участвовала в строительстве первой в России Солнечной Электростанции для продажи электроэнергии в сеть филиала ОАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго» с дальнейшим распределением потребителям.

Расчётная производительность СЭС – 133 390 кВтч в год. Электроэнергия, выработанная солнечной электростанцией, подается напрямую в сеть с последующей продажей потребителям.

Использованы Солнечные модули ООО «СанЛит Технологии» на основе аморфного кремния мощностью 50 Вт каждый.



мощностью 50 Вт каждый.

# Солнечные коллектора – За- чем?

- для производства горячей воды заданной температуры путем поглощения солнечного излучения, преобразования в тепло, аккумуляцию и передачу потребителю.

Системы горячего водоснабжения (ГВС) и отопления с вакуумными солнечными коллекторами – состоят из двух основных элементов:

- наружного блока – солнечных вакуумных коллекторов
- внутреннего блока – резервуара-накопителя



Система обладает малой инертностью, быстрым выходом на рабочий режим и позволяет обеспечить:

- круглогодично – горячее водоснабжение
- сезонное отопление с экономией традиционных источников тепловой энергии до 80% (в зависимости от географической широты и климатических условий)

## Тепловые насосы СанЛит преобразуют тепло земли, воды и наружного воздуха для отопления дома.

Тепловой насос - это универсальный прибор, сочетающий в себе отопительный котел, источник горячего водоснабжения и кондиционер. Основное отличие от всех источников тепла заключается в исключительной возможности использовать возобновляемую низкотемпературную энергию окружающей среды на нужды отопления и нагрева воды.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА:



Начальная цена системы может быть немного выше, чем газового котла или центральной системы кондиционирования, это не мешает домовладельцу **ЭКОНОМИТЬ** деньги ежемесячно в процессе эксплуатации этой системы. Низкое энергопотребление достигается за счет высокого коэффициента COP системы и позволяет получить на 1 кВт затраченной энергии 3-4 кВт тепловой энергии или 2.5-3.5 кВт мощности по охлаждению на выходе.

Система исключительно **ДОЛГОВЕЧНА**. Она согреет Вас холодной зимой, принесет прохладу жарким летом, и круглый год будет снабжать Вас горячей водой для ванны, сауны и даже бассейна. Вопрос климата будет решен полностью, т.к. отпадает необходимость обслуживания, заправки фреоном и сложности с запуском, присущих котлам и кондиционерам.

Кроме того, это абсолютно **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ** метод, т.к. используется возобновляемая солнцем тепловая энергия земли. Система с тепловыми насосами позволяет примерно на 60% уменьшить выброс в атмосферу двуокиси углерода. Следует сказать так же о **НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ** системы с тепловыми насосами, использующей небольшое количество механических компонентов, исключительно долговечных и высоконадежных. Подземный трубопровод (петля из полиэтиленовых труб), используемый в системе, имеет срок службы более 50 лет, и сама система непосредственно будет верно служить от 25 лет и больше.

Системы с тепловыми насосами так же **БЕЗОПАСНЫ И ЧИСТЫ**, потому что нет никакого огня, никаких вытяжных труб, никаких ароматов: только безопасная, надежная работа год за годом (приносящая экономию средств).



Не стоит забывать и о **КОМФОРТЕ** – тепловой насос работает бесшумно (не громче холодильника), а погодозависимая автоматика и мультizonальный контроль создают желаемый микроклимат в помещении.

Ну и, конечно же, **ДИЗАЙН** – установка теплового насоса не нарушает целостность интерьера. Насос занимает минимум пространство, и о нем станет известно Вашим гостям, только если Вы сами этого хотите.

## Заинтересованы в установке

- ❖ Солнечных батарей,
- ❖ Солнечных Электростанций,
- ❖ Тепловых насосов,
- ❖ Солнечных коллекторов
- ❖ Систем горячего Водоснабжения (ГВС), отопления и кондиционирования жилых и коммерческих помещений,
- ❖ Инновационных комплексных автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) с программным обеспечением?

- обращайтесь в компанию ООО «СанЛит Технологии»

Тел. +7 (495) 937 66 83

E-mail [sunlitllc@mail.ru](mailto:sunlitllc@mail.ru)

[www.sunlitllc.org.ru](http://www.sunlitllc.org.ru)



**UNY**  **Tec**™

[www.uny-tec.com](http://www.uny-tec.com)  
E-mail: [info@uny-tec.com](mailto:info@uny-tec.com)

Россия 111397, г. Москва  
Зеленый проспект, 20, этаж 7  
Тел./факс +7 495 798-38-35



**ООО «СанЛит Технологии»**

[www.sunlitllc.org.ru](http://www.sunlitllc.org.ru)  
E-mail: [sunlitllc@mail.ru](mailto:sunlitllc@mail.ru)

Россия 127051, г. Москва  
Петровский бульвар, д.10  
Тел. +7 495 937-66-83



**UNY**  **Group**™

[www.uny-group.com](http://www.uny-group.com)  
[info@uny-group.com](mailto:info@uny-group.com)



**UNY**  **Bau**™

[www.uny-bau.com](http://www.uny-bau.com)  
E-mail: [info@uny-bau.com](mailto:info@uny-bau.com)



**UNY**  **Bio**™

[www.uny-bio.com](http://www.uny-bio.com)  
[info@uny-bio.com](mailto:info@uny-bio.com)



**UNY**  **Nano**™

[www.uny-nano.com](http://www.uny-nano.com)  
E-mail: [info@uny-nano.com](mailto:info@uny-nano.com)



**UNY**  **Pro**™

[www.uny-pro.com](http://www.uny-pro.com)  
E-mail: [info@uny-pro.com](mailto:info@uny-pro.com)



**UNY**  **Arch**™

[www.uny-arch.com](http://www.uny-arch.com)  
E-mail: [info@uny-arch.com](mailto:info@uny-arch.com)



**UNY**  **Eco**™

[www.uny-eco.com](http://www.uny-eco.com)  
E-mail: [info@uny-eco.com](mailto:info@uny-eco.com)



**UNY**  **Bank**™

[www.uny-bank.com](http://www.uny-bank.com)  
E-mail: [info@uny-bank.com](mailto:info@uny-bank.com)