KUNTECH
энергия в подарок

Солнечные коллекторы «KunTech»

Гелиоколлектор является инновационным устройством альтернативной энергетики, позволяющее эффективно использовать излучение солнца для нагрева воды на нужды ГВС и поддержки отопления любых объектов.

С гелиосистемой, вам не потребуются электрокотлы, так как резервный ТЭН можно установить в бак-термос. В него же можно завести существующие у потребителя резервные печи на газе, угле, дизеле (только на случай непогоды или пиковых нагрузок). Наши панели в ясный день выдают летом до 110 градусов, зимой до 90 градусов, и в среднем позволяют **экономить до 70% затрат в год** на горячее водоснабжение и отопление. При этом, их коэффициент эффективности более 90% (для сравнения, кпд обычных фотоэлектрических панелей 16%), а окупаемость **от 2 до 5 лет**. При сроке службы панели до **40 лет,** клиент получает **8-кратную отдачу капитала** за весь срок работы систем. Система работает автономно, и не требует обслуживания, кроме ежегодной проверки давления и замены антифриза раз в семь лет.

Гелиоколлекторы KunTech производятся в Казахстане по западной технологии, но с использованием местных компонентов и рабочей силы. В результате, стоимость коллекторов существенно снижена по сравнению с западными аналогами, при безупречном качестве, подтвержденном паспортами на ключевой элемент – селективный абсорбер, который производится на заводах Европы.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ:

- Частные и многоквартирные дома;
- Гостиницы, кафе, парки развлечений, СТО;
- Фитнесс-центры и бассейны;
- Учреждения и ведомства, школы, больницы;
- Фермы, теплицы и крестьянские хозяйства;
- Индустриальные объекты, заводы, вокзалы;
- Отдаленные военные части, вахтовые поселки

ВАЖНЫЕ ФАКТЫ:

- Тепловая мощность панели – от **1400 Вт*ч**
- Горячее водоснабжение: 1 панель на **100-150 л. в день**
- Поддержка отопления: 1 панель на **13м2 теплого пола**

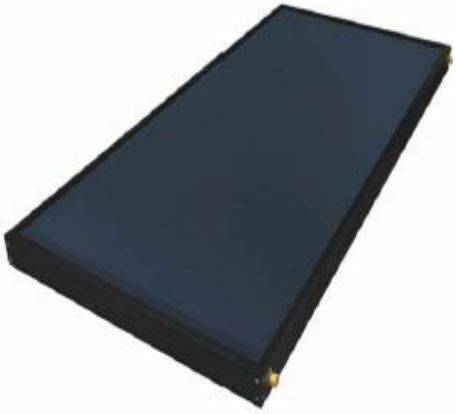
- ✓ Срок службы **до 40 лет**, гарантия **3 года**!
- ✓ Западная технология, местное производство
- ✓ Не обмерзает зимой и не выкипает летом
- ✓ Нетоксичный антифриз (пропиленгликоль)
- ✓ Ударопрочный утепленный корпус
- ✓ Расчет и монтаж под ключ, сервис и обучение

Модельный ряд продукции

КТ 101

Плоский коллектор 2м2 Бесцветная рама алюминий Расчетная мощность 1,5кВт*ч	
Общая площадь	2,03м²
Площадь апертуры	1,78 м²
Габариты (ШхДхВ), мм	1018x2018x100
Вес	41,2 кг
Макс. опер. давление	600 кПа
Прозрачное стекло	4мм, каленое
Коэфф. поглощения	95%
Поставщик абсорбера	EU ThermoSolar
Цена	от 135 000 тг

КТ 2108



Плоский коллектор 2м2 Черная рама алюминий Расчетная мощность 1,4кВт*ч	
Общая площадь	2,03м²
Площадь апертуры	1,78 м²
Габариты (ШхДхВ), мм	1041 x 1988 x 90
Вес	37,2 кг
Макс. опер. давление	600 кПа
Матовое стекло	4мм, каленое
Коэфф. поглощения	92%
Поставщик абсорбера	TR/UZ Solimpex
Цена	От 125 000 тг

КТ 2510

Плоский коллектор 2,5м2 Черная рама алюминий Расчетная мощность 1,7кВт*ч	
Общая площадь	2,03м²
Площадь апертуры	1,78 м²
Габариты (ШхДхВ), мм	1218 x 1988 x 90
Вес	44 кг
Макс. опер. давление	600 кПа
Матовое стекло	4мм, каленое
Коэфф. поглощения	92%
Поставщик абсорбера	TR/UZ Solimpex
Цена	от 145 000 тг

Термосифонная система

Система на 200л ГВС в сутки Работает без насоса (весна-осень) Включает раму, бак 200л, панель	
Общая площадь	2,03м²
Площадь апертуры	1,78 м²
Габариты (ШхДхВ), мм	1041 x 1988 x 90
Вес сухой	110 кг
Макс. опер. давление	600 кПа
Прозрачное стекло	4мм, каленое
Коэфф. поглощения	92%
Поставщик абсорбера	TR/UZ Solimpex
Цена	от 350 000 тг

Баки в ассортименте

Баки-аккумуляторы косвенного нагрева на 2 контура с опциональным ТЭНом догрева	
Доступные объемы, л	300/500/750/1000
Количество контуров	2
Гнездо для ТЭНов	да
Материал змеевика	Нерж ст AISI 316 L
Макс. опер. давление	1000 кПа
Теплоизоляция	Пенополиуретан
Толщина изоляции	50-100мм
Поставщик	EU/BY/UZ
Цена	От 150 000 тг

Комплектующие

Все необходимые компоненты «под ключ»
Дилерские поставки от производителей
Цены: по запросу

KUNTECH
энергия в подарок

ТОО «KunTech»
www.kuntech.kz
тел.: +7 777 2222 444
info@kuntech.kz

Республика Казахстан
Астана, 010000
шоссе Алаш, 7
победитель EXPO2017

EXPO 2017
Future Energy
Astana Kazakhstan

Примеры типовых систем с расценками

Типовая система на 2 коллектора (ГВС 200-300л, дом на 3-5 человек) / 2,8кВт

№	Наименование продукции	Количество	Цена, тг	Сумма, тг
1	Гелиоколлектор КТ300	2 шт	150 000	300 000
2	Аккумуляторный бак для ГВС (200 л)	1 шт	200 000	200 000
3	Солнечный насос WILO с ЧР, 60Вт, в обвязке	1 шт	132 000	132 000
4	Изоляция из вспененного каучука, 15мм	30 м	1 200	36 000
5	Нержавеющая гофрированная труба, 15мм	30 м	1 200	36 000
6	Бак расширительный мембранный,10 л	1 шт	10 000	10 000
7	Температурный контроллер с 2 датчиками	1 шт	65 000	65 000
8	Каркас для крепления гелиоколлекторов	1 шт	55 000	55 000
9	Теплоноситель-антифриз, 60% пропиленгликоль	20 л	1 100	22 000
10	**СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ БЕЗ МОНТАЖА:**			**856 000**
11	Монтаж «под ключ» до бака*			20-30%
	Итоговая стоимость «под ключ»			**от 1 000 000**

Типовая система на 3 коллектора (ГВС 300-400л, дом на 4-7 человек) / 4,2кВт

№	Наименование продукции	Количество	Цена, тг	Сумма, тг
1	Гелиоколлектор КТ 300	3 шт	150 000	450 000
2	Аккумуляторный бак для ГВС (300 л)	1 шт	282 000	282 000
3	Солнечный насос WILO с ЧР, 60Вт, в обвязке	1 шт	132 000	132 000
4	Изоляция из вспененного каучука, 15мм	30 м	1 200	36 000
5	Нержавеющая гофрированная труба, 15 мм	30 м	1 200	36 000
6	Бак расширительный мембранный,18 л	1 шт	16 000	16 000
7	Температурный контроллер с 2 датчиками	1 шт	65 000	65 000
8	Каркас для крепления гелиоколлекторов	1 шт	100 000	100 000
9	Теплоноситель-антифриз, 60% пропиленгликоль	20 л	1 100	22 000
10	**СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ БЕЗ МОНТАЖА:**			**1 139 000**
11	Монтаж «под ключ» до бака*			20-30%
	Итоговая стоимость			**от 1 400 000**

Типовая система на 5 коллекторов (ГВС 500л + поддержка отопления, гидропол до 80м2)

№	Наименование продукции	Количество	Цена, тг	Сумма, тг
1	Гелиоколлектор КТ 300	5 шт	145 000	725 000
2	Аккумуляторный бак (500л) с эл/тэном (опция)	1 шт	328 000	328 000
3	Солнечный насос WILO с ЧР, 60Вт, в обвязке	1 шт	132 000	132 000
4	Изоляция из вспененного каучука, 15мм	40 м	1 200	48 000
5	Нержавеющая гофрированная труба, 15 мм	40 м	1 200	48 000
6	Бак расширительный мембранный, 30 л	1 шт	22 000	22 000
7	Температурный контроллер с 2 датчиками	1 шт	65 000	65 000
8	Каркас для крепления гелиоколлекторов	1 шт	150 000	150 000
9	Теплоноситель-антифриз, 60% пропиленгликоль	25,5 л	1 100	28 000
10	**СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ БЕЗ МОНТАЖА:**			**1 546 000**
11	Монтаж «под ключ» до бака*			20-30%
	Итоговая стоимость			**от 1 800 000**

* МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ПОДВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СМР НЕ ВХОДЯТ В ОБЪЕМ РАБОТ

варианты монтажа гелиосистем

KUNTECH
энергия в подарок

ТОО «KunTech»
www.kuntech.kz
тел.: +7 777 2222 444
info@kuntech.kz

Республика Казахстан
Астана, 010000
шоссе Алаш, 7
победитель EXPO2017

EXPO 2017
Future Energy
Astana Kazakhstan

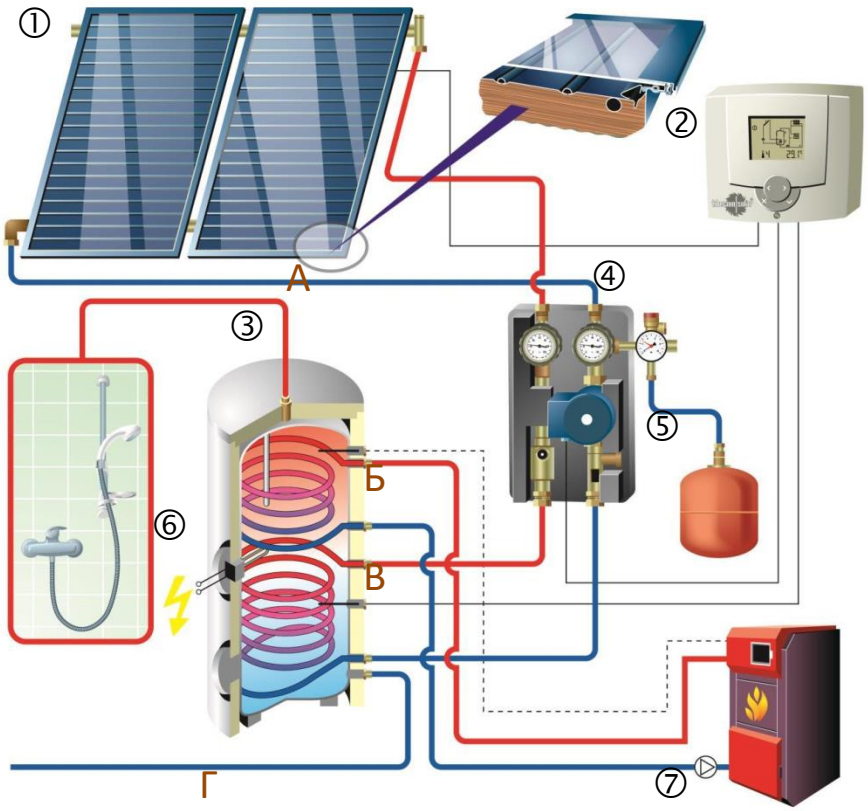
Типовая система на 10 коллекторов (ГВС 1000л + поддержка отопления, гидропол свыше 100м2)

№	Наименование продукции	Количество	Цена, тг	Сумма, тг
1	Гелиоколлектор KT 300	10 шт	140 000	1 400 000
2	Аккумуляторный бак (1000л) с эл/тэном (опция)	1 шт	750 000	750 000
3	Солнечный насос WILO с ЧР, 60Вт, в обвязке	1 шт	132 000	132 000
4	Изоляция из вспененного каучука, 20мм	50 м	1 200	60 000
5	Нержавеющая гофрированная труба, 20 мм	50 м	1 200	60 000
6	Бак расширительный мембранный, 60 л	1 шт	25 000	25 000
7	Температурный контроллер с 2 датчиками	1 шт	65 000	65 000
8	Каркас для крепления гелиоколлекторов	1 шт	200 000	200 000
9	Теплоноситель-антифриз, 60% пропиленгликоль	30 л	1 100	33 000
10	**Итого:**			**2 725 000**
11	Монтаж «под ключ» до бака*			20-30%
	Итоговая стоимость			**от 3 075 000**

* МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ПОДВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СМР НЕ ВХОДЯТ В ОБЪЕМ РАБОТ

- **ВОЗМОЖНЫ СКИДКИ НА ЗАКАЗ БОЛЕЕ 10 ПАНЕЛЕЙ И ДЛЯ ДИЛЕРОВ В РЕГИОНАХ**
- **ДАННЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ КОММЕРЧЕСКИМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ**

Типовая схема гелиосистемы



1. Гелиоколлекторы (от 1 до 10)
2. Автоматический контроллер
3. Бак теплообмена, аккумуляции и косвенного нагрева (3-в-1) *100л на панель*
4. Циркуляционный насос
5. Расширительный бак
6. Резервный ТЭН (от 2 до 6 кВт)
   и / или
7. Существующая печь (эл / топливо / газ)

А - вывод горячей воды (ГВС / теплый пол)

Б - контур резервной печи

В - контур гелиоколлекторов

Г - подача холодной воды

- **Первый производитель солнечных коллекторов в РК**
- **#1 по установленным гелиосистемам (>700m2, ~0,5МВт)**
- **Более 5 лет опыта работы, 9 патентов, 3 научных гранта**
- **Победитель EXPO2017, CleanTech USA, конкурсов МЭ РК**

KUNTECH
энергия в подарок

ТОО «KunTech»
www.kuntech.kz
тел.: +7 777 2222 444
info@kuntech.kz

Республика Казахстан
Астана, 010000
шоссе Алаш, 7
победитель EXPO2017

EXPO 2017
Future Energy
Astana Kazakhstan