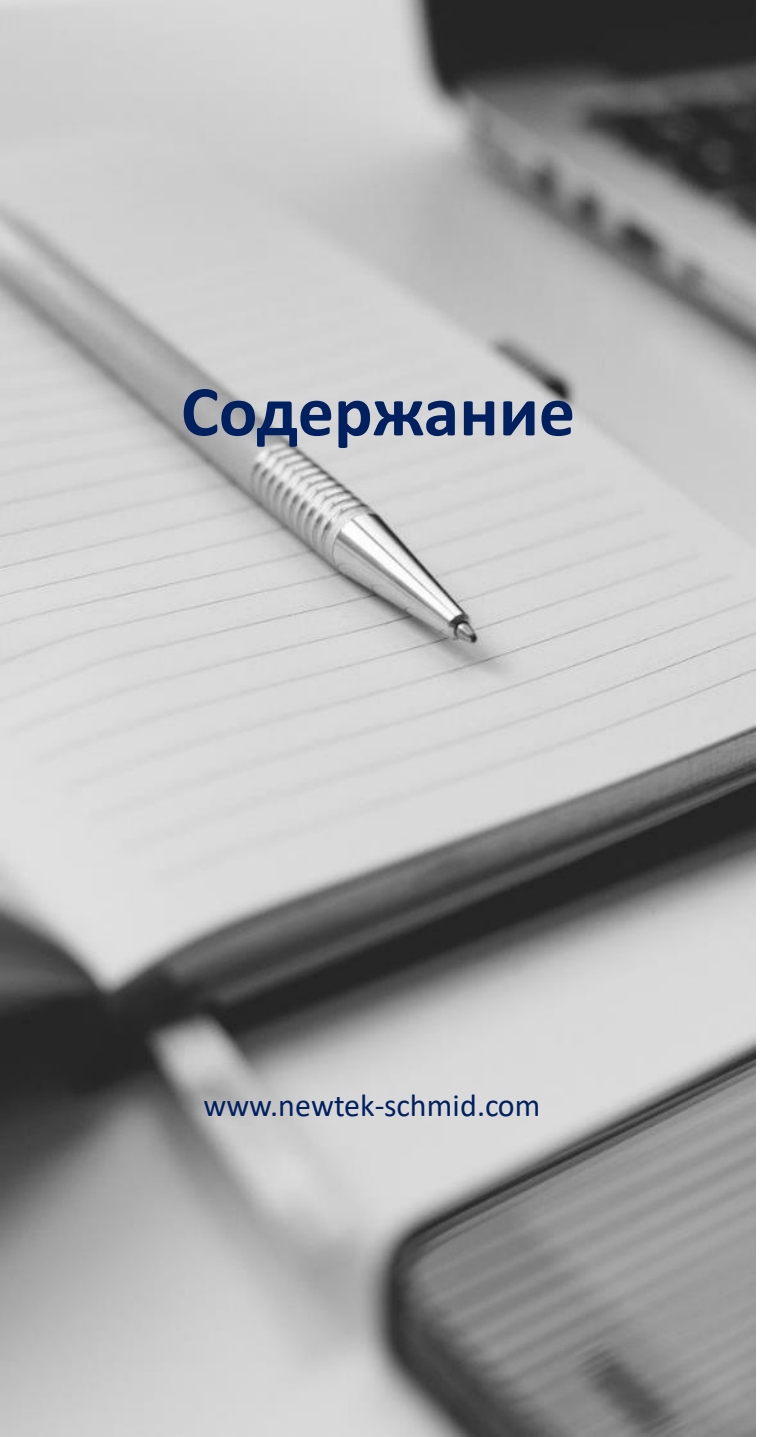
NEW-TEK LLC | SCHMID®

комплексные решения в области солнечной энергетики и накопления энергии

Презентация о компании
Кыргызстан, 2020



Содержание

Часть	Описание	Страница
1.	О компании	3-8
2.	Наши продукты	10-16
3.	Наши решения	18-21
4.	Наши проекты	23-30

О КОМПАНИИ

NEW-TEK LLC – это кыргызско-германская компания, занимающаяся разработкой и реализацией инновационных проектов в области солнечной энергетики, накопления энергии в странах СНГ, Европе и на Ближнем Востоке.

Наша преимущество - производство солнечных модулей на собственном заводе, оснащенном самым современных производственным оборудованием.

Мы предлагаем решения в области обеспечения альтернативной энергией для частного пользователя, малого бизнеса и промышленных объектов.

Компания New-Tek LLC была основана в 2015. В 2016 запустила завод по производству фотоэлектрических солнечных панелей класса А

2015

СОЗДАНИЕ

КОМПАНИЯ ВАВЕК И SCHMID GROUP СОЗДАЛИ КОМПАНИЮ NEW-TEK LLC

МАРТ. СТАРТ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАВОДА В СЭЗ БИШКЕК КР

СТРОИТЕЛЬСТВО

2016

ОТКРЫТИЕ

НОЯБРЬ. ЗАПУСК ЗАВОДА В КОММЕРЧЕСКУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

2017. ПРОИЗВЕДЕНО НЕ МЕНЕЕ **2 МВт** СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ

ФАКТ

2017

2018

TUV CERTIFICATE

НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ. В МАЕ ЗАВЕРШИЛИ СЕРТИФИКАЦИЮ IEC В КОМПАНИИ TUV RHEINLAND

АПРЕЛЬ. ОТКРЫТИЕ БУФЕРНОГО СКЛАДА В ГЕРМАНИИ

БУФЕРНЫЙ СКЛАД

2019

UL CERTIFICATE

МАЙ. МЫ ПОЛУЧИЛИ СЕРТИФИКАТ UL в TUV RHEINLAND

2020

ПЛАН 5ВВ

ПЛАН 100МВТ + 5ВВ: МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗАВОДА ДО ЯЧЕЕК С 5ББ И УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ДО 100 МВТ

Компания New-Tek LLC: краткий обзор

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Год основания:	2015 - создание компании 2017 - запуск производства
Сфера:	Возобновляемые источники энергии
Фокус:	Солнечная энергия Солнечные модули
Акционеры:	Кыргызстан: компания Babek Ltd Германия: компания SCHMID
Головной офис:	Кыргызстан Бишкек, ул. Исанова 98
Завод:	Кыргызстан, Чуйская область СЭЗ «Бишкек», Ак Чий
Объем производ-ства:	100 мВт в год / ~ 400 тыс. модулей (4BB) 75 мВт в год / ~270 тыс. модулей (5BB)

БИЗНЕС ФОКУС

Финансовые показатели: Годовой оборот компании 20 млн. долларов США

География продаж:
- Кыргызстан
- страны СНГ
- Европа
- Ближний Восток

Наши преиму-щества:
- Производство на немецкой автоматизированной линии
- Для производств модулей используем кремниевые ячейки самого высокого качества Grade A
- 3-х кратный контроль качества при производстве
- Высокий уровень механической прочности и минимальный уровень деградации кристаллов

Продукты:
- Фотоэлектрические солнечные модули на основе поли- и моно-кремниевых ячеек класса GRADE A
  - Эффективности ячеек не менее 18,0%
  - Мощность модулей от 250 Вт до 370 Вт
  - Гарантия: 10 лет на материалы и изготовление, 25 лет выходной мощности
- Решения в области накопления и хранения энергии на базе литиевых и ванадиевых батарей
- Мобильные и стационарные солнечные станции

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЧИСТЫЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ НА ЗЕМЛЕ

Производственная линия полностью автоматизирована с 3-мя постами проверки контроля качества и единой базой учета продукции

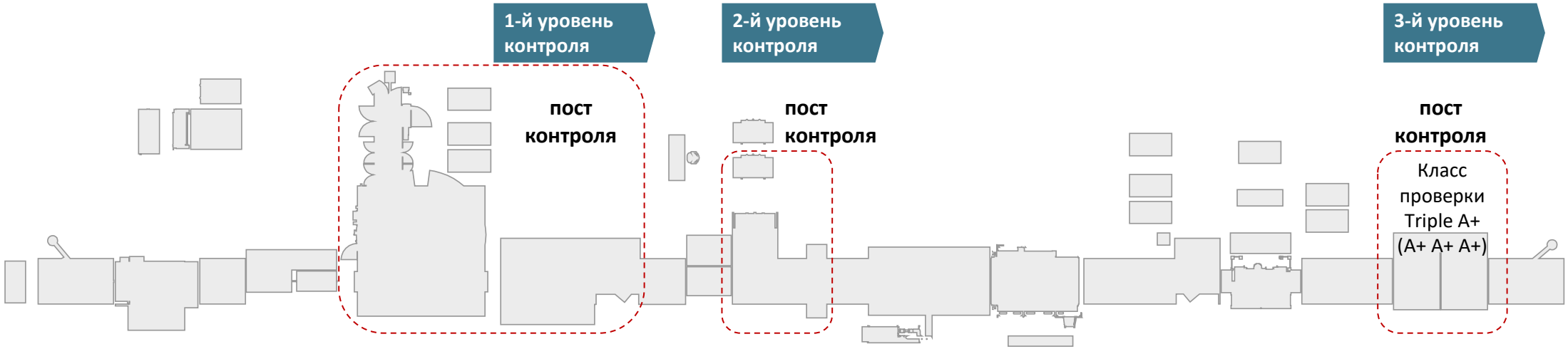


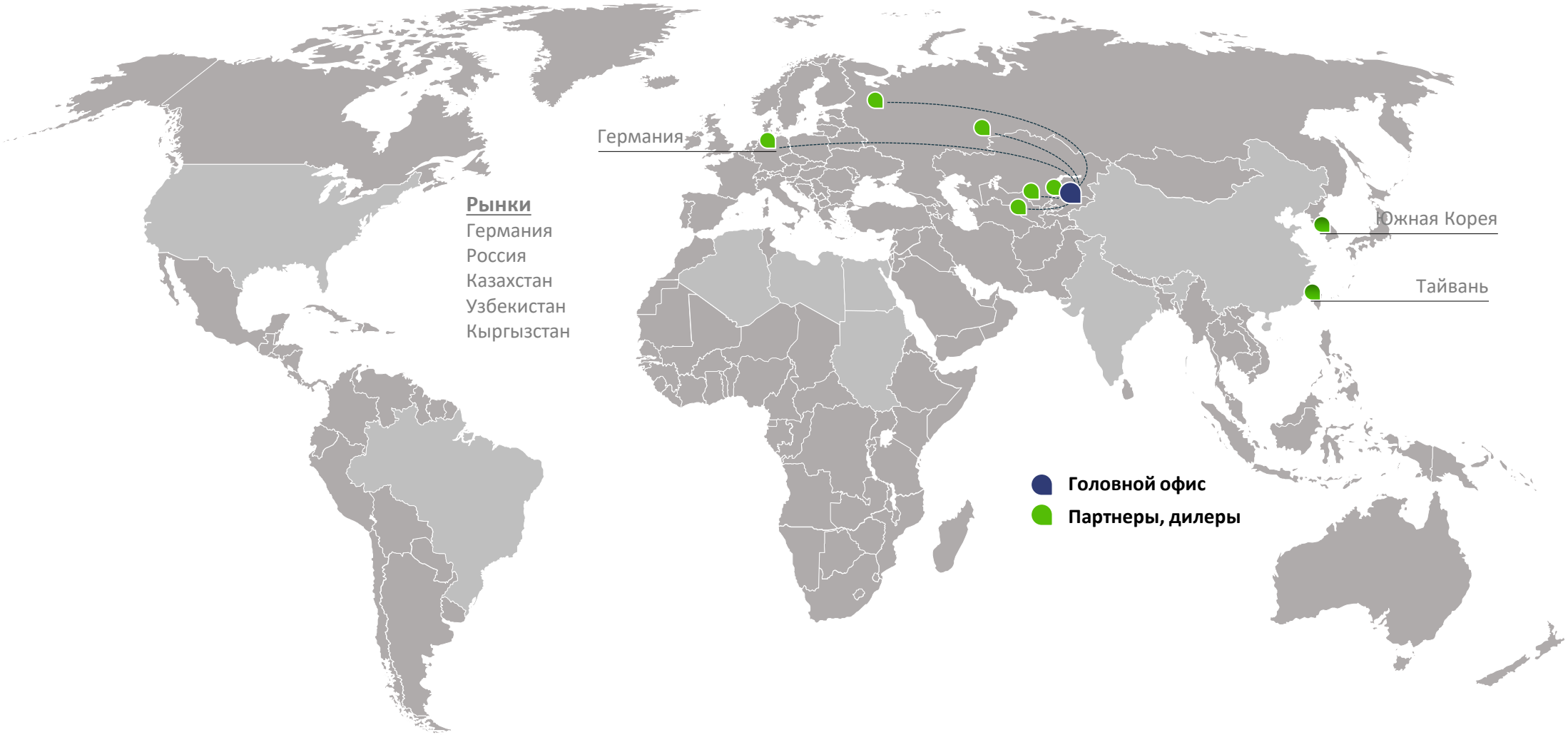
ФОТО ЗАВОДА NEW-TEK LLC (КЫРГЫЗСТАН)

Производство ФЭ модуля на линии New-Tek в видеоролике:

Ссылка на видео на канале You Tube:

https://www.youtube.com/watch?v=y7D-BLaf1qA&t=1s

Наша сеть и партнеры:



НАШИ ПРОДУКТЫ

Мы предлагаем солнечные модули собственного производства под ТМ NEWTEK NTE, решения в области накопления энергии, решения в области солнечной энергетики

Альтернативная энергия: почему надо использовать наши фотоэлектрические солнечные модули

Высокоэффективные солнечные модули NEWTEK NTE мощностью от 250 Вт до 370 Вт, изготовлены с использованием 60-и или 72-х моно- и поли- кристаллических ячеек класса GRADE A с эффективностью не менее 18,0% для поли и 22,0% для моно серий.

При своей выгодной цене, высоком качестве изготовления, эстетичном дизайне, простоте монтажа и сроком службы 25 лет и более, наши фотоэлектрические модули являются универсальным решением для строительства промышленной солнечной электростанции или небольших станций для домохозяйств и частных домов. Фотоэлектрические модули NEWTEK NTE произведены в соответствие с международными стандартами качества на германском оборудовании компании **SCHMID GROUP©**

- 10 лет заводской гарантии на материалы и качество изготовления в соответствии с стандартами
- Большее число шин обеспечивает равномерный нагрев Гарантия более низкой деградации кремния в ячейках
- Высокая производительность при слабом освещении благодаря уникальной технологии и материалам
- Положительный коэффициент мощности от 0 до 5Вт и более высокий гарантированный доход
- Снеговая нагрузка до 550 кг / м2 Стабильная эксплуатация в экстремальных условиях
- 100% проверка модуля во время производства на 3 постах контроля на микротрещины и сколы
- Усиленная анодированная алюминиевая рама Более высокая прочность и простота монтажа
- Высококачественная распредкоробка с/без климатической мембраной для предотвращения конденсата
- Переднее стекло покрыто антибликовым слоем для более высокой производительности
- Продукция сертифицирована по стандартам IEC и UL германским концерном TUV Rheinland

Фотоэлектрические солнечные модули серии NEWTEK NTE с использованием 60 ячеек (6x10)

GRADE A / A+

Максимальная мощность:	280 / 290 / 300 / 310 / 320 Вт
Эффективность ячеек:	19,6% - 22,2%
Количество ячеек в модуле:	60 (6x10)
Класс ячеек:	Grade A, 4BB / 5BB / M2
Температура эксплуатации:	от -40º C до +85 ºC
Максимальная нагрузка спереди (снег):	1 600 Па
Максимальная нагрузка сзади (ветер):	1 600 Па
Размеры:	1665x1001x35 мм
Вес:	18,5 кг ± 1 кг
Количество модулей на паллете	30 / 45 шт.

Электрические характеристики при нормальных рабочих условия (STC)
STC условия: солнечное излучение: 1.000Вт/м^2 темп. ячейки: 25ºC, AM=1.5.
Допущения STC условий: Pmax ±5%, Voc ±3%, Isc ±4%

Максимальная мощность:	250 / 260 / 270 / 280 Вт
Эффективность ячеек:	18,0% - 20,1%
Количество ячеек в модуле:	60 (6x10)
Класс ячеек:	Grade A, 4BB / 5BB / M2
Температура эксплуатации:	от -40º C до +85 ºC
Максимальная нагрузка спереди (снег):	1 600 Па
Максимальная нагрузка сзади (ветер):	1 600 Па
Размеры:	1665x1001x35 мм
Вес:	18,5 кг ± 1 кг
Количество модулей на паллете	30 / 45 шт.

Переднее покрытие:	Каленное стекло, толщиной 3,2 мм с антибликовым покрытием
Заднее покрытие:	Герметизирующая пленка (backsheet)
Рама модуля:	Анодированный алюминий
Распределительная коробка:	Класс защиты IP65 + климатическая мембрана (опция)
Количество диодов:	3 / 6
Кабель (длина/сечение):	1000 мм / 4 мм²
Тип коннектора:	PV4S (MC4)

СЕРТИФИКАТЫ

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017
RST, EAC

German Solar Production

Дизайн GE
Сделано в KG

ГАРАНТИЯ

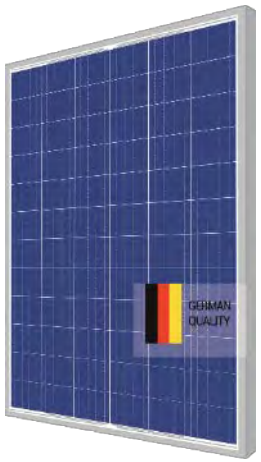
10 ЛЕТ · 25 лет
НА ПРОДУКТ · НА ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ

Фотоэлектрические солнечные модули серии NEWTEK NTE с использованием 72 ячеек (6x12)

GRADE A / A+

Максимальная мощность:	340 / 350 / 360 / 370 / 380 Вт
Эффективность ячеек:	20,0% / 20,2% / 20,4%
Количество ячеек в модуле:	72 (6x12)
Класс ячеек:	Grade A, 4BB / 5BB / M2
Температура эксплуатации:	от -40º C до +85 ºC
Максимальная нагрузка спереди (снег):	1 600 Па
Максимальная нагрузка сзади (ветер):	1 600 Па
Размеры:	1983x1001x35 мм
Вес:	23,5 кг ± 1 кг
Количество модулей на паллете	30 / 45 шт.

Электрические характеристики при нормальных рабочих условия (STC)
STC условия: солнечное излучение: 1.000Вт/м^2 темп. ячейки: 25ºC, AM=1.5.
Допущения STC условий: Pmax ±5%, Voc ±3%, Isc ±4%



Максимальная мощность:	310 / 320 / 330 / 340 Вт
Эффективность ячеек:	18,2% / 18,5% / 18,8%
Количество ячеек в модуле:	72 (6x12)
Класс ячеек:	Grade A, 4BB / 5BB / M2
Температура эксплуатации:	от -40º C до +85 ºC
Максимальная нагрузка спереди (снег):	1 600 Па
Максимальная нагрузка сзади (ветер):	1 600 Па
Размеры:	1983x1001x35 мм
Вес:	23,5 кг ± 1 кг
Количество модулей на паллете	30 / 45 шт.

Переднее покрытие:	Каленное стекло, толщиной 3,2 мм с антибликовым покрытием
Заднее покрытие:	Герметизирующая пленка (backsheet)
Рама модуля:	Анодированный алюминий
Распределительная коробка:	Класс защиты IP65 + климатическая мембрана (опция)
Количество диодов:	3
Кабель (длина/сечение):	1000 мм / 4 мм^2
Тип коннектора:	PV4S (MC4)

СЕРТИФИКАТЫ

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017
RST, EAC

German Solar Production

Дизайн GE
Сделано в KG

ГАРАНТИЯ

10 ЛЕТ НА ПРОДУКТ · 25 лет НА ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ

S.HOME kit ®: солнечные станции для домохозяйств – выгодное решение для энергоснабжения дачи, частного дома, гостевого дома и т.п.

*Солнечная станция **S.HOME** от компании **NEW-TEK LLC** предназначена для обеспечения электроэнергий частные дома, дачные поселки, сельскохозяйственные и фермерские предприятия. Такая станция обладает рядом преимуществ: не требует специального обслуживания, может быть демонтирована и перенесена на новое место, обеспечивает полную автономию, устанавливается в любом месте и в любое время года.*

SOLAR HOME KIT	SHOME 0.5	SHOME 1.0	SHOME 2.0	SHOME 3.0	SHOME 5.0
Мощность станции	0.5кВт	1кВт	2кВт	3кВт	5кВт
ФЭ модуль NTE 280-60M, [шт.]:	2	4	8	12	20
Мощность станции, [кВт]:	0,56	1,12	2,24	3,36	5,60
Инвертор off-grid EPSOLAR, [кВт]:	IP 1000	IP 1500	IP 2000	UP 3000	UP 5000
Контроллер MPPT EPSOLAR, [A]:	30	40	60	2x50	3x60
АКБ CSPOWER 12-200, [шт.]:	1	2	2	4	6
Крепление для крыши, [комплект]:	1	2	4	6	10
Стойка для АКБ 600x300x400, [шт.]:	1	1	1	2	3
Кабель UV-защита, 4мм2, [м]:	20	30	40	60	80
Коннектор MC-4 (плюс/минус) [шт.]:	4	8	16	24	40
Коннектор MC-4 (Y-образный) [шт.]:	2	4	8	12	20

Условия гарантии:

1. Гарантия на ФЭ модули 10 лет, срок эксплуатации 25 и более лет

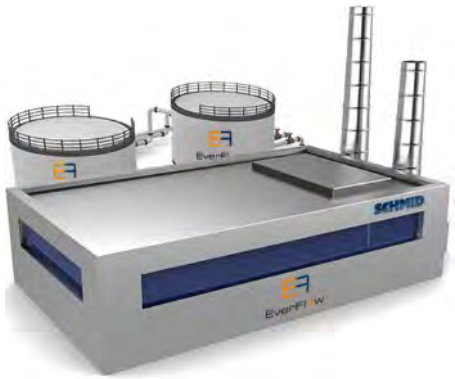
2. Гарантия на инвертор 2 года

3. Гарантия на крепление 5 лет, срок эксплуатации 25 лет

4. Гарантия на АКБ 1200 циклов при уровне разряда 50% и t эксплуатации от +10 ^{0}C до +25 ^{0}C

Готовые решения по накоплению и хранению энергии с использованием VRFB-технологии (поточные аккумуляторы)

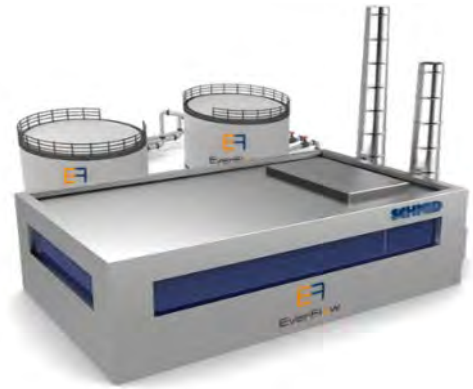
100% сделано в ГЕРМАНИИ



ОСНОВНЫЕ ВЫГОДЫ

- Электролит: не воспламеняется | не взрывается | нет имеет старения
- Допускается 100% глубокий разряд без последствий для мощности и емкости
- Электролит в резервуарах не имеет саморазряда и не теряет мощности
- Нет вредных или опасных выбросов | CO2 нейтральный
- Эко-дизайн. Высокий уровень ремонтопригодности
- Зарядка от любого источника энергии: ВИЭ, центральная сеть, ДГУ
- Отсутствие ограничения цикла разряда/заряда: минимально > 10 тыс.
- Низкие расходы обслуживания
- Низкий уровень шума
- Непривлекательность для воров. Нет драгоценных металлов и возможности повторного использования компонентов
- Масштабируемость: позволяет компоновать контейнера в группы для увеличения мощности или емкости без ограничения

EverFlow® продуктовая линейка: Решения от частных домов до гигантских хранилищ для энергетики

Компактное решение для дома Решение для Телекома	Промышленное решение	Встроенные хранилища	Хранилища большой емкости
Компактный дизайн, небольшая площадь, простота установки	Масштабируемость, быстрая установка, безопасная работа	Индивидуальные решения по сохранению энергии в соответствии с требованиями	Промышленные решения «под ключ» в соответствие с запросами
			
▪ Решение для частного дома ▪ Решение для базовых станций для сотовых операторов ▪ Малый - средний бизнес ▪ Автономное питание ▪ Резервное питание ▪ Небольшие пиковые нагрузки	▪ Решение для микрорайонов ▪ Для покрытия пиковых нагрузок на предприятия ▪ Поддержка малых и автономных сетей питания ▪ Электра АЗС для электромобилей ▪ Резервное питание	▪ Жилые многоквартирные дома ▪ Средний - крупный бизнес ▪ Поддержка пиковых перегрузок в энергосетях ▪ Электра АЗС для электрокаров ▪ ВИЭ + Автономное питание ▪ Резервное питание	▪ Буферизация крупномасштабных PV (ФЭ) станций и ветровых ферм ▪ Горнодобывающая индустрия ▪ Решение для нефтяных месторождений

МОБИЛЬНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ MOBISOLAR-NTE2040:
ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА

x12	x18	x24	x36
МОЩНОСТЬ: 3.0 / 3.6 КВТ	**МОЩНОСТЬ: 4.5 / 5.4 КВТ**	**МОЩНОСТЬ: 6.0 / 8.4 КВТ**	**МОЩНОСТЬ: 9.0 / 10.8 КВТ**
20 футовый контейнер	**20 футовый контейнер**	**40 футовый контейнер**	**40 футовый контейнер**
• Холодильник • Энергоэффективные лампочки (10-20 шт.) • LCD телевизор • Стиральная машина (стирка 3-4 раз в неделю) • Посудомоечная машина (мойка 5 раз в неделю) • Компьютер • Небольшой кондиционер • Режим пассивного потребления энергии	• Холодильник • Энергоэффективные лампочки (20-30 шт.) • LCD телевизор (1-3 шт.) • Стиральная машина (стирка 3-4 раз в неделю) • Обогреватель 0,5 кВт • Компьютер • Небольшой кондиционер • Режим пассивного потребления энергии	• Холодильник • Энергоэффективные лампочки (30-40 шт.) • LCD телевизор (3-4 шт.) • Стиральная машина (стирка 5-7 раз в неделю) • Обогреватель 1-1,5 кВт • Компьютер (1-2) • Насос для отопления 0,2-0,4 кВт • Небольшой кондиционер • Режим пассивного потребления энергии	• Холодильник • Энергоэффективные лампочки (40-50 шт.) • LCD телевизор (4-5 шт.) • Стиральная машина 2 шт. (стирка 3-4 раз в неделю) • Обогреватель 2 шт. мощностью 1-1,5 кВт • Компьютер (3-4) • Насос для отопления 0,2-0,4 кВт • Небольшой кондиционер • Режим пассивного потребления энергии

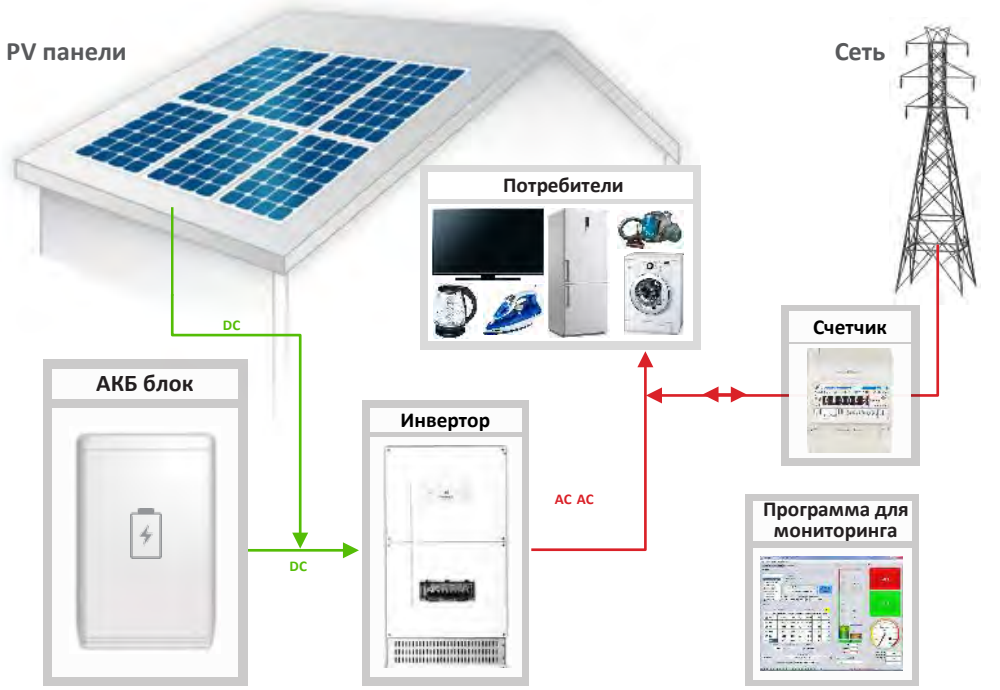
Автономная солнечная электростанция для бизнеса построена на базе стандартных 20 и 40 футовых контейнеров для удобства перевозки и монтажа конструкции. Внутри контейнер оборудован необходимыми креплениями для фиксации оборудования и безопасной транспортировки. Инверторы и блок АКБ уже установлены и закреплены внутри контейнера и не требуют дополнительного монтажа. Монтаж станции осуществляется 2-мя специалистами.

НАШИ РЕШЕНИЯ

ФЭ солнечные модули NEWTEK NTE - это универсальное решение для различных задач: от частного потребления до коммерческого проекта

Солнечные станции под разные задачи: от резервного и автономного питания до солнечных станций под «зеленый тариф»

Техническая схема подключений для солнечной станции



Солнечная станция с резервным питанием от блока АКБ

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ • Солнечные панели • Инвертер • Контролер заряда • Блок АКБ	Резервное питание обеспечит жилье электроэнергией в моменты отключений электроэнергии в центральной сети
АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ • Солнечные панели • Инвертер • Контролер заряда • Блок АКБ	Автономное питание позволяет отказаться от традиционного подключения и обеспечить себя полностью независимым источником электроэнергии
КОМБИНИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ • Панели • ДГУ / Ветреная станция • Инвертер • Контролер заряда • Блок АКБ	Комбинированное питание позволяет обеспечить жилье энергией от различных источников питания, тем самым минимизировать риски остаться без энергии
СТАНЦИЯ ПОД «ЗЕЛЕНЫЙ ТАРИФ» • Панели • Инвертер • Контролер заряда • Двухсторонний счетчик	Солнечные станции с передачей излишков электроэнергии в центральную сеть по «зеленому тарифу» позволяют получать дополнительный доход

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для работы солнечной станции достаточно солнечного модуля, инвертора и контролера.
Батарея необходима для накопления солнечной энергии днем и питания ночь, когда солнечные модули не вырабатывают энергию.

Компания New-Tek LLC предлагает строительство промышленных солнечных электростанций «под ключ» мощностью от 1 до 50 МВт

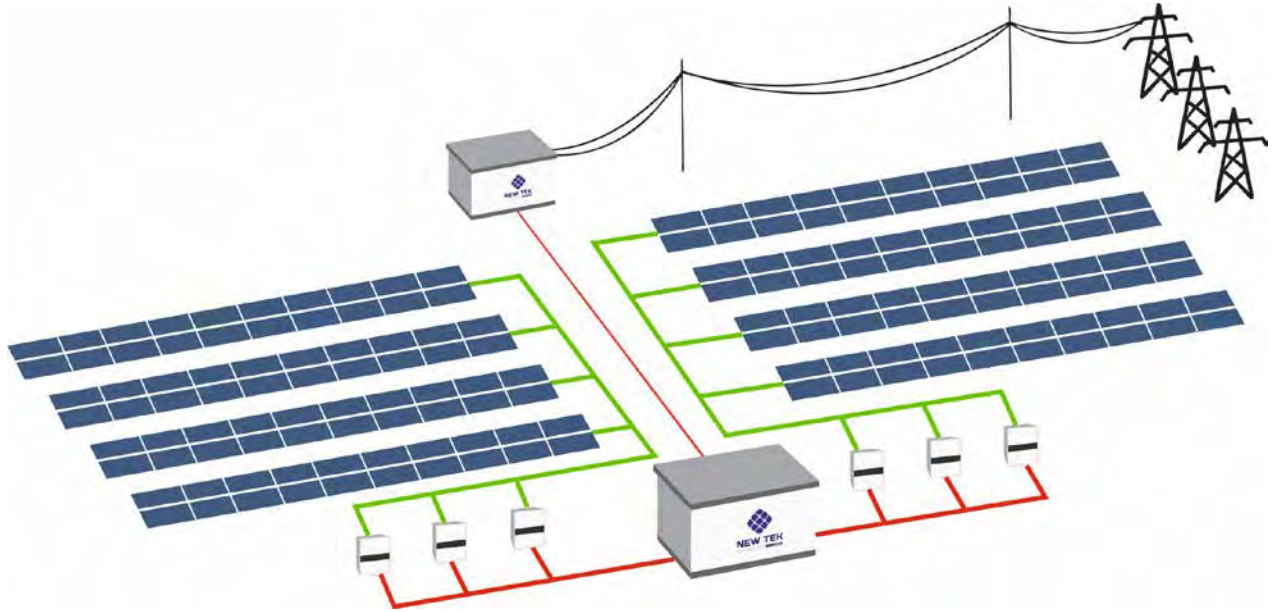
Наша компания не только реализует ФЭ солнечные модули, но и занимается строительством солнечных электростанций (СЭС) под ключ мощностью до 50 МВт.

- Проектирование, строительство и контроль строительства СЭС осуществляют специалисты из Германии
- Все комплектующие (сетевые инверторы, системы крепления, контроллеры и др.) поставляются от лучших европейских производителей
- Средний срок строительства СЭС мощностью 1 мВт составляет 6-8 месяцев

КЛЮЧЕВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Основным преимуществом нашей компании является то, что мы самостоятельно производим солнечные модули на собственном заводе и при строительстве СЭС «под ключ» не закладываем двойной прибыли, что является очень выгодным решение для заказчика.

Схематический рисунок солнечной станции (СЭС)



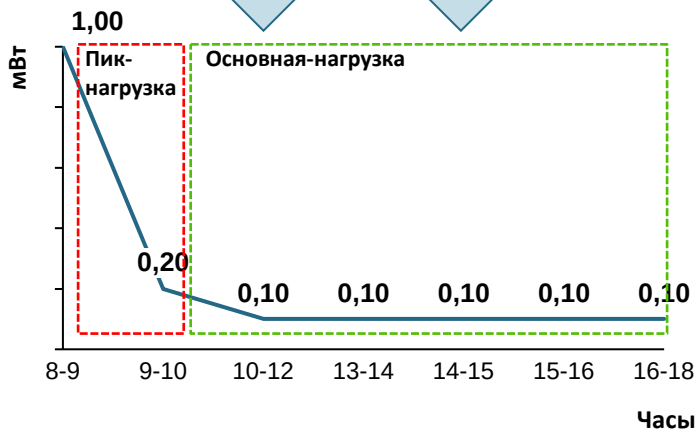
1. Солнечные панели
2. Инверторы сетевые наружные/внутренние
3. Подстанция повышающая / понижающая
4. Кабель DC / кабель AC
5. Система мониторинга и контроля

Наша компания предлагает решения для покрытия пиковых нагрузок для промышленных предприятий со снижением расходов

VRFB

LiON

SALWATER BATTERY



- Многие промышленные предприятия закупают повышенную мощность у энергокомпаний для обеспечения запуска оборудования на заводе
- Повышенная мощность требует регулярной оплаты, даже если ей не пользоваться
- Повышенные расходы закладываются в себестоимость продукции

РЕШЕНИЕ

- Мы предлагаем проектирование, поставку и установку АКБ необходимой емкости для обеспечения пиковых нагрузок во время запуска оборудования
- Это позволяет оптимизировать расходы на энергию за счет:
  - Отказа от повышенной мощности
  - Заряжать АКБ при ночном тарифе, который дешевле

Технологию солнечной энергии можно использовать в любой сфере: как источник основного питания, резервная система или гибридная система

СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГИЯ – АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННОМУ ИСТОЧНИКУ

МОДЕЛЬ ИСПОЛЬ-ЗОВАНИЯ

ПРИМЕНЕ-НИЕ

1 ЖИЛЬЕ / ДОМА

- Солнечные панели применяются для выработки электроэнергии в жилых помещения к примеру в дачных или загородных домах, где существует проблема с традиционным источником электроэнергии
- Применяют как основной или резервный источник питания, либо запитывают часть потребителей

2 ПРОИЗВОДСТВО / БИЗНЕС

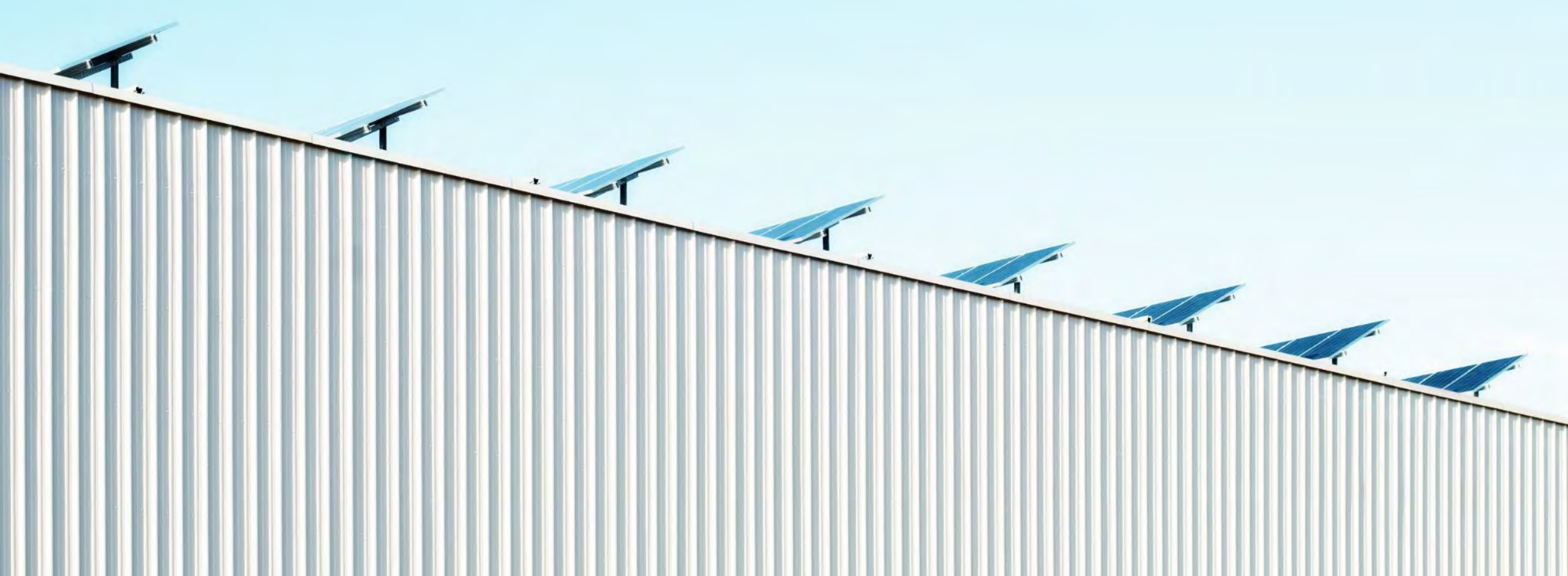
- Солнечные станции могут использоваться как альтернативный или смешанный источник питания на небольших производствах для сокращения операционных расходов
- Часть компаний используют солнечную станцию как источник питания в труднодоступных местах: сотовые операторы, горнодобывающие компании

3 ИНФРАСТРУКТУРА

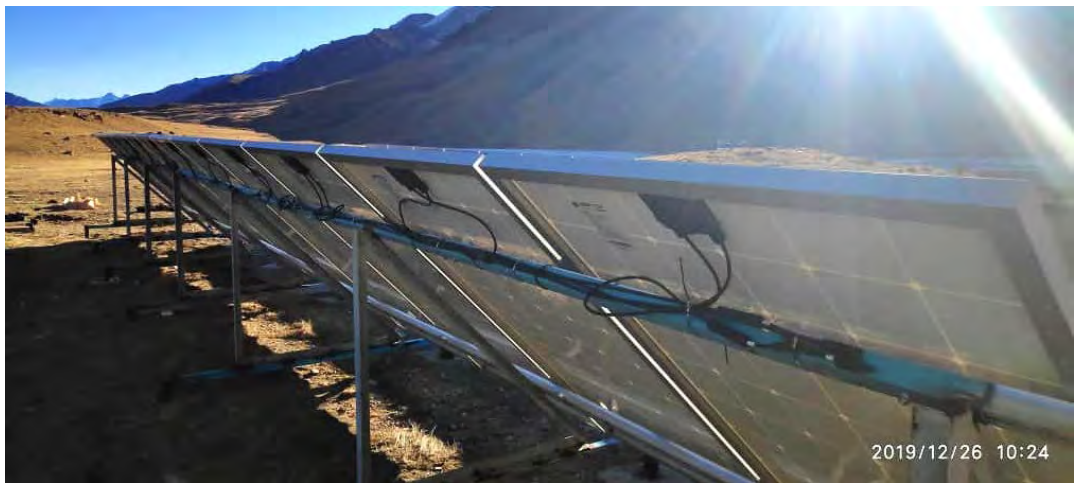
- Солнечные станции в инфраструктуре городов используются как источник питания объектов города: крытые парковки, уличное освещение, пешеходные светофоры и т.п.
- Рекламные компании используют солнечные станции для освещения наружной и световой рекламы

НАШИ ПРОЕКТЫ

ФЭ солнечные модули NEWTEK NTE используют и для промышленных СЭС и для частного сектора



Проект на высоте более 3 тыс. м. Солнечная станция мощностью 17,4 кВт для энергоснабжения частного дома



Солнечная станция по проекту обеспечивает автономное питание и позволила отказаться от бензинового генератора, который регулярно потреблял топливо для работы.

Для станции использованы 60 фотоэлектрических модулей компании New-Tek LLC, модель NTE 290-60M, мощностью 290 Вт каждая.

Система установлена на земле на алюминиевую конструкцию крепления. Резерв энергии храниться в 8 АКБ типа LiFePO4 емкостью 800Ач.

Инвертор гибридный мощностью 10 кВт 48 вольт для преобразования DC в AC 220В.

Проект

• Местоположение:	Кыргызстан, высота 3 220 м
• Дата установки:	декабрь 2019
• Тип установки:	На земле наклонная

Данные установки

• Мощность:	17,4 КВт
• Кол-во панелей	60 шт.
• Генерация:	22 492 КВтч/год
• Пасмурный день:	50-52 кВтч/день

Проект Open Village в Москве. Частный дом с современными решения в области электроснабжения, отопления и т.п.

Солнечная станция для данного проекта выполняет полное автономное питание данного дома.

Для станции использованы 16 фотоэлектрических панелей моно компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 285-60M, мощностью 285 Вт каждая.

Система установлена на крыши дома на алюминиевую конструкцию крепления. Резерв храниться в 4 АКБ емкостью 200Ач, каждая.

Инвертор преобразует постоянный ток от солнечных панелей DC в переменный ток AC 220В и обеспечивает питание электроприборов в доме.

Проект

- Местоположение: Московская область, РФ
- Дата установки: сентябрь 2019
- Тип установки: Крыша наклонная

Данные установки

- Мощность: 4,5 КВт
- Кол-во панелей 16 шт.
- Генерация: 4 270 КВтч/год
- Пасмурный день: 4,5-6,5 кВтч/день

Тестовый проект для FAO UN: обеспечение 8 лесных кордонов солнечными станциями по 0,5 кВт для основного и резервного питания

Солнечная станция как основной или резервный источник выработки электроэнергии для лесных кордонов в Кыргызстане.

Для одной станции Solar Kit 0,5 использовались 2 фотоэлектрические панели компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 260-60P, мощностью 260 Вт каждая.

Система установлена на крыши лесных кордонов на алюминиевую конструкцию крепления. Резерв храниться в АКБ емкостью 200Ач.

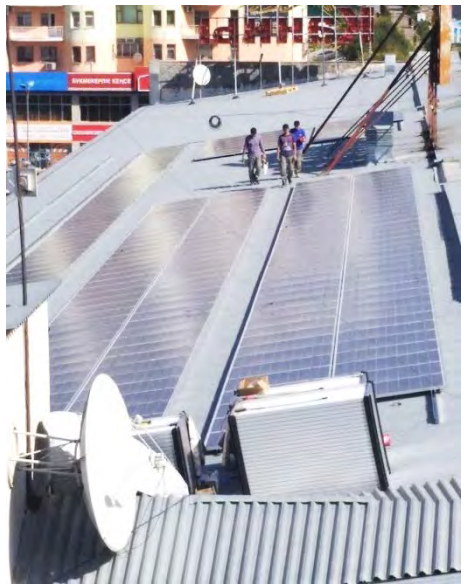
Проект

- Местоположение: Регионы, Кыргызстан
- Дата установки: Февраль-март 2019
- Тип установки: Крыша наклонная

Данные установки

- Мощность: 0,5 КВт х 8 ком-тов
- Кол-во панелей 16 шт.
- Генерация: 650-800 КВтч/год
- Пасмурный день: 0,3-0,4 кВт/час

Солнечная электростанция, 75 КВт
Шымкент, Республика Казахстан



Солнечная станция как основной источник выработки электроэнергии в городе Шымкент.

Для станции использовались 294 фотоэлектрические панели компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 255 60P, мощностью 255 Вт каждая.

Система установлена на крыши дома на алюминиевую конструкцию крепления. Станция излишки энергии отдает в центральную сеть и при необходимости может забирать из сети.

Проект

- Местоположение: Шымкент, Казахстан
- Дата установки: Октябрь 2018
- Тип установки: Крыша наклонная

Данные установки

- Мощность: 75 КВт
- Кол-во панелей 294 шт.
- Генерация: 112 500 КВт/год

Солнечная электростанция, 29 КВт Фройденштадт, Германия

Солнечная станция как основной источник выработки электроэнергии в городе Фройденштадт.

Для станции использовались 114 фотоэлектрических панелей компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 255 60P, мощностью 255 Вт каждая.

Система установлена на крыши дома на алюминиевую конструкцию крепления. Станция излишки энергии отдает в центральную сеть и при необходимости может забирать из сети.

Проект

- Местоположение: Фройденштадт, Германия
- Дата установки: Май 2018
- Тип установки: Крыша наклонная

Данные установки

- Мощность: 29 КВт
- Кол-во панелей 114 шт.
- Генерация: 45 000 КВт/год

Солнечная электростанция, 10 КВт
Астана, Республика Казахстан

Солнечная станция установлена как источник резервного питания в городе Астана для одного из предприятий.

Для станции использовались 40 фотоэлектрических панелей компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 255 60P, мощностью 255 Вт каждая.

Солнечная станция наземного типа установлена на алюминиевую конструкцию крепления от компании Future Power Solutions. Компания Future Power Solutions осуществила все необходимые монтажные работы.

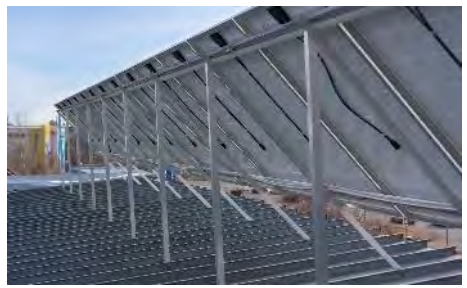
Проект

- Местоположение: Астана, Казахстан
- Дата установки: декабрь 2017
- Тип установки: наземная

Данные установки

- Мощность: 10,2 КВт
- Кол-во панелей 40 шт.
- Генерация: 15 000 КВт/год

Солнечная электростанция, 10 КВт
Астана, Республика Казахстан



Солнечная станция установлена как источник питания в городе Астана для госпредприятий – Астана Су Арнасы.

Для станции использовались 40 фотоэлектрических панелей компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 255 60P, мощностью 255 Вт каждая.

Солнечная станция для крыши установлена на алюминиевую конструкцию крепления от компании Future Power Solutions. Компания Future Power Solutions осуществила все необходимые монтажные работы.

Проект

- Местоположение: Астана, Казахстан
- Дата установки: Ноябрь 2017
- Тип установки: Крыша плоская

Данные установки

- Мощность: 10,2 КВт
- Кол-во панелей 40 шт.
- Генерация: 15 000 КВт/год

Солнечная электростанция, 10 КВт
Астана, Республика Казахстан

Солнечная станция установлена как источник питания в городе Астана для компании.

Для станции использовались 40 фотоэлектрических панелей компании New-Tek LLC, модель GRADE A+ NTE 255 60P, мощностью 255 Вт каждая.

Солнечная станция для крыши установлена на алюминиевую конструкцию крепления от компании Future Power Solutions. Компания Future Power Solutions осуществила все необходимые монтажные работы.

Проект

- Местоположение: Астана, Казахстан
- Дата установки: Октябрь 2017
- Тип установки: Крыша плоская

Данные установки

- Мощность: 10,2 КВт
- Кол-во панелей 40 шт.
- Генерация: 15 000 КВт/год

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

ПОЖАЛУЙСТА СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ:

АРТУР МАДУМАРОВ / КОММЕЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР / NEW-TEK LLC

Офис: +996 770 050551

Моб.: +996 770 858500

a.madumarov@newtek-schmid.com

Кыргызская Республика
720045 Бишкек
ул. Ч. Айтматова, 303
СЭЗ “Бишкек”

www.newtek-schmid.com

office@newtek-schmid.com
sales@newtek-schmid.com