

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ
АЛМАТЫ 2023



heliosolar.kz



Солнечная энергия - это будущее,
и мы поможем Вам стать его частью

▼ Для госучреждений

▼ Для частного сектора

▲ Под бизнес задачи

Солнечная энергетика - это технология которая изменит мировую энергетическую систему, давая возможность получать электричество без вреда для окружающей среды с неограниченными возможностями.

Используя солнечные электростанции, мы можем существенно снизить затраты на энергию, это еще экологически безопасно. При этом она является источником бесконечной энергии, доступной каждому.

Мы, в компании **HelioSolar**, гордимся тем, что делаем жизнь нашей планеты лучше. Мы помогаем нашим клиентам сэкономить деньги и одновременно с этим уменьшить их воздействие на окружающую среду.

Давайте вместе двигаться в направлении чистой энергии и сделаем наш мир лучше!



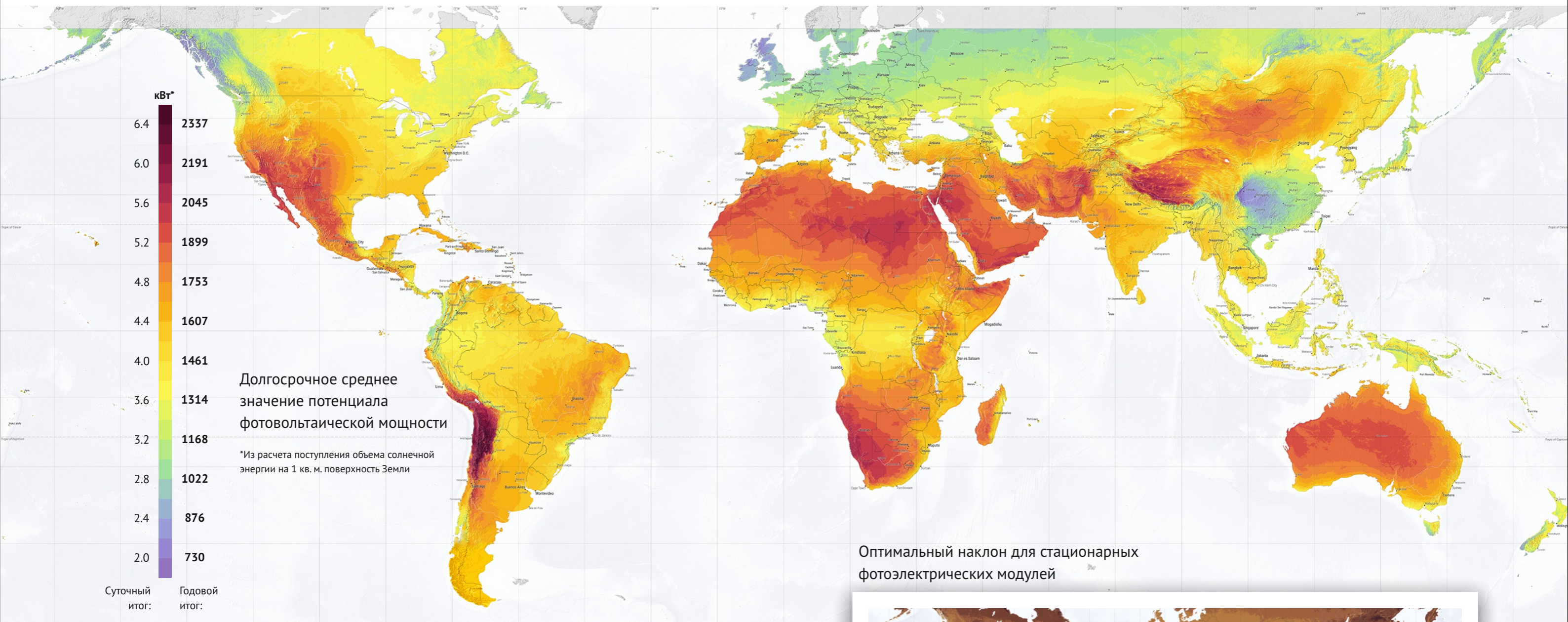
HELIO SOLAR®

Tomorrow's energy today

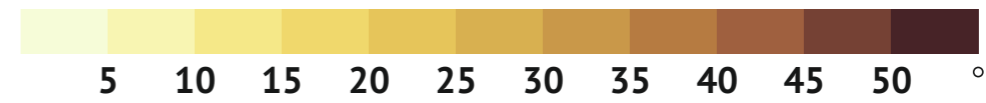
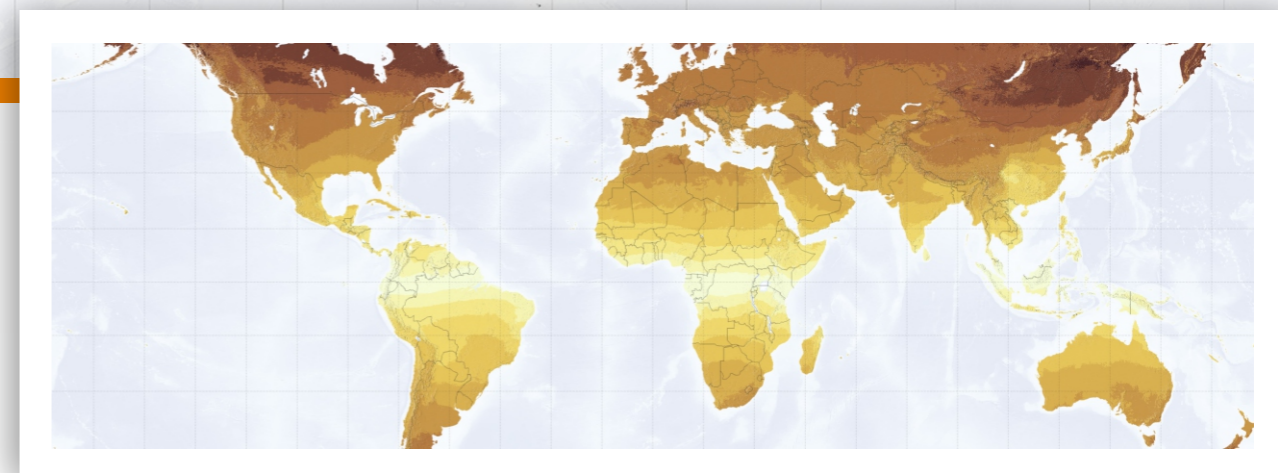
Все права защищены. Любое копирование и воспроизведение материала, в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателя запрещено.

Республика Казахстан,
г. Алматы, пр. Аль-Фараби 7,
БЦ «Нурлы Тау» 5а, оф. 193

+7 700 333 47 95
info@hpkz.com
www.heliosolar.kz



Оптимальный наклон для стационарных фотоэлектрических модулей



Карта солнечной инсоляции

МИРОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Исследование, опубликованное Всемирным банком в 2020 году и разработанное командой Solargis, дает обобщенное и согласованное представление о солнечных ресурсах и потенциале развития фотоэлектрических (PV) электростанций коммунального масштаба с точки зрения стран или регионов.

ЭКО-ЛОГИЧНО И УДОБНО

Зачем стоит перейти на солнечную энергию?

Экология

Экологическая чистота - это одно из главных преимуществ использования солнечной энергии, которое позволяет получать электроэнергию без негативного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы.

Также стоит отметить, что использование солнечной энергии является одним из главных методов борьбы с изменением климата. Солнечная энергия является возобновляемым источником энергии и не вызывает ухудшения климата в виде парниковых газов и углеродного следа, как это бывает при использовании нефти, газа и угля.

Независимость

Традиционные источники энергии, такие как газ, нефть и уголь, обычно поставляются из других стран и зависят от политической и экономической стабильности этих стран. Кроме того, цены на эти топлива могут варьироваться в зависимости от глобальных факторов, что может повлиять на стоимость энергии для потребителей.

В случае использования солнечной энергии, люди и компании могут создавать свою собственную энергию и не зависеть от поставщиков энергии. Это особенно актуально для тех, кто живет в отдаленных районах или на территориях, где доступ к электрической сети ограничен или отсутствует вовсе.

Выгоды

Строительство солнечной энергетической системы может быть дорогостоящей, но в долгосрочной перспективе она может принести экономические выгоды.

Во-первых, использование солнечной энергии позволяет снизить расходы на электроэнергию. После установки солнечной энергетической системы потребители могут производить свою собственную энергию, что позволяет сократить расходы на покупку электроэнергии.

Во-вторых, использование солнечной энергии может сократить расходы на обслуживание и ремонт солнечных панелей. В отличие от традиционных источников энергии, солнечные панели не имеют подвижных частей и требуют минимального обслуживания.

В-третьих, использование солнечной энергии может принести дополнительные доходы. Например, если солнечная энергетическая система производит больше энергии, чем нужно потребителю, он может продавать избыток энергии обратно в электросеть, что может принести дополнительный доход.

Универсальность

Солнечная энергия имеет широкий спектр применения и может использоваться во многих областях. Она может использоваться как в масштабных энергетических системах, так и в малых бытовых устройствах.

Она является одним из самых перспективных источников возобновляемой энергии, и ее использование поможет нам перейти к более устойчивому и экологически чистому будущему.

Сетевые солнечные станции - это отличное решение для тех, кто хочет снизить расходы на электроэнергию и увеличить мощность энергосистемы. Они подключаются к централизованной электросети, позволяя вам существенно сэкономить на электроэнергии.

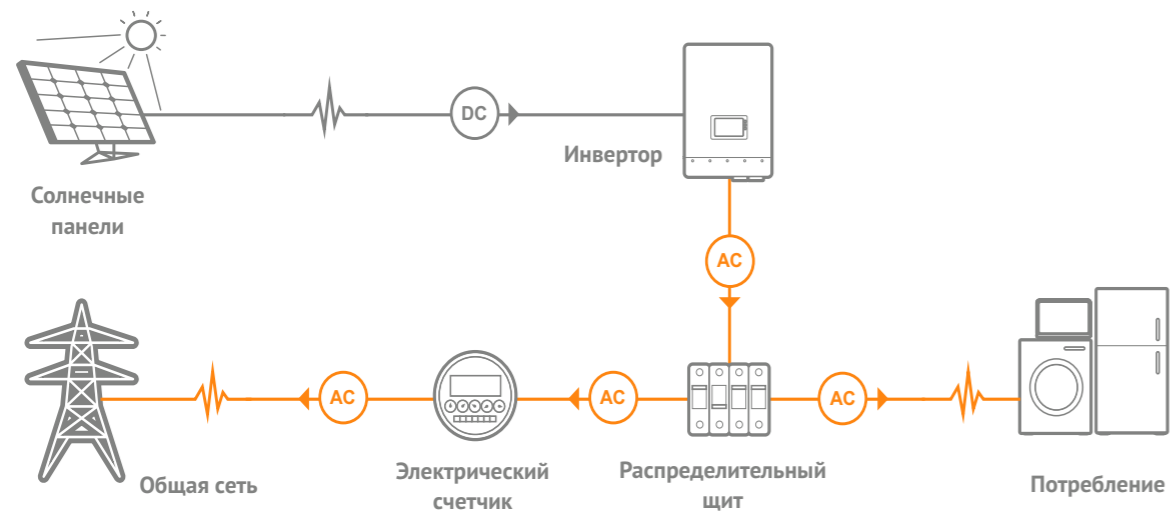


Схема построения сетевой системы

В отличие от других видов солнечных установок, сетевые солнечные станции не имеют аккумуляторных батарей и работают только в параллельном режиме с электросетью. Это означает, что все производимая энергия направляется на питание объекта.

Если же вы не производите достаточно энергии для питания объекта, то дополнительная мощность будет добываться из электросети. Однако, если вы производите больше энергии, чем потребляете, избыток энергии будет отправляться в электросеть, и вы будете получать за это деньги.

В соответствии с законом о "Нетто-потребителе" государство обязано будет купить эти излишки у владельца электростанции по заранее установленному специальному тарифу.

Использование сетевых солнечных станций - это реальная возможность экономии ваших затрат на электричество и увеличения мощности энергосистемы. Сделайте свой вклад в охрану окружающей среды и сократите свои расходы на электроэнергию прямо сейчас!



HELIO SOLAR®

Tomorrow's energy today

СЕТЕВАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



Хотите обеспечить полноценное электроснабжение своего дома или другого объекта, не завися от центральной электросети? Решение – **автономная солнечная электростанция**.

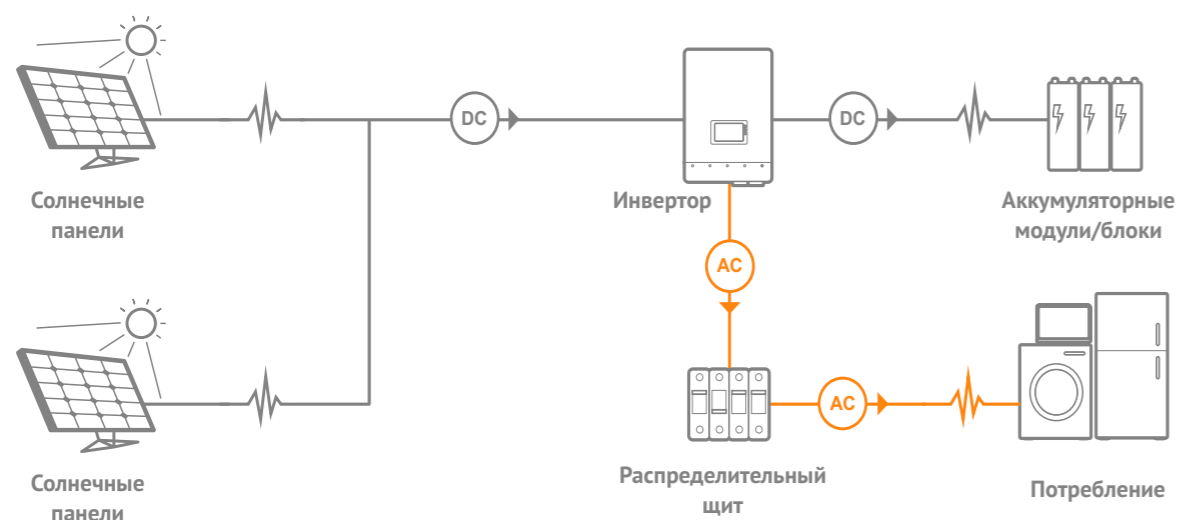


Схема построения автономной системы

Она включает в себя инвертор, аккумулятор, солнечные панели, контроллер и фурнитуру для электрооборудования, и подходит для удаленной дачи, загородного дома, кемпинга или фермы.

Преимущества автономной станции очевидны: независимость от сети, чистая энергия и простота использования.

Но есть и недостатки, например, ограниченный ресурс и высокая стоимость оборудования. Однако, установив автономную солнечную электростанцию, вы можете забыть о счетах за электричество и наслаждаться свободой и уверенностью в электроснабжении своего объекта.



HELIO SOLAR®

Tomorrow's energy today

АВТОНОМНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



ГИБРИДНАЯ СТАНЦИЯ

Гибридная солнечная электростанция - это уникальная электроустановка, которая генерирует солнечную энергию, её можно использовать для автономного снабжения и продажи излишков.

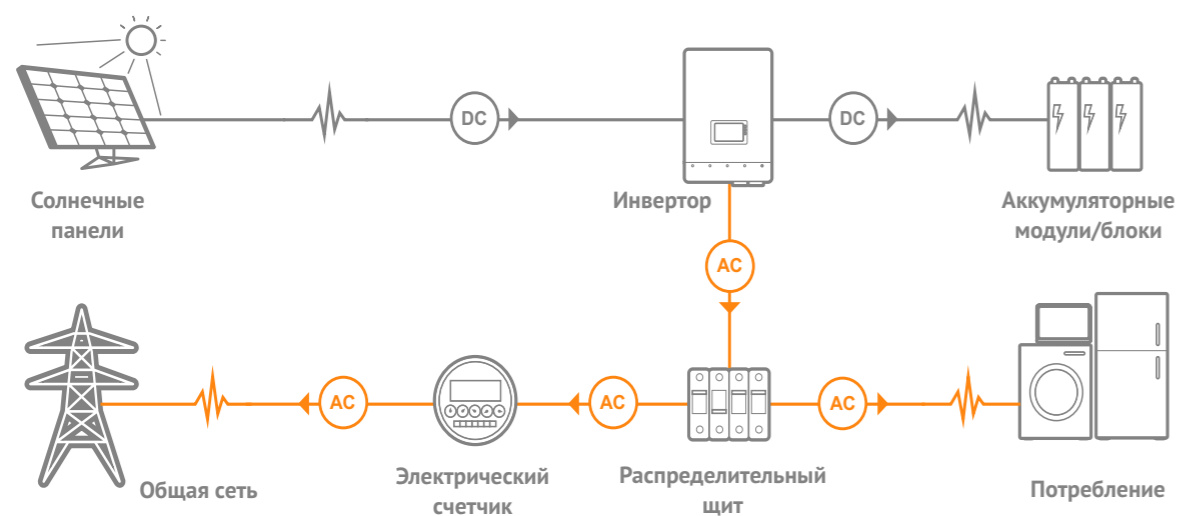


Схема построения гибридной системы

Это система, которая сочетает в себе функции автономной и сетевой. Она работает по принципу резервного питания и обеспечивает надежное и эффективное энергоснабжение.

Любые излишки электроэнергии поступают на аккумуляторные батареи, которые заряжаются. Когда аккумуляторы полностью заряжены, излишки энергии подаются в сеть для продажи. Когда ситуация обратная, лучше сохранить энергию в аккумуляторах, чтобы использовать ее вечером.

Вы можете быть уверены в работе гибридной солнечной электростанции даже в пасмурные дни или короткие зимние дни, когда генерация энергии не так высока. Это обеспечивается резервным питанием, которое может быть настроено на аккумуляторы или сеть. И все это приводит к максимальной автономии и минимальному потреблению электроэнергии, что делает гибридные солнечные электростанции выгодным и экологичным выбором.



ГИБРИДНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ





СТАНЬТЕ ЧАСТЬЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ, КОТОРОЕ УВЕРЕННО ПЕРЕХОДИТ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ТЕХНОЛОГИИ.

Компания HelioSolar - это лидер в поставках и строительстве солнечных станций, которая уже многие годы работает на рынке альтернативной энергетики.

Одним из наших главных преимуществ является наша высокая экспертиза в области солнечной энергетики. Наши специалисты помогут выбрать наилучшее решение для вашего объекта и проведут его монтаж и настройку.

Мы гарантируем, что наши солнечные станции будут работать эффективно и надежно в любых условиях. Мы ценим своих клиентов и стремимся к долгосрочным отношениям. Поэтому, мы предоставляем не только высококачественные продукты, но и полный комплекс услуг, от консультации до монтажа и обслуживания. Мы всегда готовы помочь нашим клиентам и ответить на любые вопросы.

Выбирая нашу компанию, вы можете быть уверены в качестве нашей продукции, профессионализме нашей команды и индивидуальном подходе к каждому клиенту. Мы гарантируем, что установка нашей солнечной станции будет отличным решением для вашего бизнеса или дома.



www.heliosolar.kz

+7 700 333 47 95

info@hpkvz.com

Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби 7, БЦ «Нурлы Тау» 5а, оф. 193



- (1) Казахстан
- (2) Камбоджа
- (3) Малайзия
- (4) Сингапур

Более подробную информацию о компании, услугах и поставляемым оборудовании можете узнать на нашем сайте: www.heliosolar.kz

Мы предлагаем нашим клиентам качественные и надежные солнечные станции, которые подходят для любого типа задач и потребностей. Мы заботимся о наших клиентах, и наша команда профессионалов всегда готова предложить индивидуальный подход к каждому заказчику.

50+

Реализованных объектов

Помимо Казахстана, мы строили станции в Малайзии, в Сингапуре и в Камбоджи



Официальные дистрибьютеры

Партнерские отношения с 20 производителями оборудования по всему миру

10 лет

Опыта в индустрии

Большой опыт в проектировании, строительстве и обслуживании солнечных станций



Передовые решения

Мы используем только современное оборудование и решения

1953 мВт

Выработанная мощность

Суммарная мощность выработки наших станций предотвратило 390 тонн выбросов CO2



Расширенные гарантии

Высокое качество и надежность оборудования позволяют давать гарантии до 25 лет

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО

Поскольку возобновляемые источники энергии и цифровизация обеспечивают эффективность в том, как мы генерируем, распределяем и потребляем энергию, единственной уверенностью является то, что новые технологии будут вызывать сомнения в наших представлениях о том, что возможно.

HelioSolar - является ведущим поставщиком инновационных технологий для возобновляемых источников энергии с широким спектром решений, системы хранения энергии и зарядка электромобилей.



Потребность в электроэнергии растет неуклонно, соответственно и цена за электричество, предприятия в условиях острой конкуренции вынуждены искать пути снижения затрат. В связи с этим все большую популярность приобретают программы по повышению энергоэффективности и принципы бережливого производства, направленные на уменьшение расходов на энергию и сокращение негативного влияния на окружающую среду.

На многих предприятиях график нагрузки на энергосеть неоднородный, а пик потребления электроэнергии приходится на дневные часы. Использование солнечных электростанций может стать оптимальным решением для многих коммерческих объектов, позволяя существенно сократить расходы на энергию и обеспечить надежное резервирование важных узлов, работа которых не может прерываться. Кроме того, солнечные электростанции легко масштабируются и могут быстро увеличивать подведенную мощность на объекте.

Мы предлагаем разного рода компетенций, для решения любых задач:



Консалтинг в сфере ВИЭ



Мониторинг и контроль



Настройка и оптимизация



Проектирование и дизайн



Трансформаторная подстанция (ТП)



Хранение энергии (АКБ)



Подключение



Обслуживание

ОБОРУДОВАНИЕ ОТ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Команда **HelioSolar** обладает опытом и компетенциями, позволяющими реализовывать проекты различного масштаба и уровня сложности в качестве генерального подрядчика и проектировщика.

У нас в ассортименте имеются все оборудование для реализации проектов любых масштабов и мощностей:



Солнечные панели



Инверторы



Аккумуляторные модули



Дополнительное оборудование



Решения для крупных объектов



Зарядные станции



Наша компания является официальным дистрибьютором мировых производителей оборудования солнечной энергетики:



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



www.solar.huawei.com



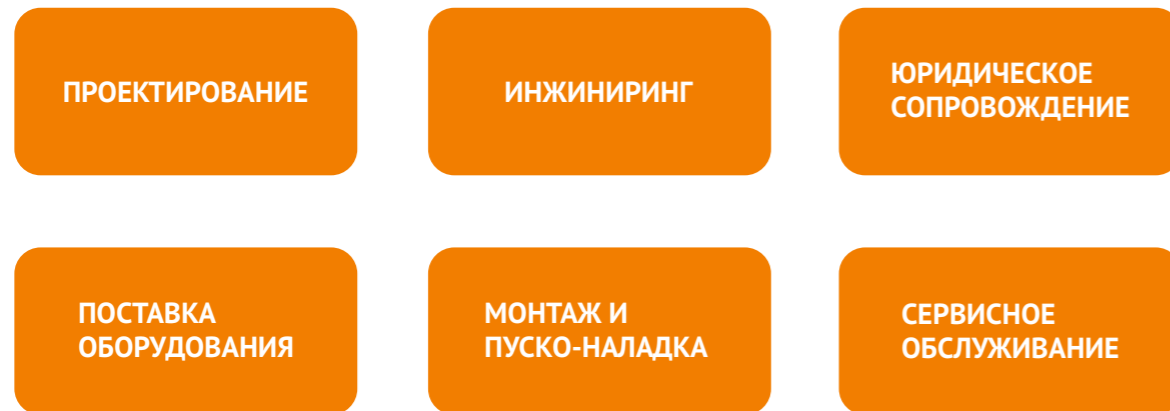
www.solar.huawei.com



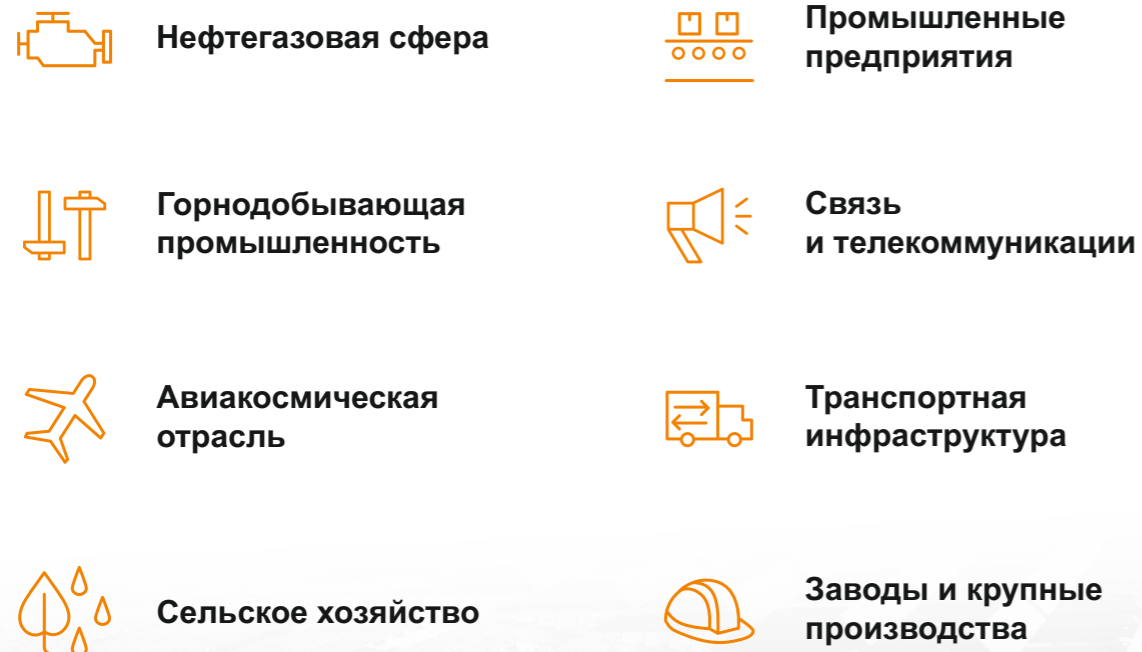
www.solar.huawei.com

МЫ ОКАЗЫВАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР УСЛУГ В СФЕРЕ

Наша команда обладает опытом и компетенциями, позволяющими реализовывать проекты различного масштаба и уровня сложности в качестве генерального подрядчика и проектировщика.



Уже сегодня солнечные решения применяются в различных отраслях экономики:



Мы основываемся на требованиях и предпочтениях Заказчика, всегда выполняем работы в установленные сроки в соответствии с высокими требованиями к качеству. Используя клиентоориентированный подход, выполняем проекты в мельчайших деталях и осуществляем работы с максимальной отдачей вне зависимости от сложности поставленных задач.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

У нас большой опыт внедрения передовых и надежных систем в Казахстане и в других странах



Казахстан / utility
 Мощность: 5 МВт
 Тип: гибридная станция



Малайзия / utility
 Мощность: 3 МВт
 Тип: гибридная станция



Сингапур / on grid
 Мощность: 40 кВт
 Тип: сетевая станция



Казахстан / on grid
 Мощность: 10 кВт
 Тип: сетевая станция



Казахстан / on grid
 Мощность: 30 кВт
 Тип: сетевая станция



Казахстан / on grid
 Мощность: 5 кВт
 Тип: сетевая станция



Сингапур / on grid
 Мощность: 150 кВт
 Тип: сетевая станция



Сингапур / on grid
 Мощность: 214 кВт
 Тип: сетевая станция



Малайзия / utility
 Мощность: 2,4 МВт
 Тип: гибридная станция



Казахстан / off grid
 Мощность: 20 кВт
 Тип: автономная станция



Казахстан / off grid
 Мощность: 3 кВт
 Тип: автономная станция



Казахстан / off grid
 Мощность: 5 кВт
 Тип: автономная станция



Сингапур / on grid
 Мощность: 700 кВт
 Тип: сетевая станция



Казахстан / off grid
 Мощность: 3 кВт
 Тип: автономная станция



Малайзия / on grid
 Мощность: 15 кВт
 Тип: сетевая станция



Сингапур / floating
 Мощность: 1 МВт
 Тип: плавающая станция



Сингапур / on grid
 Мощность: 500 кВт
 Тип: сетевая станция

СЕРТИФИКАТЫ И НАГРАДЫ

Мы стремимся предоставить нашим клиентам только лучшее качество продукции и сервиса, и наличие сертификатов качества и соответствия является одним из наших главных приоритетов.

Вы можете быть уверены в том, что приобретая солнечную станцию у нас, вы получаете продукт, который соответствует самым высоким требованиям качества и безопасности.



TOO "HELIOS PV(KZ)LLP"
180440038284



HELIO SOLAR®

Tomorrow's energy today

Проспект им. Аль-Фараби 7,
БЦ «Нурлы Тау», блок 5А,
офис 193, индекс 050059,
г. Алматы, Республика Казахстан

+ 7 727 311 52 25

info@hpkvz.com

+7 700 333 47 95

@helio.solar.kz

