



A valmont  COMPANY

# AG SOLAR



Сделайте свою ферму максимально энергоэффективной и экологичной с помощью решений Ag Solar от компании Valley

# AG SOLAR

## СОЛНЦЕ СВЕТИТ, А МЫ ДЕЛАЕМ ВСЕ ОСТАЛЬНОЕ

Подтверждая статус одного из авторитетнейших поставщиков решений для сельского хозяйства, Valley Irrigation использует энергию солнца, чтобы обеспечить электричеством вашу ферму и вывести ее на новый уровень энергетической независимости. Вы можете положиться на наш опыт в снабжении чистой, эффективной энергией вне зависимости от масштаба вашего предприятия, ведь мы реализуем сотни проектов в сфере солнечной энергетики и занимаем лидирующие позиции на мировом рынке. Индивидуальный подход к обслуживанию каждого клиента, высокое качество проектирования и обеспечение большей рентабельности — вот что отличает нас от других, и мы этим гордимся.

Подразделение компании Valley по солнечной энергетике в сельском хозяйстве Ag Solar открывает перед вашим предприятием новые горизонты, делая энергию доступной там, где подключение общей электросети затруднено, а также позволяя снизить расходы, связанные с работой самых энергоемких составляющих вашего предприятия. Наши решения в области солнечной энергетики идеально подойдут в том случае, если вы просто хотите снизить воздействие на окружающую среду и повысить эффективность затрат на электроэнергию.

Мы изучаем ситуацию каждого клиента, чтобы предложить комплексное индивидуальное решение в области солнечной энергетики, которое будет отвечать всем его потребностям. Valley берет на себя выполнение всех задач — от разработки проектирования солнечной энергетической установки до непрерывного мониторинга ее работы и обеспечения финансирования.

Valley предлагает не только самые долговечные полевые оросительные установки, но и самые совершенные решения в области солнечной энергетики, которые снабжают потребителей экологичным электричеством, превращая солнечные лучи в чистую энергию.

- Распределенная выработка электроэнергии с помощью фотоэлектрических (ФЭ) систем (за счёт трансформации солнечного излучения в электричество).
- Продуманная конструкция и утверждение подробных технических проектов.
- Консультирование по вопросам монтажа новых ФЭ установок с учетом специфики агробизнеса.
- Функционирование каждой солнечной установки можно отслеживать дистанционно.



Чтобы прокормить и обеспечить одеждой быстро растущее население мира, требуются новые решения для повышения урожайности и снижения ресурсоёмкости. Солнечная энергия — ключ к повышению эффективности и экологичности сельского хозяйства. Подробнее см. на странице

[valleyirrigation.com/solar](http://valleyirrigation.com/solar)



VALLEY

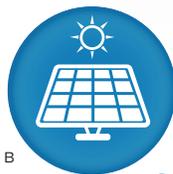
## ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА В СОЧЕТАНИИ С ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ VALLEY

Солнечная энергия обладает множеством преимуществ для орошения сельскохозяйственных полей.

- **Эффективность** – сельскохозяйственным культурам требуется больше воды, когда солнце светит, и именно в это время солнечные электростанции вырабатывают энергию.
- **Экономия энергии** – поскольку панели преобразуют солнечные лучи в электричество, ваши расходы на электроэнергию снизятся.
- **Снижение воздействия на окружающую среду** – снижение использования ископаемого топлива для производства энергии и работы насосов.
- **Налоговые вычеты** – в зависимости от вашей страны или региона, вы можете получить налоговые вычеты за использование солнечной энергии.
- **Новые возможности** – там, где электросети общего пользования отсутствуют, установки кругового орошения могут работать на энергии Солнца.

### СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ ЭНЕРГИИ

1 Солнечные панели улавливают излучение Солнца и преобразуют его в электричество.



2 Напряжение преобразуется из постоянного в переменное.



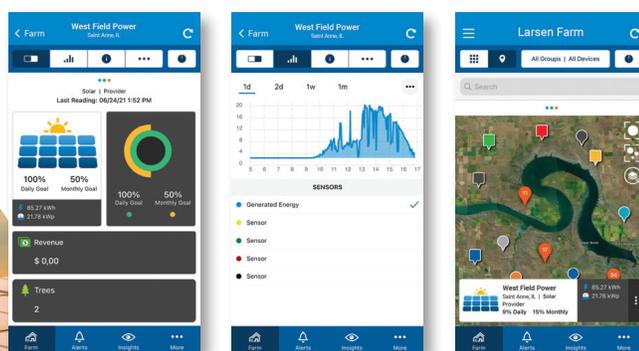
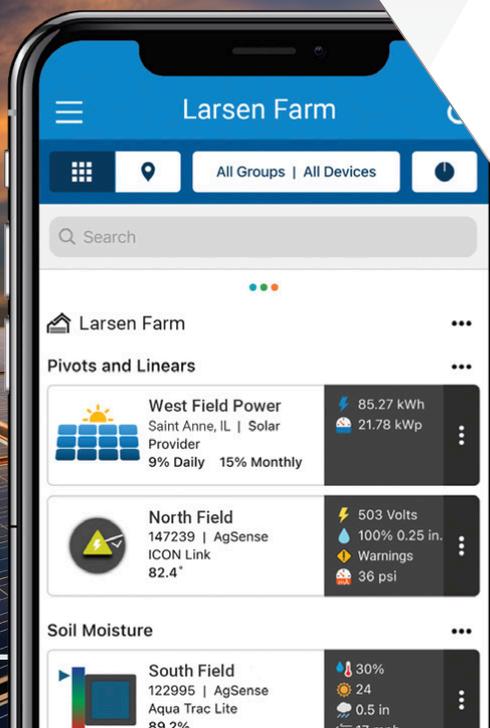
4 Избыток солнечной энергии, не используемый периоды пиковой нагрузки, накапливается, и его можно использовать ночью или в то время года, когда вырабатывается меньше солнечной энергии.

3 Переменный ток можно использовать в строениях и механизмах на ферме



## ИНТЕГРАЦИЯ VALLEY 365®

- Функционирование каждой солнечной установки Valley можно отслеживать дистанционно посредством Valley 365.
- Экономьте время и трудовые ресурсы! Вы ощутите спокойствие от того, что все под контролем, ведь информация о солнечных установках будет доступна в любое время и в любом месте.
- Отслеживайте, сколько солнечной электроэнергии вырабатывает каждая установка.



Более подробную информацию можно получить, обратившись к местному авторизованному дилеру Valley.

**VALLEY** 

A **valmont**  COMPANY

Valmont® Irrigation руководствуется принципом непрерывного совершенствования и развития. Следовательно, за время, прошедшее с момента публикации данной брошюры, могли произойти некоторые изменения, касающиеся стандартной комплектации оборудования, дополнительных вариантов, цен и т. д. Некоторые фотографии и технические условия могут отличаться от производимых в настоящее время вариантов. Местный дилер Valley — ваш лучший источник актуальных сведений. Valmont Irrigation оставляет за собой право изменять конструкцию и спецификации продукции в любое время, не связывая себя какими-либо обязательствами.

©2022 Valmont Industries, Inc., Valley, NE 68064, США. Все права защищены.