

Каталог продукции



Производительность. Без компромиссов.

Инновации для Вашего мира



Повысьте производительность своего труда

Превосходная конструкция, богатый набор функций и прочность систем орошения марки Valley® обеспечивают их исключительную долговечность и надежность в полевых условиях. Кроме того, наше постоянное внимание к качеству сервисного обслуживания и поддержки клиентов позволяет нам быстрее всех в индустрии решать любые возникающие у Вас вопросы.

Но это только начало. Во всем, что касается монтажа, технического обслуживания и запасных частей, Вы всегда можете положиться на своего дилера продукции Valley – в любое время, в любой ситуации. У нас самая развитая и наиболее внимательная к нуждам клиентов дилерская сеть во всей индустрии и мы постоянно работаем с нашими дилерами, чтобы сохранить ее таковой.

Познакомьтесь со своим дилером продукции Valley. Позвоните или зайдите сегодня.





Оглавление

Дозировка воды
при поливе 4

Системы
управления **cams™** 6

Трансмиссия 10

Системы орошения 12

Буксируемые системы
орошения 16

Угловое плечо
Precision Corner™ 18

Фронтальные системы 22

Возможные варианты 24

Утилизация
сточных вод 26

Мировое лидерство 28

Дилеры 29

Компания
Valmont Industries. 30

Глобальное лидерство 31

Дозировка воды при поливе

Растениеводы выбирают продукцию марки Valley®, поскольку она позволяет орошать большую площадь меньшим количеством воды, дает возможность эффективно управлять процессом орошения, соответствует экологическим нормам, а также обеспечивает снижение себестоимости продукции и повышение производительности труда.

Компания Valmont Irrigation – единственный производитель механизированного ирригационного оборудования с собственным штатом инженеров по дождевальным установкам и специалистов по их практическому применению. Мы разрабатываем собственные распылительные насадки – специально для механизированного ирригационного оборудования. Мы инвентаризируем всю продукцию и запасные части марки Valley, что позволяет максимально сократить сроки отгрузки и доставки. Мы также тестируем, сертифицируем и инвентаризируем весь спектр деталей от других производителей дождевальных установок.

Желаете ли Вы обзавестись новой системой орошения или модернизировать уже имеющуюся, компания Valmont Irrigation и дилеры продукции Valley, объединяющие опыт с передовыми технологиями и исследованиями, всегда смогут удовлетворить любые Ваши запросы, связанные с поливом.

Эффективность и равномерность полива

- Точные, выдержанные с помощью компьютерных технологий диаметр и длина насадок – от 30 до 226 дюймов (от 0,76 до 5,74 м) – обеспечивают равномерность полива
- Распылители низкого давления работают при 6 фунтах на квадратный дюйм (0,4 бар), что позволяет снизить потребляемую мощность, сэкономить электроэнергию и деньги
- Эффективность полива достигает 95% и более в зависимости от устройства дождевальной установки

Дилер продукции Valley® предоставит в Ваше распоряжение хорошо обученных высококвалифицированных специалистов, которые помогут удовлетворить все Ваши запросы, связанные с оборудованием для полива и внесения удобрений.





Оборудование для внесения удобрений/удобрительного орошения

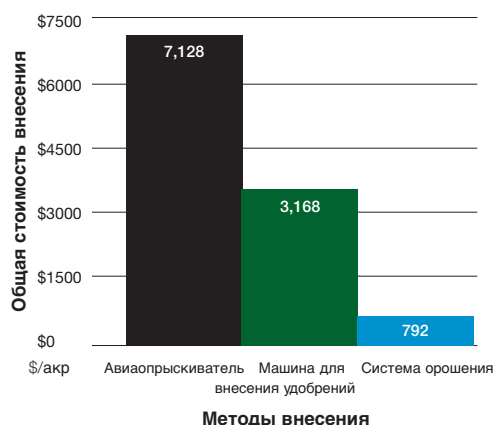
Позволяет равномерно и эффективно наносить продукцию для защиты сельскохозяйственных культур и удобрения как на растительный покров, так и под него. В некоторых случаях Ваша экономия на трудозатратах и стоимости внесения может достигнуть 25%.

Сэкономьте на внесении удобрений

Большие и малые хозяйства смогут получить существенную экономию, внося химикаты через центральные системы орошения вместо традиционных методов, таких как использование машин для внесения удобрений, что может привести к потере урожая, и авиаопрыскивателей, что может быть слишком дорого. Это особенно актуально при выращивании культур, которые требуют внесения удобрений несколько раз в сезон.

Стоимость внесения химикатов*

(рассчитано для площади в 132 акра и 12 внесений)
*Без учета стоимости самих химикатов.



Жесткие / полужесткие трубы подачи воды

Могут быть выполнены из гальванизированной стали, полиэтилена или ПВХ.



Гибкие трубы подачи воды



Комплекты сухой колеи

Предусмотрено несколько способов уменьшения глубины колеи:

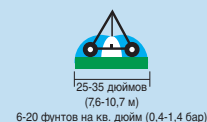
- Использование задних штанг для размещения насадок позади колес
- Использование дождевальных установок секторного полива на задних штангах или с обеих сторон тяговой тележки
- Применение специальных приспособлений для снижения интенсивности полива рядом с тяговыми тележками

Более подробную информацию смотрите в брошюре о поливе.



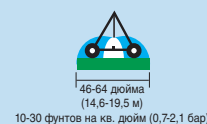
Насадки низкого давления Valley®

- Уникальная форма обеспечивает свободное продвижение через посевы
- Разработка единственной компании по производству систем орошения, выпускающей эксклюзивные дождевальные установки
- Легкая замена насадок
- Превосходная равномерность для высокоточного полива
- Возможность установки дефлекторов для внесения удобрений



Вращающиеся разбрызгиватели

- Большой диаметр орошения
- Имеются разнообразные дефлекторы



«Вседиапазонные» регуляторы Valley

- Пропускная способность от 0,5 до 15 галлонов в минуту (от 0,03 до 0,95 литров в секунду)
- Имеются модели под выходное давление от 6 до 30 фунтов на кв. дюйм (от 0,4 до 2,1 бар)
- Продукция Valley позволяет использовать регуляторы в соответствии с Вашими требованиями

Системы управления cams™

Обеспечивают

- Возможность выбора для удовлетворения Ваших потребностей
- Долговечность и надежность
- Преемственность компонентов – не нужно радикальных изменений
- Совместимость продукции – прямую и обратную



cams™ Базовая станция



Select



Pro 2

**Конечный
результат**

Время

Вода

Урожай

Почва

Будущее

Управление



Удаленная связь



Pocket Pro



Valtrac



Механическая



Простая

Линия продукции и ее основные особенности



Pro2

- Программирование с учетом даты, времени, положения
- Сенсорная клавиатура
- Полноэкранный дисплей
- Дополнительные сенсорные и вспомогательные функции



Select

- Сочетание цифрового дисплея и механических кнопок
- Установка параметров концевых водометов, остановки в борозде и автореверса на панели
- Отчет о положении системы орошения
- Глубина полива изменяется автоматически в зависимости от положения на поле



Механическая

- Поставляется с угловым и линейным оборудованием Valley
- Механический автореверс
- Возможность модернизации до Valley Select или Pro2



Простая

- Панель начального уровня
- Механические кнопки, ручное управление



cams™ Базовая станция

- Расширенные возможности мониторинга, управления и составления отчетов
- Выдача сообщений о сбоях на экран
- Слежение за работой насосов, клапанов и других устройств и управление ими

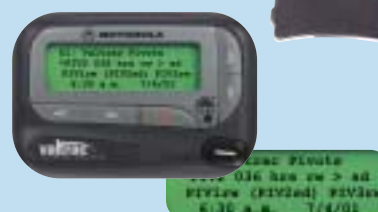


Удаленная связь

- Мобильный круглосуточный мониторинг и контроль
- Полноценное управление по мобильному телефону или по телефону с тоновым набором
- Совместимость с наиболее конкурентоспособными панелями

Pocket Pro

- Мониторинг систем орошения и управление ими с карманного ПК



Valtrac

- Круглосуточный мониторинг орошения по пейджинговой связи

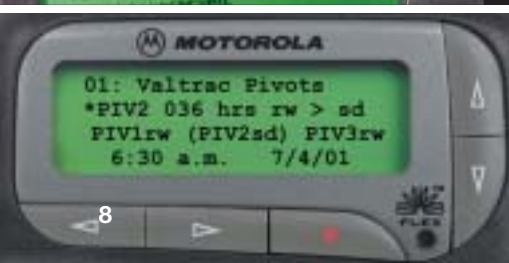
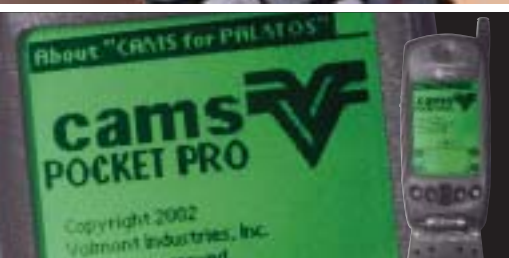
Системы управления cams™

Компоненты

Система управления cams™ – продукция и компоненты, которые экономят время, несут уверенность, обеспечивают эффективное использование ресурсов и улучшают конечный результат.

Панель управления

- Корпус NEMA 3R
- Защита переходного и индуцированного напряжения
- Панель управления с блокируемой внутренней дверцей
- Надежные разъемы



Коммуникации

cams™ Базовая станция

- Радио или телефон
- Радиосистемы заказчика или марки Valmont
- Совместимость с Windows 98 и 2000

Удаленная связь

- Сотовый телефон, наземная линия или радио
- Плата автоматического управления процессами
- Последовательное подключение к панелям Pro2 и Select

Pocket Pro

- Мониторинг систем орошения и управление ими с помощью карманных ПК/сотовых телефонов

Valtrac

- Дистанционная остановка систем орошения с телефона с тоновым набором
- Одновременное отображение состояния нескольких систем орошения

Распределитель



Коллекторное кольцо

- Расположено над шарнирным соединением системы орошения, что позволяет свести к минимуму контакт с водой
- Водонепроницаемое уплотнение
- Кабелепровод из нержавеющей стали для долгой безаварийной эксплуатации
- Высокоточный преобразователь координат выдает информацию о расположении системы для панелей Select и Pro2



Кабель распределителя

- Калибр 8, 10, 12 – для электропитания, 14 – для управления
- Защитный экран
- Цветовое кодирование жил для удобства технического обслуживания и ремонта
- Стандартный вариант – 11 жил, по дополнительному заказу – 12 жил



Корпус башенного типа

- Конструкция из гальванизированной стали с валом из нержавеющей стали и полиамидным подшипником обеспечит долгий срок службы
- Надежная проверенная на практике конструкция из кулачков и микровыключателей
- Ограничительные цепи предотвращают искрение контактов, что продлевает срок службы

Уникальные возможности и надежность при длительной эксплуатации



Управление концевыми водометами



- Панели Select и Pro2 позволяют непосредственно управлять одним или двумя концевыми водометами.



- Для простых и механических панелей на шарнир системы орошения необходимо установить дополнительные механические выключатели.

Управление секторным поливом



- Легкий ввод команд непосредственно в Select или Pro2.



- Для простых и механических панелей необходим внешний выключатель.

Контроль глубины полива



- Панели Select и Pro2 позволяют изменять процент и глубину полива с помощью ввода команд непосредственно в панель.



- На простых и механических панелях процентный таймер устанавливается с помощью круговой шкалы.

Дополнительные возможности



ПЛК

- Используется для специальных функций управления
- Готовые к эксплуатации компоненты
- Определение функций сенсоров пользователем



Вспомогательные органы управления

- Управление насосом для внесения удобрений или другим небольшим двигателем
- Включает в себя стартер двигателя, блок предохранителей и тумблер



Вспомогательная линия связи

- Стандартный корпус RTU
- Готовые к эксплуатации компоненты
- Определение функций сенсоров пользователем

Высокопроизводительная трансмиссия

Резиновая диафрагма высочайшей емкости — расширяется под воздействием нагрева и давления для сведения конденсации воды к минимуму.

Входные подшипники — самые большие во всей индустрии для долгой эксплуатации.

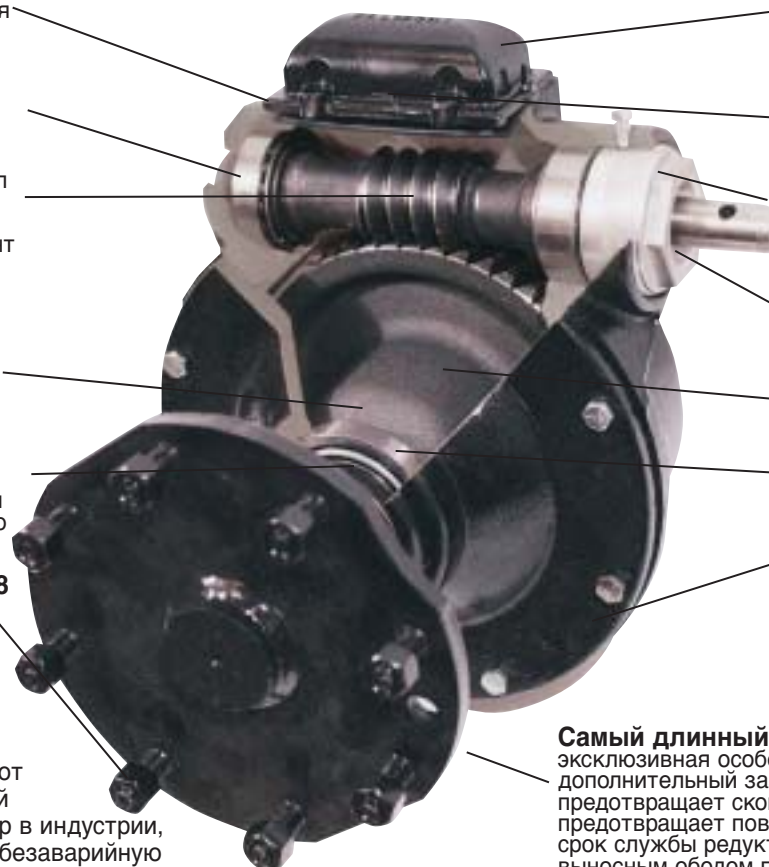
Червячная шестерня — угол давления зубьев составляет 25 градусов, что обеспечивает более высокий крутящий момент и позволяет выдерживать большую нагрузку.

Самая большая горловина и установочный паз — для прочности важнейших несущих нагрузку зон.

Эксклюзивная выходной сальник — конструкция из семи барьеров предотвращает попадание в подшипник грязи и влаги, что увеличивает срок его службы.

Эксклюзив! Болты марки 8 — используются во всех важнейших соединениях, обладают большей прочностью по сравнению со стандартными болтами марки 5.

Все эти факторы обеспечивают один общий результат — самый высококачественный редуктор в индустрии, гарантирующий длительную, безаварийную и экономичную эксплуатацию оборудования.



Расширительная камера — крышка изготовлена из нержавеющей литого алюминия; резиновая диафрагма позволяет маслу расширяться и сжиматься во время эксплуатации.

Вентиляционное отверстие — предотвращает повышение давления и утечку через прокладку.

Резьбовая крышка — обеспечивает точную предварительную нагрузку на подшипник, что увеличивает срок службы редуктора.

Эксклюзивная входной сальник — конструкция из семи барьеров предотвращает попадание в подшипник грязи и влаги, что увеличивает срок его службы.

Главное колесо — самая высокая несущая способность в индустрии.

Густое трансмиссионное масло — 85w-140 GL5 для длительной эксплуатации в условиях экстремальной нагрузки.

Самый тяжелый корпус — больше материала в местах, подверженных большой нагрузке. Обеспечивает более равномерное распределение нагрузки.

Самый длинный выходной вал (стальной) — эксклюзивная особенность редукторов Valley®. Создает дополнительный зазор между редуктором и шиной, что предотвращает скопление грязи, что, в свою очередь, предотвращает повреждение сальников и продлевает срок службы редуктора. Вал в сочетании со специальным выносным ободом позволяет снизить внешнюю радиальную нагрузку — еще одна эксклюзивная особенность редукторов Valley.

Редукторы Valley® прослужат долго

Редуктор Valley® спроектирован и собран для работы в самых суровых условиях. Этому способствуют более прочное и тяжелое главное колесо, червячная шестерня под предварительной нагрузкой и новые сальники на валу, более эффективно удерживающие масло. Для эксплуатации в особо тяжелых условиях возможна установка главного колеса из сверхпрочной бронзы.

Эксклюзивные входные и выходные сальники редуктора Valley®

Эти сальники разработаны специально для редукторов Valley® для увеличения срока службы их деталей. Эксклюзив Valley: эти сальники входят в стандартную комплектацию всего нового оборудования Valley. Кроме того, Вы можете модернизировать любой приобретенный ранее редуктор Valley.



| Особенности редуктора | Преимущества редуктора |
|----------------------------------|--|
| ● Толстая втулка | ● Самое прочное в индустрии главное колесо, позволяет использовать шины большого диаметра и работать на неровной местности |
| ● Самый длинный выходной вал | ● Самый длинный в индустрии, увеличенный просвет предотвращает скопление грязи, снижает вероятность повреждения сальников |
| ● Самый тяжелый корпус редуктора | ● Больше материала в местах, подверженных большой нагрузке |

| Особенности сальников | Преимущества сальников |
|------------------------------------|---|
| ● Конструкция с 7 барьерами | ● Сальники рассчитаны на эксплуатацию в условиях грязи и глины, хорошо удерживают масло и не пропускают грязь и влагу |
| ● Сальник вращается вместе с валом | ● Формируется положительное взаимодействие между сальником и валом, уменьшается износ вала |



Статор можно заменять независимо от ротора, он удерживается на своем месте болтами из нержавеющей стали, что облегчает техническое обслуживание.

Ведущая шестерня — единое целое с валом двигателя.

Угол давления зубьев в 25 градусов — обеспечивает на 40% большую нагрузочную способность и сопротивляемость износу по сравнению с углом давления зубьев в 14 градусов у других производителей.

Сверхбольшие промежуточные подшипники продлевают срок службы.

Двойные сальники выходного вала

Встроенная защита урожая на U-образном соединении — предотвращает наматывание злаков на сальники или рядом с ними.

Универсальная схема монтажа — облегчает модернизацию оборудования других марок.

Большой (30,2 мм) вал двигателя

Сверхбольшой подшипник двигателя

Водонепроницаемая прокладка — между элементами корпуса.

Ребристый алюминиевый корпус — для эффективного охлаждения. Рабочая температура на 20° F (11° C) ниже по сравнению с аналогичными двигателями в стальном корпусе, поскольку алюминиевые корпус и ребра Valley рассеивают тепло более эффективно. Это удваивает срок службы изоляции и продлевает срок службы двигателя.

Косозубые шестерни из закаленной стали — в зацеплении постоянно находится большее количество зубьев, что обеспечивает большую плавность привода. Для нашей конструкции нужно меньше понижающих соединений, меньше шестеренок, меньше валов и подшипников. Это дает более высокую эффективность эксплуатации и обеспечивает снижение эксплуатационных расходов.

Сливная пробка — легкодоступна, очень большого размера.

Центральный привод Valley® спроектирован для безупречной службы

Центральный привод Valley® обладает более высокой прочностью, служит дольше и потребляет меньше энергии по сравнению с другими электродвигателями, применяющимися в системах орошения. Электродвигатель со стандартной скоростью вращения демонстрирует самое низкое энергопотребление в индустрии. Двигатель с высокой скоростью вращения имеет девятичасовую ротацию. Конструкция центральных приводов Valley обеспечивает легкость их обслуживания в полевых условиях.

Особенности центрального привода Преимущества центрального привода

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Стальные шестерни | <ul style="list-style-type: none"> ● Обладают большей прочностью по сравнению с шестернями из порошкового металла |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Алюминиевый корпус с оребрением | <ul style="list-style-type: none"> ● Рабочая температура на 20 градусов ниже, что продлевает срок службы двигателя ● Отсутствует слой краски, которая откалывается и царапается, приводя к образованию ржавчины |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Распределительная коробка с внутренней вентиляцией | <ul style="list-style-type: none"> ● Предотвращает коррозию проводных соединений из-за влаги и грязи |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Защита урожая | <ul style="list-style-type: none"> ● Защищает вал и продлевает срок его службы |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Цельная ведущая шестерня | <ul style="list-style-type: none"> ● Позволяет отказаться от соединительной муфты, что повышает надежность |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Косозубые шестерни | <ul style="list-style-type: none"> ● Более тесный контакт зубьев, чем у прямозубых шестерней, что обеспечивает увеличение крутящего момента и снижение уровня рабочего шума |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Специальные вентиляционные окна для работы с большим крутящим моментом | <ul style="list-style-type: none"> ● На 40% больше рабочий момент по сравнению с предложениями конкурентов |

Системы орошения, которые прослужат долго



От ножек центральной опоры до фланца вращающегося колена вся структура Valley® спроектирована, сконструирована и проверена в полевых условиях, чтобы стойко переносить все эксплуатационные нагрузки, которым она может подвергнуться в течение срока службы. Структуры Valley выдерживают самые жесткие нагрузки, обусловленные неровностями почвы, бороздами и использованием длинных пролетов. Гальванизация горячим способом обеспечивает лучшую антикоррозионную защиту, возможную на сегодняшний день. Неудивительно, что системы орошения Valley на сегодня являются самыми продаваемыми в мире.

Пролеты Valley®

- Длина от 109 до 205 дюймов (от 33,2 до 62,5 м) – долгий срок службы
- Трубопровод и арочные стержневые фермы обеспечивают ровное распределение веса и нагрузки
- Стержневые фермы имеют утолщения и закругленные углы в местах возникновения напряжения
- Полный контакт головки стержня фермы с гнездом для ровной нагрузки
- Полиэфирные прокладки обеспечивают длительную эксплуатацию без утечек
- Двойные сварные узлы на трубопроводе у креплений уголков фермы распределяют толкательно-тяговые нагрузки при работе системы
- Расположение уголков фермы обеспечивает равномерную нагрузку на каждый уголок, что особенно важно на неровной земле

Низкопрофильная система орошения специального назначения





Система орошения Valley®

- Высокопрочные уголки размером 4 x 4 x 1/4 дюймов (101,6 x 101,6 x 6,3 мм) выдерживают большую нагрузку.
- Полный набор распорок по всем четырем сторонам обеспечивает высокую устойчивость.
- Гибкое соединение системы орошения позволяет адаптировать пролеты под склоны и неровности почвы.
- Опора шарнира монтируется из формованной стали сварочными швами длиной 8 дюймов (203,2 мм), что позволяет выровнять нагрузку от верха до низа.
- Нержавеющий рукав плавно вращается внутри уплотняющей прокладки трубопровода. Самосмазывающаяся уплотнительная прокладка с тройной кромкой предотвращает утечку.
- Положительный контакт щеток в коллекторном кольце обеспечивает стабильную подачу электроэнергии на тяговые тележки.
- Дополнительная лестница упрощает процесс смазки шарнира и облегчает механическое позиционирование системы.
- Различные размеры систем орошения позволяют применять их для любых целей – 6 5/8 дюймов (168,3 мм), 8 5/8 дюймов (219,1 мм) и 10 дюймов (254,0 мм).



Качественные компоненты



Уникальная конструкция нашего коллекторного кольца обеспечивает полную герметизацию и защиту от контакта с водой. Коленные трубные соединения из нержавеющей стали гарантируют долгий срок службы.



Толстостенные трубные распорки с боковой и радиальной сваркой придает пролету Valley® дополнительную устойчивость.



Большой радиус перехода и равномерная нагрузка на головки стержневых ферм снижают концентрацию напряжения и увеличивают срок службы.



Набор из четырех распорок с каждой стороны тяговой тележки обеспечивает стабильную работу в полевых условиях.



Полноохватные кронштейны крепления к опоре и цельная тяговая тележка дают дополнительную устойчивость. Высокопрочная угловая арматура предотвращает колебание трубопровода.



Повышенная прочность и устойчивость благодаря равномерной нагрузке на уголки фермы и кованые угловые стяжки.



Шаровая сцепка делает возможным движение во всех направлениях: из стороны в сторону, вверх и вниз, а также вращение. Такая конструкция позволяет снизить нагрузку на трубопровод и обеспечивает максимальную гибкость и надежность.



Центральный привод с косозубыми шестернями, высокоэффективный двигатель и встроенная защита урожая, обеспечивающая сохранность сальников, помогают сократить время простоя и повысить эффективность эксплуатации Вашей системы Valley.

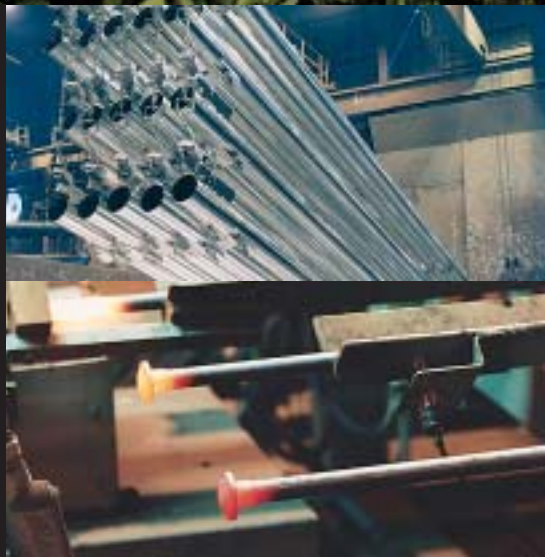


Внешняя радиальная нагрузка у редуктора Valley ниже, чем у моделей конкурентов – обеспечивается меньший износ и больший срок службы вала.



Тяговые тележки Valley®

- Полноохватные кронштейны крепления к опоре с вваренной угловой арматурой поддерживают трубопровод.
- Четыре стяжки с каждой стороны опоры тележки обеспечивают устойчивость в обоих направлениях и при пересечении глубоких борозд.
- Прочная угловая арматура устраняет колебания трубопровода и снижает нагрузку в месте крепления к тяговой тележке.
- Гибкое шаровое соединение Valley® делает возможным движение из стороны в сторону, вверх и вниз, а также вращение без нагрузки на трубопровод.
- Давление разрыва в 450 фунтов на кв. дюйм (31,0 бар), армированная волокном неопреновая подошва и фиксаторы из нержавеющей стали обеспечивают гидравлическое уплотнение без ограничения потока воды.
- Круглые подпорки тележки действуют как стойка для обеспечения устойчивости при пересечении борозд других неровностей.
- Монтажные кронштейны опоры тяговой тележки на опорной балке встроены в монтажную арматуру редуктора. Это позволяет перенести вес пролета на землю и свести к минимуму нагрузку на опорную балку.



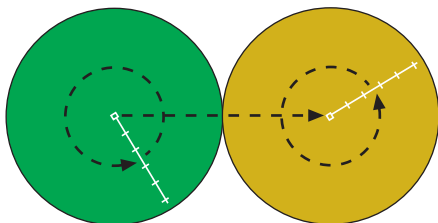
Еще одно первенство в индустрии: в 1966 при производстве продукции марки Valmont® было начато применение гальванизации горячим способом, что обеспечивает наилучшую возможную защиту от коррозии.

Угловые стяжки куются с утолщениями и закруглением углов в местах, на которые приходится повышенная нагрузка. Полный контакт головки стяжек с гнездом для ровной нагрузки.

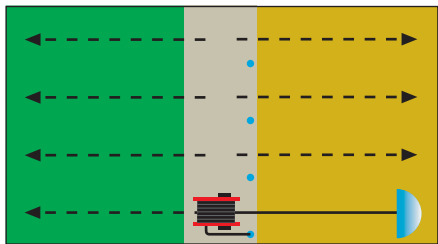
Буксируемые системы орошения

Надежная, проверенная в полевых условиях конструкция буксируемых систем Valley® позволяет легко и экономично орошать поля площадью от пяти до 300 акров (121,4 га). Используйте готовую буксируемую систему Valley для орошения двух, трех и более полей и снизьте себестоимость орошения гектара. Буксируемые системы Valley можно отбуксировать с одного поля на другое менее чем за один час!

- Управляйте буксируемой системой Valley с помощью модуля управления **cams™**.
- Задайте параметры остановки в борозде и система орошения остановится в заранее выбранном месте. Затем отбуксируйте ее на следующую стартовую позицию.
- Возможны четыре варианта системы орошения – четырехколесная с неповорачивающимися колесами, четырехколесная с поворачивающимися колесами, двухколесная или на салазках – плюс источник питания по Вашему выбору – встроенный генератор с приводом от двигателя или питание от электросети общего пользования.



Буксируемая система Valley® – 2 прохода



Передвижная система – 8 проходов



Четырехколесная буксируемая система E-Z на 8 5/8 дюйма (219,1 мм)

- Фиксированные (или поворачивающиеся, по дополнительному заказу) колеса легко вращаются и позволяют легко буксировать систему в любом направлении
- Язычковая сцепка для быстрого и надежного зацепления – тросы не нужны!
- Возможность экономически эффективно обрабатывать поля разной площади
- Расположение на бетонной подушке или фиксация с помощью земляных анкеров



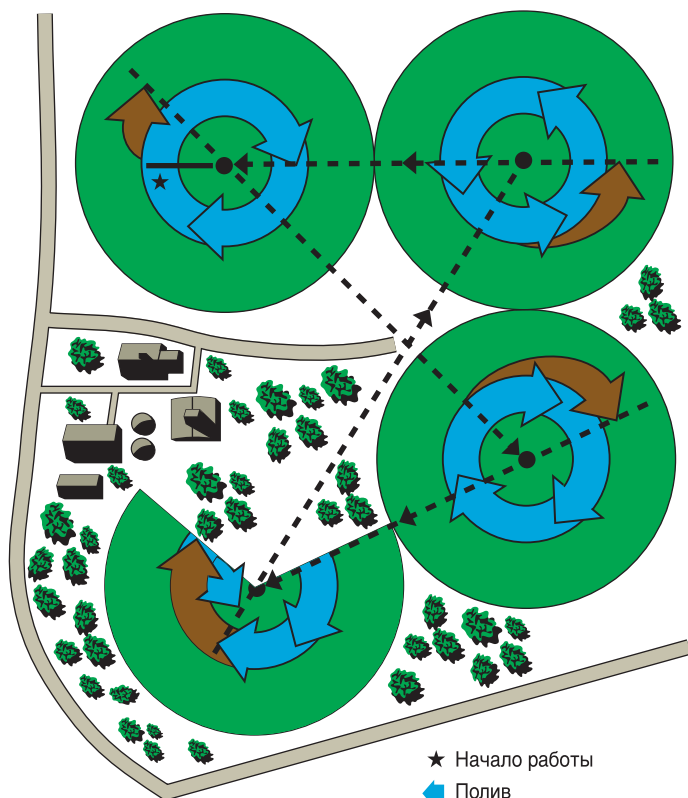
Четырехколесная буксируемая система E-Z на 6 5/8 дюйма (168,3 мм)

- Для машин длиной до 1000 дюймов (304,8 м)



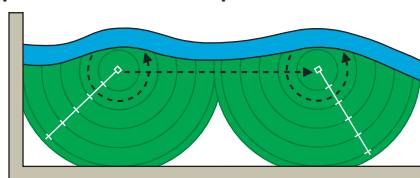
Двухколесная буксируемая система E-Z

- Буксировка в любом направлении
- Язычковая сцепка для полей площадью до 40 акров (16,2 га)
- Идеально для секторного полива или при необходимости буксировки в нескольких направлениях



Попросите ближайшего к Вам дилера продукции Valley, показать, как буксируемая система Valley сможет упростить орошение Вашего урожая и повысить экономическую эффективность этого процесса.

- ★ Начало работы
- Полив
- Сухой ход
- Направление перемещения



Система на полозьях

- Недорогой вариант, оптимальный для нечастой буксировки
- Перемещение даже самых длинных буксируемых систем

С помощью анкеров систему орошения можно быстро и надежно закрепить на земле или на бетонной подушке.

Более подробную информацию смотрите в брошюре о буксируемых системах орошения.

Угловое плечо Precision Corner™



Сегодня производитель первой в мире угловой системы орошения представляет угловое плечо Valley Precision Corner™.

Угловое плечо Valley Precision Corner позволит Вам получать больше прибыли с той же площади земли. Независимо от того, какие культуры Вы выращиваете, угловое плечо Valley Precision Corner достанет до тех уголков, которые ранее пустовали, и «запустит их в оборот» -- а обойдется это гораздо дешевле, чем покупка дополнительной земли.

Например, на 160 акрах угловое плечо Valley Precision Corner позволит Вам орошать еще 23 акра (9,3 га), которые центральная система орошения не достанет. На полях неправильной формы Вы сможете задействовать дополнительно 49 акров (19,8 га) земли. На прямоугольных полях угловое плечо Valley Precision Corner может разворачиваться и забирать оба конца, что даст 37 дополнительных акров (15,0 гектаров).

Орошение дополнительной земли позволит Вам увеличить общий доход. Выполните расчеты для Вашего хозяйства, и Вы поймете, что затраты на угловое плечо Valley Precision Corner окупятся всего за несколько сезонов. Для Вас это означает дополнительную прибыль!



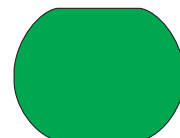
Квадраты



Строения в углах



Строения в центре



Оба конца



Ваши потребности

Что обеспечивает угловое плечо Valley Precision Corner™

● Надежность в качестве системы орошения

Простая конструкция позволяет отказаться от сложных механизмов, ранее необходимых для компенсации разницы скорости последней прямой тяговой тележки и угловой тяговой тележки. Пластиковые кулачки и механические выключатели заменены управляющим программным обеспечением, которое не изнашивается.

● Равномерный полив

Сегодня обеспечение равномерности полива – это не просто слежение за углом подачи воды и механическое включение дождевальных установок. Теперь последовательность включения распылителей оптимизируется с помощью программы Compu-Spray™, которая точно рассчитывает орошаемую площадь и угол подачи с учетом угла поворота, длины системы орошения и ее положения на поле. Большее количество вариантов последовательности, чем в любом другом угловом плече, делает орошение более равномерным и повышает урожайность. Работа агрегатов без регуляторов давления была улучшена за счет программного обеспечения, которое постоянно регулирует скорость, исходя из имеющегося давления.

● Равномерное внесение химикатов

Химикаты для защиты сельскохозяйственных культур и удобрения теперь можно распределять равномерно с помощью насоса для нагнетания химикатов с фиксированной дозировкой. В режиме «Внесение удобрений» программа постоянно регулирует скорость в зависимости от орошаемой площади. Тумблер на панели оператора позволяет выбирать между режимами работы «Орошение» и «Внесение удобрений».

● Орошение всего поля

Более длинный – 205 дюйма (62,48 м) – пролет (287 дюйма [87,48 м] со свесами) обеспечивает большее покрытие. Угловое плечо Valley Precision Corner может играть роль ведущей или ведомой для более эффективной обработки полей особой формы. Дополнительная дождевальная «Система эффективного использования воды» включается, когда угловое плечо удаляется от ограждения. Эта система позволяет угловому плечу Valley Precision Corner разворачиваться быстрее и подавать дополнительное количество воды, необходимое земле под плечом, перед самым включением конечного водомета. Система подает на 15% больше воды примерно на 4 акра (1,6 га) плодородной земли, которая при других схемах орошения игнорируется.

● Движение по неровной земле

Угловое плечо Valley Precision Corner справляется с неровностями точно так же, как и все остальные пролетные соединения. Более широкая колесная база обеспечивает повышенную устойчивость на неровной почве. Проверенная технология ориентации по закопанной в землю направляющей обеспечивает точность и повторяемость полива и позволяет орошать поля неправильной формы, а также землю вокруг препятствий.

● Электронная диагностика

Простые в использовании панели управления углового плеча Valley Precision Corner отображают информацию о причине срабатывания защитных устройств. Диагностические переключатели позволяют быстро проверить правильность работы разбрызгивателей. Светодиодный экран хорошо читается при любом освещении. С помощью тумблеров оператор может вернуть систему в рабочее состояние после срабатывания защитных устройств, не обращая в службу технической помощи.

● Быстрый разворот

Шины 16,9 x 24 дюйма (60,96 см) позволяют ускорить разворот при минимальной колесной колее. Легкая адаптация к работе на обычной или высокой скорости. Новые тележки с переменной скоростью обеспечивают надежную работу на высокой скорости даже на холмистой местности и в глубоких бороздах.

Угловое плечо Precision Corner™



1. Соединение и шланг подачи воды — позволяют избежать использования снижающих давление изгибов под углом 90 градусов, присутствующих в других конструкциях, что позволяет снизить минимально необходимое давление воды.

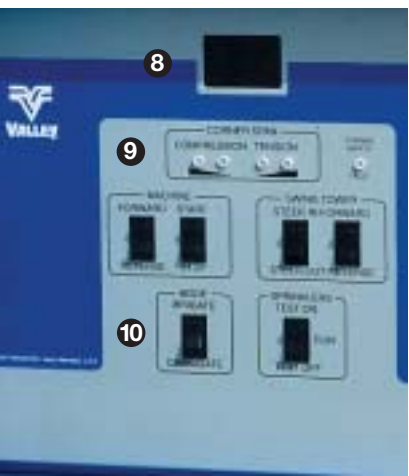
2. Низкопрофильная угловая модель — выпускается с пролетами 287 дюймов (87,5 м) или 267 дюймов (81,4 м).

Патентованная перпендикулярная опорная балка и более широкая колесная база — повышают устойчивость и позволяют угловому плечу работать в «ведущем» или «ведомом» режиме, в зависимости от особенностей поля.

4. Платформа оператора — ступеньки на вертикальных опорах и платформа на опорной балке открывает легкий доступ к интерфейсу платформы оператора.

5. Переключатель режима работы/обслуживания — позволяет быстро и просто вернуть систему в рабочее состояние после срабатывания защитных устройств без обращения в службу технической помощи.





6. Датчик угла — измеряет угол между пролетом и плеча и центральной опорой для обеспечения эффективного полива по углам.

7. Патентованная панель управления cams™ Corner — рассчитывает площадь орошенной земли под угловым плечом (800 раз на четвертичном секторе) и отслеживает скорость и давление для эффективной подачи воды насосом. Наше патентованное надежное высокоскоростное неподвижное соединение и тележки с переменной скоростью по максимуму сокращают время, необходимое для внесения химикатов и удобрений.

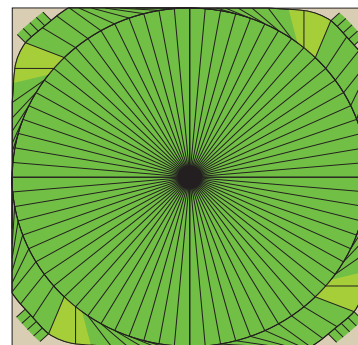
Панель оператора Operator Interface Panel™

8. Диагностическая информация отображается на светодиодном экране, что повышает удобство интерфейса для пользователя.

9. Индикаторы — отображают состояние агрегата, напряжение и сжатие.

10. Патентованный селекторный переключатель «Внесение удобрений»/«Орошение» — в режиме внесения удобрений агрегат всегда замедляется по мере выдвигания углового рычага, что позволяет использовать насос нагнетания с фиксированной дозировкой для равномерного внесения химикатов и удобрений.

11. Патентованная система эффективного использования воды Water Utilization Package™ (по дополнительному заказу) — дополнительные электромагнитные клапаны управляют работой еще 22 разбрызгивателей для максимальной равномерности полива в особых условиях.



Обеспечивает подачу на 15% большего объема воды примерно на четыре дополнительных акра для большей равномерности полива и повышения урожая на некоторых полях.

Фронтальные системы

Представленное впервые в 1977 г., системы фронтального орошения марки Valley® сегодня орошают почти миллион акров (405 тыс. га) зерновых, фуража, волокон, овощей, винограда и сахарного тростника во всем мире.

Во фронтальных системах Valley используются многие прошедшие практическую проверку компоненты, применяемые в центральных системах орошения Valley... эти компоненты известны своей простотой, прочностью и долговечностью.

Системы фронтального орошения:

- Обеспечивают экономию воды и энергии при минимуме трудозатрат
- Спроектированы так, что могут быть легко установлены вместо систем орошения затоплением, дождеванием, неподвижных перекачиваемых или передвижных водометов
- Подходят для полей площадью от 10 до 1 тыс. акров (от 4 до 405 га) с уклоном 6%
- Конфигурации с оконечной или центральной подачей



Все фронтальные системы дают возможность выбирать тип направляющей – надземный кабель, по борозде или подземный кабель. Фронтальные системы Valley являются одними из самых долговечных и высокоэффективных агрегатов механизированного орошения в мире в плане экономии воды.

Питание из канала

- Навесной дизель-генератор и напрямую соединенный насос обеспечивают большую мощность и напор воды
- Подача воды в систему по ровным или ступенчатым бетонным или земляным каналам
- Поплавковые водозаборные клапаны для бетонных каналов под небольшим наклоном
- Имеются систем длиной до 3,2 тыс. футов (975 м)
- Мощность от 500 до 4800 галлонов в минуту (от 31 до 302 литров в секунду)
- Поплавковые и поворотные водозаборные клапаны с автоматической и ручной очисткой

Шланговое питание

- Электричество подается от навесного дизельного генератора или от внешнего кабеля
- Полиэтиленовые шланги внутренним диаметром до 6 дюймов (152 мм) различной длины, подсоединяемые к магистрали под давлением
- Расход воды от 200 до 1400 галлонов в минуту (от 12 до 88 литров в секунду)

Четырехколесная тележка

- Для больших полей и машин длиной до 2600 футов, обеспечивается максимальная
- Две всасывающие линии на каждом конце тележки

Двухколесная тележка

- Имеется буксируемый и разворачиваемый варианты
- Высокая эксплуатационная гибкость при орошении малых полей различных форм и размеров

Универсальная система

- Может работать как фронтальная, фронтальная разворачиваемая или центральная система орошения
- Имеется вариант со шланговым питанием и с питанием из канала
- От двух до пяти пролетов
- Имеется вариант с питанием от внешнего электрического кабеля

Питание из канала

- Не требуется заливка насоса
- Выбор типа входных клапанов

Шланговое питание

- Полиэтиленовые шланги с внутренним диаметром до 6 дюймов (152 мм) различной длины



Для больших полей



Фронтальная четырехколесная система с питанием из канала

Для малых полей неправильной формы



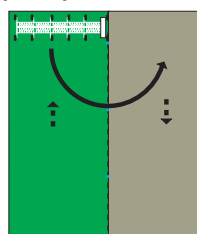
Четырехколесная тележка – центральное шланговое питание



Двухколесная тележка – шланговое питание, буксируемая или разворачиваемая



Универсальная фронтальная система Valley®: имеются модели со шланговым питанием, питанием из канала и питанием из сдвоенных каналов



Универсальная фронтальная система Valley® может орошать большие поля. Для этого ей необходимо проехать по одной стороне, затем развернуть шарнирное соединение относительно тележки и проехать в обратном направлении, орошая другую сторону поля.



Можно совместить буксирование вперед/назад с разворотом тележки, что обеспечит большую гибкость при орошении полей неправильной формы силами всего одной системы.

Дополнительно можно заказать разворачиваемый комплект, что позволит орошать L-образные поля одной системой.

Возможные варианты

Органы управления

Для системы управления sams™ Вы можете выбрать следующие варианты, которые помогут Вам адаптировать систему нагнетателя под Ваши конкретные нужды.

Выносной монтаж панели

Расположите панель там, где Вам удобно (оформляя заказ, укажите расстояние от панели до системы орошения).

Вспомогательные органы управления

Установленные на заводе выключатели и приспособления могут управлять работой нагнетательного насоса и других электрических устройств.

Диагностический выключатель концевого водомета

Позволяет проверять работу концевого водомета (модели Pro2 и Select).

Отключение концевого водомета

Позволяет управлять работой концевого водомета с центральной опоры. Для механических панелей поставляется в виде механического выключателя, устанавливаемого на центральную опору; для панелей Pro2 и Select устанавливается внутрь панели.



Изменение выравнивания

Наделяет агрегат повышенной чувствительностью выравнивания. Рекомендуется для машин длиной от 1500 до 2000 футов (от 457 до 610 м). Обязательно для машин длиной более 2000 футов (610 м).

Контроль положения

Позволяет задавать параметры функций контроля положения, такие как остановка в борозде и работа концевого водомета (стандартно в панели Pro2, в панели Select реализуется по дополнительному заказу).

Защита от скачков напряжения

Обеспечивает дополнительную защиту от резкого повышения напряжения (стандартно в панелях Pro2 и Select).

Защита от обрыва фазы

Защищает компоненты от повреждения из-за потери напряжения.

Замедляющий таймер

Для ручных панелей устанавливается в виде комплекта механического переключателя, в панелях Pro2 и Select устанавливается внутри.

Автоматический обратный ход, управляемый с центральной опоры

Рекомендуется для полей раздельного посева и полнокругового полива (не рекомендуется для секторного полива, а также для машин, которые вынуждены менять направление движения из-за физического препятствия). На моделях с ручными панелями механический выключатель автоматически включает обратный ход машины из заданного положения на центральной опоре. В панелях Pro2 и Select эта функция реализована внутри.



Остановка в конце поля и/или обратный ход в конце поля

Можно точно остановить машину или дать ей обратный ход. Настоятельно рекомендуется при секторном поливе. Автоматическая задержка для этой функции является стандартом в панели Pro2. Стили препятствий определять не обязательно.



Остановка в борозде

Необходима для ручных панелей, чтобы останавливать центральную опору в предварительно заданном положении на поле. В панелях Pro2 и Select реализована в стандартной комплектации.

Датчики давления воды

Отключают машину, когда давление воды падает ниже заданного уровня (возможна установка в виде механического выключателя или индикатора давления на панелях Pro2 and Select).

Ускорительные насосы

На выбор – мощностью 2,5 или 7,5 л.с. Насосы расположены на последней тяговой тележке для устойчивости и удобства обслуживания. Повышенный напор концевого водомета увеличивает водное покрытие.

Сигнальный фонарь

Показывает, работает ли установка. На выбор: лампа постоянного свечения или импульсная лампа мощностью 100 Вт.

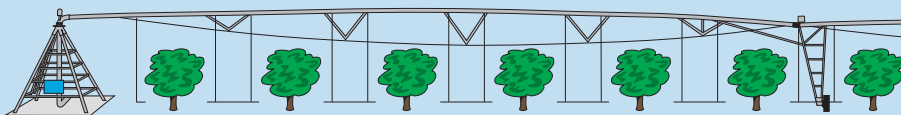
Расходомер

Фиксирует потребляемый объем воды. Имеется для труб диаметром 6 5/8, 8 5/8 и 10 дюймов (168,3, 219,1 и 254 мм).

Освещение панели управления

Освещает панель управления ночью, что позволяет безопасно работать без использования фонарей. Освещение включается и выключается датчиком движения.

Структурные варианты

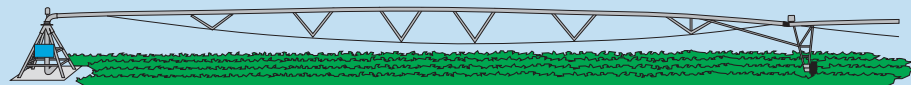


Сверхвысокопрофильные и высокопрофильные центральные опоры и тяговые тележки

Обеспечивают увеличенный клиренс для культур.

Сверхвысокопрофильный клиренс: 16' 3" – 16' 6"

Высокопрофильный клиренс: 13' 0" – 13' 3"



Низкопрофильные центральные опоры и тяговые тележки

Когда стандартный клиренс не является обязательным.

Низкопрофильный клиренс: 6' 2" – 6' 5"

Варианты тяговой тележки

Шины

Выбирайте размер шины в соответствии с Вашими потребностями: колеса от 22,5 до 38 дюймов (от 571 до 965 мм) высотой и дерновый или тракторный протектор шириной от 11 до 16,9 дюймов (от 279 до 429,3 мм).



Варианты труб

Диаметр труб

Диаметр труб на выбор: 6 дюймов (152,4 мм), 6 5/8 дюймов (168,3 мм), 8 5/8 дюймов (219,1 мм) и 10 дюймов (254,0 мм) для сведения к минимуму потерь давления и энергопотребления. Возможна поставка 10-дюймовой центральной опоры в сборе.

- Гальванизированные трубы
- Трубы, выровненные по технологии POLY-SPAN™
- Трубы из нержавеющей стали
- Пассивная катодная защита



Решения для рационального использования воды



Менеджер по питательным веществам

Менеджер по питательным веществам оказывает базовые услуги, связанные с использованием питательных веществ, с возможностью оказания дополнительных, более комплексных услуг.

Базовые услуги включают в себя:

- Оценка питательной ценности почвы
- Определение потребностей урожая в отношении питания
- Рекомендации по использованию сточных вод, компоста и других удобрений
- Учет и планирование

Дополнительные услуги

- Осмотр и оценка почвенной очистки сточных вод
- План устранения неприятного запаха
- План выращивания урожая
- План управления грунтовыми водами
- Оформление документов для получения разрешения на строительство
- Выезд на место аттестованного профессионального почвоведом и осмотр
- Составление плана развития
- Экологические сертификаты и/или отчетность
- Сертификация зарегистрированным профессионалом

Компания Valmont® Irrigation долгое время была лидером в использовании центральных опор и фронтального оборудования в качестве эффективного инструмента утилизации сельскохозяйственных, промышленных и коммунальных сточных вод. Компания Cascade Earth Sciences (CES) – дочернее предприятие Valmont Industries – продолжает эти традиции и предлагает консультации по экологическим вопросам и технологии повторного использования сточных вод клиентам в США и других странах.

Компания CES имеет более 25 лет опыта в области почвенной очистки и полезного применения сточных вод, шламов и других подверженных микробиологическому разрушению побочных продуктов. Знания и опыт специалистов CES в сфере взаимодействия почвы и отходов и альтернативных средств выращивания сельскохозяйственных культур делают эту компанию уникальным поставщиком технологий и услуг обработки и удобрения почвы. Сотрудники компании CES работают с законодателями, производителями сельскохозяйственной продукции, инженерами и руководителями предприятий, что позволяет им разрабатывать успешные программы почвенной очистки сточных вод с гарантированной эффективностью.

Проектирование – Создание – Финансирование – Эксплуатация

Предлагаемый компанией CES пакет «Проектирование – Создание – Финансирование – Эксплуатация» содержит целый спектр вариантов управления проектом из одного места, предназначенных для расширения границ Вашего контроля и возможностей выбора – от начала проекта до его завершения.

Традиционно проекты строительства или реконструкции предприятий подразумевают вступление в договорные отношения со множеством организаций. В результате возникает множество коммуникационных потоков и прилагаются большие усилия, что может негативно сказаться на экономической эффективности. С услугами централизованного управления компании CES все фазы проектирования и строительства можно координировать и согласовывать, экономя при этом время и деньги.

Владельцы могут выбрать, будут ли они владеть законченным проектом, управлять им, арендовать его или арендовать под выкуп. Мы также можем оказать содействие в выделении финансирования. Получить

более подробную информацию о предлагаемых компанией CES программах «Проектирование – Создание – Финансирование – Эксплуатация» можно, позвонив в CES по телефону 1-800-728-8322 или в Valmont Irrigation по телефону 1-800-825-6668, доб. 6008.

Оборудование для почвенной очистки сточных вод

Патентованная система подачи сточных вод и питательных веществ Valley® Slurry Manager™ представляет собой центральную систему орошения с электрическим приводом, которая равномерно наносит жидкий навоз и осадок сточных жидкостей на пахотные угодья. Система орошения Slurry Manager позволяет автоматически утилизировать содержимое накопителей сточных вод и резервуаров для отходов с высоким содержанием твердых частиц. Использование системы орошения Slurry Manager помогает избежать больших затрат на рабочую силу и прочих проблем, связанных с погрузкой, перевозкой и распространением отходов по пахотным угодьям. Нанесение производится равномерно и может быть запланировано на любое время года. Система орошения Slurry Manager способна распространять от 150 до 1200 галлонов в минуту – во много раз больше, чем другие системы, используемые для этой же цели.

Для внесения жидких отходов центральные системы орошения Valley являются наиболее эффективным решением. Оснащенная системой автоматического отключения по скорости ветра, предотвращающей занос, системой автоматического отключения в случае дождя, обеспечивающей контроль над распылением, и электронным расходомером в сочетании с панелью управления Valley cams™ Pro2, центральная система орошения Valley эффективно дозирует и наносит жидкие отходы с точностью до 0,05 дюйма, что позволяет устранить неприятный запах и сохранить окружающую среду.

Более подробную информацию о системе подачи сточных вод и питательных веществ Valley Slurry Manager™ и центральных системах орошения Valley Вы можете получить у ближайшего к вам дилера оборудования Valley.



A Valmont Industries Company



Коммунальные

От маленьких сел до крупных мегаполисов системы Valley® используются для полива коммунальными сточными водами тысяч акров земли, решая проблемы утилизации сточных вод, с которыми неизбежно сталкивается любой город.

- Системы Valley помогают растениеводам использовать стоки для выращивания кормовых и полевых культур, удовлетворяя ежедневные потребности почвы в воде и питательных веществах и при этом повышая урожайность и увеличивая прибыль.
- Налицо выгода для городского хозяйства от использования недорогой системы.
- Отсутствием открытых выбросов сточных вод обеспечивается сохранность окружающей среды.
- Компания CES может предоставить все услуги по проектированию, лицензированию, строительству и эксплуатации систем повторного использования сточных вод с экологическими гарантиями.

Промышленные

Промышленные предприятия извлекают непосредственную выгоду из услуг CES по утилизации сточных вод и применения систем орошения Valley.

- Сокращается или полностью прекращается сброс сточных вод в перегруженные муниципальные системы и каналы.
- Возможность сократить объем обязательных инвестиций в традиционные очистные сооружения.
- Компания CES предлагает свой двадцатипятилетний опыт и услуги по утилизации сточных вод с возможностью лизинга.

Среди тех, кто превращает сточные воды в доходы, можно назвать:

- Мясокомбинаты и плодоконсервные комбинаты
- Производителей бумажной, целлюлозной и древесной продукции
- Электростанции, а также производители нефтегазовой продукции

Сельскохозяйственные

Существует много способов извлечения существенной прибыли из эффективного использования и распределения сточных вод.

- Животноводческие и птицеводческие фермы используют системы орошения для утилизации навозной жижи, выполнения требований регулирующих органов и соблюдения государственных экологических стандартов.
- Питательные вещества для растений, содержащиеся в сточных водах, снижают потребность в покупных удобрениях.
- Дождевальные машины используются как многоцелевые системы – поливающие сточными водами, чистой водой и вносящие удобрения.
- Менеджер по питательным веществам компании CES обеспечит комплексную поддержку природоохранных мероприятий (см. последнюю страницу).

Мировое лидерство



Компания Valmont® Irrigation является мировым лидером – да, именно мировым лидером – в разработке и производстве оборудования и технологий механизированного орошения.

Торговая марка Valley® признана во всем мире в качестве лидера по объемам продаж, по обслуживанию, по качеству и по инновациям, поскольку именно с Valmont началась индустрия механизированного орошения. Положение лидера подтверждается объемами продаж: продано более 100 тыс. центральных, фронтальных и угловых систем орошения по всему миру, и сегодня они орошают порядка 10 млн. акров (4,05 млн. га) земли по всему миру.

Проверенная технология

Практически в любых условиях, на ровной или холмистой, песчаной или глинистой земле, на всех основных культурах – применение систем орошения Valley является верным способом повышения урожайности и увеличения прибыли. Орошение системами Valley – это гарантированная экономия ценных ресурсов – воды, труда, энергии и удобрений.

Нужна ли Вам одна система орошения или сто – центральная, угловая или фронтальная – никто в мире не сможет предложить Вам более обширного опыта и более высокого качества обслуживания, чем производители продукции Valley.



Системы орошения Valley® стоят на службе растениеводов на более 10 млн. акров (4,05 млн. га) земли во всем мире.

Дилеры

Мы работаем над этим уже пятьдесят лет – организуем, обучаем и поддерживаем самую обширную международную сеть авторизованных профессиональных дилеров в индустрии орошения.

Сегодня отличительным признаком сети дистрибьюторов продукции марки Valley® является многолетний опыт и верность своему делу всех дилеров Valley, каждый из которых оказывает эффективные надежные услуги поддержки клиентов.

Компания Valmont® Irrigation проводит тщательное и интенсивное обучение специалистов компаний, являющихся ее дилерами. По всему миру ежегодно проводятся семинары серии VALTEC Service Seminars. На этих мероприятиях сотни специалистов по техническому обслуживанию получают самую свежую информацию о новых деталях и методах их установки и ремонта.

Дилеры Valley, достигшие отличных результатов по трем ключевым направлениям – объемы продаж, обслуживание и запасные части – получают право на участие в программе Valley Circle of Success. Для дилеров Valley это возможность постоянно совершенствовать свои успехи и устанавливать еще более высокие стандарты совершенства для самих себя и своих сотрудников.

Проектирование системы Valley® специально для Вас

Дилеры Valley объединяют свои знания Ваших методов земледелия и полевых условий с огромным опытом компании Valmont в сфере орошения чтобы построить ту систему, в которой будет самым лучшим образом учтены именно Ваши потребности. Для проектирования и моделирования специалисты компании Valmont используют такие инструментальные средства, как VMap, VSOC и VChart. Дилеры Valley всегда окажут содействие в выборе и техническом обслуживании системы Valley, которая идеально подойдет именно Вам.

Установка Вашей системы Valley

Обученные на заводе дилеры Valley проследят за правильностью установки Вашей системы и ее полным соответствием спецификациям и рекомендациям Valmont для обеспечения высочайшей производительности и надежности.



Запасные части и техническое обслуживание

Компания Valmont и дилеры Valley понимают, насколько важную роль в удобстве использования систем Valley для Вас играет постоянное наличие запасных частей и возможность своевременно воспользоваться качественным техническим обслуживанием. Именно поэтому мы учредили программы Valley RealParts®, RealParts® Conversion, RealParts® Availability и RealService®.

Valley RealParts: эта программа является нашей гарантией лучшего соотношения «цена/качество» в отношении всего, что касается приобретения запасных частей.

RealParts Conversion: наборы для переделки трансмиссии, электрических систем управления, структуры и разбрызгивателей можно приобрести для систем почти любой марки, независимо от того, выпускается ли она сегодня или нет.

RealParts Availability: компания Valmont содержит четыре дистрибьюторских центра и четыре региональных склада по всему миру для пополнения товарных запасов дилеров продукции Valley.

RealService: Специалисты по техническому обслуживанию в компаниях, являющихся дилерами продукции Valley, обучаются на заводах, а в их ремонтных автомобилях всегда есть детали, инструменты и устройства, необходимые для быстрого обслуживания Вашей системы орошения.



Мы обслуживаем все марки

С середины 50-х годов на рынок пришло и ушло более 50 производителей систем орошения. Но если Вы являетесь владельцем сошедшей с производства машины – это не проблема. Дилеры Valley смогут установить запасные части по программе RealParts на системы почти всех «чужих» марок. Наша цель – сделать так, чтобы Ваши системы постоянно работали и делали свое дело, позволяя Вам зарабатывать деньги, изо дня в день.

Глобальное лидерство

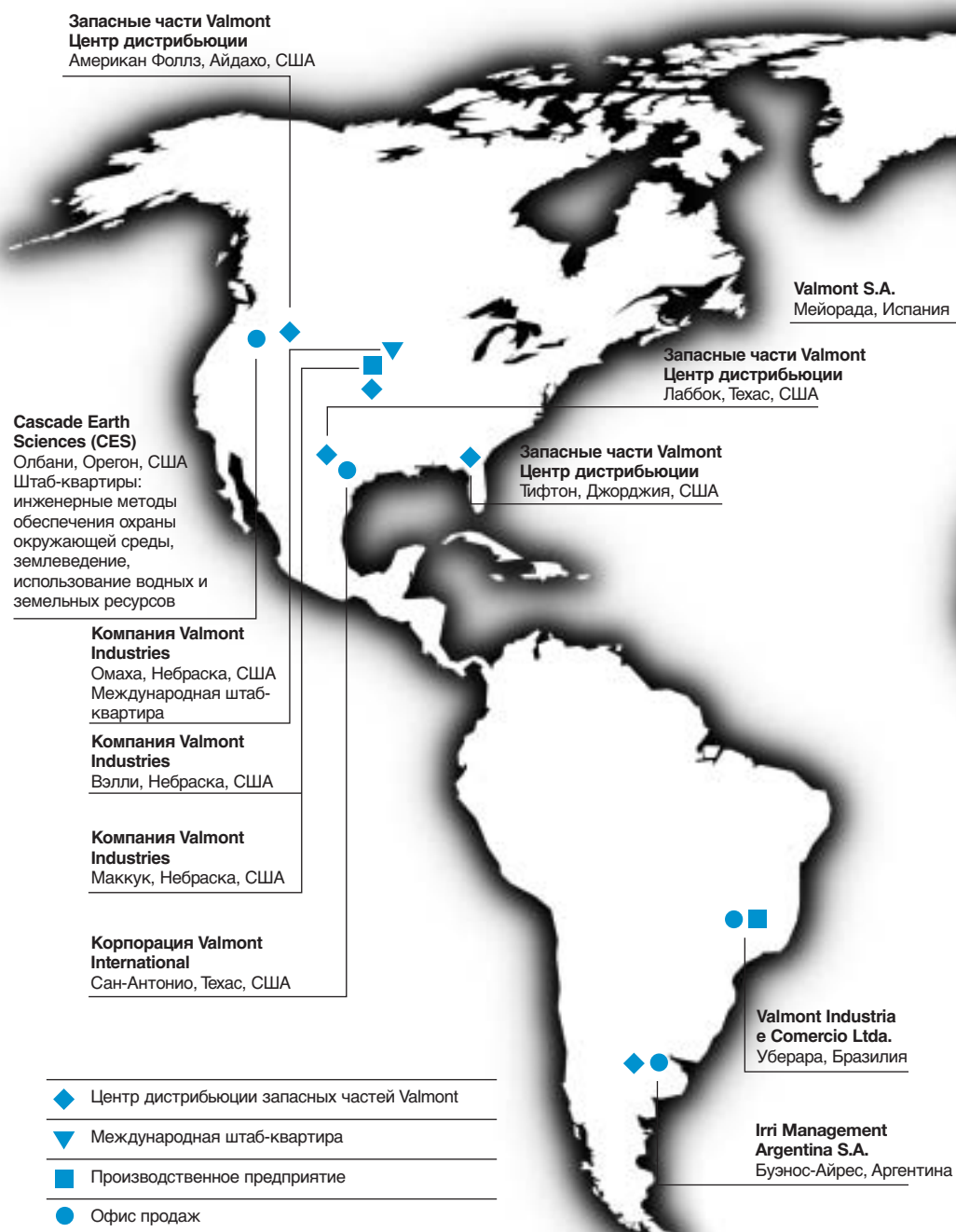
С момента своего основания в конце Второй мировой войны компания Valmont Industries, учредитель компании Valmont® Irrigation, брала новые идеи и превращала их в продукцию, удовлетворяющую растущие потребности наших клиентов.

Мы агрессивно участвуем в жизни двух специализированных рынков – производства продуктов питания и развития инфраструктуры – и на обоих занимаем первое место.

Во-первых, компания Valmont Irrigation является мировым лидером в проектировании и производстве оборудования для сельскохозяйственного, промышленного производства и жилищно-коммунального хозяйства для повышения производительности труда и сохранения водных ресурсов. Мы основали индустрию механизированного орошения и остаемся преданными делу разработки новаторских решений сегодня и в будущем. У нас есть финансовая мощь и ресурсы для сохранения роли лидера в производстве оборудования для орошения. Компания Valmont оказывает всестороннюю поддержку дилерам продукции Valley – и нашим клиентам – в какой бы точке мира они не находились.

Компания Valmont Industries также является ведущим мировым производителем проектируемых металлических конструкций и поставляет продукцию и компоненты для других отраслей, в том числе для коммуникаций, освещения, коммунального хозяйства улучшая мировую инфраструктуру.

В течение первых пятидесяти лет в бизнесе компания Valmont постоянно искала лучшие способы реализации передовых технологий в продукции и процессах. И на каждом шаге этого пути люди из Valmont изменяли и будут изменять мир образованные, трудолюбивые первопроходцы, посвятившие себя улучшению жизни во всем мире.



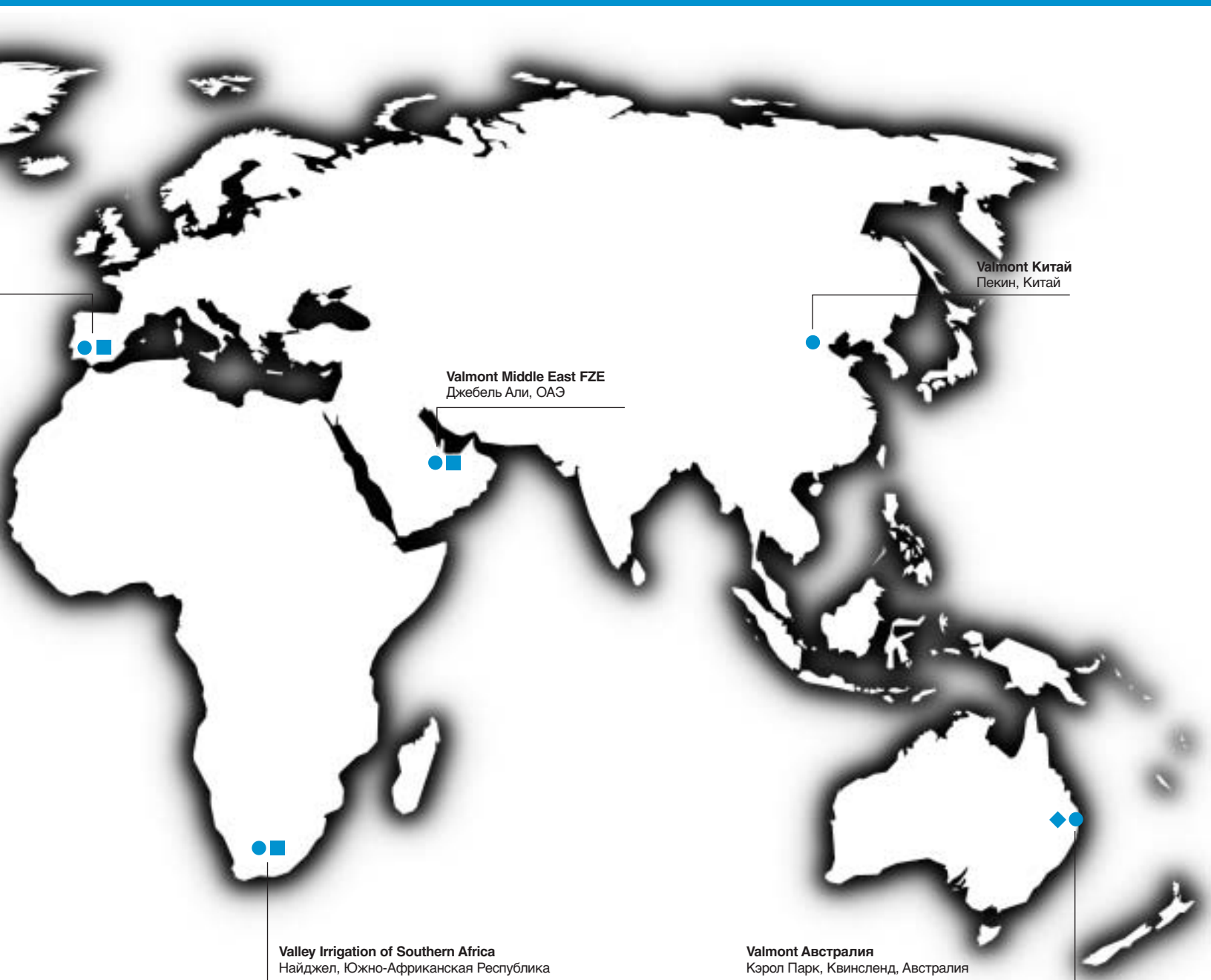
Cascade Earth Sciences
Корпоративный офис
7150 Supra Drive S.W.
Albany, OR 97321 USA
Телефон: 1-541-926-7737
Факс: 1-541-967-7619
www.cascade-earth.com

Южная Америка
Valmont Industria E Comercio LTDA
Av. Francisco Podboy, 1600
Distrito Industrial I
Uberaba/MG - Brazil
CEP 38056-640
Телефон: 55-34-3318-9000
Факс: 55-34-3318-9001
Электронная почта:
comercial@valmont.com.br

Мексика и Центральная Америка
Valmont International Corp.
2105 Mannix Drive
San Antonio, TX 78217 USA
Телефон: 1-210-829-7971
Факс: 1-210-824-3233
Электронная почта:
meellis@valmont-vice.com

Австралия – Тихоокеанский регион
Valmont Australia
P.O. Box 125
Carole Park, Queensland 4300
Australia
Телефон: 61-7-3879-3622
Факс: 61-7-3879-3655
Электронная почта:
vaus@valmontinternational.com.au

Китай
Valmont China
Rm 4-2-61
Building #4
Jianwan Diplomatic Residence Compound
1 Xiushui Street, Beijing, 100600,
P.R.China
Телефон: 86-10-8532-2607
Факс: 86-10-8532-2610
Электронная почта: vintl@valmont.com



Западная Европа/Северная Африка
Valmont S.A.
Ctra. De Mejorada Del Campo
A Velilla de San Antonio Km. 0.64
28840 Mejorada del Campo (Madrid)
Spain
Телефон: 34-91-679-4300
Факс: 34-91-679-1677
Электронная почта: jft@valmont.com

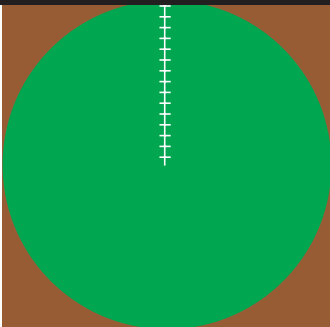
Южная Африка
Valley Irrigation of Southern Africa (PTY) Ltd.
P.O. Box 1234
Nigel, 1490 Republic of South Africa
Телефон: 27-11-814-7007
Факс: 27-11-814-4533
Электронная почта:
info@valleyirrigation.com

Ближний Восток
Valmont Middle East FZE
Plot # MO0781 & 782, R/A/ #12
Street # 1245, JAFZA
P.O. Box 17937
Jebel Ali, Dubai, U.A.E.
Телефон: 9714-88-39740
Факс: 9714-88-39567
Электронная почта:
valmontme@valmont.com

Международная штаб-квартира
Valmont Irrigation
7002 North 288th Street
P.O. Box 358
Valley, Nebraska 68064-0358 USA
Телефон: 1-402-359-2201, добавочный 3415
Факс: 1-402-359-4429
Электронная почта: irrigation@valmont.com
Факс для звонков из-за границы:
1-402-359-4948
Электронная почта: vintl@valmont.com
www.valmont.com

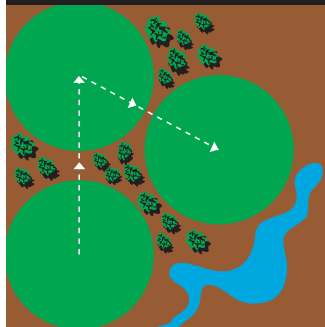
Системы орошения для Вашего поля

Центральные системы



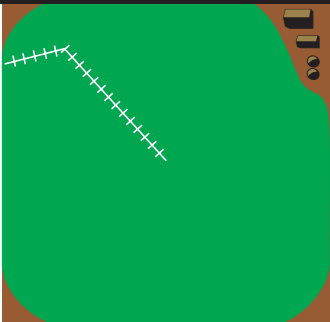
- Имеются подходящие для полей любых размеров
- Исполнение на заказ для соответствия нуждам Вашего поля и полива
- Имеется широкий выбор вариантов и дополнительных возможностей

Буксируемые системы



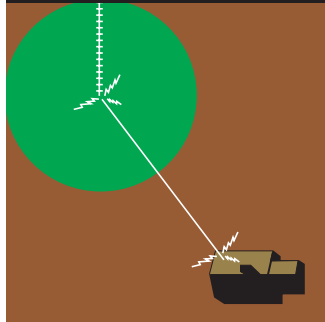
- Орошают более одного поля и все размеры полей
- Легко и быстро буксируемая конструкция
- 4-колесный, 2-колесный и салазочный буксируемый варианты

Угловые системы



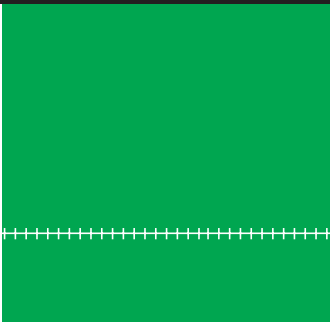
- Орошают квадратные, прямоугольные поля и поля неправильной формы
- Орошают дополнительные 19 акров (7,7 га) на участке в 160 акров и даже большее количество «угловых акров» на больших квадратных полях
- Возможность модернизации системы Valley® и многих моделей других производителей

Система управления cams™



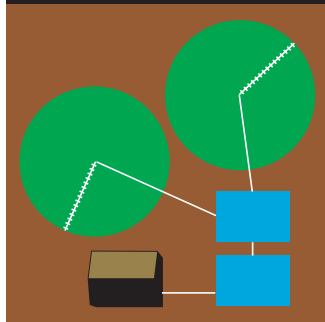
- Выбор четырех панелей управления
- Мониторинг с Valtrac
- Возможность модернизации системы Valley и многих других моделей
- Мониторинг и управление с помощью базовой станции Valley, системы удаленной связи, систем Pocket Pro и Valtrac

Фронтальные системы



- Орошают до 98% квадратных и прямоугольных полей
- Орошают от 10 до 1000 акров (от 4 до 405 га) при уклоне 6%
- Буксируемые и разворачиваемые варианты

Системы для сточных вод



- Коммунальное, промышленное и сельскохозяйственное применение
- Одобрена регулирующими органами альтернатива традиционному оборудованию
- Экологически безопасная утилизация стоков посредством полива земель
- CES/Valmont – Ваш лучший выбор, когда речь идет об утилизации сточных вод.

valmont 
IRRIGATION

P.O. Box 358
Valley, Nebraska 68064-0358 USA
Телефон: 402-359-2201 (доб. 3415)
Факс: 402-359-4429
Электронная почта:
irrigation@valmont.com

Факс для звонков из-за границы:
402-359-4948
Электронная почта:
vintl@valmont.com

www.valmont.com

Ваш местный авторизованный дилер Valley:

Компания Valmont® Irrigation постоянно совершенствует и дорабатывает свою продукцию. Поэтому уже после публикации этого каталога в технические характеристики, возможности, цены и другие параметры оборудования могли быть внесены определенные изменения. Некоторые фотографии и технические характеристики могут быть не полностью идентичными выпускаемой в настоящее время продукции. Самую свежую информацию Вы всегда можете получить у ближайшего к Вам дилера Valley®. Компания Valmont Irrigation оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики в любое время без принятия на себя каких бы то ни было обязательств.

©2003 Valmont Industries, Inc., Вэллей, Небраска 68064, США. Все права защищены.

AD10098 AK/JN 1/03