



Волгоградская область, г. Волжский,
ул. 19 Партсъезда, д. 13, офис 5

Официальный дилер:
ООО "Интерагроснаб"
www.interagrosnab.ru
8 800 201-69-80
info@interagrosnab.ru



Широкозахватные
дождевальные машины

Aquafield



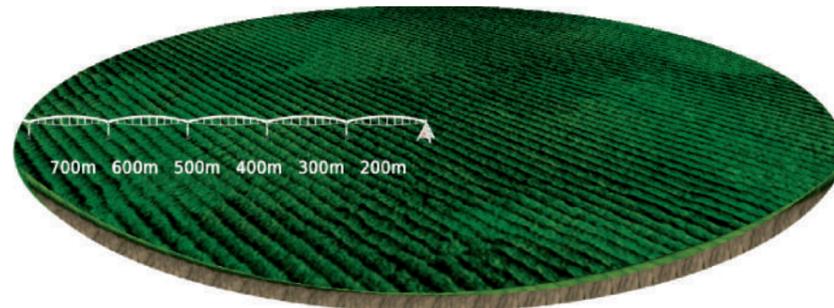
Завод Аквафилд - это:

- команда высококлассных специалистов в области орошения;
- высочайшая точность изготовления деталей на современном оборудовании;
- мировой уровень качества производства;
- собственные программные решения.



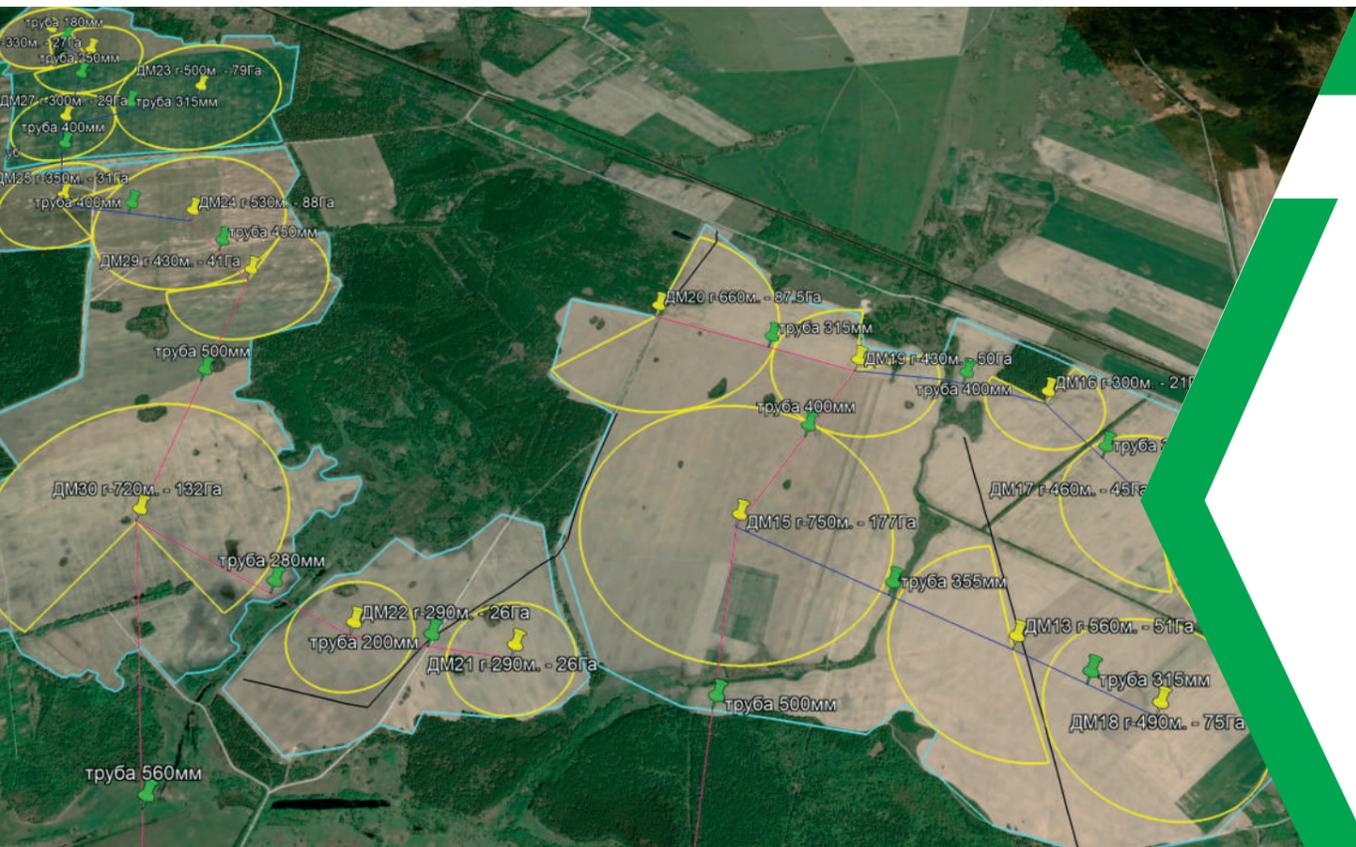
Аквафилд знает точно, сколько капель воды необходимо каждому квадратному метру Вашей земли!

КРУГОВЫЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

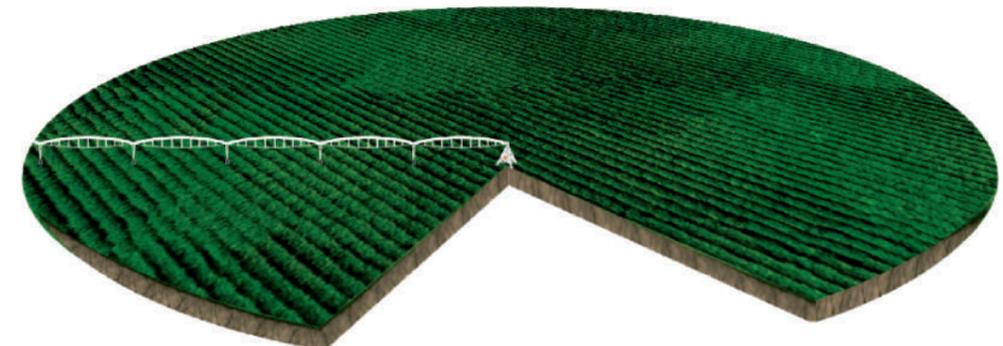


Широкозахватные круговые оросительные системы широко применяются во всем мире для наиболее автоматизированного дождевального полива больших площадей таких культур как: картофель, лук, чеснок, морковь, свекла и другие корнеплоды, кукуруза, капуста, кормовые и лечебные травы, хлопок и другие культуры, предпочитающие дождевальный полив.

Для управления парком дождевальных машин требуется минимальное количество сотрудников (1 оператор на 15 дождевальных машин), и не требуется привлечение специальной техники, что сокращает затраты на ФОТ и исключает расходы на ГСМ.



СЕКТОРНЫЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Для орошения полей нестандартной формы, занятых лесными насаждениями, ЛЭП, застройками, оврагами и т.п. применяются круговые секторные дождевальные машины, орошающие неполный круг.

Использование секторных дождевальных машин совместно с круговыми позволяет задействовать максимальную посевную площадь под орошение.

Остановка дождевальной машины осуществляется специальными механизмами торможения и выравнивания.

ФРОНТАЛЬНЫЕ ОДНОКРЫЛЫЕ

Дождевальные машины фронтального действия применяются для орошения длинных и узких прямоугольных полей, где установка круговых систем менее выгодна. Плюсом использования фронтальных машин является полив большой площади одной машиной и отсутствие неорошаемых углов.

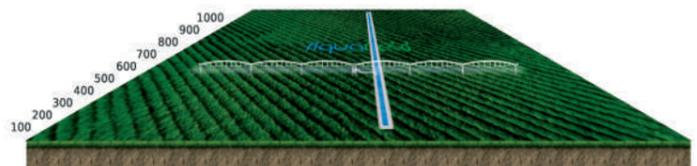
У однокрылых фронтальных дождевальных машин забор воды происходит с краю поля из гидрантов или канала.



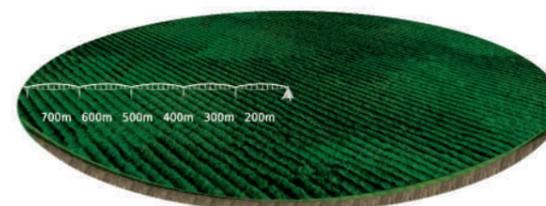
ФРОНТАЛЬНЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ

Для снабжения водой двукрылой дождевальной машины требуется обустройство гидрантов или канала по середине поля на протяжении всей его длины.

Такие машины могут обладать большей шириной захвата, в отличие от однокрылой, и поливать большую площадь.



КРУГОВАЯ ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ



Альтернативой фронтальной дождевальной машине может служить круговая перемещаемая установка. После полива колеса на опорах разворачиваются, и вся конструкция перевозится при помощи трактора на следующее место полива.

КРУГОВАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ



Для дождевального орошения небольших полей с низкорослыми растениями наилучшим вариантом будет установка малогабаритной круговой дождевальной машины длиной до 130 метров.

Это экономичный и эффективный способ полива таких культур как: лук, чеснок, картофель, кормовые травы и другие.



СПЛИНКЛЕРЫ



» NELSON



» KOMET



» SENNINGER

Полная автоматизация полива, бесплатный удаленный доступ для контроля и управления дождевальной машиной со смартфона или ПК!

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



12-ти контактный коллектор позволяет передавать электрический ток с центральной опоры для питания дождевальной машины.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР



Жесткое подвижное соединение "крест на крест". Стойкая к UV-излучению манжета. Свободное преодоление уклонов на поле до 16%.

МЕЖПРОЛЕТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Толстостенная сталь, трубы ГОСТ. Горячее цинкование 120 микрон. Все сварные соединения - двойной шов!

МЕТАЛЛ



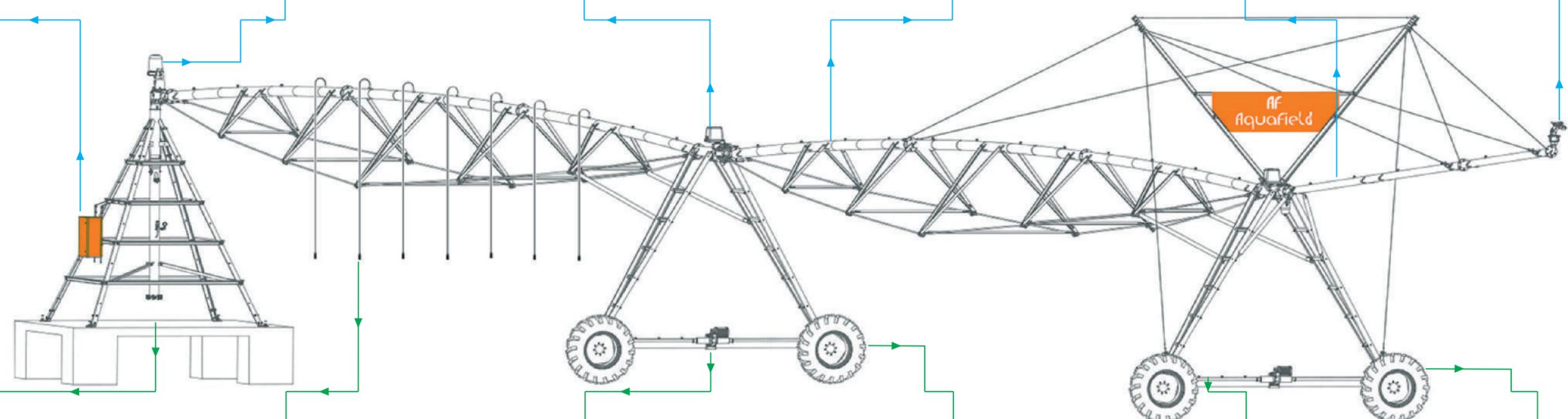
Консоль до 20 метров позволяет увеличить длину дождевальной машины без установки дополнительной колесной опоры.

КОНСОЛЬ



R55 - до 15 метров радиус действия. SR100 - до 27 метров радиус действия, с бустерным насосом и возможностью секционного отключения.

КОНЦЕВЫЕ ПУШКИ



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

Клапан ограничивает давление в дождевальной машине до заданной величины, защищает от гидроудара.



СПРИНКЛЕРЫ

Максимальная равномерность полива! Nelson, Komet, Senninger - на Ваш выбор!



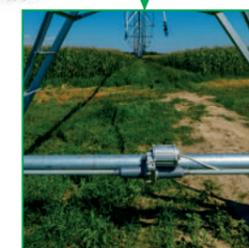
МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Производство UMC (США). Трехфазный двигатель с высокой гидроизоляцией, цилиндрическая зубчатая передача с высоким КПД.



КОЛЕСНЫЕ РЕДУКТОРЫ

Производство UMC (США). Массивный конический роликоподшипник, встроенная расширительная камера, грязеотталкивающее уплотнение.



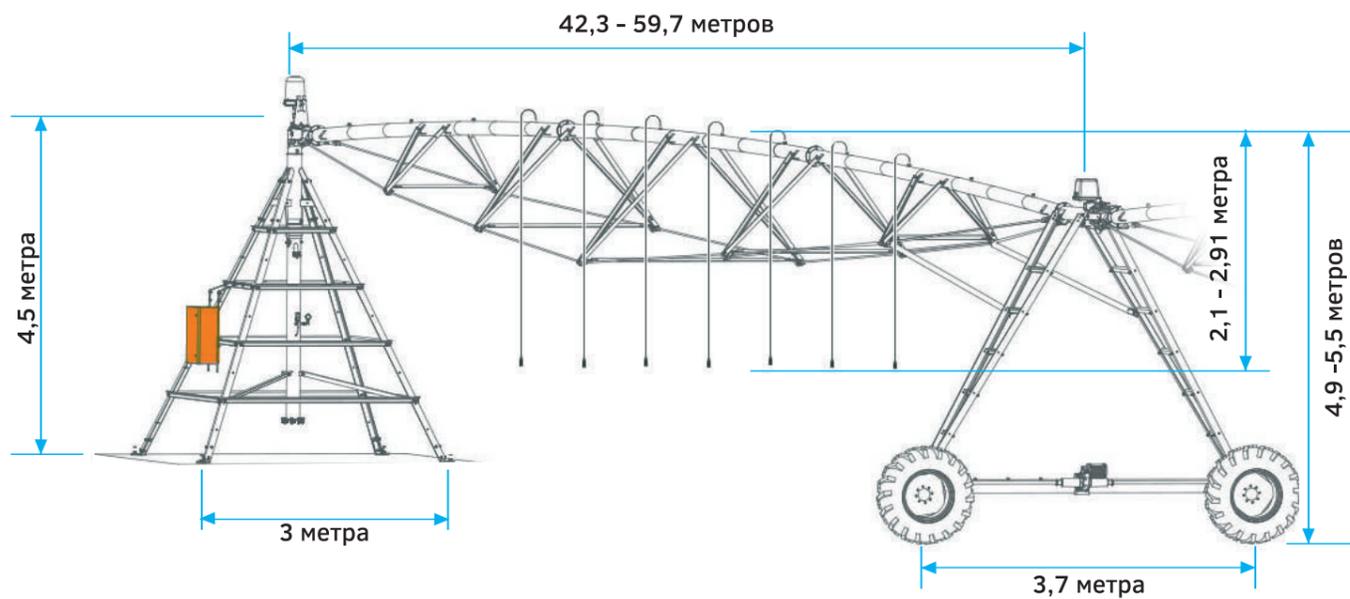
КАРДАНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Карданные соединения имеют полиуретановые прокладки для высокой надежности передачи крутящего момента.



КОЛЕСА AQUAFIELD

Камерные 8-ми слойные колеса. Оцинкованные диски, R14,9x24. Нагрузка до 2 тонн / колесо.



Секции

Длина секции	Длина трубы	Диаметр труб	Толщина стенки трубы
Секция 53,90 м	11,58 м	219 мм	3 мм
Секция 48,10 м	11,58 м	219 мм	3 мм
Секция 42,30 м	11,58 м	219 мм	3 мм
Секция 59,70 м	11,58 м	168 мм	3 мм
Секция 53,90 м	11,58 м	168 мм	3 мм
Секция 48,10 м	11,58 м	168 мм	3 мм
Секция 59,70 м	11,58 м	159 мм	3 мм
Секция 53,90 м	11,58 м	159 мм	3 мм
Секция 48,10 м	11,58 м	159 мм	3 мм
Секция 59,70 м	11,58 м	127 мм	2,5 мм
Секция 53,90 м	11,58 м	127 мм	2,5 мм
Секция 48,10 м	11,58 м	127 мм	2,5 мм

Консоль

	Длина	Диаметр труб	Толщина стенки трубы
Консоль	0 - 20 метров	108 и 127мм	2,5 мм

Соединения пролетов

Соединение подвижных опор выполняется "крест на крест" из прочных оцинкованных стальных деталей. Эта конструкция обеспечивает лучшую соосность пролетов и позволяет пропускать воду с наименьшими потерями. Соединительная манжета выполнена из специального материала, стойкого к UV-излучениям и перепадам температур, что позволяет герметично соединять пролеты даже при максимальных углах перепада и выдерживать давление до 10 бар.

Шкаф управления Aquafield



Наши шкафы управления разработаны из российских электронных компонентов, нам не страшны санкции! Собственное программное обеспечение дает полный контроль над парком дождевальных машин с бесплатной системой удаленного управления, мониторинга и диагностики! Шкаф управления выполняется согласно требованиям Европейских стандартов и стандартов Таможенного Союза.

- ▶ Контроллер - "Овен" ПЛК210
- ▶ Сенсорная панель - ГП307-Р
- ▶ Автоматика - КЭАЗ
- ▶ Индикатор состояния оросительной системы
- ▶ Сигнализация в случае возникновения неполадок
- ▶ Защитная функция синхронизации пролетов
- ▶ Автоматическая остановка в случае падения давления в системе
- ▶ Таймер процентной нормы работы
- ▶ Индикация возможных причин и неполадок
- ▶ Автоматическое отключение при низком/высоком напряжении
- ▶ Функция автоматического реверса
- ▶ Дистанционное управление - БЕСПЛАТНО на весь срок эксплуатации ДМ
- ▶ Управление через программу на ПК и смартфоне
- ▶ Точное определение местоположения машины при помощи спутниковой навигации
- ▶ Дистанционный запуск генератора и насосной станции



Центральная и колесная опоры



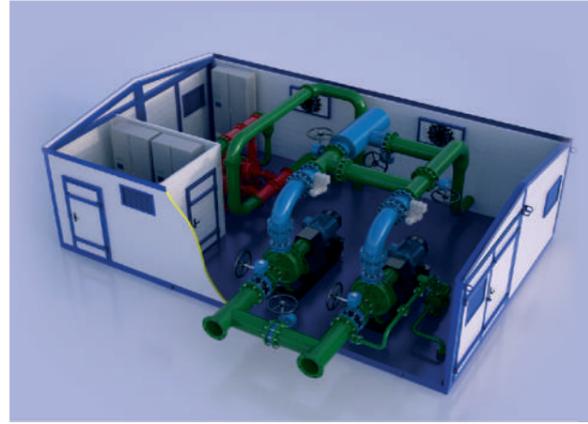
Выполнены из массивных стальных оцинкованных уголков (ГОСТ 8509-93) на болтовом соединении. Конструкция отличается максимальной прочностью, устойчивостью и долгим сроком службы. Центральная опора может быть дополнительно оснащена солнечной панелью для бесперебойного питания сигнализации и модуля связи.

Опциональное и дополнительное оборудование, материалы

ДИЗЕЛЬНЫЕ
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



ФИЛЬТР ГРУБОЙ
ОЧИСТКИ



ДИЗЕЛЬНЫЙ
ГЕНЕРАТОР



ВОДОЗАБОРНОЕ
УСТРОЙСТВО RIVER SCREEN



СОЛНЕЧНАЯ
ПАНЕЛЬ



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



ФЕРТИГАЦИЯ



ТРУБЫ ПНД



Aquafield



