

# ZIE®

INTERNATIONAL

Французский производитель



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ОРОСИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



- 50-летний опыт в сфере инновационных французских технологий.
- Специалист по производству оросительной системы типа «Пивот» с 1965 г.: 1-ый европейский производитель.
- Пионер в области производства системы орошения типа «Ипподром», запатентованной в 1974 г.

Наша техника орошает во всех регионах мира



### Близость к вам

ZIE работает с сетью дистрибьютеров в разных регионах и департаментах, чтобы находиться как можно ближе к своим клиентам. Проекты разрабатываются совместно с ZIE: мы сообща находим лучшее решение по выбору оросительной системы для вашего участка.

Мы обучаем наших представителей монтажу и функционированию оросительных систем фронтального типа и пивотов, чтобы они могли оперативно и независимо реагировать на ваши запросы.

Все наши представители имеют в своём распоряжении склад запасных частей, что позволяет в короткие сроки отвечать на потребности клиента.

### Инновационные и оптимальные решения

- к вашему участку
- к типу почвы
- к рельефу
- к выращиваемым сельскохозяйственным культурам

### Гарантированная экономия воды, энергии и ваших инвестиций

Оросительные установки фронтального типа и типа «Пивот» потребляют в 3-4 раза меньше энергии, чем другие известные оросительные системы.

Наш технический отдел разрабатывает и производит для вас технику, учитывая все ваши параметры и удовлетворяя в полной мере всем вашим требованиям.

Наша цель - предложить вам лучшее решение для достижения наилучших результатов, бережно сохраняя важные ресурсы, какими являются сегодня вода и энергия.

Наша продукция разрабатывается и производится во Франции. Мы очень тщательно подбираем для вас лучшие решения по орошению, обеспечивая надёжность работы вашего производства.



RAIN LINER 4x4 AGS



Оросительная установка «Пивот»



ONE SPAN



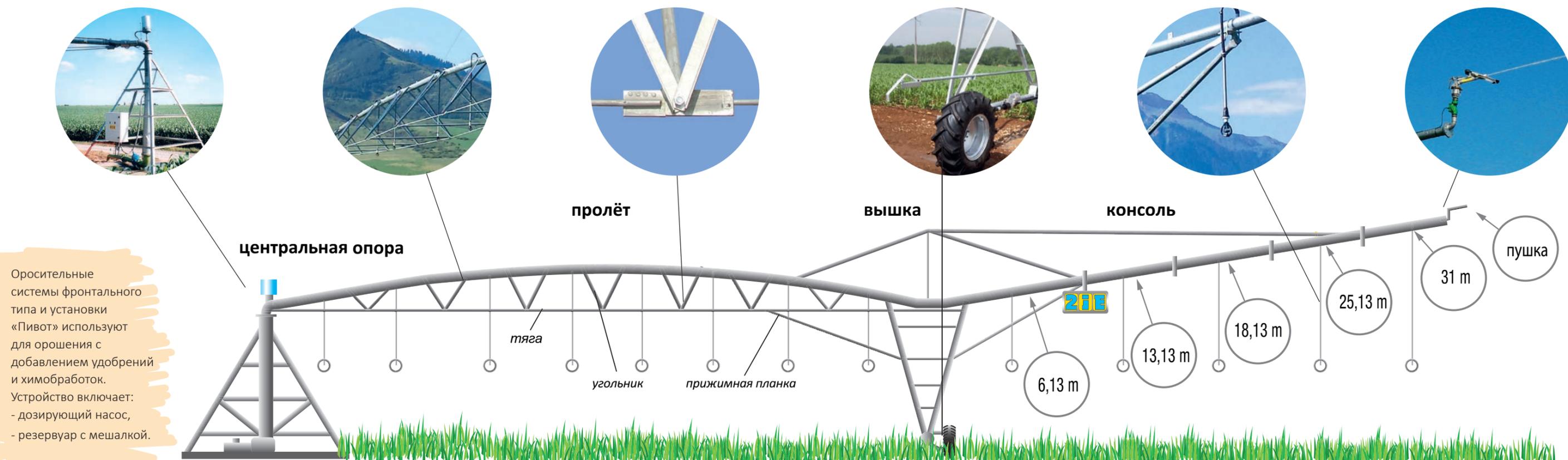
RAIN LINER DF



# Наши конструкции и опции

Наши оросительные установки сделаны из оцинкованной горячим способом стали, стандарт NF по ISO 1461.

Системы фронтального типа и установки «Пивот» могут быть фиксированными или перемещаемыми, с дизельным или электрическим двигателем. Структура их конструкций одинакова, отличие в количестве пролётов и типе консоли. Они имеют разное управление.



## Спецификация конструкций

	Длина пролётов (м)	Ø Трубы	Клиренс мин. макс.	Максимальный уклон	Расход макс. до 3,5m/s
SN 550	41,90	5" 1/2 (139 mm) толщина 3 mm или 4 mm	1,8 m - 3,50 m	25 % 20 % 15 % 12 %	151 m³/h
	47,70				
	53,50				
	59,30				
SN 660	42,30	6" 5/8 (168,3 mm) толщина 3 mm или 4 mm	1,8 m - 3,50 m	20 % 20 % 15 % 12 %	260 m³/h
	48,10				
	53,90				
	59,70				
Сахарный тростник	42,30	7" 5/8 (193,7 mm) толщина 3 mm или 4 mm	3,80 m	25 % 20 % 15 %	348 m³/h
	48,10				
SN 860	42,30 48,10	8" 5/8 (219 mm) толщина 3 mm или 4 mm	3,80 m et 4,50 m	20 % 15 %	448 m³/h



## КОНСОЛЬ (складываемая или фиксированная)

Фиксированная консоль (PAF) или складываемая консоль (PAFE) позволяют увеличить поливную площадь. Длина складываемой консоли 25, 31 и 37 м. Система полностью автоматизирована.

Сталкиваясь с препятствием, складываемая консоль делает оборот на 90°, полностью прерывая распыл и водомётную пушку, которые находятся на её конце.

Когда консоль делает поворот и полив прекращается, водомётная пушка меньшего размера, находящаяся на краю последнего пролёта, продолжает работу.

# Установки «Пивот»



Источником питания может быть солнечная энергия

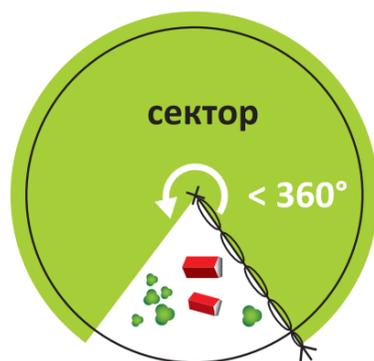
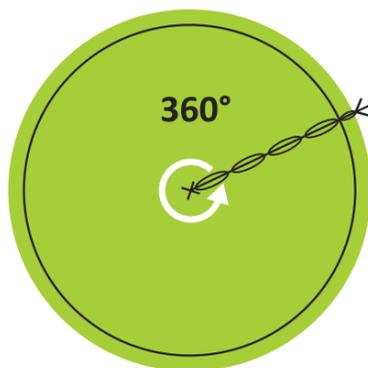


Фиксированная или передвижная, закреплённая на бетонном основании

## Установка «Пивот» фиксированная

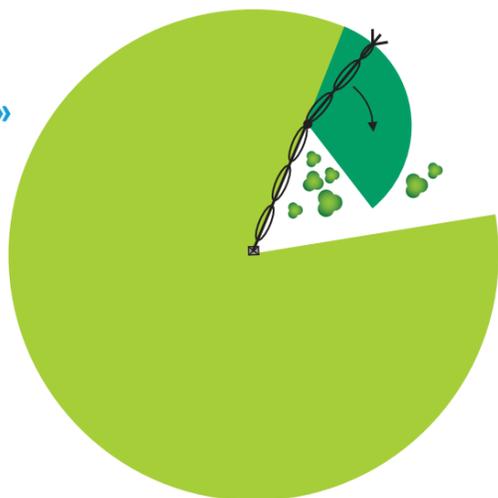
При любом источнике питания: дизельный мотор, электрогенератор или солнечная энергия, установка «Пивот» настраивается на полный круг или на сектора.

Через центр подаётся вода в пролёт (или пролёты). Пролёты поворачиваются вокруг центра пивота. При настройке на полный круг устанавливается коллектор. При настройке на сектора коллектора нет. Но имеется аварийная остановка на вышке и ограничитель безопасности на каждом конце пролёта. При питании солнечной энергией установка «Пивот» может быть автономной на 100%.



## Подвижная оросительная установка «Пивот»

- Подвижная установка «Пивот» позволяет обойти препятствие и увеличить площадь полива.



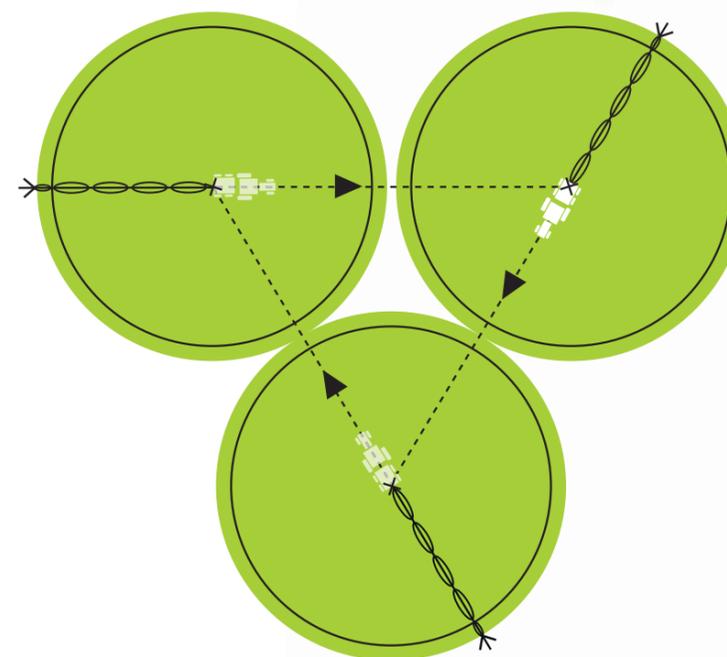
Использование оросительных установок «Пивот», стационарных и перемещаемых, позволяет эффективно использовать энергоресурсы и рабочую силу. Оснащены стандартным шкафом управления или системой AGS.

## Перемещаемая установка «Пивот»

Перемещаемая установка «Пивот»: на полозьях или на колёсах, перетаскиваемая трактором.

Перемещаемая установка «Пивот»: на полозьях или на колёсах, перетаскиваемая трактором.

Установка перемещается в направлении своей длины. Колёса каждого пролёта разворачиваются на 90° вручную с помощью домкрата или полуавтоматически с помощью электрической коробки управления. Перемещение установки «Пивот» осуществляется с помощью трактора, после присоединения поддерживающего троса между центральной опорой и первой башней.



- Возможность бокового перемещения из одной точки в другую автоматически (опция).



Все наши шкафы управления оснащены электрическими комплектующими Schneider.



# Оросительные установки фронтального типа



Наши фронтальные установки: длиной до 1 400 м с забором воды на канале, длиной до 600 м с забором воды при помощи шланга или из РЕ (полиэтилен) на участках с уклоном (<10% скос). Расход воды до 720м<sup>3</sup>/ч.

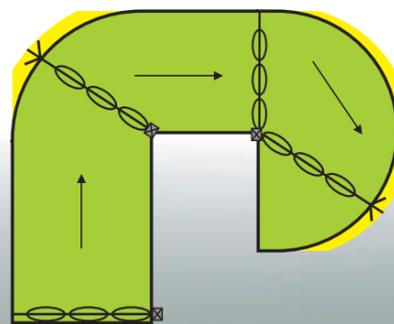


## Фронтальная система типа «Ипподром»

Фронтальная система типа «Ипподром» может делать полив продольного направления движения и/или продольного и кругового, благодаря системе двойного распыла. Выравнивание пролётов выполняется с помощью двойного кабеля с контактным устройством на тележке для регулирования углов.



➤ Система на пол-оборота, автоматизированная и оснащённая гибким шлангом.

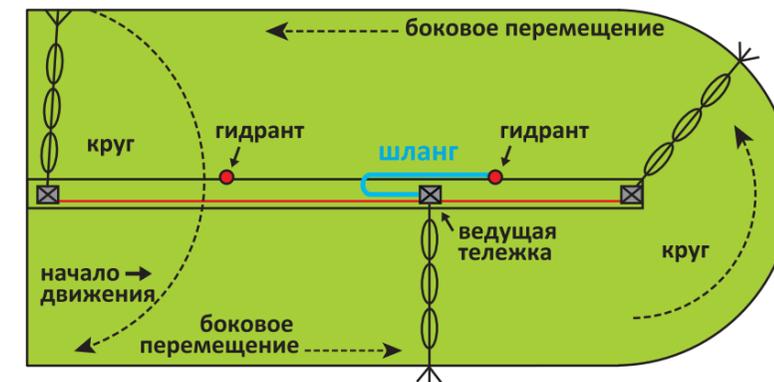


➤ Перемещаемая фронтальная система на колёсах на каждой вышке и ведущей тележке, которые поворачиваются. Тележка фронтальной установки оснащена поддерживающим тросом и соединительной тягой.



## Запитывание фронтальной системы водой

Осуществляется напрямую из канала или при помощи шлангов, соединённых с гидрантами, расположенных друг от друга на определённом расстоянии, в соответствии с диаметром шланга, его длины и расходом воды.



## направляющая

Направляющая делается с помощью направляющего башмака в борозде или воздушным кабелем параллельно следованию ведущей тележки.



Выравнивание кабелем двойного действия оптимизирует перпендикулярность пролётов с ведущей тележкой



# AGS - Система контроля влажности

## Экономит потребление воды, энергии и рабочую силу

- последний автомат Schneider.
- простая настройка, цветной сенсорный экран.
- расположение пролётов с точностью до 0,1°.
- управление опциями: водомётной пушкой, съёмной консолью, распылом...
- программирование норм вылива в различных зонах, в зависимости от почвы и выращиваемых сельскохозяйственных культур.
- указывает причину остановки системы и номер повреждённой вышки.
- дозатор циклического типа (от 15 до 120 сек.), практичный для внесения удобрений и химобработок.
- счётчик общего времени и расхода воды
- внесение в память программ для различных участков, на которых работает система.
- связь через GSM: контроль, управление, аварийный сигнал...
- сохраняет данные на флэш-накопителе USB.



электрооборудование Schneider (телемеханика)

Все системы типа «Ипподром» оснащены AGS. Её установка рекомендуется и для систем типа «Пивот» со складываемой консолью.

## Система AGS Интернет

### Позволяет контролировать ваше оборудование дистанционно

- Передавать данные через сеть GSM.
- Установить связь с машиной через телефон, планшет или компьютер.



## Комплектующие и вспомогательное оборудование высокого качества, надёжное и износостойчивое.

Для обеспечения достойного качества нашей техники мы используем комплектующие самых известных мировых производителей.



### Различные типы шин

- Возможность использовать различные шины, в зависимости от вида почвы, её рельефа и типа выращиваемых культур. Их размеры: 11,2/24 - 14,9/24 - 16,9/24 (шины газон или металлические, дополнительная опция).



### Муфты и полумуфты для соединения пролётов

- Они придают больше гибкости и устойчивости на холмистой местности. Легко собираются и разбираются.

### Укомплектованная кинематическая цепь

- редуктор UMC
- моторредуктор UMC или US motor
- карданная передача или UMC.



### Разбрызгиватели

- 2IE предлагает выбор разбрызгивателей и регуляторов давления для наилучшего распределения воды в зависимости от почвы, выращиваемых культур и разницы уровней земельного участка.

тип	давление (бар)	Ø орошение (м)
Wobler	0,7 / 1	15 / 20
Rotator	1,4 / 1,7	10 / 16
Spray	1 / 1,7	8 / 13
LDN	1 / 1,4	9 / 12
Sprinkler	1,8 / 4	22 / 30



*Ваш дистрибьютор*



**INTERNATIONAL**

Надёжное орошение.

434 route du Ponceau - 72190 Sargé-Lès-Le Mans - France

Tél : 0033 (0) 243 765 050 • Fax : 0033(0) 243 765 060 • e-mail : [info@zie.com](mailto:info@zie.com) • [www.zie.com](http://www.zie.com)