

## Высокопроизводительные самоходные и прицепные опрыскиватели

ГК «Эра-НТ» изготавливает высокопроизводительные прицепные ОПШ и самоходные опрыскиватели ОШ на базе грузовых 4WD автомобилей. (1000 – 5000л).



Оборудование очень простое, недорогое и надежное в эксплуатации. Напорная система комплектуется итальянским и немецким оборудованием в любой удобной для заказчиков конфигурации. Ежегодно с учетом собственного опыта и пожеланий заказчиков ведется усовершенствование опрыскивателя.

Оригинальная компоновка с облегченной конструкцией штанг из дюралевых сплавов (применяемых в авиации) оборудована противоизломными замками, которые исключают поломки штанг при столкновении с препятствиями. Штанги 5 секционные, с ручной регулировкой высоты (0,6 – 1,8м). Маятниковая независимая подвеска опрыскивателя, с лифтовым механизмом, пружинными блоками, амортизаторами штанг обеспечивает плавность хода и компенсирует неровности посевов, сохраняя постоянное горизонтальное положение штанг относительно поверхности.

### Оборудование для самостоятельного монтажа штанговых опрыскивателей (комплектация под заказ)



Возможна поставка отдельных комплектующих с узловой сборкой полной или частичной. По согласованию с заказчиком, оборудование производится и комплектуется в нужной компоновке для самостоятельной сборки.

Компания ведет сопровождение и консультации с предоставлением руководства по эксплуатации и подробной пошаговой инструкции по сборке с фото.

Поставка монтажных комплектов значительно удешевляет стоимость сборки и переоборудования опрыскивателей.

Отправку оборудования выполняем удобной для заказчиков транспортной компанией.

## Модернизация и переоборудование (восстановление и реставрация) старых прицепных ОПШ заказчиков любой сложности.



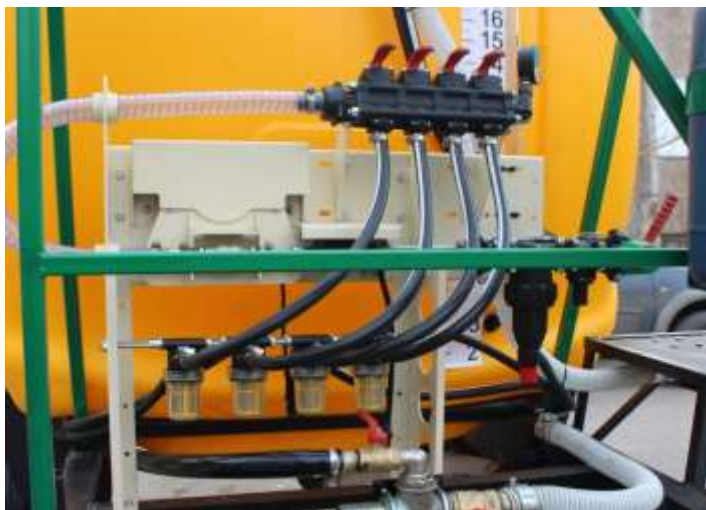
Компания выполняет восстановление и реставрацию ОПШ. Наличие Химбака, рамы и колесной пары значительно удешевляют стоимость производства опрыскивателя (до 100 – 120 тыс. руб.) Применение сверхлегкой оригинальной схемы тросовой подвески лонжеронных трубчатых штанг и пластиковых баков значительно облегчило конструкцию опрыскивателя, тем самым, уменьшив удельную нагрузку на почву.

После восстановительных работ и комплектации новыми агрегатами и узлами заказчик получает опрыскиватель по характеристикам не уступающим новым ОПШ. Также ведем сервисное сопровождение. Но при этом конечная стоимость сборки оборудования значительно ниже новых опрыскивателей.



Опрыскиватели могут быть полностью автоматизированы недорогими бортовыми компьютерами производства нашей компании ГК «ЭРА-НТ» и спутниковым контролем. (Система параллельного вождения **СПВ «Агронавигация»**, автоматика системы управления расхода **АСУР «Мастер»** и система спутникового контроля **«Автограф»**).

**Автоматизированная система управления расхода рабочей жидкости «МАСТЕР»** - позволяет без вмешательства оператора в зависимости от скорости движения вносить заданную гектарную норму рабочего раствора на единицу площади. Это позволяет оператору работать на разных скоростях в зависимости от рельефа поля, тем самым увеличивая выработку и сокращая сроки работ. Работает в комплекте с агронавигатором и автономно.



Монтаж исполнительного механизма на ОПШ



Блок управления АСУР в кабине оператора

### Система параллельного вождения СПВ «Агронавигация».

Точность позиционирования от 30 см.

С использованием RTK станции (производства ГК ЭРА – НТ) точность увеличивается до:

- 3-7см. – стационарная (устанавливается в радиусе прямой видимости до 10км.);
- 7-15см. – мобильная (устанавливается на кабину сельхоз техники).

Обеспечивает обработку посевов с отображением ширины захвата агрегатов в дневных и ночных условиях и замеров полей. Оператор на мониторе агронавигации постоянно видит свой трек, обработанную площадь и все параметры. Информация сохраняется в памяти, что позволяет сделать анализ выполненных работ.

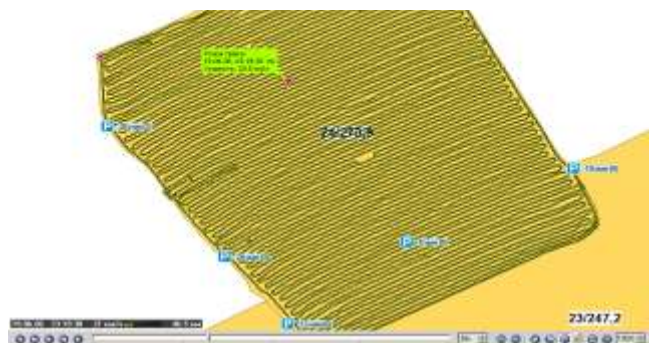
Высокая надежность, доступная цена, точность обработки, простота эксплуатации, встроенное видео обучение, простой монтаж, интуитивно понятный сенсорный экран с максимальной информативностью.

СПВ «Агронавигация» - разработка и полная сборка ГК «Эра НТ» (собственное ПО, надежный и оперативный сервис, дистанционное обновление ПО).

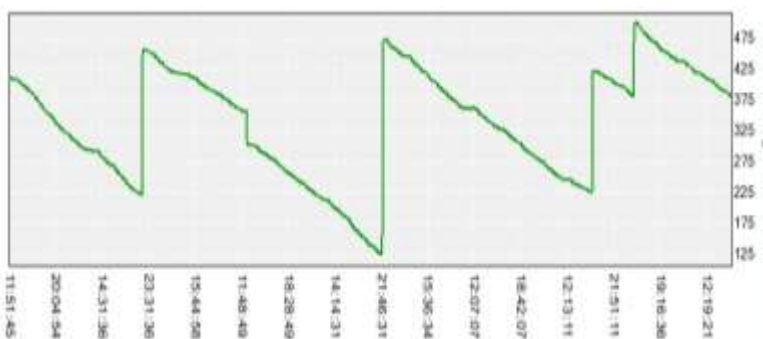


### Система спутникового контроля «Автограф».

Позволяет руководителю на экране компьютера дистанционно отслеживать в реальном времени всю динамику и качество выполняемых работ с контролем включения агрегатов и оборудования. Руководитель дистанционно контролирует все работы с привязкой к полям и местам выполняемых работ (стоянки, заправки, загрузки посевных агрегатов, заполнение бункера комбайна зерном, включение шнека, движение всего автопарка хозяйства)



Контроль работы в поле



Контроль заправки и расхода ГСМ

## Конкурентное преимущество опрыскивателей «ЭРА – НТ»

	<p>Облегченная рама с фигурной двутавровой балкой. Невосприимчива к изгибу и кручению. Обеспечивает надежное крепление и защиту бака в ложементе. Контур корпуса рамы имеет изгиб к месту крепления дышла, для обеспечения горизонтального положения опрыскивателя при сцепке с трактором, что значительно облегчает конструкцию.</p>
	<p>Полуоси колес закреплены на кронштейны и опущены ниже рамы на 30см., что обеспечивает максимальное расстояние до нижней точки опрыскивателя - 78см. В свою очередь это предохраняет посевы от повреждений.</p>
	<p>Маятниковая независимая подвеска с лифтовым механизмом. Оборудована блоками пружинных амортизаторов, которые обеспечивают плавность хода, сохранение штангами параллельности посеву независимо от положения корпуса опрыскивателя, фиксацию высоты штанг в диапазоне 0,6-1,8м.</p>
	<p>Оригинальный противоизломный замок фиксации штанг. При столкновении штанги с препятствием исключает поломку замка, допускает отклонение штанги по горизонту до 60° с последующим возвратом в рабочее положение без вмешательства оператора.</p>
	<p>Насосная станция для 4WD опрыскивателей на базе роликового насоса HYPRO (США), с понижающими редукторами. Высокая степень надежности, износостойкость, увеличенный ресурс, простота монтажа и обслуживания. Роликовый насос в комплекте с промежуточной опорой и эластичной муфтой применяется на прицепных ОПШ.</p>
	<p>Промежуточная опора с эластичной муфтой (производство ЭРА-НТ). Применяется как переходной узел между Насосом ОПШ и ВОМ. Предотвращает Разрушение вала привода насоса при больших углах разворота с включенным ВОМ.</p>
	<p>Контур нижней заправки воды в химбак с «камлоком» Значительно снижает время заправки опрыскивателя, повышает удобство, увеличивается выработка, снижается трудоемкость работы, повышается охрана труда.</p>
	<p>Монтажная панель крепления оборудования напорной системы и исполнительного механизма АСУР</p>
	<p>Комплектуются электроникой и автоматикой собственного производства. <b>Агронавигаторы, АСУР, RTK станции.</b> Доступная цена, высокая надежность, простота монтажа и эксплуатации, надежный и оперативный сервис.</p>

### Технические характеристики:

- |                                 |                  |                                |                          |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| • ширина захвата:               | 20 м /24м;       | • режим работы:                | День/Ночь;               |
| • емкость бака:                 | 1000 л – 5000 л; | • производительность:          | до 300 - 500 га в смену; |
| • управление расходом жидкости: | руч. / авт.;     | • перевод в рабочее положение: | 5 - 10 мин.              |
| • расход рабочего раствора:     | 50 – 200 л/га;   |                                |                          |