



# СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

участник проекта  
инновационного  
центра  
«СКОЛКОВО»  
рег. № 1121369

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
630526, Новосибирская область,  
Новосибирский район, с/с.Мичуринский  
Советское шоссе, 19а, тел. 8(383)-344-98-06  
E-mail: [sibaero@aerounion.ru](mailto:sibaero@aerounion.ru), [sales@aerounion.ru](mailto:sales@aerounion.ru)  
[www.aerounion.ru](http://www.aerounion.ru)  
ОКПО 32161880, ОГРН 1155476132921  
ИНН/КПП 5433955120/543301001


01.01.2026 г.

## Коммерческое предложение на поставку комплекта оборудования системы «Агронавигатор-Тренажер»

Система «Агронавигатор-Тренажер» предназначена для практического обучения персонала с/х предприятий и студентов с/х учебных заведений технологии выполнения параллельного вождения автотракторной техники при химической обработке полей, севе и внесении удобрений в ручном и автоматическом режимах управления за столом в аудитории и на тракторе в поле при реальных обработках.

### 1. Система «Агронавигатор-Тренажер» базируется на выпускаемых системах параллельного вождения НК «Агронавигатор» тип 7S


№	вид	функционал	Цена, руб. с НДС 22%
1.1	<p><b>НК «Агронавигатор» тип 7S</b></p>   <p><b>Комплект:</b> - Монитор Агронавигатор. - Кабель питания. - Пульт управления для дистанционного включения режима «Обработка». - Монтажное устройство.</p>	<p>Системы параллельного вождения, навигационный комплекс <b>НК «Агронавигатор» тип 7S</b>, дисплей ЖК, экран 8", яркость 1000 cd., комплект. Производитель ООО «СТЗ».</p> <p>Прямое (без дополнительных внешних контроллеров) управление технологическим процессом в технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>опрыскивания</b> для: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выдерживания нормы при изменении скорости;</li> <li>- автоматического отключения до 10 секций;</li> <li>- диф. внесение по картам-заданиям.</li> </ul> </li> <li>• <b>сева зерновых</b> для: <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроля высева для пневматической сеялки;</li> <li>- почвенного внесения КАС и ЖКУ с выдерживанием нормы при изменении скорости и автоматического отключения секций напорной системы;</li> <li>- диф. внесения КАС и ЖКУ по картам- заданиям.</li> </ul> </li> <li>• <b>внесения гранулированных удобрений</b> для: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выдерживания нормы при изменении скорости для разбрасывателей удобрений;</li> <li>- автоматического совместного или отдельного выдерживания нормы внесения 2-х дозаторов посевного комплекса или сеялки, оборудованных вариаторами;</li> <li>- диф. внесения гранулированных удобрений и семян по картам- заданиям.</li> </ul> </li> </ul> <p>При работе в реальных обработках необходимо подключение навигационного сигнала от внешней смарт антенны. Вход RS-232, протокол NMEA-0183.</p>	215 000
	<p>Опция к п.1: - дополнительная встроенная плата + кабель связи</p>	<p>Устройство вывода изображения экрана «Агронавигатора» на ПК.</p> <p>Производитель ООО «СТЗ».</p>	

1.2		<p>«Тренажер – симулятор» ручного управления параллельным вождением. Производитель Китай.</p> <p>Комплект: - игровой руль; - педали; - преобразователь питания 220в/12в.</p>	<b>22 800</b>
ИТОГО:			<b>237 800</b>

## 2. Система «Агронавигатор-Тренажер» базируется на выпускаемых системах параллельного вождения НК «Агронавигатор Smart».


№	вид	функционал	Цена, руб. с НДС 22%
2.1		<p>Монитор НК «Агронавигатор Smart». Комплект. Система параллельного вождения первоначального уровня с возможностью аппаратного расширения до полнофункциональной системы точного земледелия в технологии опрыскивания с/х культур.</p> <p>Производитель ООО «СТЗ».</p> <p>При работе в реальных обработках необходимо подключение навигационного сигнала от внешней смарт антенны. Вход RS-232, протокол NMEA-0183.</p>	<b>115 000</b>
2.2		<p>«Тренажер – симулятор» ручного управления параллельным вождением. Производитель Китай.</p> <p>Комплект: - игровой руль; - педали.</p>	<b>22 800</b>
ИТОГО:			<b>137 800</b>

## 3. Для работы в полевых условиях необходимо укомплектовать мониторы Агронавигатор внешней смарт антенной «Стриж-02 Агро»

№	вид	функционал	Цена, руб. с НДС 22%
3.1	<b>Смарт антенна «Стриж-02 Агро»</b>	<p>«Стриж-02 Агро-01», ГЛОНАСС/GPS приемником ГЛОНАСС/GPS приемник Allystar, 10гц, одностотный режим позиционирования по кодовым измерениям, DGPS, SBAS. Точность параллельного вождения 30-40 см. в течение 15-20мин., с ручной коррекцией местоположения в системе «Агронавигатор»</p> <p>Производитель ООО «СТЗ».</p>	<b>43 300</b>
3.2		<p>«Стриж-02 Агро-03», ГЛОНАСС/GPS приемник с 2-х частотной платой Unicorecomm UM482 с возможностью расширения до RTK, 10гц, фильтр DPF. Точность параллельного вождения 15-20 см. в течение 15-20мин., с ручной коррекцией местоположения в системе «Агронавигатор».</p> <p>Производитель ООО «СТЗ».</p>	<b>147 400</b>

3.3	<b>Комплект:</b> - Смарт антенна. - Кабель связи, подключение к монитору. - Монтажное устройство.	<b>«Стриж-02 Агро-К3»</b> , ГЛОНАСС/GPS приемник с 2-х частотной платой Unicorecomm UM482 с возможностью расширения до RTK, 10гц, фильтр DPF. + Компенсация углов крена при наклонах трактора. Точность параллельного вождения 15-20 см. в течение 15-20мин., с ручной коррекцией местоположения в системе «Агронавигатор».  Производитель ООО «СТЗ».	<b>170 500</b>
-----	--	---	----------------

#### 4. Учебный стенд автоматического управления параллельным вождением «Агронавигатор-Автопилот».

№	вид	функционал	Цена, руб. с НДС 22%
4.1		<b>Учебный стенд «Агронавигатор-Автопилот»</b> Комплект: - стенд на базе электромеханического привода EMS-2; - комплект кабелей; - подключение 220 вольт / 6 ампер.  Производитель ООО «СТЗ». <b>Управление:</b> п.1.1 – «Агронавигатор» тип 7S или п.2.1 – «Агронавигатор Smart»	<b>230 000</b>

**Комплекты оборудования п.1,2 предназначены только для работы в помещении.**

Для работы в полевых условиях необходимо укомплектовать мониторы Агронавигатор внешней смарт антенной «Стриж» - п.3 или аналогичной, стороннего производителя.

**Монтажные, пусконаладочные работы и доставка оборудования не входит в стоимость комплекта.**

Срок изготовления в течение 10-60 рабочих дней, в зависимости от комплектации.

**При наличии комплектующих на складе Поставщика.**

Директор



Б.С. Скрынник

Справки по тел.: 8(383)344-98-06

Менеджер – Вероника Рубцова 8-923-105-04-02, sales@aerounion.ru