



СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

участник проекта
инновационного
центра
«СКОЛКОВО»
рег. № 1121369

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
630526, Новосибирская область,
Новосибирский район, п.Мичуринский
Проезд Автомобилистов 1, оф.302
Тел .(383)-344-98-06
E-mail: sibaero@aeounion.ru
www.aerounion.ru
ОКПО 32161880, ОГРН 1155476132921
ИНН/КПП 5433955120/543301001

Руководителю с/х предприятия

Предложение по модернизации штангового опрыскивателя с компьютером **Bravo-180** ARAG до функционала автоматического отключения секций/форсунок штанги при заходе на ранее обработанный участок

Широко распространенный у российских с/х производителей бортовой компьютер опрыскивателя **Bravo-180** обеспечивает обработки с автоматическим выдерживанием заданной нормы внесения по скорости движения и ручное дистанционное отключение 5 секций штанги. Модернизация опрыскивателя до функционала автоматического отключения секций требует замены бортового компьютера на более современный компьютер **Bravo-400** и практически по финансовым причинам на эксплуатируемых опрыскивателях не производится.



Применение на опрыскивателях с компьютером **Bravo-180** выпускаемой нами системы параллельного вождения «Агронавигатор плюс» до последнего времени обеспечивало только навигацию и подсказки водителю на осознанное ручное отключение секций штанги при их фактическом заходе на ранее обработанный участок.

В полевом сезоне 2017г отработана и испытана в производственных условиях схема автоматического управления секциями штанги через штатную проводку компьютера **Bravo-180** и имеющуюся на опрыскивателе арматуру управления.

Теперь, для модернизации опрыскивателя до функционала автоматического отключения секций штанги, необходимо переподключить жгут управления на систему «Агронавигатор-АСУР-Секции». При необходимости, вновь подключив жгут управления на компьютер **Bravo-400** можно восстановить обычную систему управления.

Комплектация :

№	оборудование	Стоимость руб, без НДС, при курсе менее 76 руб/евро
Функционал	Навигация + выдерживание заданной нормы внесения при изменениях скорости + автоматическое отключение 5 секций штанги при обработках клиньев и обходе препятствий	
1.	Навигационный комплекс «Агронавигатор плюс», ООО «СТЗ»	106 400
2.	Блок контроля и управления БКУ-2, ООО «СТЗ»	26 600
3.	Комплект жгутов для подключения к арматуре Bravo-180, ООО «СТЗ»	22 800
	Итого:	156 000

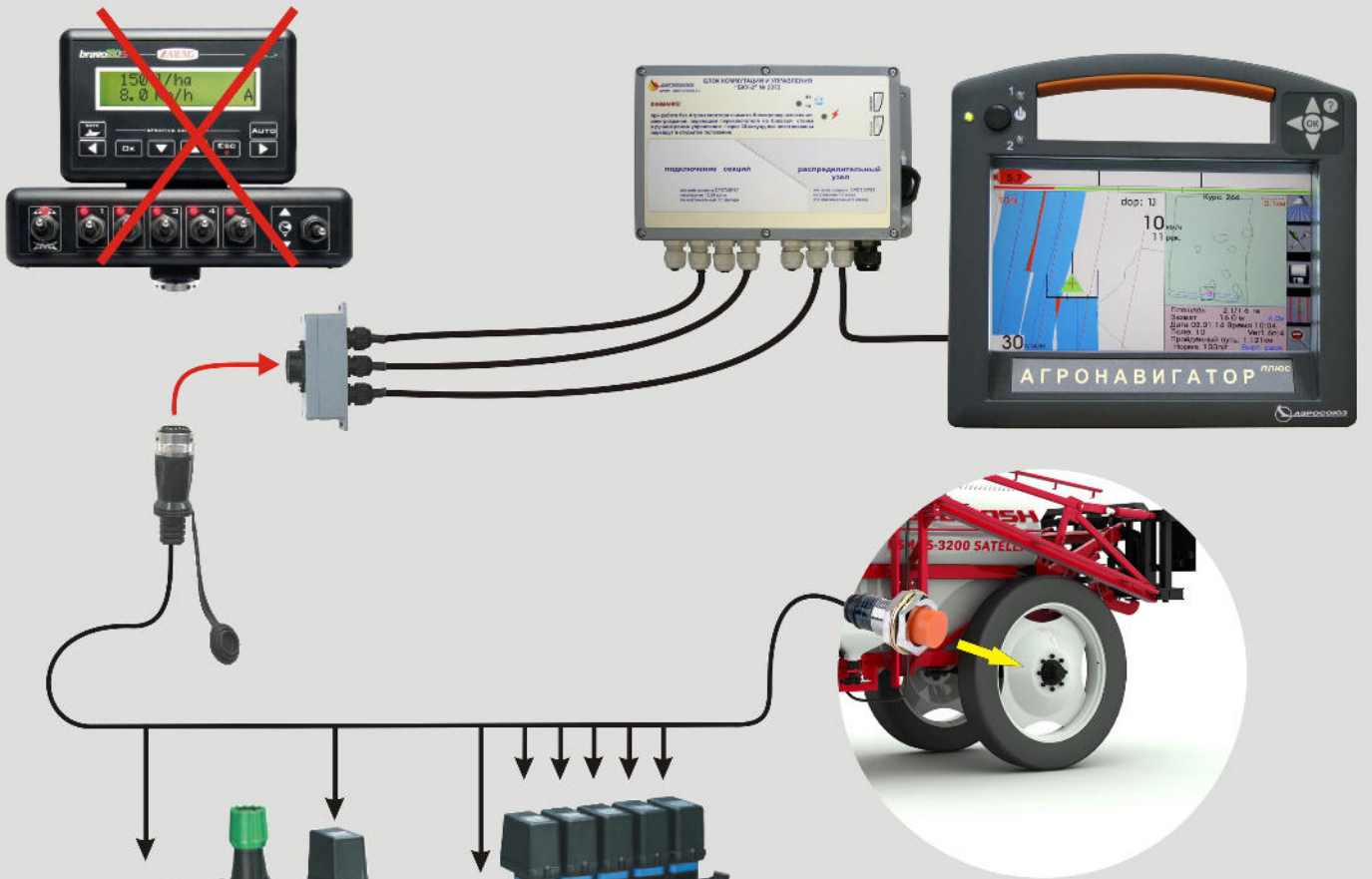
Функционал	Навигация + выдерживание заданной нормы внесения при изменениях скорости + автоматическое отключение 5 секций штанги при обработках клиньев и обходе препятствий + автоматическое раздельное отключение 4-х концевых форсунок штанги во время параллельного вождения	
1.	Навигационный комплекс «Агронавигатор плюс» , ООО «СТЗ»	106 400
2.	Блок контроля и управления БКУ-2, ООО «СТЗ»	26 600
3.	Комплект жгутов для подключения к арматуре Bravo-180, ООО «СТЗ»	22 800
4	 <p>Пневмо отключение форсунок (необходимо наличие на тракторе сжатого воздуха):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пневмоблок с электроклапанами, Camozzi - 8шт - пневмоузлы отключения форсунок, ООО «СТЗ» - 8шт - кабель управления форсунками, ООО «СТЗ», комплект 	70 000
4	 <p>Электро отключение форсунок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клапан PROSTOP-E, Нурро - 8шт - кабель управления форсунками, ООО «СТЗ», комплект 	115 400
Итого:		226 000/271 400

Директор

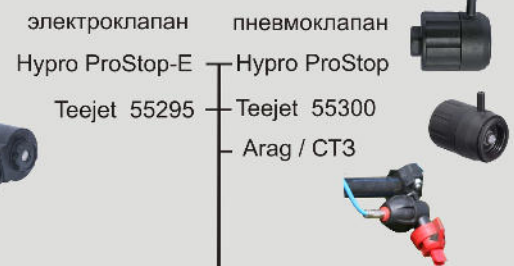


Б.С.Скрынник

Модернизация опрыскивателей с арматурой компьютера BRAVO-180 до функционала автоматического отключения секций/форсунок при заходе на ранее обработанный участок



отключение форсунок



- Автоматическое выдерживание нормы внесения при изменениях скорости обработки.



- Автоматическое отключение 5 секций при обработках клиньев и обходе препятствий.
- Автоматическое раздельное отключение 4+4 концевых форсунок при заходе на ранее обработанный участок во время параллельного вождения.