

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации  
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западная государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 10-02-19 (5040012)**



полуприцеп тракторный БВО  
(бочка для внесения жидких органических удобрений)

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "Лужская сельхозтехника"	Ленинградская обл., Лужский р-он, д Заклинье

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Полуприцеп тракторный БВО	
<p>Полуприцеп тракторный БВО (бочка для внесения жидких органических удобрений) с максимальной емкостью до 20 м. куб., предназначен для транспортировки, и поверхностного внесения воды и жидких органических удобрений с разгрузкой самотеком или посредством откачки насосами.</p> <p>Полуприцеп тракторный БВО агрегируется с колесными тракторами тягового класса 2,0-3,0, оборудованными гидросистемой, ВОМ, приводами тормозной системы и электроосветительной системой.</p> <p>Полуприцеп тракторный БВО состоит из цистерны, лестницы, колесного хода, рамы.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
- фактическая рабочая ширина внесения удобрений, м	2,83
- неравномерность распределения удобрений на рабочей ширине захвата, %	7,6
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- Способ агрегатирования	- полуприцепной, посредством сцепной петли, страховочного троса, ВОМ
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидравлический
- настройка рабочих органов	- механическая
Время подготовки машины к работе (навески), ч	0,08
Агрегатирование	- трактора класса 2.0 – 3.0 (Беларус 1523)
Потребляемая мощность	- показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-час	0,34
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:	
- длина	7350
- ширина	2480
- высота	3490
Габаритные размеры агрегата в транспортном положении, мм:	
- длина	11080
- ширина	2480
- высота	3490 (по трактору)
Объем бункера, л	13,8
Грузоподъемность, т	13,7
Масса, кг	3465
Рабочая скорость, км/ч	4,86

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Рабочая ширина внесения удобрений составляет 2,83 м. Неравномерность внесения дозы удобрений по ширине составила 7,6%, по СТО АИСТ 1.13-2012 – 20%. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.
Эксплуатационные показатели	При рабочей скорости 4,86 км/ч производительность за час основного времени составила 39,82т. Производительность за час сменного времени на внесении жидких органических удобрений составила 10,13т. Коэффициент использования сменного времени составил 0,25. Удельный расход топлива 0,38 кг/т.
Безопасность движения	Боковые световозвращатели и знак тихоходного транспортного средства отсутствуют. Оборудован собственными приборами световой сигнализации, тормозами, передними и задними световозвращателями. Транспортная скорость до 25 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,34 чел.- час; В руководстве по эксплуатации в достаточном объеме излагаются вопросы технического обслуживания агрегата.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
В результате проведенных периодических испытаний установлено, что полуприцеп тракторный БВО (бочка для внесения жидких органических удобрений) соответствует требованиям ТУ474982/8716200000-016-00872036, СТО АИСТ 1.13-2012 по показателям назначения, надёжности и требованиям ГОСТ Р 52746-2007, ГОСТ 32431-2013 по показателям безопасности за исключением двух пунктов.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция». 188401, Ленинградская обл., пос. Калитино
Испытания провел:	Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-02-19 (5040012) от 24 апреля 2019 г