

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центрально-Черноземная государственная
зональная машиноиспытательная станция"**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 14-03-2017 (5030262)



сеялки зерновой модели «Любава»

Изготовитель	Адрес
ООО НПФ «Белагроспецмаш»	Россия, 309993, Белгородская область, г. Валуйки, ул. Суржикова, 30

Результаты испытаний	
Сеялка зерновая модели «Любава»	
Назначение	<p>Сеялка, монтируемая на универсальное энергетическое самоходное средство ОЛС-1,0, предназначена для посева зерновых культур (пшеница, ячмень, рожь, овес), бобовых (бобы, фасоль, горох, люпин, вика), трав (клевер, рапс, кориандр), применяемых в сельскохозяйственной и аграрной промышленности.</p> <p>Сеялка должна использоваться на почвах, подготовленных под посев в соответствии с ГОСТ 26711-89.</p>
Качество работы:	
	посев ячменя
Норма высева семян, кг/га	218,4
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	5,2
Число семян не заделанных в почву, %	0
Производительность за час основного времени, га	4,21
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	механизмом копирования почвы
- время подготовки машины к работе (навеске), ч	0,03
Агрегатирование	ОЛС-1,0
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,1
Эксплуатационная надежность	хорошая
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Описание конструкции машины

Основными узлами сеялки прицепной являются: рама с сошниковой группой и маркерами, семенной бункер, задний навесной механизм, дозирующая система с механизмом привода, распределительная система, вентиляционная установка, гидросистема, пневматическая система, электронная система контроля высева, электронная система контроля положения рамы.

Рабочий орган – анкерный сошник с наконечником оригинальной конструкции.

Глубина сева регулируется с помощью механизма копирования почвы.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата, состоящего из ОЛС-1,0 и сеялки, мм:	
- в рабочем положении	
длина	7300
ширина (по маркеру)	7140
высота	2730
- в транспортном положении	
длина	7250
ширина	3600
высота	2730
Масса, кг	690
Дорожный просвет, мм	340
Ширина междурядий, см	15
Ширина колеи транспортных колес энергосредства, мм	2365
Конструкционная ширина захвата, м	4,8
Рабочая скорость, км/ч	8,8
Вместимость семенного бункера, л	1100

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>На посеве ячменя при влажности почвы 9,8...11,6%, твердости почвы 0,4...0,8 МПа на рабочей скорости 8,8 км/ч получены следующие показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - норма высева семян, кг/га 218,4 - средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см 5,2 - число семян не заделанных в почву, % 0
<u>Производительность</u>	<p>Производительность за 1ч, га:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основного времени 4,21 - сменного времени 3,24 - эксплуатационного времени 3,24 <p>Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га 2,57</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Габаритные размеры агрегата в транспортном положении обеспечивают безопасность движения по дорогам общего пользования. Сеялка оборудована передними и задними световозвращателями. Транспортная скорость до 30 км/ч.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрено ежесменное техобслуживание, оперативная трудоемкость составила 0,1 чел.-ч.</p> <p>Инструментом сеялка не комплектуется.</p> <p>Руководство по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения по проведению технического обслуживания.</p>
Выводы по результатам испытаний	
<p>Сеялка зерновая модели «Любава» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши</p>
<u>Испытания провел:</u>	<p>Семенов С.В.</p>
<u>Источник информации:</u>	<p>Протокол испытаний № 14-03-2017 (5030262) от 27 июня 2017 года</p>