

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

Департамент научно-технологической политики и образования

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
“Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция”**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 03-07-14 (5030282)



Сеялка универсальная зерновая СЗУ-6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО «МордовАроМаш»	430008, Республика Мордовия, г.Саранск, р/п Луховка-1, ул.Рабочая, 15а

Результаты испытаний (краткие)	
<u>Сеялка универсальная зерновая СЗУ-6</u>	
Назначение	Сеялка универсальная зерновая СЗУ-6 предназначена для рядового посева зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур (пшеница, ячмень, рожь, овёс, горох, рапс, клевер, люцерна) на почвах, подготовленных в соответствии с агротехническими требованиями на предпосевную обработку, не имеющих свальных и развальных борозд, скрытых глыб, непрокультивированных участков, куч, крупных стеблей (кукурузы, подсолнечника и т.п. длиной более 15 см), пожнивных остатков в виде валков.
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га	281 (при установочной 280)
Средняя глубина заделки семян, мм	50,2
Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см в слое, %	100
Производительность, га/ч	7,32
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	агрегируется через прицепную петлю на рабочей и транспортной снице
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	ручная
- время подготовки машины к работе (навески), ч	0,25
Агрегатирование	тракторы класса 2-3
Потребляемая мощность, кВт	-
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.ч	0,27
Эксплуатационная надежность	не удовлетворительная
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Описание конструкции машины

Сеялка является полуприцепной и агрегируется с тракторами тягового класса 2-3, оборудованными отдельно-агрегатной гидросистемой и имеющими тягово-сцепное устройство по ГОСТ 2349.

СЗУ-6 туковысевающими аппаратами не оборудована и состоит из следующих основных частей, механизмов и систем: рамы, прицепных устройств (сниц) – рабочей и транспортной, колес – рабочих, транспортных и приводного, сошников, высевающих аппаратов, зерновых бункеров, коробки передач, маркеров, а также гидро- и электросистем. Норма высева устанавливается перемещением рукоятки коробки передач (редуктора), регулировкой зазоров в клапанах катушек, изменением положения заслонок катушек, а так же выбора типа катушек. Глубина посева регулируется перемещением кронштейна крепления прикатывающего колеса по отверстиям в корпусе сошника.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении	3900×8350×2880
- в транспортном положении	7600×3100×3255
Дорожный просвет, мм	370
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Глубина посева, мм	20-88
Рабочая скорость движения, км/ч	до 15
Общая вместимость бункеров, м ³	3,224

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Качество работы удовлетворяет предъявляемым требованиям. При установочной норме высева ячменя 280 кг/га, фактическая составила 281 кг/га, средняя глубина посева – 50,2 мм
<u>Производительность</u>	7,32 га/ч при скорости движения 12,2 км/ч; удельный расход топлива за сменное время - 5,2 кг/га
<u>Безопасность движения</u>	Не обеспечена: отсутствуют приборы световой сигнализации, боковые световозвращатели, обозначения габаритов по ширине выполнены с отступлением от требований ГОСТ Р 53489-2009
<u>Техническое обслуживание</u>	сеялка имеет ТО: при обкатке, ежесменное, периодическое и при хранении. Проведение ТО не создает затруднений. Руководство по эксплуатации выполнено удовлетворительно

Заключение по результатам испытаний	
Сеялка универсальная зерновая СЗУ-6 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и не соответствует отдельным требованиям по показателям надежности и безопасности	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Владимирская МИС» 601120 Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
<u>Испытания провел:</u>	Гусев В.Г.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний №03-07-14 (5030282) от 26 июня 2014 г.