

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Поволжская
государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-19-2018 (5030182)



Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агро Комплект"	Пензенская область г. Каменка, Белинское шоссе, 15.

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	<p>Предназначена для рядового высева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений.</p> <p>Сеялка изготавливается в климатическом исполнении «УХЛ 1» по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Сеялка может использоваться как в односеялочном, так и в многосеялочных агрегатах с применением сцепок.</p> <p>Сеялка поступила на испытания в односеялочном варианте без маркеров (рисунок 1).</p> <p>Сеялка агрегируется с тракторами класса тяги от 0,9-1,4.</p>
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га	200
Глубина заделки семян, мм:	
- средняя	52,2
- среднее квадратическое отклонение, мм	7,3
- коэффициент вариации, %	13,9
Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, %	82
Густота всходов, шт./м ²	200
Относительная полевая всхожесть, %	98
Производительность за 1 час сменного времени, га	2,57
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Прицепная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	- на глубину заделки семян - на норму высева семян и удобрений
- время подготовки машины к работе, ч	0,150
Агрегатирование	Трактор МТЗ 82
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,260
Эксплуатационная надежность	Высокая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Описание конструкции машины	
Сеялка состоит из рамы, прицепного устройства, бруса и раскосов, ящичков для семян трав, сошников, маркеров, опорно-приводных колес.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	
- длина	4100
- ширина	3950
- высота	1760
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	4100
- ширина	3950
- высота	1760
Конструкционная ширина захвата, м	3,45
Глубина посева, см	3-8
Масса машины, конструкционная, кг	1625
Рабочая скорость, км/ч	12
Результаты испытаний	
<u>Условия испытаний</u>	Испытания проводились на посеве озимой пшеницы с нормой высева 200 кг/га. Влажность почвы на глубине заделки семян (в слое 0-5 см) составляла 8%. Твердость почвы при этом равнялась 0,9 МПа. Качество крошения взрыхленного слоя характеризовалось мелкокомковатой структурой, преобладали комки почвы размером от 1 до 10 мм 79,8%. Посевной материал соответствовал требованиям ГОСТ 52325-2005 на посевные качества семян.
<u>Качество работы</u>	Качество работы удовлетворяло требованиям ТУ. Так при установочной глубине заделки семян 50 мм фактически получена средняя глубина заделки семян 52,2мм. Семена по глубине распределялись равномерно. Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, было 82%. Относительная полевая всхожесть составила 98%.
<u>Производительность</u>	Эксплуатационно-технологическая оценка проводилась на посеве нута в агрегате с трактором МТЗ 82 Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 10 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 3,60 га/ч. За время проведения контрольных смен затраты времени на устранение технологических неисправ-

	ностей были незначительные. Коэффициент надежности технологического процесса получен равным 0,99, что также удовлетворяет ТУ – не менее 0,99. Удельный расход топлива составил 4,54 кг/га.
<u>Безопасность движения</u>	Транспортировка сеялки по дорогам общего пользования осуществляется автотранспортом.
<u>Техническое обслуживание</u>	Ежесменное ТО – периодичность – 8-10 ч – трудоемкость – 0,1 чел.-ч Сезонное ТО (постановка на хранение) – периодичность – 1 раз в сезон; – трудоемкость – 2,0 чел.-ч
Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями сеялки зернотуковой прессовой СЗП-3,6 установлено: Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская обл., Кинельский район, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail povmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Щербаков И.С.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-19-2018 (5030182) от 08 ноября 2018 года