

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«К И Р О В С К А Я  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
СТАНЦИЯ»

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 06-21-2017 (2030122)



**Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «ХаРаШа»	422610 Республика Татарстан, Лаишевский р-н, г. Лаишево

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>		
<b>Сеялка универсальная зернотукотравяная СУЗТ-6Т</b>		
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	<p>Предназначена для полосного посева зерновых (пшеницы, ржи, ячменя, овса), зернобобовых (гороха, сои, бобов), крупяных (гречихи, проса, риса), мелкосеменных культур (рапса, горчицы, сурепки) и семян трав (люцерна, клевер) с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений, а также для ранневесеннего подсева изреженных посевов озимых культур и многолетних трав.</p> <p>Сеялка включает следующие сборочные единицы: сошники, раму, два прицепных устройства, механизм подъема и опускания сошников, семяпроводы, ящики зернотуковые, опорные и приводное колёса, редуктора и механизм привода.</p> <p>На сошниковом брусе рамы на кронштейнах установлены однодисковые анкерные сошники, Сошники установлены в две шеренги (передние и задние), Сверху к раме прикреплен зернотуковый ящик. К дну ящика прикреплены катушечные штамповые семявысевающие аппараты, а к задней стенке ящика прикреплены корпуса для высева удобрений.</p> <p>Высевающие аппараты посредством редукторов и цепных передач приводятся во вращение от опорно-приводного колеса.</p>	
<b>Качество работы:</b>	1 фон	2 фон
Вид работы	полосовой посев ячменя с одновременным внесением минеральных удобрений	полосовой посев овса с подсевом смеси трав и одновременным внесением минеральных удобрений
Тип почвы	дерново-подзолистый	
Средняя глубина заделки семян зерновых при оптимальном заглублении сошников, мм	38	32
- стандартное отклонение, мм	1,20	4,90
- коэффициент вариации, %	29,22	15,10
Средняя глубина заделки семян трав при оптимальном заглублении сошников, мм	-	13
- стандартное отклонение, мм	-	3,50
- коэффициент вариации, %	-	26,41
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотрен-		

ном ТУ, %	97,4	100
<b>Условия эксплуатации:</b>		
Присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Присоединяется к трактору поворотным дышлом.	
Перевод в рабочее и транспортное положение	В конструкции машины имеется два прицепных устройства для транспортного и рабочего положения. Осуществляется путём переезда трактора от одного к другому	
Настройка рабочих органов	Регулировка глубины заделки семян и удобрений осуществляется изменением количества шайб на штоке регулятора заглубления, расположенным на раме сеялки Установка нормы высева семян и удобрений осуществляется изменением передаточного числа редуктора и групповым изменениям положения катушек высевающих аппаратов	
Время присоединения машины к трактору, чел.ч	0,38	
Агрегатирование	Трактор кл. 2	
Потребляемая мощность, кВт	40,7	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13	
Эксплуатационная надежность	Хорошая	
<b>Техническая характеристика</b>		
Показатели	Численные значения	
Габаритные размеры машины, мм: в рабочем положении:		
- длина	9940	
- ширина	8100	
- высота	2850	
в транспортном положении:		
- длина	13100	
- ширина	3750	
- высота	2850	
Рабочая скорость, км/ч	11	
Ширина захвата, мм	6000	
Число передач:		
- ременных	отсутствуют	
- цепных	12	
- карданных	отсутствуют	
- редукторов	3	
Ёмкость бункера общая, дм <sup>3</sup>	1980	

в том числе:	
- ёмкость семенного отсека (суммарная)	1320
- ёмкость тукового отсека	660
Ящик для трав, дм <sup>3</sup>	140
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	<p>Сеялка выполняла полосовой посев в весенний период на двух фонах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- посев ячменя с одновременным внесением минеральных удобрений;</li> <li>- посев овса с подсевом смеси трав и одновременным внесением минеральных удобрений. Фактическая норма высева семян кг/га:</li> <li>- зерновых – 270; 270</li> <li>- удобрений – 150; 150</li> <li>- травы – 15 (2 фон)</li> </ul>
<u>Производительность</u>	<p>Производительность за час основного времени составила 5,8 га на 1 фоне и 6,3 га на 2 фоне. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 2,7 и 3,3 кг/га соответственно. Эти показатели определены при скорости движения агрегата 10,0 км/ч; 10,7 км/ч</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Для движения по дорогам грабли оборудована фонарями и световозвращателями. Транспортная скорость не должна превышать 20 км/ч.</p>
<u>Удобство управления</u>	Удобно
<u>Безопасность выполнения работ</u>	Обеспечена
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрено ежесменное ТО, периодическое ТО и сезонное ТО при постановке на хранение.</p> <p>Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,13 ч.-час.</p> <p>В инструкции по эксплуатации в достаточном объеме изложены вопросы эксплуатации и технического обслуживания машины.</p>
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Сеялка универсальная зернотуковая СУЗТ-6Т соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и безопасности.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция» 612080 Кировская обл. п. Оричи ул. Юбилейная – 1А.</p>
<u>Испытания провел:</u>	Багаев В.А.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 06-21-2017 (2030122) от 7 сентября 2017 года