

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирская
государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12 - 8 - 2019 (5020632)



**РАЗДАТЧИК-ВЫДУВАТЕЛЬ
СОЛОМЫ РВС-1500 «Хозяин»**

Изготовитель	Адрес
ООО «Интенсивные технологии»	214031, г. Смоленск ул. Смольянинова, 5.

Результаты испытаний (краткие)	
Раздатчик –выдуватель соломы РВС-1500 «Хозяин»	
Назначение	<p>Раздатчик - выдуватель соломы РВС -1500 «Хозяин» предназначен для измельчения как круглых, так и прямоугольных тюков сена, соломы влажностью не более 20%, с подачей измельченной массы :</p> <ul style="list-style-type: none"> -на кормовой стол, при беспривязном содержании скота; -на подстил, при беспривязном содержании скота; -в бурт, для дальнейшего использования в миксерах или кормораздатчиках. <p>Раздатчик - выдуватель измельчает исходный материал на фракции длиной от 7 до 15 см и эксплуатируется внутри ферм с ровным твердым покрытием и шириной проездов в животноводческих помещениях не менее 2,5 м.</p>
Качество работы:	Численные значения
Длина резки, мм	230
Остаток сена в приемной камере, кг	3,0
Потери, %	0,73
Производительность	Производительность за час основного времени составила 3,2 т.
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе (навески)	0,002ч
Агрегатирование	Тр. кл. 2 (МТЗ-82.1)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,167
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Описание конструкции машины
<p>Раздатчик- выдуватель соломы РВС-1500 состоит из тягово-сцепного устройства с регулируемой по высоте опорой; рамы, опирающейся на ходовые колеса; измельчающего барабана с режущими ножами в виде сегментов режущего аппарата косилок.; ротора; приемной камерой (бункера) с транспортером, который приводит к перемещению загруженного тюка или рулона к измельчающему барабану. Загрузка тюков осуществляется с помощью открывающегося заднего борта с гидроприводом для загрузки рулонов и тюков.</p>

2-х скоростной редуكتور обеспечивает дальность выдува измельченной массы. Разбрасывание измельченного сена или соломы происходит при помощи гидравлического поворотного желоба. Угол поворота желоба составляет 280°, что позволяет разбрасывать измельченную массу как на левую сторону, так и на правую. Так же раздатчик –выдуватель соломы РВС-1500 оснащен выносным пультом управления.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Грузоподъемность, кг	850
Объем бункера, м ³	2,48
Габаритные размеры изделия в транспортном положении, мм:	
-длина	4350
-ширина	2300
-высота	2820
Габаритные размеры изделия в рабочем положении, мм:	
-длина	5450
-ширина	3060
-высота	2820
Ширина бункера, мм	1600
Максимальная высота боковой выгрузки (максимальная высота барьера), мм	1540
Транспортная скорость, км/ч,	
-с грузом	5,6
-без груза	8,0

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы раздатчика – выдувателя определялись на измельчении круглых тюков сена с подачей измельченной массы в борт. При этом получены следующие результаты испытаний: Длина резки-230 мм (по ТУ 100-250), потери составили 0,73 %, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 (не более 4 %), остаток сена в приемной камере-3 кг.
<u>Производительность</u>	Раздатчик- выдуватель использовался на измельчении круглых тюков сена и выгрузкой измельченной массы в борт. Производительность за

	<p>час основного времени составила 3,2 т. Производительность за 1 час сменного времени -2,2 т. Удельный расход топлива составил 3,4 кг/т. Коэффициент готовности с учетом организационного времени -0,995. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Транспортная габаритная ширина раздатчика-выдувателя – 2300 мм, высота – 2820мм. Транспортная скорость с грузом -5,6 км/ч, без груза -8км/ч. Дорожный просвет – 300мм</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрено ежесменное и сезонное техническое обслуживание Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,167 чел.-ч. В руководстве по эксплуатации в достаточном объеме и доступной форме изложена информация по эксплуатации и техническому обслуживанию машины</p>

Заключение по результатам испытаний	
<p>Раздатчик- выдуватель РВС-1500 « Хозяин» соответствует требованиям ТУ по показателям назначения и надежности.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8</p>
<u>Испытания провёл:</u>	<p>Умесяцева Любовь Васильевна</p>
<u>Источник информации:</u>	<p>Протокол № 12 - 8 - 2019 (5020353) от 20 сентября 2019 года</p>