

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**П р о т о к о л и с п ы т а н и й
№ 10-25-17 (6240482)**



Плющилка зерна «Мурска W-Мах 20СВ»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
фирма АО "Аймо Корттеен Конепая"	Финляндия

Результаты испытаний (краткие)	
Плющилки зерна «Мурска W-Max 20CB»	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Плющилка зерна «Мурска W-Max 20CB» предназначена для плющения фуражного зерна, сухого и подкисленного зерна, гороха, бобов и на корм животным с упаковкой в пластиковый рукав и внесением консерванта.</p> <p>Плющилка зерна состоит из рамы с прицепным устройством на которую устанавливаются основные узлы: плющильный аппарат, бункер-накопитель с подающим устройством и дозирующей заслонкой, пульт управления, бочка с консервантом, упаковщик, ходовые колеса с тормозной системой, электрооборудования и гидросистемы.</p> <p>По сравнению с образцом, испытанным ранее, в конструкции машины в плющильном аппарате установлены 25 дисков шириной 50 мм вместо 39 дисков шириной 30 мм.</p>	
Качество работы:	
Характеристика зерна:	
- плющёное, %	94,4
- дробленое, %	нет
- целое, %	5,6
Средняя толщина хлопьев, мм	1,5
Неоднородность плющеного зерна, %	22,1
Коэффициент абсорбции	0,87
Условия эксплуатации:	
- способ агрегатирования	полунавесная, посредством поперечной балки прицепного устройства и ВОМ трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	от гидросистемы трактора
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе (навески)	0,15 ч
Агрегатирование	трактора не менее 120 кВт (трактор MasseyFerguson 7624 -162 кВт)
Потребляемая мощность	показатель не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч.
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры плющилки в рабочем положении, мм:	
- длина	6500

- ширина	2470
- высота	3115
Габаритные размеры плющилки в транспортном положении, мм:	
- длина	65000
- ширина	2470
- высота	3115
Масса, кг	4000
Количество вальцов, шт.	2
Количество дисков на вальцах, шт.	25
Диаметр вальцов, мм	283

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>На плющении зерна тритикале с упаковкой в пластиковый рукав, влажностью 30,9%, с обработкой плющеного зерна консервантом Биотроф 600, при зазоре между дисками 1,5 мм и полном открытии дозирующей заслонки подачи зерна из бункера, надёжно выполняет технологический процесс, коэффициент надёжности равен 1, при этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плющёное зерно составляет -94,4% ; - дробленое зерно – нет; - целое зерно- 5,6%; - средняя толщина хлопьев – 1,5 мм; - неоднородность плющеного зерна – 22,1 %; - коэффициент абсорбции – 0,87.
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность на плющении зерна тритикале с упаковкой в пластиковый рукав составляет за час:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основного времени - 22,82 т; - сменного времени – 16,04 т; <p>Коэффициент использования сменного времени - 0,70, удельный расход топлива за время сменной работы – 0,90 кг/т.</p>
Безопасность движения	Плющилка оборудована приборами световой сигнализации и тормозной системой. Максимальная транспортная скорость движения составляет 10 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Трудоёмкость проведения технического обслуживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежедневного – 0,20 чел-ч; - периодического (через 50 ч) - 0,15 чел-ч; - сезонного -1,0 чел-ч. <p>Инструкция по эксплуатации достаточно наглядно и</p>

	понятно отражает вопросы устройства, правил эксплуатации, технического обслуживания и техники безопасности при эксплуатации плющилки зерна
--	--

Заключение по результатам испытаний

Плющилка зерна «Мурска W-Max 20CB» с упаковкой плющённого зерна в рукав соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 по показателям назначения, надежности и ГОСТ Р 53489-2009, ГОСТ 12.2.042-2013 по показателям безопасности. Внесённое конструкционное изменение - установка 25 дисков шириной 50 мм в плющильном аппарате в целом эффективно.

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Волков Н.А.
Источник информации:	№ 10-25-17 (6240482) от 21 ноября 2017 года

Требования по подготовке файла краткого протокола испытаний

Файлы кратких протоколов предназначены для размещения на сайте и должны отвечать требованиям:

- 1). уникальное имя, упрощающее сортировку и размещение;
- 2). одинаковый тип (*.pdf);
- 3). размер файла минимизирован (путем ограничения разрешения фото).

Имена файлов даются по образцу, например: **pv0117.pdf** (или **pv01217.pdf**), без пробелов, где

- pv – 2 буквы, обозначающие МИС;
- 01 – 2 (или 3) цифры, порядковый номер протокола на титульном листе (номер);
- 17 – 2 цифры, последние в номере протокола на титульном листе (год).

Обозначение МИС:

al	-	Алтайская	pd	-	Подольская
vl	-	Владимирская	sz	-	Северо-Западная
ki	-	Кировская	sk	-	Северо-Кавказская
ku	-	Кубанская	si	-	Сибирская
pv	-	Поволжская	ch	-	Центрально-Черноземная

При подготовке файла краткого протокола форму (файл *.doc) следует сохранить в новый файл с соответствующим именем. В этот файл внести данные и фото, удаляя пояснительные подписи, сделанные мелким шрифтом.

Файл фото перед вставкой обработать, установив разрешение 150 dpi при размере, который фото будет иметь на странице (9x12 см, 10x15 см или ином).

Далее файл протокола *.doc конвертировать в *.pdf при помощи приложения, имеющего этот конвертер (например, Microsoft Office 2013, OpenOffice.org Writer и др.).