

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФГБУ "СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ государственная зональная
машиноиспытательная станция"

Протокол испытаний
№ 10-17-20 (6240922)



Обмотчик рулонов Z-577

Изготовитель (разработчик)	Адрес
фирмы «Metal Fach»	Польша

Результаты испытаний (краткие)	
Обмотчик рулонов Z-577	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Обмотчик рулонов Z-577 является полуприцепной машиной и может работать на поле, загружая рулоны без применения другого оборудования, при агрегатировании с тракторами мощностью более 30 кВт.</p> <p>Обмотчик рулонов Z-577 состоит из рамы, дышла, подавателя пленки, лапы-захвата, ходовых колес, поворотной рамы, установщика рулонов.</p> <p>Обмотчик рулонов оснащен электронным контроллером, который управляет основными функциями работы машины и указывает необходимую информацию относительно работы обмотчика. Пульт контроллера располагается в кабине трактора.</p> <p>Контроллер обеспечивает ручное, полуавтоматическое и автоматическое обслуживание обмотчика и текущее наблюдение за процессом обмотки (счетчик количества обмоток, измерение обмотанных рулонов, время работы, программирование числа обмоток, установка обмотчика в транспортное положение, показания количества обмотанных рулонов).</p>	
Качество работы:	
Вид обмоточного материала	самоклеящаяся пленка
Расход обмоточного материала, кг/т	2,84
Время обмотки одного рулона пленкой, мин.	1,29
Натяжение пленки, %	40
Условия эксплуатации:	
- способ агрегатирования	полуприцепной; сцепная петля
- перевод в рабочее положение и в транспортное положение	гидросистемой трактора
- привод рабочих органов	от гидросистемы трактора
- время подготовки машины к работе, час	0,08
Агрегатирование	тракторы мощностью двигателя от 30 кВт (40 л.с.)
Эксплуатационная надежность	хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины в рабочем положении, мм:	
- длина	4650
- ширина	2750
- высота	2400
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- длина	6950
- ширина	2750
- высота (по ЭС)	2800

Дорожный просвет, мм	310
Общая масса в комплектации поставки, кг	950
Результаты испытаний	
Качество работы	Технологический процесс обмотчик рулонов Z-577 выполняет со следующими показателями качества: время обмотки одного рулона составляет 1,29 мин., расход пленки - 2,84 кг/т (по СТО АИСТ – не более 0,5 кг/т). Натяжение пленки составляет 40%.
Эксплуатационные показатели	Производительность обмотчика рулонов Z-577 в агрегате с трактором Беларус 82.1 за 1 час основного времени на обмотке рулонов пленкой составила 16,04 т, при скорости движения агрегата 4,9 км/ч. Производительности за 1 ч сменного времени - 7,71т. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0, коэффициент использования сменного времени – 0,48.
Безопасность движения	Обмотчик рулонов оборудован страховочным тросом, не закрывает приборы световой сигнализации трактора, не оборудован задними и передними световозвращателями. Максимальная скорость движения 15 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Не обеспечена
Техническое обслуживание	Время на ЕТО – 0,24 ч. Руководство по эксплуатации отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения, информацию о производителе и не содержит требования к условиям эксплуатации, показателям назначения, пределам регулирования рабочих органов.
Заключение по результатам испытаний	
Обмотчик рулонов Z-577, производства фирмы «Metal Fach» Польша, соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по СТО АИСТ 1.14.2-2020 по показателям назначения и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением трех пунктов – отсутствуют противооткатные упоры (п.4.3.5), световозвращатели (п.4.6.1.1) и знак ограничения максимальной скорости (п.4.6.2).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, ул. Инженерная 15, Волосовского района, Ленинградской области
Испытания провел:	Ведущий инженер Кононов А.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-17-20 (6240922) от 27 октября 2020 года