

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

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b> |
| фирмы «Metal Fach»                | Польша       |

| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Обмотчик рулонов Z-577</b>  |  |
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>  |  |
| <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> |  |
| <b>Качество работы:</b>  |  |
| Вид обмоточного материала  | самоклеящаяся пленка                             |
| Расход обмоточного материала, кг/т   | 2,84   |
| Время обмотки одного рулона пленкой, мин.  | 1,29   |
| Натяжение пленки, %  | 40   |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |  |
| - 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  |
| <b>Техническая характеристика</b>  |  |
| 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  |
| <b>Результаты испытаний</b>  |  |
| 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.   |
| <b>Заключение по результатам испытаний</b>   |  |
| 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»<br>188401 п. Калитино, ул. Инженерная 15,<br>Волосовского района, Ленинградской области   |
| Испытания провел:  | Ведущий инженер Кононов А.И.   |
| Источник информации:   | Протокол испытаний № 10-17-20 (6240922)<br>от 27 октября 2020 года   |