

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний  
№ 10-25-18 (6240482)**



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ  
Sipma PS 1210 CLASSIC**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
Фирма «Sipma»	Польша

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
пресс-подборщика рулонного Sipma PS 1210 CLASSIC	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Пресс-подборщик рулонный Sipma PS 1210 CLASSIC предназначен для подбора из валков сена, подвяленной травяной массы, соломы и свежескошенной травы с измельчением, образованием рулонов и обвязкой их шпагатом или сеткой.</p> <p>Пресс-подборщик рулонный Sipma PS 1210 CLASSIC состоит из: рамы, подборщика, опорных колес подборщика, ходовых колес, прессовальной камеры, прицепного устройства; оснащен электронной системой управления, пульт управления находится в кабине трактора.</p> <p>Особенности конструкции пресс-подборщика Sipma PS 1210 CLASSIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гидравлическая блокировка камеры прессования от возможной перегрузки;</li> <li>- пресс-подборщик оснащен дополнительной сцепкой для агрегатирования с обмотчиком рулонов Sipma OS 7531 MAJA.</li> </ul>	
<b>Качество работы:</b>	
Потери общие, %	0,76
Полнота подбора, %	99,24
Характеристика рулона:	
- диаметр, см	121,8
- длина, см	120,0
- масса, кг	191,0
Расход обвязочного материала (сетка), кг/т	0,68
Невязь рулонов, %	отсутствует
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- полуприцепной, посредством сцепной петли
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе (навески), чел-час	0,20
Агрегатирование	тракторы мощностью 40 кВт
Потребляемая мощность	показатель не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,25
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения

Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	12980*
- ширина	2400*
- высота	2800* (по трактору)
Габаритные размеры пресс-подборщика, мм:	
- длина	2330
- ширина	2400
- высота	2200
Масса, кг	2200
Ширина захвата подборщика, м	1,8
Рабочая скорость, км/ч	5,6

\*) Состав агрегата: Беларус 82.1 + Sipma PS 1210 CLASSIC + Sipma OS 7531 MAJA

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Формирует рулоны длиной 120,0 см, диаметром 121,8 см, масса рулона составила 191,0 кг.</p> <p>Полнота подбора трав - 99,24%, плотность в рулонах - 136,2 кг/м<sup>3</sup>. Расход сетки составил 0,13 кг/рулон или 0,68 кг/т.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность пресс-подборщика Sipma PS 1210 CLASSIC на подборе и прессовании подвяленной массы трав с последующей обмоткой сеткой при линейной плотности валка 1,5 кг/м и влажности 28,7%, при скорости движения агрегата 5,6 км/ч за 1 час основного времени составила 3,15 т; производительность за 1 час технологического времени – 3,01 т, коэффициент использования технологического времени – 0,96; производительность за 1 ч сменного времени – 2,5 т, коэффициент использования сменного времени – 0,8; удельный расход топлива за время сменной работы -2,8 кг/т. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0</p>
Безопасность движения	<p>Пресс-подборщик оборудован собственными приборами световой сигнализации, задними световозвращателями. Максимальная транспортная скорость 25 км/ч.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание, чел.-час	<p>Трудоемкость ежесменного ТО – 0,25.</p> <p>Руководство по эксплуатации отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения, ин-</p>

	формацию о производителе и не содержит требования к условиям эксплуатации, показателям назначения, пределам регулирования рабочих органов.
--	--

### **Заключение по результатам испытаний**

Пресс-подборщик рулонный SIPMA PS 1210 CLASSIC производства фирмы «Sipma», Польша соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 по показателям назначения, надежности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности.

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Вед. инженер Кононов А.И.
Источник информации:	№ 10-25-18 (6240482) от 13 ноября 2018 года