

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний  
№10-23-18 (6240402)**



**Посевной комплекс TERRASEM R4 Artiss**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
Фирма «Pottinger»	Австрия

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Посевной комплекс TERRASEM R4 Artis	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Посевной комплекс Terrasem R4 Artis предназначен для подготовки почвы под посев двухрядной дисковой бороной, посева зерновых, зернобобовых культур, многолетних трав и кукурузы с одновременным прикатыванием посевов.</p> <p>Посевной комплекс Terrasem R4 Artis состоит из рамы, почвообрабатывающей секции, секции посева трав, секции посева семян, вентилятора, семяпроводов, бункера для семян, бункера для трав 4, прицепного устройства, слеодообразователей (маркеров) с поворотным гидроцилиндром, опорных колес, боковых отклоняющих щитков, гидравлического оборудования и электроприборов.</p> <p>Управление и контроль за работой посевного комплекса осуществляется терминалом ISOBUS, который устанавливается в кабине трактора и постоянно подключен к электрической системе трактора.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Фактическая ширина захвата, м	3,74
Средняя глубина заделки семян, см	3,95
Число семян заделанных на заданную глубину $\pm 1$ см, %	83
Число семян, не заделанных в почву, шт./м <sup>2</sup>	нет
в том числе: по следу колес агрегата	нет
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	двухточечная, балка
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический, механический
- настройка рабочих органов	терминалом ISOBUS, электрической системой трактора
- время подготовки машины к работе (навески), час	0,08
Агрегатирование	тракторы мощностью не менее 103 кВт (Ахiон 850 мощностью 171 кВт)
Потребляемая мощность	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,17
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры посевного комплекса, мм</b>	
<b>в рабочем положении</b>	
- длина	8020
- ширина (с маркером)	6230
- высота	2900
<b>в транспортном положении</b>	
- длина	8020
- ширина	3950
- высота (по маркеру)	2900
Ширина захвата (рабочая), м	3,74
Норма высева, кг/га	220
Масса, кг	6900
Вместимость бункера, л	3720
Рабочая скорость, км/ч	10,87
Ширина междурядий, см	12,5

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Глубина заделки семян ячменя – 3,95 см (по СТО АИСТ 5.6-2010 - 3-8 см), количество семян не заделанных в почву – нет (по СТО АИСТ 5.6-2010 - не допускается). Количество семян ячменя, заделанных в слое заданной глубины, составило 83% (по СТО АИСТ - не менее 80%).
Эксплуатационные показатели	<p>При рабочей скорости 10,87 км/ч и рабочей ширине захвата 3,74 м производительность посевного комплекса составила в час: основного времени – 4,07 га (по СТО АИСТ 5.6-2010 - 1 модуль не менее 1,2 га на 1 метр ширины захвата при рабочей скорости до 12 км/ч), сменного времени – 2,81 га. Коэффициент использования сменного времени составил 0,69.</p> <p>Удельный расход топлива за время сменной работы составил 8,15кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.</p>
Безопасность движения	Посевной комплекс Terrasem R4Artis имеет собственные приборы световой сигнализации, передние, задние и боковые световозвращатели. Транспортная скорость 25 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание,	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,17; трудоемкость ТО через 50 часов – 0,22.

чел.-час	Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы техобслуживания
----------	---

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Посевной комплекс Terrasem R4 Artis производства фирмы «Pottinger», Австрия, соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 5.6-2010 по показателям назначения, надежности и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением 4 пунктов.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401, п. Калитино Волосовского района Ленинградской области.
Испытания провел:	Рудометкина В.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-23-18 (6240402) от 23 октября 2018 года