

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Поволжская  
государственная зональная  
машиноиспытательная станция**

**П р о т о к о л  и с п ы т а н и й**

**№ 08-32-2019 (5030202)**



**Сеялка Primera DMC 6000**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Изготовитель (разработчик)</b>   |  | <b>Адрес</b>   |  |
| АО «Евротехника»  |  | 443044, г. Самара,<br>ул. Магистральная, 80"Г"<br>Тел. +7 (846) 931-40-93, 931-40-39<br>E-mail:radio@ti.ru |  |
| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>   |  |  |  |
| <b>Назначение</b>   | Сеялка DMC 6000 предназначена для рядового посева зерновых, зернобо-бовых и семян трав по выровненным стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений. |  |  |
| <b>Качество работы :</b>  |  |  |  |
| Норма высева семян, кг/га   | 138  |  |  |
| Глубина заделки семян, мм:  |  |  |  |
| - средняя   | 60   |  |  |
| - среднее квадратическое отклонение, мм   | 6,9  |  |  |
| - коэффициент вариации, %   | 11,5   |  |  |
| Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, % | 88,0   |  |  |
| Густота всходов, шт./м <sup>2</sup>   | 330,6  |  |  |
| Относительная полевая всхожесть, %  | 94,1   |  |  |
| Высота гребней после прохода посевного комплекса, см  | 1,4  |  |  |
| Производительность за 1 час сменного времени, га  | 4,47   |  |  |
| Условия эксплуатации:   |  |  |  |
| - присоединение к трактору (способ агрегатирования)   | Полуприцепная  |  |  |
| - перевод в рабочее и транспортное положение  | Гидросистемой трактора   |  |  |
| - настройка рабочих органов   | - на глубину заделки семян<br>- на норму высева семян и удобрений  |  |  |
| - время подготовки машины к работе, ч   | 0,1  |  |  |
| Агрегатирование   | Т-150К   |  |  |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч  | 0,3  |  |  |
| Эксплуатационная надежность   | Высокая  |  |  |
| Удобство управления   | Удобно   |  |  |
| Безопасность выполнения работ   | Обеспечена полностью   |  |  |
| <b>Описание конструкции машины</b>  |  |  |  |
| Сеялка состоит из бортовой гидросистемы с насосом и баком, долотообразных                       |  |  |  |

|   |   |
|---|---|
| сошников, выравнивателей, двух маркеров, бортового компьютера FMALOG+, распределительная головки и устройства для установки технической колеи, прицепной поперечины, механической опоры, бункера с откидным тентом, ограждения площадки, датчика уровня, двух высевающих редукторов для семян и одного – для туков, высевающих зерновых и туковых аппаратов, двух опорно-приводных колес и погрузочной площадки |   |
| <b>Техническая характеристика</b>   |   |
| Показатели  | Численные значения  |
| Габаритные размеры в рабочем положении, мм  |   |
| - длина   | 8600  |
| - ширина  | 6200  |
| - высота  | 3700  |
| Габаритные размеры в транспортном положении, мм   |   |
| - длина   | 8100  |
| - ширина  | 3225  |
| - высота  | 3700  |
| Конструкционная ширина захвата, м   | 5,81  |
| Глубина посева, см  | 2,0-8,0   |
| Масса машины, конструкционная, кг   | 8600  |
| Рабочая скорость, км/ч  | 8-12  |
| <b>Результаты испытаний</b>   |   |
| <u>Условия испытаний</u>  | <p>Испытания проводились на посеве овса с нормой высева 138,0 кг/га по подготовленной под посев почве. Влажность почвы на глубине заделки семян (в слое 0-10 см) была 16,6% , отвечала требованиям ТУ (15-30%). Твердость почвы также не превышала требования ТУ (0,5-1,2 МПа) и равнялась 0,4 МПа. Качество крошения взрыхленного слоя характеризовалось мелкокомковатой структурой, преобладали комки почвы размером от 1 до 10 мм (98,9 %, по НД – не менее 50%).</p> <p>Посевной материал соответствовал ГОСТ на посевные качества семян.</p> |
| <u>Качество работы</u>  | <p>Качество работы удовлетворяло требованиям ТУ. При посеве овса получена средняя глубина заделки семян 60,0 мм (по ТУ – 20-80 мм). Семена по глубине распределялись равномерно; семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, было 88,0 % (по ТУ – не менее 80%). Относительная полевая</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>всхожесть составила 94,1%. Семян, не заделанных в почву, не наблюдалось. Гребнистость поверхности поля после прохода сеялки была незначительной (1,4 см) и соответствовала требованиям НД (не более 3 см).</p>   |
| <u>Производительность</u>   | <p>Эксплуатационно-технологическая оценка сеялки проведена на посеве овса в агрегате с трактором Т-150К.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 11 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени составила 6,60 га.</p> <p>Сменная производительность агрегата составила 4,47 га/ч. Затраты времени на отдых обслуживающего персонала составили (7,08%), загрузка агрегата семянами (5,71%) и проезды к месту работы и обратно (4,51%).</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива получен равным 3,42 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса составляет 0,99.</p> |
| <u>Безопасность движения</u>  | <p>Сеялка не предназначена для транспортировки по дорогам общего пользования и перевозится автотранспортом.</p>   |
| <u>Техническое обслуживание</u>   | <p>Ежесменное ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– периодичность – 10 ч</li> <li>– трудоемкость – 0,3 чел.-ч</li> </ul> <p>Периодическое ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– периодичность – 50 ч;</li> <li>– трудоемкость – 0,5 чел.-ч</li> </ul> <p>Сезонное ТО (постановка на хранение)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– периодичность – 1 раз в сезон;</li> <li>– трудоемкость – 3,0 чел.-ч</li> </ul>   |
| <b>Заключение по результатам испытаний</b>  |   |
| <p>Испытаниями серийного образца сеялки ДМС 6000 установлено:<br/>Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД.</p> |   |
| <u>Испытания проведены:</u>   | <p>ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».<br/>446442, Самарская обл., Кинельский район,<br/>п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82<br/>Факс (846-63) 46-4-89, тел. 46-1-43, 46-2-51<br/>E-mail povmis2003@mail.ru</p>  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <u>Испытания провел:</u>    | Щербаков И.С.  |
| <u>Источник информации:</u> | Протокол испытаний № 08-32-2019 (5030202)<br>от 08 октября 2019 года |