

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний  
№ 10-08-18 (6240362)**



**ВЫДУВАТЕЛЬ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-КОРМОРАЗДАТЧИК  
PRIMOR 4260 M**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b> |
| Фирма «KUHН»                      | Франция      |

|   |
|---|
| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>                 |
| выдувателя-измельчителя-кормораздатчика PRIMOR 4260 М |

|   |   |
|---|---|
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>   |   |
| <p>Выдуватель-измельчитель-кормораздатчик PRIMOR 4260 М (далее по тексту измельчитель PRIMOR 4260 М) предназначен для загрузки, транспортировки, измельчения рулонов и тюков сена, соломы, раздачи измельчённой (сено, сенаж) и неизмельченной (силос, кормовые добавки) массы на кормовой стол, выдувания длинностебельной соломы на подстил при беспривязном содержании скота и измельчённой массы в бурт.</p> <p>Измельчитель PRIMOR 4260 М состоит из опорных колес, рамы, бункера, откидного борта, бокового жёлоба, редуктора, карданной передачи, прицепного устройства, гидравлики и приборов световой сигнализации. Внутри бункера расположены: подающий конвейер, битек для измельчения технологического материала и подачи его на турбину.</p> <p>Отличительной особенностью конструкции измельчителя PRIMOR 4260 М является наличие системы POLYDRIVE: отключаемый ременный привод бокового желоба.</p> |   |
| <b>Качество работы:</b>   |   |
| Средневзвешенный размер частиц, мм  | 34,5  |
| Однородность состава частиц измельчённого корма, %  | 83,5  |
| Полнота выгрузки, %   | 91,2  |
| <b>Условия эксплуатации:</b>  |   |
| - способ агрегатирования  | - полуприцепной, посредством снлицы с карданной передачей           |
| - перевод в рабочее и транспортное положение  | - от ВОМ трактора   |
| - настройка рабочих органов   | - гидросистемой трактора с помощью пульта дистанционного управления |
| - время подготовки машины к работе  | - 0,17 чел-ч  |
| Агрегатирование   | - тракторы с мощностью двигателя от 74 кВт (100 л.с.)               |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч  | - 0,17  |
| Эксплуатационная надежность   | - удовлетворительная  |
| <b>Техническая характеристика</b>   |   |
| Показатели  | Численные значения  |
| Габаритные размеры измельчителя в транспортном положении, мм:   |   |
| длина   | 5450  |
| ширина  | 2480  |

|  |  |
|--|--|
| высота   | 2370   |
| Габаритные размеры измельчителя в рабочем положении, мм: |  |
| длина (с открытым откидным бортом)                       | 6510   |
| ширина (с выдвинутым желобом)                            | 3100   |
| высота   | 2370   |
| Масса измельчителя, кг                                   | 3020   |
| Количество загружаемых рулонов, шт                       | 2  |
| <b>Результаты испытаний</b>                              |  |
| Качество работы  | На измельчении рулонов сена цилиндрической формы на стационаре с выгрузкой в борт средневзвешенный размер частиц измельченного сена составил 34,5 мм (по инструкции по эксплуатации – до 40 мм), однородность состава частиц – 83,5 %, полнота выгрузки составила 91,2 %.  |
| Эксплуатационные показатели                              | Производительность измельчителя PRIMOR 4260 М в агрегате с трактором Беларус 1523 на измельчении рулонов сена цилиндрической формы на стационаре с выгрузкой в борт за час основного времени составила 5,64 т (по СТО АИСТ 1.14-2012 – 5-15 т/ч); производительность за 1 час технологического времени - 4,63 т, коэффициент использования технологического времени - 0,82; производительность за 1 час сменного времени - 3,96 т, коэффициент использования сменного времени - 0,70. Удельный расход топлива за время нормативной продолжительности смены составил 2,67 кг/т. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0. |
| Безопасность движения                                    | Измельчитель оборудован световозвращателями, приборами световой сигнализации, предохранительной цепью. Транспортная скорость 25 км/ч.  |
| Удобство управления                                      | Удобно   |
| Безопасность выполнения работ                            | Обеспечена   |
| Техническое обслуживание                                 | Трудоемкость ежесменного ТО - 0,17 чел.-ч.<br>Трудоемкость ТО 1 через 50 часов - 1,5 чел.-ч.<br>Трудоемкость ТО 2 через 100 ч - 0,5 чел.-ч.<br>Руководство по эксплуатации отражает вопросы устройства, эксплуатации и проведения технического обслуживания.   |

**Заключение по результатам испытаний**

|  |   |
|--|---|
| <p>Измельчитель PRIMOR 4260 M фирмы «KUNN», Франция соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 по показателям назначения на измельчении с выгрузкой в борт, надёжности и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением шести пунктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не оборудован противооткатными упорами и местами для их хранения (п. 4.3.5);</li> <li>- не обозначены места для установки домкратов (п. 4.5.2);</li> <li>- не оборудован передними световозвращателями (п. 4.6.1.1);</li> <li>- расстояние между задними световозвращателями – 2320 мм (п. 4.6.1.6 – не более 2000 мм);</li> <li>- точки смазки расположены на высоте 1820 мм (п. 4.13.1 – не более 1600 мм);</li> <li>- нет знака и надписи «Перевозка людей запрещена» (п. 4.14.2).</li> </ul> |   |
| Испытания проведены:   | ФГБУ "Северо-Западная Государственная зональная машиноиспытательная станция"<br>188401, Ленинградская область, Волосовский район, п. Калитино |
| Испытания провел:  | Вед. инженер Атланова А.В.  |
| Источник информации:   | Протокол испытаний № 10-08-18 (6240362)<br>от 28 августа 2018 года  |