

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 09-07-20 (2020073)



**Измельчитель-смеситель раздатчик кормов
ИСПК-12 «Хозяин»**

| Изготовитель (разработчик) | Адрес |
|--|--|
| ООО «Интенсивные технологии», г. Смоленск | 214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5-13 |

| Результаты испытаний (краткие) | |
|--|---------------------------------|
| Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСПК-12 «Хозяин» | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| <p>Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСПК-12 «Хозяин» (далее – кормораздатчик) предназначен для приготовления (доизмельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.</p> <p>Кормораздатчик агрегируется с тракторами класса 1,4.</p> <p>Кормораздатчик состоит из тягового устройства, бункера, шнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи кормов, привода рабочих органов, тормозной системы, гидросистемы, оси тормозной с колесами.</p> | |
| Качество работы: | |
| Производительность за 1ч, т основного времени: | |
| при раздаче | 20,17 |
| при смешивании, измельчении и раздаче | 7,13 |
| Неравномерность смешивания, % | 11,0 |
| Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, % | 2 |
| Потери корма при раздаче, % | До 0,8 |
| Полнота выгрузки корма из бункера, % | 98 |
| Условия эксплуатации: | |
| Вид корма | Кормосмесь |
| Объемная масса, кг/м ³ | 275 |
| Влажность, % | 74,5 |
| Вид животных | КРС |
| Агрегатирование | Трактор класса 1,4, типа МТЗ-80 |
| Рабочая скорость: | |
| при раздаче кормов | 2,83 |
| транспортная | До 12 |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч. | 0,13 |
| Эксплуатационная надежность | Хорошая |

| Техническая характеристика | |
|---|--------------------|
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - длина | 6350 |
| - ширина | 2230 |
| - высота | 2545 |
| Масса, кг | 4500 |
| Объем бункера, м ³ | 12 |
| Грузоподъемность, т | 4 |
| Количество обслуживающего персонала, чел. | 1, тракторист |

| Результаты испытаний | |
|-------------------------------|---|
| Качество работы | Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99. Неравномерность смешивания – 11,0%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 12%, потери корма при раздаче – до 0,8%, полнота выгрузки корма из бункера – 98%, что соответствует заявленным показателям. |
| Эксплуатационные показатели | Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 20,17 т. при скорости агрегата 2,83 км/ч. |
| Безопасность движения | Агрегат не предназначен для движения по дорогам общего пользования, однако оснащен тормозной системой и собственной световой сигнализацией. Транспортная скорость при внутри фермерском использовании не превышает 12 км/ч. |
| Удобство управления | Управление удобно. |
| Безопасность выполнения работ | Безопасность выполнения работ обеспечена. |
| Техническое обслуживание | Руководством по эксплуатации предусмотрено ЕТО и пять периодических технических обслуживаний. Трудоемкость ежеменного ТО составляет 0,13 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88. |

| Заключение по результатам испытаний | |
|--|---|
| Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12 «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. | |
| Испытания проведены: | ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области |
| Испытания провел: | Христинин Н.М. |
| Источник информации: | Протокол испытаний № 09-07-20 (2020073) от 14 сентября 2020 г. |