



Производитель: фирма «Италмикс», Италия.

Дата приёмки машины на испытания: 20.01.15

Испытания закончены 25 мая 2015г.

Результатами испытаний установлено:

- Кормосмеситель модели Twister MC 13 агрегатировался с трактором Беларус 82.1 и обслуживался одним механизатором. Загрузка силоса насыпной плотностью силоса $525,6 \text{ кг/м}^3$ (от 100 до 1000 кг/м^3 по НД) и влажностью 56,7% (от 17 до 80% по НД) осуществлялась погрузчиком. При рабочей скорости на раздаче 2,1 км/ч (1,8-5,4 км/ч по НД), производительность за 1 час основного времени получена 24,0 т. Удельный расход топлива за сменное время составил 1,15 кг/т. За период испытаний кормосмесителя нарушений технологического процесса не отмечены, поэтому коэффициент надежности технологического

процесса составил -1,0. Минимально возможная норма раздачи корма получена 2,9 кг/пог.м, максимальная - 101,0 кг/пог.м. Неравномерность раздачи корма на всех режимах (нормах раздачи) соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 (не более 15%) и составляет от 4,8% до 11,8%.

- За период испытаний в объеме 436ч отмечено два отказа II группы сложности производственного характера по причине некачественной сборки привода и изготовления болтов крепления шнека. Надежность удовлетворяет требованиям: наработка на отказ получена 218ч, а коэффициент готовности составил 0,99, при нормативе по НД не менее 120ч и 0,98 соответственно.

- Оценкой безопасности и эргономичности отмечено 3* несоответствия требованиям безопасности и эргономичности:

- отсутствует предохранительная цепь или трос на снице;
- на машине не предусмотрена установка следующих средств информации: обозначений места для строповки и установки домкратов, знака ограничения максимальной транспортной скорости, надписи (символа) о запрещении перевозки людей на машине;
- габариты машины по ширине не обозначены световозвращателями или другими средствами.