

## Косилка ротационная навесная КРН-2,1Б



Изготовитель: ООО «Бежецксельмаш», г. Бежецк, Тверская область

Дата приемки на испытания: 20.07.2015г.

Испытания закончены: 02.11.2015г.

Результатами испытаний установлено:

Косилка ротационная КРН-2,1Б в агрегате с трактором Беларус-82.1 обслуживалась одним механизатором. Испытания проводились на скашивании трав, с укладкой скошенной массы в прокос, на полях с уклоном не более 10°. При средней скорости 13,3 км/ч и ширине захвата 2,0 м. производительность за час основного времени получена 2,7га/ч, с удельным расходом топлива за сменное время 2,6кг/га.

Показатели качества соответствовали требованиям ТУ. При установочной высоте среза 8 см фактическая получена 7,9 см. Общие потери составили 0,4% , в основном за счет обивания (по ТУ не более 2%).

За период испытаний в объеме 122 ч отмечено три отказа II группы сложности, два из которых производственного характера и один – конструкционного. Причиной производственных отказов явились: некачественная сборка и сварка. Причиной конструкционного отказа стало

проворачивание осей паразитных шестерён режущего бруса что привело к истиранию уплотнительных колец и потери герметичности.

Оценкой безопасности и эргономичности отмечено 5 несоответствий: снижен уровень безопасности при транспортных переездах, недостаточная надежность ограждения ременной передачи, на косилке отсутствуют наклейки с надписями или символами, установленные на косилке масленки закрашены и не обозначены;

Периодическими испытаниями косилки ротационной навесной КРН-2,1Б установлено, что образец не соответствует требованиям ТУ и НД по показателям надёжности. Изготовителю разработать мероприятия по устранению выявленных несоответствий, а для оценки эффективности конструкционных изменений по режущему бруску необходимо продолжить испытания машины в следующем году.