

Опрыскиватель прицепной ОП 2000-18 с комплектом аппаратуры малообъемного опрыскивания «Виктория»



Производитель: И.П. «Атамас А. А» г. Ростов-на-Дону

Дата приемки машины на испытания: 03.08.15

Испытания проведены в полном объеме: техническая экспертиза, оценка безопасности, эксплуатационно- технологическая оценка, оценка надежности

Испытания закончены: 19.10.15

Результатами испытаний установлено:

Опрыскиватель агрегатировалась с трактором МТЗ-82.1. Работа проводилась с применением JPS – навигации. При средней скорости агрегата 8,9км/ч (норматив - 4-27км/ч) и ширине захвата 18м производительность за 1 час основного времени составила 16,02га, сменная – 10,09га. Удельный расход топлива за сменное время – 0,7кг/га.

За время работы при определении показателей эксплуатационно-технологической оценки технологических отказов не отмечено, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.

Фактический расход жидкости (при заданном-48л/га) составил 48,8л/га и соответствует требованиям стандарта СТО АИСТ 1.12-2006 (10-500л/га) и технического паспорта на опрыскиватель (15-200л/га).

Опрыскиватель имеет удовлетворительную техническую надежность. За весь период испытаний было отмечено два учтенных отказа. Нарботка на

отказ-102,5час и коэффициент готовности-0,98 соответствуют нормативным требованиям.

Оценкой безопасности и эргономичности отмечено 16 несоответствий нормативным требованиям. Особенно следует отметить несоответствия по усилиям во время перевода из рабочего положения в транспортное и наоборот. Усилия значительно превышают нормативы. А так же отсутствие 15л емкости для воды.