



Производитель: KONGSKILDE, Дания.

Дата приёмки машины на испытания 02.05.2015

Испытания закончены 14.07. 2015г

Результатами испытаний установлено:

Стерневой культиватор VIBRO MASTER SGC тип 59 агрегатировался с трактором Беларус 1523 и обслуживался одним механизатором. Испытания проведены на предпосевной подготовке почвы с влажностью почвы в слое от 5 до 15см - 2-20% при твердости грунта 0,3-4,1МПа (до 50% и от 4,5МПа по данным СТО АИСТ 4.6-2010 соответственно). Плотность почвы в слое от 5 до 15см составила 0,7-1,1 г/см³(норматив отсутствует).

Средняя рабочая скорость агрегата составила 9,2км/ч (7-10км/ч по данным СТО АИСТ 4.6-2010). При рабочей ширине захвата 5,74м, производительность за 1 час основного времени получена 5,3га (0,92га на 1м ширины захвата), что соответствует данным СТО АИСТ 4.6-2010. Удельный расход топлива составил 3,3кг/га. Коэффициент использования сменного времени получен равным отечественному нормативу и составил 0,8.

Стерневой культиватор имеет достаточный уровень надежности. За весь период испытаний отмечен один технический отказ II группы сложности конструкционного характера - разрыв шины опорно-ходового колеса из-за близкого расположения S-образной стойки лапы. Нарботка на отказ II группы сложности составляет 678га (по данным СТО АИСТ 4.6-2010 не менее 250га), а коэффициент готовности получен 0,99 (по данным СТО АИСТ 4.6-2010 не менее 0,98). Заключительной технической экспертизой установлено, что стерневой культиватор VIBRO MASTER SGC тип 59 технически исправен и пригоден к дальнейшей эксплуатации.

Оценкой безопасности и эргономичности стерневого культиватора VIBRO MASTER SGC тип 59 отмечены следующие несоответствия требованиям НД:

- опасно транспортирование орудия трактором из-за : отсутствия страховочной цепи или троса на снице, отсутствия обозначения габарита орудия по ширине и длине световозвращателями или другими средствами; отсутствия знака ограничения максимальной транспортной скорости;
- на культиваторе не обозначены места строповки и установки домкратов;

- затруднено обслуживание культиватора из-за отсутствия ручного чистика;
- на орудии установлена наклейка с надписями, не переведенными на русский язык
- представленная с культиватором эксплуатационная документация не содержит описания правил техники безопасности , которые необходимо соблюдать при досборке, перед началом эксплуатации и эксплуатации орудия, при его обслуживании, ремонте, транспортировке.