



ООО «Буинский машиностроительный завод» совместно с сотрудниками ФГУ «Поволжская МИС» разработал и изготовил опытный образец сцепки СПГ «Буинск», которая проходила испытания на Поволжской МИС.

Сцепка предназначена для составления широкозахватного почвообрабатывающего гидрофицированного агрегата из трех модулей ПБО-4,4. Расположение присоединяемых машин – эшелонированное. Основой сцепки является сница, на которую шарнирно установлены три бруса круглого сечения для присоединения почвообрабатывающих орудий ПБО-4,4 через навесные устройства, установленные на брусках. Сцепка оснащена гидравлической системой, под действием которой, бруска поворачиваются на угол до 90° вокруг своей оси, обеспечивая подъём или опускание почвообрабатывающих орудий.



Испытания сцепки проведены с тремя почвообрабатывающими орудиями ПБО-4,4 на культивации паров в агрегате с трактором К-744Р. При ширине захвата агрегата 13,2 м и глубине обработки 8 см рабочая скорость составила 12 км/ч. Производительность по эксплуатационному времени – 11,26 га/ч, при этом расход топлива составил 2,34 кг/га.

Агрегат устойчиво выполняет технологический процесс по всем агротехническим показателям: качество крошения составило 94,7-96,1%, гребнистость поверхности поля – 2,6-2,7 см; подрезание сорных растений – 100%.

За период испытаний 127 ч общая наработка составила 1435 га. Коэффициент готовности с учётом организационного времени равен 0,99. Выявленные за период

испытаний конструктивные недостатки устранены и на основании результатов испытаний намечены способы улучшения конструкции и эксплуатационных показателей.

В 2010 году ООО «Буинский машиностроительный завод» планирует представить на испытания улучшенный образец сцепки СПГ «Буинск». Улучшенный образец будет иметь меньшие габариты в транспортном положении и возможность агрегатировать три навесных культиватора КПИР-3,6.