

Плуг-рыхлитель блочно-модульный ПРБ-4ВУ



Изготовитель: ЗАО «Ярославич», Ярославская область.

Дата приёмки на испытания: 02.05.2015

Испытания закончены 18 сентября 2015г.

Результатами испытаний установлено:

-Плуг агрегатировался с трактором К-744Р и обслуживался одним трактористом. Работа осуществлялась на безотвальной обработке почвы для углубления и разуплотнения пахотного горизонта со средней рабочей скоростью агрегата 7,0км/ч (по ТУ 7,0-10,0км/ч). При рабочей ширине захвата – 3,88м, производительность за 1 час основного времени получена – 2,7га (по ТУ 2,6-3,8га). При установочной глубине – 30,0см, глубина вспашки составила 30,7см (25-45 по данным ТУ). В процессе пахоты плуг создавал выровненную поверхность пашни со средней высотой гребней 2,8см. Во время работы забиваний и залипаний рабочих органов не отмечено, коэффициент надежности технологического процесса равен единице (по ТУ не менее 0,98). Плуг рыхлитель блочно-модульный ПРБ-4ВУ в агрегате с трактором К-744Р выполняет технологический процесс с показателями качества, соответствующими ТУ, СТО АИСТ 4.6-2010 и СТО АИСТ 1.12-2006.

-За период испытаний отказов не отмечено. Плуг имеет высокий уровень технической надежности, коэффициент готовности получен равным 1,0 (по ТУ 0,98), а наработка на отказ составила более 198ч (по ТУ не менее 100ч).

- Оценкой безопасности и эргономичности плуга рыхлителя блочно-модульный ПРБ-4ВУ отмечено одно несоответствие требованиям безопасности и эргономичности:

- опасно проведение погрузо-разгрузочных и досборочных работ из-за отсутствия обозначенных мест строповки на шлейфе.

Периодическими испытаниями плуга рыхлителя блочно-модульного ПРБ-4ВУ установлено, что образец соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надёжности и безопасности.