

УДК 631.347.3/.4

Вдовиченко А., менеджер з маркетингу ТОВ «УКРСІЛЬГОСПМАШ»

Херсонські дощувальні машини «Таврія»

Відомий виробник зернозбиральних комбайнів Херсонський комбайновий завод продовжує розширювати асортимент продукції. Минулого року херсонські машинобудівники освоїли виробництво сівалок «Тавричанка» і причіпних обприскувачів «Орлан». Новинка нинішнього року – дощувальна машина

«Таврія» МДФП-70/130, що характеризується фронтальним забором води в русі з відкритих зрошувачів.

Як запевняють на заводі, термін служби установки за середнього річного навантаження в 1200 годин становить не менше десяти років. Машина має електро-механічний привід. Мотор-редуктор, встановлений



Рис. 1 – Дощувальна машина «Таврія» МДФП-70/130

посередині балки, через дві карданні передачі передає потужність на колісні редуктори черв'ячного типу. Ті, в свою чергу, «перекидають» крутний момент на колеса. Конструкція приводу дає можливість переводити колеса з робочого положення в транспортне, що дозволяє буксирувати машину від одного зрошувача до іншого. Консоль – підвішений на тросових розтяжках і стояках трубопровід виготовлений з труб діаметром 127х3 мм, має довжину 12,5 м. На її кінці встановлений клапан, призначений для промивання машини під час подавання води в водопровідний трубопровід. У випадку підвищення тиску води в трубопроводі клапан автоматично закривається.

Ферма машини складається з верхнього пояса, виготовленого у вигляді однотипних секцій шестиметрових труб діаметром 127х3 мм, з'єднаних болтами за допомогою фланців, і двох нижніх поясів, які складаються з розтяжок. Довжина ферми – 48 м. Верхній і нижній пояси розкріплені між собою за допомогою трубних розпірок. Застосування водопровідних труб зменшеного діаметра і трубних розпірок дозволяє знизити вагу ферми з водою в порівнянні з аналогами на 600 кг, що в кінцевому підсумку покращує прохід-

ність машини і знижує тиск на ґрунт. МДФП-70/130 оснащується дощовиками Супер спрей UP3 виробництва Senninger (США), що характеризуються простотою конструкції, надійністю і зручністю в експлуатації та оптимально підходять для роботи у відкритих зрошувальних мережах. Пропонується кілька варіантів сопів і дефлекторів, які забезпечують широкий спектр розподілу штучного дощу і діаметра крапель.

Підвісні ферми поставляються в комплекті з секторними дощовиками, мають чотири фіксованих положення по висоті, можуть розгортатися навколо вертикальної осі в будь-яке положення. Застосування підвісних ферм дозволяє виключити заливання водою напрямної борозни, дороги і центрального візка. Рушієм машини є енергетична установка. Дизель, генератор, системи автоматики і насос жорстко кріпляться на паливному баці, що одночасно виконує функцію рами установки. МДФП-70/130 оснащується системою стабілізації курсу, а також бортовим комп'ютером, який стежить за роботою основних систем і автоматики. Це спрощує контроль за машиною, для здійснення якого достатньо одного оператора.

Стаття надійшла до редакції 6 жовтня 2014 р.