

Найбільш поширений спосіб зрошення сільськогосподарських культур — дощування, створення штучного дощу над полями. Для цього застосовуються дощувальні машини та установки. Останні роки в Україні поряд з вітчизняною дощувальною технікою водокористувачі використовують сучасні зарубіжні дощувальні машини.

За останні 10 років в області за кошти сільгоспвиробників придбано 195 одиниць дощувальної техніки (ДМ «Фрегат» -144 од., «Bauer» - 22 од., «Valley» - 7 од., «Zimmatic» - 21., «RKD» - 3 од.), у т.ч. за 2014 рік – 12 одиниць.

Використання сучасної дощувальної техніки дозволило значно підвищити урожайність сільськогосподарських культур, ефективність та рентабельність зрошення, незважаючи на значні капітальні витрати.

В умовах регулярного зрошення більшу частину дощувальної техніки становить техніка, яка постійно закріплена за конкретним зрошувальним полем з використанням стаціонарної мережі підземних трубопроводів і яка орієнтована на зрошення різних сільськогосподарських культур.

Дощувальні машини фірми «Bauer» (Австрія)



ДМ «Bauer»

Фірма «Bauer» виробляє широкозахватні

дощувальні *машини кругової, фронтальної й фронтально-кругової дії* для площ зрошення від 50 до 200 га, а також дощувальні установки барабанного типу для площ 1-30 га.

Дощувальні машини фірми «VALMONT Irrigation» (США)



ДМ «Valley»

Фірма «VALMONT Irrigation» випускає широкозахватні дощувальні машини кругової й фронтальної дії для площ зрошення від 2 до 200 га.

Дощувальні машини *кругової* дії представлені модифікаціями машини **Valley Pivot**.

Дощувальні машини *фронтальної* дії представлені модифікаціями **Valley Rainger**.

Дощувальні машини *фронтально-кругової* дії (іподромні) представлені модифікаціями **Valley Rainger**.

Дощувальні машини фірми «RKD Irrigation» (Іспанія)

Фірма «RKD Irrigacion» випускає широкозахватні дощувальні машини кругової, фронтальної й фронтально-кругової дії для площ зрошення від 4 до 200 га.

Дощувальні машини *кругової* дії представлені модифікаціями багатоопорних машин **Center Pivot**, односекційними машинами з фіксованим центром **Center Mono** і пересувними **Mono Multicenter**



ДМ «RKD»

Дощувальні машини *фронтальної* дії представлені модифікаціями **Ditch feed lateral move system** із забором води з відкритого каналу, а також стандартними й поворотними системами **Hose drag lateral move system** із забором води з гідранта.

Дощувальні машини *фронтально-кругової* дії представлені модифікаціями **Hippodrome**. Подача води здійснюється з гідранта.

Дощувальні машини фірми «Lindsay Manufacturing Co»



ДМ «Zimmatic»

Фірма «Lindsay Manufacturing Co» випускає широкозахватні дощувальні машини кругової, фронтальної й фронтально-кругової дії.

Дощувальні машини *кругової* дії представлені модифікаціями багатоопорних машин «Zimmatic» із забором води з гідранта.

Дощувальні машини *фронтальної* дії представлені модифікаціями «**Zimmatic**».

Дощувальні машини *фронтально-кругової* дії представлені модифікаціями **OMEGA**.

На світовому ринку широкозахватна дощувальна техніка також представлена такими виробниками як «**Reinke Manufacturing Company**», «**Western Irrigation systems**», «**Pierce Irrigation**», «**Otech**», «**T-L Irrigation**».

Дощувальні установки барабанного типу на світовому ринку представлені такими загальновідомими фірмами як «**АМАКО Irrigation**», «**Irtec**», «**Irrimec**», «**Beinlich**», «**Ocmis Irrigation**», «**Irriland**», «**Hüdig Iromat**», «**Idrofoglia**».



Дощувальна машина барабанного типу

В Україні ВАТ «Завод «Фрегат» (м. Первомайськ Миколаївської області) виробляє широкий ряд модифікацій дощувальної машини «Фрегат» з гідро та електроприводом.

Завод «Фрегат» розробив принципово нову модель дощувальної машини з електроприводом типу ДМФ «Фрегат». Ця модель дощувальної машини випускається з 2010 року і дозволяє досягнути максимальної економії електроенергії на подачу води за рахунок низького тиску на вході в машину.



ДМФ «Фрегат» має можливість як кругового, так і фронтального руху, а також фронтального руху з круговим переміщенням.

В дощувальній машині ДМФ «Фрегат» застосовані комплектуючі передових світових фірм – колісні і мотор-редуктори UMC (США), низьковисячі дощувальні апарати i-Wob Senninger (США), автоматична система управління Otech (Франція) або Valley style ICI (США).

Машина оснащується електроприводом, кожен візок спирається на два пневмоколеса, що приводяться в рух власним мотор-редуктором за допомогою двох черв'ячних редукторів. Автоматична система управління (компанії Otech, Франція) забезпечує можливість прямого і реверсивного руху в широкому діапазоні робочих швидкостей.

Запорізьке обласне управління водних ресурсів

69095, м. Запоріжжя, просп. Леніна, 105

Телефон/факс (0612) 62-41-94

e-mail: zovh@zp.ukrtel.net

www.zovh.zp.ua



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
ВОДНИХ РЕСУРСІВ
УКРАЇНИ**

**ЗАПОРІЗЬКЕ ОБЛАСНЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ**

Дощувальна техніка

