

Федеральное государственное научное учреждение
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ МЕЛИОРАЦИИ»
(ФГНУ «РосНИИПМ»)

СЕРИЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН ДКФ «РОСТОВЧАНКА»

Дождевальные машины серии ДКФ «Ростовчанка» предназначены для полива сельскохозяйственных культур во всех почвенно-климатических зонах России способом дождевания в движении с забором воды из открытых оросителей. Для создания искусственного дождя используются дефлекторные насадки, разработанные в ФГНУ «РосНИИПМ», ФГНУ «ВолжНИИГиМ», ФГУП «СтавНИИГиМ» и Волгоградским заводом «ОрТех», а также среднеструйные аппараты секторного и кругового действия.

В межполивной период ДМ разбирается и хранится в разобранном виде в помещении длиной не более 5 метров.

Структура дождя и широкий диапазон возможных расходов позволяет использовать ДМ для полива различных видов сельскохозяйственных культур.

Дождевальная машина ДКДФ – 1

Расход воды дождевателем – 80 - 100 л/с.

Рабочий захват – 110 м.

Производительность (при норме 300 м³/га) – 0,8 - 1,0 га/ч.

Средняя интенсивность дождя – 2,12 - 6,07 мм/мин.

Средний диаметр капель дождя – не более 2,0 мм.

Ширина агрегата – 48,01 м

Рабочее давление – не менее 0,4 МПа.

Изготовлена серия опытных образцов. Проведены Гос. испытания – протокол № 11-53-02 (1180112) от 13.12. 2002 г. А.с. 2223637 от 17.01. 2002 г., А.с. 2240683 от 28.03. 2003 г.

Дождевальная машина ДКФ – 1П

Расход воды дождевателем – 80 - 100 л/с.

Рабочий захват – 120 м.

Производительность (при норме 300 м³/га) – 0,8 - 1,0 га/ч.

Средняя интенсивность дождя – 1,9 - 5,5 мм/мин.

Средний диаметр капель дождя – не более 1,8 мм.

Ширина агрегата – 83,5 м.

Рабочее давление – не менее 0,4 МПа.

Изготовлен опытный образец. Проведены ведомственные испытания – протокол № 1 от 06.08. 2004 г.

А.с. 2240684 от 28.03. 2003 г.

Дождевальная машина ДКФ – 1К

Расход воды дождевателем – 80-100 л/с.

Рабочий захват – 120 м.

Производительность (при норме 300 м³/га) – 0,8-1,0 га/ч.

Средняя интенсивность дождя – 1,9-5,5 мм/мин.

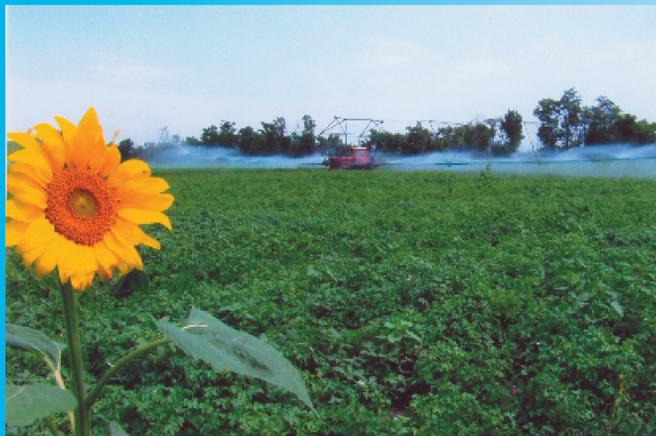
Средний диаметр капель дождя – не более 1,8 мм.

Рабочее давление – не менее 0,4 МПа.

Расстояние от поверхности земли до трубопровода – 800 - 2200 мм.

Возможность установки – снятие дождевального агрегата без применения подъемных средств.

Изготовлен опытный образец. Патент РФ № 2223637 от 20.02. 2004 г.



346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, Баклановский пр-т, д. 190. Тел. (86352) 6-65-00, факс 6-74-53.

E-mail: RosNIIPM@novoch.ru