

День Российского поля

Спецвыпуск журнала «АгроСнабФорум»

www.agroyug.ru

июнь 2016 г.

ЗАГОТОВКА КОРМОВ С КУН



Откройте для себя обновленную линейку техники КУН для кормозаготовки:

- Ⓞ **FC** косилки с различными вариантами выкладки массы и типами плющения;
- Ⓞ **FB** и **VB** пресс-подборщики рулонные для интенсивной работы без остановки;
- Ⓞ **LSB D** пресс-подборщики тюковые с технологией двойного узла.

Спросите у Дилера КУН в Вашем регионе, как техника и услуги КУН могут укрепить Ваш бизнес.

www.kuhn.ru

кормозаготовка | животноводство | почвообработка | уход за ландшафтом

будь сильным, будь **КУН**

Дождевальная машина «Волга-СМ» с полиэтиленовым трубопроводом



Производитель

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»
413123, Саратовская область,
г. Энгельс-23, ул. Гагарина, 1
Тел./ факс: 8 (8453) 75-44-20,
75-42-50;
E-mail: volzniigim@bk.ru
www.volzniigim.ru

Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл.
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru,
www.POVMIS.ru

Составитель:

зав. лабораторией Комаров С.А.

Назначение. Для дождевания зерновых, овоще-бахчевых и технических культур, многолетних трав, лугов и пастбищ, также других культур, включая и высокостебельные (до 2,5 м).

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тип движения	Круговой
2. Привод	Гидравлический
3. Эксплуатационная производительность, га/ч	0,27 – 0,89
4. Норма полива, м ³ /га	180 - 600
5. Способ подвода воды	Закр. оросительная сеть
6. Давление на входе, МПа	0,4
7. Расход воды машиной, л/с	50
8. Количество дождевальных аппаратов, шт.	53
9. Рабочая длина захвата, м	347 - 350
10. Цена без НДС, руб.	2 511 110
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1109

Конструкция. Состоит из неподвижной опоры, основного полиэтиленового и дополнительного стального оцинкованного трубопровода, которые смонтированы на самоходных тележках с гидроприводом. Трубопроводы расположены в одной плоскости и скреплены между собой с помощью кронштейнов. На поворотном колене неподвижной опоры, смонтированы два фланца: для полиэтиленового и стального оцинкованного трубопровода. Дисковый затвор позволяет исключить подачу оросительной воды в полиэтиленовый трубопровод в

случае необходимости передвижения машины без полива. В качестве основного водопроводящего трубопровода используются полиэтиленовые трубы диаметром 110 мм. Дополнительный стальной трубопровод (108х3,5 мм) предназначен для подачи



Полиэтиленовый и стальной трубопроводы



Неподвижная опора дождевальной машины

воды в гидроприводы тележек и небольшого расхода воды на дождеватели. Работает дождевальная машина от закрытой оросительной сети. Полив осуществляется при движении машины по часовой стрелке.

Агротехническая оценка проведена на поливе просо. При расходе воды машиной 48,5 л/с расход воды по дождемерам составил 45,3-46,7 л/с. Расход воды на испарение и снос ветром получен 3,7-6,5 %. Диаметр капель дождя составлял 0,5 мм. Интенсивность дождя при этом равнялась 0,5-0,6 мм/мин. Средний слой осадков за проход составлял 20,9-57,4 мм. Растения дождем и машиной не повреждались. Коэффициент эффективного полива получен 0,68-0,90. Коэффициент земельного использования 0,98. После прохода машины за опорными колесами оставалась колея глубиной до 8,2-10,2 см. Неравномерность увлажнения почвы по площади полива составила 5,6-23,1 %.

Надежность. Оценка проведена при наработке 600ч. За период испытаний выявлено 2 конструктивных отказа. Коэффициент готовности составил 0,99.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Дождевальная машина устойчиво выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ по всем агротехническим показателям. Себестоимость определена в ценах 2015 г.

Заключение: Дождевальная машина «Волга-СМ» с полиэтиленовым трубопроводом по по-

1. Скорость движения, м/мин (последней тележки)	8,4	19,2	23,4
2. Расход воды, л/с	48,5	48,5	48,5
3. Давление на входе, МПа	0,41	0,35	0,36
4. Норма полива, м ³ /га	575	250	210
5. Сменная производительность, га/ч	0,29	0,67	0,81
6. Площадь орошения с одной позиции, га	36,3	36,3	36,3
7. Себестоимость работы машины, руб./га	3824,4	1655,4	1369,3

казателям назначения соответствует нормативным требованиям и может быть использована в сельхозпроизводстве зоны Поволжья.



7-й Сельскохозяйственный Форум

**САРАТОВ
АГРО.
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**4 - 5
августа
2016**

- СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
- МЕЛЬНИЧНЫЕ И ЭЛЕВАТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- РАСТЕНИЕВОДСТВО
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ. УДОБРЕНИЯ
- ЖИВОТНОВОДСТВО. ПТИЦЕВОДСТВО
- ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
- КОРМА. КОМБИКОРМА
- СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ
- УСЛУГИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК
- КОМПЛЕКСНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Официальная поддержка:

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА»
АКХСО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
г. Саратов, Экспериментальное поле
ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА»



**ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
СОФИТ-ЭКСПО**
Тел.: (8452) 205-470, 206-926
<http://expo.sofit.ru>
<http://vk.com/sofit.expo>