



С НАМИ ЗАСУХИ НЕ БУДЕТ



ОАО ВОЛГОДИЗЕЛЬАППАРАТ осуществляет серийное производство (с 1998 года) и поставки комплектующих к дождевальным машинам “Фрегат” и Волжанка”, обеспечивая мелиоративный комплекс качественными, надежными и более дешевыми узлами, агрегатами и отдельными деталями. Разработанные КБ завода конструкторско-технологические документы позволили усовершенствовать некоторые конструктивные узлы ДМ и этим решить целый ряд проблем:

1. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

Метод комбинированного применения материалов - замена цветного металла и стеклоэмалевое покрытие на чугун и полимеры с гальванопокрытием - позволил снизить себестоимость комплектующих на 20-30%; обеспечить высокое качество и надежность запорных узлов (за счет запрессовки латунных колец);

Изменения некоторых конструктивных элементов дают уменьшение общего веса ДМ на 100-120 кг.

2. РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ: перевод высоконапорных ДМ на низконапорные.

Добились уменьшение давления в водопроводной сети на 40% (напор на гидранте составляет 0.38-0.42 МПа, напор на входе в машину - 0.35-0.40 МПа), в связи с этим появилась возможность использовать изношенные системы без длительного капитального ремонта (уменьшилось количество порывов до 2-3х раз).

Для перевода ДМ на низконапорные категории “У” (эксплуатация по ГОСТ 15150) организовано серийное производство гидроцилиндров в сборе, диаметр увеличился на 29 мм и составил 130 мм.

Мощная производственная база, квалифицированный людской потенциал, 2000 га сельхозугодий (из них орашаемые 250 га) позволяют проводить работы над усовершенствованием конструкций в законченном цикле, т. е. От конструкторских разработок, опытно-исследовательских работ до внедрения в серийное производство и составление рекомендаций по их использованию и эксплуатации.

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН

ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа	ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа
	БОЛТ	ДМ-02.095 ДМ-02.101 ДМ-02.103 М10х25 М12х50 М12х60 М14х110 М14х130 М14х140 М16х45 М16х60 М8х20 М8х25 М8х30 М8х35 М8х40 М8х45 М8х75		ГАЙКА	ДМ-02.063 ДМ-06.098М-03 ДМ-06.208 М10 М14 М12 М16 М18 М20 М8 П.18.0002
		ВИНТ	773-Р		
	ВТУЛКА	ДМ-02.038 ДМ-02.041 ДМ-02.048А ДМ-02.049 ДМ-02.052А ДМ-02.054.01 ДМ-02.069А ДМ-03.016 ДМ-05.014		ГИДРОЦИЛИНДР	ДМ-02.200 ДМ-02.200Н ДМ-02.250сб

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН

ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа	ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа
	Гидрозатвор	МТ-32100.00.00		КОЛЬЦО	020-25-30-2-2 036-042-36-2-2 048-054-36-2-2 ДМ-01.032 ДМ-03.003 ДМ-03.004 ДМ-06.107
	Гидрозащита	ДМ-00.560			
	ГидроРЕЛЕ	ДМУ-12.720			
	ДЕМПФЕР	ДМ-00.043		КОЛПАК	ЦДУ-25ФЛТ-1017Д
			Комплект метизов	10-ти опорный 13-ти опорный	
	ДЕМПФЕР в сборе (кап. ремонт)	ДМ-00.043сб		Комплект системы гидрозащиты	ДМ-00.560
	ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат" ДМ "Фрегат"	9-ти опорный		Комплект системы мех.защиты	
		10-ти опорный			
		11-ти опорный		Концевой дождевальная аппарат	ДМ097.090
		12-ти опорный			
		13-ти опорный			
		14-ти опорный			
	15-ти опорный				
	16-ти опорный				
	Дожевальная аппарат	Дожевальная аппарат №1, Дожевальная аппарат №2, Дожевальная аппарат №3, Дожевальная аппарат №4,		КОРПУС	ДМ-06.101.01 МТ-32.086.01.01
				КОРПУС клапана	ДМ-06.036
				КОРПУС клапана распред.	МТ-32.093.01.00
	Задвижка с ручным управлением	Задвижка ДУ-100 Задвижка ДУ-200 Задвижка ДУ-300		КОРПУС фильтра	ДУ-300
				КОРПУС клапана	ДМ-06.036
	КЛАПАН	ДМ-06.250 ДМУ-12.640 ДМУ-12.640сб		КОРПУС клапана распред.	МТ-32.093.01.00
				КОРПУС фильтра	ДУ-300
	КЛАПАН исполнительный	ДМУ-12.610		КРАН	ДМ-06.196 ДМ-06.330
				КРАН здатчик скорости	ДМ-06.220
	КЛАПАН регулирующий	ДМ-06.240		КРАН регулиров. с приводом	ДМ-06.010
				КРЫШКА верхняя КРЫШКА нижняя КРЫШКА фильтра	ДМ-02.062Н ДМ-02.058 ДМ-02.058(н) ДУ-300.04.01
	КЛАПАН распределитель	ДМ-06.110		МАНЖЕТА	1-200x180-2 3-18x10-6 3-40x20-2 3-48x28-2 ДМ-02.098 ДМ-02.098Н ДМ-06.350
	КЛАПАН распределительный	ДМ-06.110сб			
	КЛИН	МТ-32.086.00.01		МАНОМЕТР	МП2-УУ2(60)-10.0 ТМ-310 p bar G 1/4
	КОЛЕНА поворотное	ДМ-01.030			
	КОЛЕСА в сборе с осью	ДМ-03.230			

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН

ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа	ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа
	МУФТА	ДМ-02.033 ДМ-02.035		ПРУЖИНА	629 779 ДМ-02.034 ДМ-02.042 ДМ-02.054 ДМ-06.051 ДМ-06.099 ДМУ-12.601
	НАКОНЕЧНИК передний задний	ДМ-02.270 ДМ-02.330			
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	ДМ-02.130			
	ОПОРА неподвижная (кап.ремонт) Тросовая (кап.ремонт)	ДМ-01.001 ДМ-01.000 ДМ-05.010		РОЛИК РОЛИК задний	ДМ-05.614 ДМ-05.614.01 ДМ-06.004
	ОСНОВАНИЕ основание клапана основание клапана-распр.	ДМ-02.057 ДМ-06.217 МТ-32.097.00.00 МТ-32.097.00.01		РУКАВ н/д ДМ.00.280	18x27
	ПЕРЕХОДНИК	½" труб ДМ-00.049 ДМ-06.074 ДМ-06.112 ДМ-06.113 ДМУ-12.663 ФЛМ 944Д1		ПРОКЛАДКА	ДМ-02.097М-Н ДМУ-00.652 ДМУ-00.653 ДМУ-00.662 М12
				РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ	ДМ-06.160 ДМ-06.160-01
	ПАЛЕЦ	ДМ-02.036 ДМ-02.039 ДМ-02.043 ДМ-02.091 ДМ-02.096		РЫЧАГ РЫЧАГ силовой РЫЧАГ переключения РЫЧАГ переключя-я (в сб.)	ДМ-06.046-01 ДМ-02.120 ДМ-02.220 ДМ-02.220сб
	ОСЬ ОСЬ КОЛЕСА	ДМ-06.167 ДМ-06.167.01 ДМ-03.210 ДМ-03.220		СИСТЕМА механической защиты	ДМУ-00.627
	ПОПЕРЕЧИНА (кап. Ремонт) (кап. Ремонт) (кап. Ремонт) (кап. Ремонт)	ДМУ-05.607 ДМ-05.110 ДМ-05.120.01 ДМ-05.130 ДМ-05.130.01		СКОБА (кап. рем.)	ДМ-05.026(к.р.) ДМУ-05.024(к.р.)
	ПОРШЕНЬ	ДМ-02.066 ДМ-02.066Н ДМ-02.202 МТ-32.086.01.04		СТЕРЖЕНЬ	ДМ-06.052
	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	ДМ-02.130		СТОЙКА	ДМ-02.053
	НАСАДКА дефлекторная	ДМ-07.031		СТОЙКА мех.защиты (К.р.)	ДМ-05.030
	ПЛАНКА	ДМ-06.048		СТОПОР КОЛЕСА в сборе	ДМ-06.220
	ПОЛОСА (К. Р.)	ДМУ-05.612 (к. р.)		КРАН регулиров. с приводом	ДМ-02.140сб
	ПРОБКА	ДУ-50		СТОЙКА С РОЛИКОМ (кап.рем.)	ДМУ-05.601.01 ДМУ-05.601 ДМУ-05.621
	РАМА ТЕЛЕЖКИ (кап. рем.)	ДМ-02.010 ДМ-02.030		ТРУБОПРОВОД	12-ти опорный 13-ти опорный 14-ти опорный 15-ти опорный 16-ти опорный
	РАСПЫЛИТЕЛЬ	МТ-32113.00.00			
	РАСТЯЖКА (кап. рем.)	ДМ-05.040		ТОЛКАТЕЛЬ задний передний	ДМ-02.290 ДМ-02.310

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН

ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа	ФОТО	Наименование изделия	Номер чертежа
	УГОЛЬНИК УГОЛЬНИК (к.р.)	ДМ-00.063 ЦДУ-25х20к ДМ-05.019(к.р.) ДМ-05.022(к.р.)		ФЛАНЕЦ ФЛАНЕЦ концевой	МТ-32.086.01.05 ДМ-00.090 ДМ-00.090сб
	ФИЛЬТР ФИЛЬТР в сборе ФИЛЬТР-патрон	ДМ-00.570 ДМУ-12.650 ДУ-300сб ДМ-09.010-01		ШАЙБА	8.05 ДМ-02.064Н ДМ-06.049 М14
	ТРОС №11 ТРОС №1 ТРОС №10 ТРОС №12 ТРОС №14 ТРОС №16 ТРОС №18 ТРОС №21 ТРОС №23 ТРОС №26 ТРОС №4 ТРОС №5 ТРОС №7 ТРОС №8 ТРОС №9 ТРОСА (кап.рем.) 12 опорн. ТРОСА (кап.рем.) 13 опорн. ТРОСА (кап.рем.) 14 опорн. ТРОСА (кап.рем.) 15 опорн. ТРОСА (кап.рем.) 16 опорн.	ДМ-05.050.05 трос №1(к.р.) Трос №10(к.р.) ДМ-05.070.05 ДМУ-05.050.03 ДМ-05.050.04 трос №18 ДМ-05.750 ДМУ-05.760 ДМ-05.070.04 ДМУ-05.070.01 ДМ-05.050.02 ДМУ-05.070.07 ДМУ-05.050.01 ДМУ-05.070.03 Трос (к.р.) 12 опорн. Трос (к.р.) 13 опорн. Трос (к.р.) 14 опорн. Трос (к.р.) 15 опорн. Трос (к.р.) 16 опорн.		ШТОК	ДМ-02.067 ДМ-06.120 ДМ-06.260
				ШТУЦЕР	ДМ-00.091 ДМ-06.076 МТ-32086.01.07 П.810007
				ТРУБКА	ПНТ-10Т
				УПОР	ДМ-02.230
	ТРУБА ТРУБА (кап.рем.)	ДМ-02.051 ДМ-04.050 ДМ-04.090 ДМ-04.100 ДМ-04.530 ДМ-04.540 ДМ-04.550 ДМ-04.780 ДМ-04.780.01 ДМ-05.010.01 ДМУ-04.100.01 ДМУ-04.610 ДМУ-04.620 ДМУ-04.860 ДМУ-04.870 ДМУ-04.880		Устройство демпферное	ДМ-06.160-03сб
				ШПИЛЬКА	ДМ-02.059
				ШПЛИНТ	ДМ-03.025
				ШТОК	ДМ-02.067 ДМ-06.120
				ТРОЙНИК	ЦДУ20кФЛТ638Д ЦДУ25х20х20кФЛТ845Д
	ТЯГА	ДМ-00.055 ДМ-02.110		ТАРЕЛКА	ДМУ-12.620пСБ ДМ-06.108