

# ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Компания «ПСМ» (г. Ярославль) - крупнейший российский производитель дизель-генераторных и дизель-насосных установок. Модельный ряд оборудования, производимого компанией, насчитывает более 80 моделей и модификаций дизельных электростанций мощностью от 8 до 2000 кВт и свыше 200 моделей насосных установок. Инженерами «ПСМ» разработаны готовые решения для предприятий различных отраслей. Для сельскохозяйственного комплекса «ПСМ» предлагает специальные насосные установки, предназначенные для систем капельного орошения и дождевальных машин барабанного типа.

## Насосные установки для дождевальных машин барабанного типа

В дождевальных машинах барабанного типа применяются ДНУ с фланцевыми насосами. Модели ДНУ-144/88, ДНУ-144/132, ДНУ-210/120, ДНУ-215/140 комплектуются дизельными двигателями ММЗ (Минский моторный завод, Белоруссия) или John Deere (США) и центробежными горизонтальными насосами производства Capraci (Италия) и Rovatti. Помимо отличного качества и высокой надежности, к несомненным плюсам этой серии относятся компактность и небольшой вес, а также широкий диапазон производительности и напора, что позволяет адаптировать установку к конкретным условиям работы.



Модель установки	Модель насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Модель двигателя	Расход топлива, л/ч	Емкость баков, л
ДНУ-144/88	MEC-MG 80/2	0-130	38-58	20	1450	ММЗ Д-243	6,1	90
		0-144	59-85	34	1750		9,4	
		0-162	79-111	49	2000		13,8	
ДНУ-144/132	MEC-MG 80-4/3	0-130	57-92,9	29,9	1450	ММЗ Д-245	9,4	150
		0-144	89-135	50,9	1750		14,4	
		0-162	119-177	75,1	2000		19,0	
ДНУ-144/157	MEC-MG 100-1/2	0-137	82-95	43,5	1450	ММЗ Д-260.4	14,8	200
		0-129	95-107	67	1750		21,3	
		0-162	152-169	96	2000		27,2	
		0-162	162-178	103	2200		30,5	
ДНУ-144/170	MEC-MG 100-1/3	0-137	108-131	57	1450	ММЗ Д-260.4	18,6	200
		0-129	169-188	89	1750		26,3	
		0-162	159-193	101	2000		28,5	
ДНУ-200/75	MEC-MG 100/2	0-216	68-97	60	1450	ММЗ Д-245	16,8	150
ДНУ-210/120	MEC-MG 100/2	0-137	68-97	60	1450	ММЗ Д-260.4	19,6	200
		0-223	112-136	100	1750		26,5	
		0-234	110-139	99	2000		27,2	
ДНУ-215/140	MEC-MG 100-2/2	0-234	134-163	118	2000	ММЗ Д-260.4	31,7	200

ПРИМЕЧАНИЕ:

Значения параметров насоса указаны при работе насосов на воде с температурой 20 °С и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>.

## Насосные установки для систем капельного орошения

В зависимости от площади и интенсивности орошения, а также расстояния, на которое необходимо подать воду применяются различные модели насосных установок. Среди наиболее востребованных на сегодняшний день являются следующие модели насосных установок: ДНУ-320/50, ДНУ-500/63, ДНУ-740/48, ДНУ-800/56, ДНУ-630/90, ДНУ-550/100, ДНУ-1150/100 и др. Эти установки собираются на базе российских и импортных двигателей (ММЗ, ЯМЗ, ТМЗ, Volvo Penta) и центробежных горизонтальных насосов двухстороннего входа типа Д производства Viprom (Болгария).



Модель установки	Модель насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Модель двигателя	Расход топлива, л/ч	Емкость баков, л
ДНУ-740/48	ВД800-56а	520-880	44-53	120 (130)	ММЗ Д-260.7С	34,0	200
					ЯМЗ-238М2	34,8	
ДНУ-500/63	ВД500-63	330-650	55-68	110 (142)	ЯМЗ-236Б	38,2	200
					ММЗ Д-260.7С	35,8	
ДНУ-800/56	ВД800-56	550-960	53-62	150 (166)	ЯМЗ-238Д	44,4	300
ДНУ-1150/100	ВД1250-125а	780-1370	95-110	440 (470)	ЯМЗ-Э850.10	116,8	900
ДНУ-550/100	ВД630-125а	420-720	95-106	220 (282)	TAD 1342VE	58,0	600

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Значения параметров насоса указаны при работе насосов на воде с температурой 20 °С и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>.

Полный модельный ряд насосных установок «ПСМ» смотрите на сайте [www.powerunit.ru](http://www.powerunit.ru)

Клиенты ООО «ПСМ» в агропромышленном комплексе России – это малые и крупные хозяйства по выращиванию овощей, а также компании, проектирующие и внедряющие системы орошения. В целях удовлетворения потребностей любых заказчиков мы предлагаем различные исполнения насосных установок: стационарные, передвижные, капотированные и в контейнерном исполнении, с аналоговыми и электронными системами управления.

Техническая поддержка и реальная гарантия – это неотъемлемая часть продукции «ПСМ». Экономическая и производственная эффективность, надежность, простота в обслуживании насосных установок «ПСМ» – вот причины, по которым многие сельхозпроизводители при расширении оросительных площадей вновь и вновь отдают предпочтение нашей продукции. А разработка новых решений и совершенствование продукции позволяют привлечь новых партнеров.



## Примеры реализованных проектов

ПОСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЗАКАЗЧИК и ПРИМЕНЕНИЕ
<p><b>2 насосные установки ДНУ-144/88</b> (двигатель ММЗ-243, центробежный секционный насос МЕС MG 80/2 производства итальянской фирмы Carpani) с аналоговой системой управления в открытом исполнении</p>	<p>Сельскохозяйственное предприятие «Золотая нива», Орловская область</p>
<p><b>Насосная установка ДНУ-144/88</b> (двигатель ММЗ-243, центробежный секционный насос МЕС MG 80/2 производства итальянской фирмы Carpani) с аналоговой системой управления, в капоте</p>	<p>Агрофирма «Задонье», Липецкая область</p>
<p><b>2 насосные установки ДНУ-144/88</b> (двигатель ММЗ-243, центробежный секционный насос МЕС MG 80/2 производства итальянской фирмы Carpani) с аналоговой системой управления в открытом исполнении</p>	<p>Крестьянско-фермерское хозяйство, Ростовская область</p>
<p><b>3 насосные установки ДНУ-500/63</b> (двигатель ЯМЗ-236Б, насос центробежный двухстороннего входа ВД-500/63) под капотом с системой заполнения насоса с газоструйным вакуумным аппаратом, с комплектом фланцев всасывающей и напорной магистралей с патрубками для соединения рукавов с насосом, с дополнительным топливным баком емкостью 300 л, встроенным в раму</p>	<p>Сельскохозяйственное предприятие «Добровольное» - крупнейшее хозяйство по выращиванию лука, Ставропольский край</p>
<p><b>Насосная установка ДНУ-630/90</b> (двигатель ЯМЗ-7511 с MOM, насос центробежный двухстороннего входа ВД-630/90) с рукавом всасывающим, газоструйным вакуумным аппаратом для заполнения насоса, задвижкой на нагнетательный патрубок с ручным приводом</p>	<p>Сельскохозяйственное предприятие «ЛАВ», Ставропольский край</p>
<p><b>Насосная установка ДНУ-630/90</b> (двигатель ЯМЗ-7511 с MOM, насос центробежный двухстороннего входа ВД-630/90) с системой заполнения насоса с газоструйным вакуумным аппаратом; обратным клапаном на всасывающую магистраль; комплектом фланцев с патрубками для соединения рукавов с насосом; задвижкой на нагнетательный патрубок с ручным приводом; устройством забора воды</p>	<p>Эксплуатация в составе системы капельного орошения, Волгоградская область</p>
<p><b>Насосная установка ДНУ-250/125</b> (двигатель ЯМЗ-238М2 с КПП, центробежный насос ВД250-125) с топливным баком 200 л, газоструйным вакуумным аппаратом для заполнения насоса, обратным клапаном на всасывающую магистраль и фланцами</p>	<p>Сельскохозяйственная компания по выращиванию картофеля, Пензенская область</p>
<p><b>Насосная установка ДНУ-300/120</b> (двигатель ЯМЗ-238М2, многосекционный насос ЦНС300-120) с топливным баком 200 л.</p>	<p>Сельскохозяйственное предприятие «Павловская Нива», Воронежская область</p>
<p><b>2 насосные установки DNUV-550/100</b> (двигатель Volvo Penta TAD 1342 VE, центробежный насос ВД630-125а) с топливным баком 600 л, всасывающей магистралью 4м. и обратным клапаном на напорном патрубке, система управления на базе контроллера Deif</p>	<p>Сельскохозяйственная компания «Агро С» в Саратовской области</p>

Россия, 150040, г. Ярославль, ул. Некрасова, 41  
Тел/факс: (4852) 58-08-12 (многоканальный)  
E-mail: sales@powerunit.ru, psm@powerunit.ru  
Интернет-сайт: www.powerunit.ru