



до 1991 года Московский насосный завод имени М.И. Калинина

117393, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 49, 4 й этаж, офис 423 E-mail: sk@aolgm.ru; lgm@aolgm.ru Тел: +7 (495) 677-73-16; +7 (495) 677-69-16 Fax: +7 (495) 677-72-74; www.aolgm.ru

## Анкета-опрос по насосному оборудованию

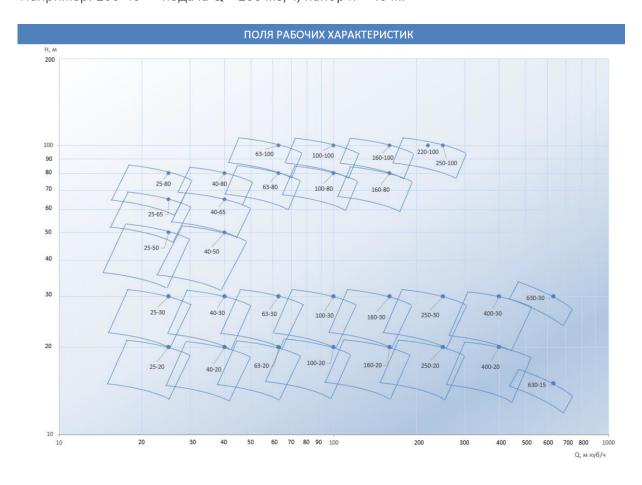
Название компании
Имя и фамилия
Подразделение, должность
Контактные данные

1. Какой из ниже перечисленных типов конструкций наиболее предпочтителен для применения в разрабатываемых вами проектах?

Тип	Рисунок	Описание
OH5		Вертикальный консольный центробежный одноступенчатый моноблочный насос с патрубками в линию («инлайн»)  Вал насоса жестко связан с валом электродвигателя посредством вала-удлинителя  Достоинства: компактность конструкции, массогабаритные характеристики, двигатель со стандартным присоединением, взаимозаменяемость электродвигателей, возможность демонтировать насосную часть с электродвигателем не демонтируя корпус насоса  Недостатки: нагрузки от насоса воспринимают подшипники электродвигателя, низкий ресурс подшипников, частое техническое обслуживание
OH4		Вертикальный консольный центробежный одноступенчатый насос с жесткой муфтой и дополнительной подшипниковой опорой с патрубками в линию («инлайн»)  Вал насоса жестко связан с валом приводного двигателя посредством жесткой муфты. Вал насоса имеет дополнительную подшипниковую опору, воспринимающую основные нагрузки, однако часть нагрузки вследствие применения жесткой муфты воспринимается подшипниками электродвигателя  Достоинства: компактность конструкции в сравнении с типом ОНЗ, улучшенный ресурс в сравнении с ОН5, двигатель со стандартным присоединением, взаимозаменяемость электродвигателей, возможность демонтировать насосную часть с электродвигателем не демонтируя корпус насоса  Недостатки: часть нагрузки от насоса воспринимают подшипники электродвигателя, низкий ресурс подшипников, частое техническое обслуживание в сравнении с тип ОНЗ
ОНЗ-А		Вертикальный консольный центробежный одноступенчатый насос с подшипниковым узлом с упругой муфтой с патрубками в линию («инлайн»)  Насос имеет кронштейн с двумя подшипниками, воспринимающими осевые и радиальные нагрузки. Вал насоса связан с валом приводного двигателя упругой муфтой  Достоинства: ресурс соответствует насосу типа ОНЗ-В, двигатель со стандартным присоединением, взаимозаменяемость электродвигателей, улучшенные массогабаритные характеристики в сравнении с ОНЗ-В, т.к. отсутствует проставок в упругой муфте  Недостатки: увеличенные массогабаритные характеристики
ОНЗ-В		Вертикальный консольный центробежный одноступенчатый насос с подшипниковым узлом с упругой муфтой с патрубками в линию («инлайн»)  Насос имеет кронштейн с двумя подшипниками, воспринимающими осевые и радиальные нагрузки. Вал насоса связан с валом приводного двигателя упругой муфтой. Муфта имеет проставок, увеличивающий вертикальный размер фонаря для обеспечения демонтажа насосной части без демонтажа всего насоса  Достоинства: максимальный ресурс в сравнении с ОН5, ОН4, двигатель со стандартным присоединением, взаимозаменяемость электродвигателей, возможность демонтировать насосную часть без демонтажа всего насоса, уменьшенное время текущего ремонта и обслуживания благодаря удобной разборке и демонтажа насосной части  Недостатки: увеличенные массогабаритные характеристики

Комментарии:

2. Ниже приведены поля рабочих характеристик насосов. В строке под диаграммой напишите, требовались ли вам насосы не попадающие в поле характеристик? Например: 200-40 — подача Q = 200 м3/ч; напор h = 40 м.



3. Перечислите наиболее часто используемые насосы в ваших проектах.

	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
	Обозначение НЦВ	Типоразмер	Подача, м3/ч	Напор, м	NPSH, M	Давление на входе, кг/см2	n, об/мин	Мощность двигателя, кВт
1	25-65	80-70-224	25	65	5	1,5	2950	11
2	25-80	80-70-236	25	80	5	1,5	2950	15
3	40-65	80-70-224	40	65	5	1,5	2950	15
4	40-80	80-80-240	40	80	5	1,5	2950	22
5	63-80	100-100-250	63	80	5	1,5	2950	25
6	63-100	100-100-280	63	100	5	1,5	2950	37
7	100-80	125-100-250	100	80	5	2	2950	45
8	100-100	125-100-280	100	100	5	2	2950	55
9	160-80	150-100-265	160	80	7	2	2950	75
10	160-100	150-100-280	160	100	7	2	2950	75
11	220-100	175-125-280	220	100	7	2	2950	90
12	250-100	175-125-300	250	100	7	2	2950	110
13	25-20	70-50-132	25	20	4	1,5	2900	4
14	25-30	70-50-150	25	30	4	1,5	2900	5,5
15	25-50	80-70-180	25	50	4	1,5	2900	7,5
16	40-50	80-70-200	40	50	4	1,5	2900	11
17	63-20	100-80-150	63	20	4	1,5	2900	7,5
18	63-30	100-80-170	63	30	4	1,5	2900	11
19	40-20	80-80-140	40	20	4	1,5	2900	5,5
20	40-30	80-80-160	40	30	4	1,5	2900	7,5
21	100-20	125-100-150	100	20	4	2	2900	11
22	100-30	125-100-160	100	30	4	2	2900	15
23	160-10	200-125-212	160	10	4	2	1450	11
24	160-20	150-100-300	160	20	4	2	1450	18,5
25	160-30	150-100-315	160	30	4	2	1450	22
26	315-10	200-200-236	315	10	5	2	1450	15
27	250-20	200-150-300	250	20	4	2	1450	22
28	250-30	200-125-315	250	30	4	2	1450	30
29	400-20	250-200-280	400	20	4	2	1450	30
30	400-30	250-200-335	400	30	4	2	1450	45
31	630-15	250-250-280	630	15	5	2	1450	37
32	630-30	250-250-355	630	30	5	2,5	1450	65

4. Укажите предпочтительное крепление насоса.						
Отметьте все подходящие варианты.						
Боково	<ul><li>Среднее</li><li>Боковое</li><li>Нижнее</li><li>Другое:</li></ul>					
		оснащенного системой самовсасывания, какой вид				
системы д/	ля вас более предпочтитель	ьный?				
	ВАРИАНТЫ КО	ЭНСТРУКТИВНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ -				
Исполнение	Рисунок	Описание				
- 01		С системой самовсасывания на основе вакуум-насоса и электронной системой управления				
- 02		С системой самовсасывания на основе вакуум-насоса и электромеханической системой управления				
- 03		С системой самовсасывания на основе эжектора и электронной системог управления				
- 04		С системой самовсасывания на основе эжектора и электромеханической системой управления				
Отметьте  Нет  Исполне  Исполне  Исполне  Исполне	ение - 02 ение - 03					

6. В каких системах эксплуатируются насосы в ваших проектах?
Отметьте все подходящие варианты.
Пожарных
Охлаждающих
Балластных
Другое:
7. Есть необходимость в насосах с частотным регулированием? Если да, то укажите требуемь
параметры и глубину регулирования подачи в строчке снизу.
Например: 400-30 — подача Q= 400 м3/ч; напор h=30 м.
8. Какое уплотнение более предпочтительно?
Отметьте все подходящие варианты.
Торцевое
Сальниковое
9. Существует ли необходимость привода насоса с помощью гидромотора? Если да, то укажит
требуемые параметры в строчке снизу.
Например: 400-30 — подача Q= 400 м3/ч; напор h=30 м.
10. Дополнительные комментарии.