

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.uugm.nt-rt.ru || umg@nt-rt.ru

Насосы песко-химические типа 1ПАХ



Назначение песко-химических насосов типа 1 ПАХ (с осевым входом): предназначены для перекачивания химически агрессивных жидкостей с абразивными включениями, с температурой от 233 до 393 К (от минус 40° до плюс 120°). Концентрация твердого вещества по объему до 30%, плотность гидросмеси до 2200 кг/м³, крупность твердых включений до 6 мм.

Твердые фракции, входящие в состав различных гидросмесей, разнообразны как по размерам, которые колеблются от долей миллиметра до десятков миллиметров, так и по физико-химическим свойствам: твердости, абразивности, плотности, крепости и т.д. Если при этом еще учесть, что содержание твердой фракции в гидросмеси изменяется в широком диапазоне, то становится ясным, насколько разнообразны смеси, транспортируемые песко-химическими насосами типа 1 ПАХ.

Химические песковые насосы типа 1 ПАХ широко используются в химический промышленности.

Преимущество химических песковых насосов 1 ПАХ

- их компактность, унификация всех деталей

Перечень быстроизнашивающихся запасных частей к песко-химическим насосам типа 1 ПАХ

№	Наименование детали
1.	Улитка
2.	Бронедиск
3.	Колесо рабочее

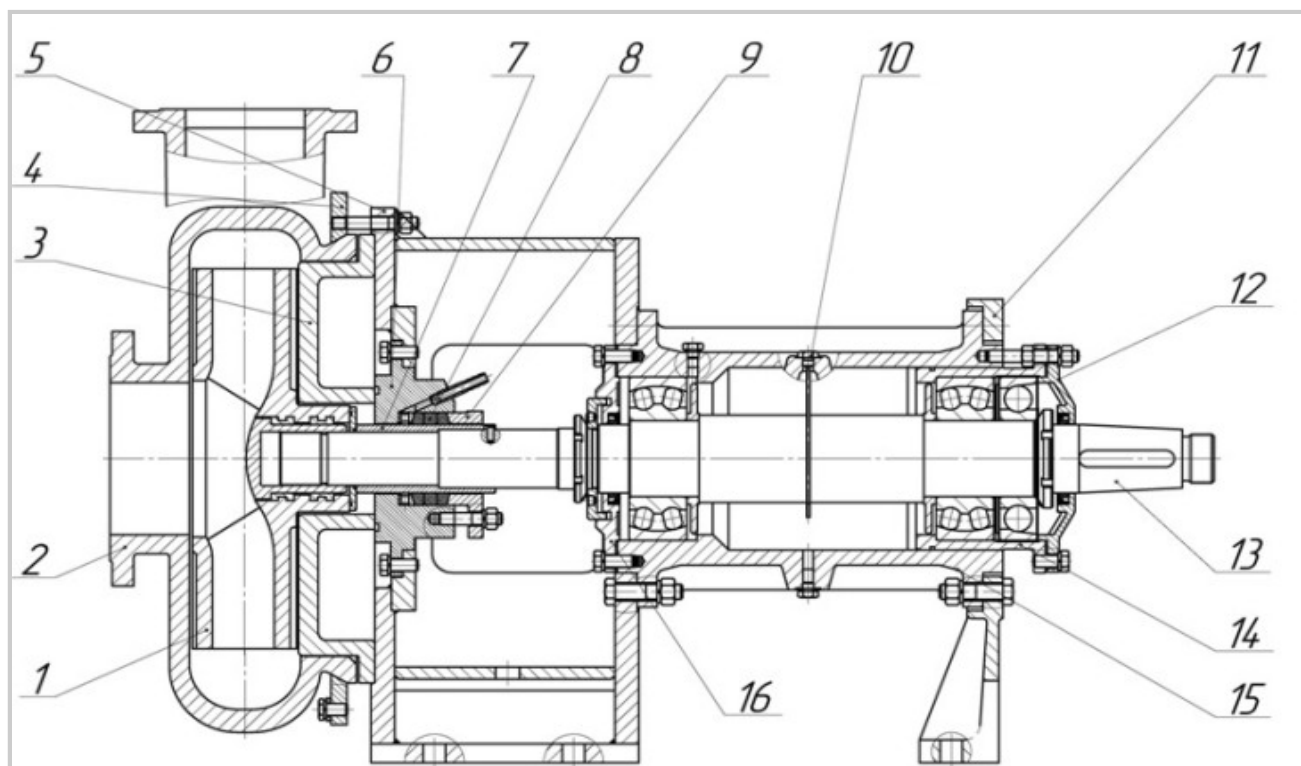
Наименование показателя	Норма для типа						
	1 ПАХ 100-112/17	1 ПАХ 100-140/27,5	1 ПАХ 100-170/40	1 ПАХ 100-195/52	1 ПАХ 150-300/30	1 ПАХ 150-350/40	1 ПАХ 150-400/52
Подача, м³/ч	112	140	170	195	300	350	400
Напор, м	17	27,5	40	52	30	40	52
Рабочая область подач, м³/ч	90-130	110-170	140-200	160-230	240-360	280-420	320-480
Частота вращения, об/мин	965	1200	1450	1650	830	965	1100
Тип рередачи	муфта	клиноременная	муфта	клиноременная	клиноременная	муфта	клиноременная
Плотность перекачиваемой гидросмеси, кг/м³	1300	1300*	1300	1400*	1400	1300*	1300
Коэффициент полезного действия, %, не менее	47	48	48	48	50	50	50
Допустимый кавитационный запас, м, не более	3,0	4,3	6,2	6,2	4,4	5,9	6,2
Тип двигателя	АИР160М6	А180М4	А225М4	А250М4	А280S6	А315S6	5АИ355S6
Мощность, кВт	15	30	55	90	75	110	160
Габаритные размеры агрегата по длине, мм	1902	1745	2075	2035	2053	2612	2626
Габаритные размеры агрегата по ширине, мм	600	600	600	636	794	794	794
Габаритные размеры агрегата по высоте, мм	805	1490	820	1480	1632	1080	1723
Масса агрегата, кг	780	925	990	1385	1585	2005	2680

* при увеличении мощности двигателя плотность гидросмеси может быть увеличена до 2200 кг/м³.

Материалы основных деталей песковых насосов типа 1 ПАХ

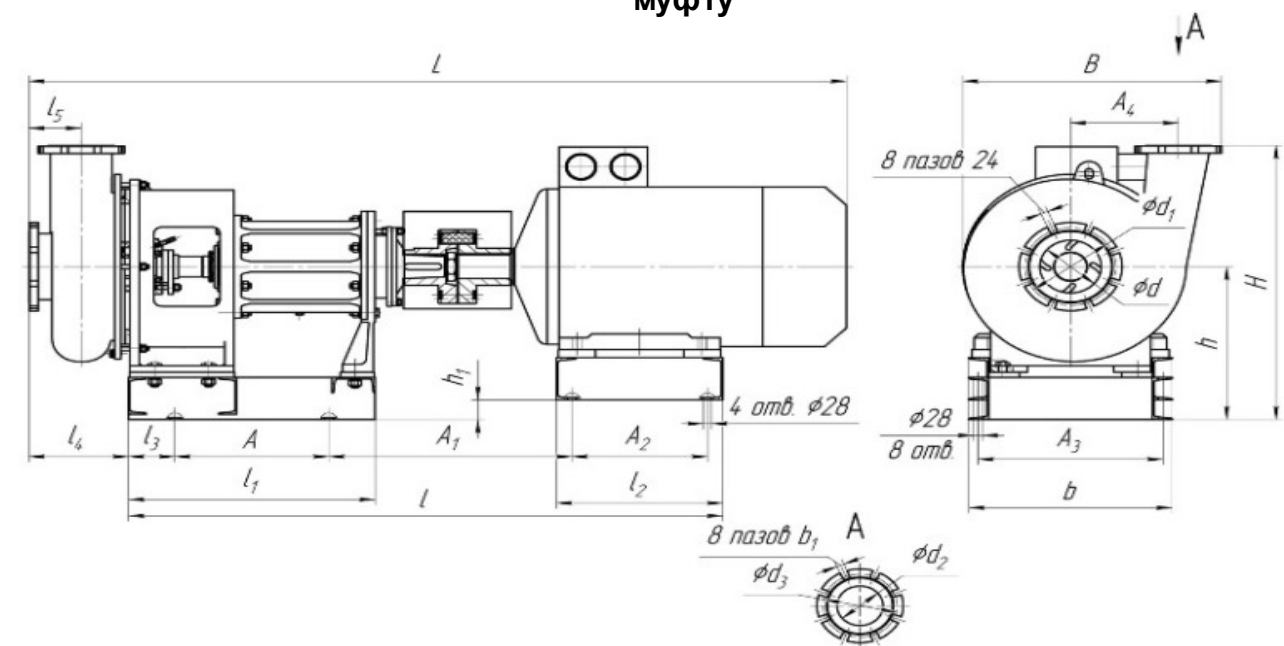
Наименование	Материал для исполнений	
	К	И
Колесо рабочее	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	Х23Н28МЗДЗТ ТУ 26-06-1414-84
Отвод	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	Х23Н28МЗДЗТ ТУ 26-06-1414-84
Диск	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	Х23Н28МЗДЗТ ТУ 26-06-1414-84
Корпус сальника	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	Х23Н28МЗДЗТ ТУ 26-06-1414-84
Втулка сальника	12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	06ХН28МДТ ГОСТ 5632-72
Корпус подшипников	СЧ 20 ГОСТ 1412-79	
Вал	12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	06ХН28МДТ ГОСТ 5632-72

Общий вид химических песковых насосов типа 1 ПАХ



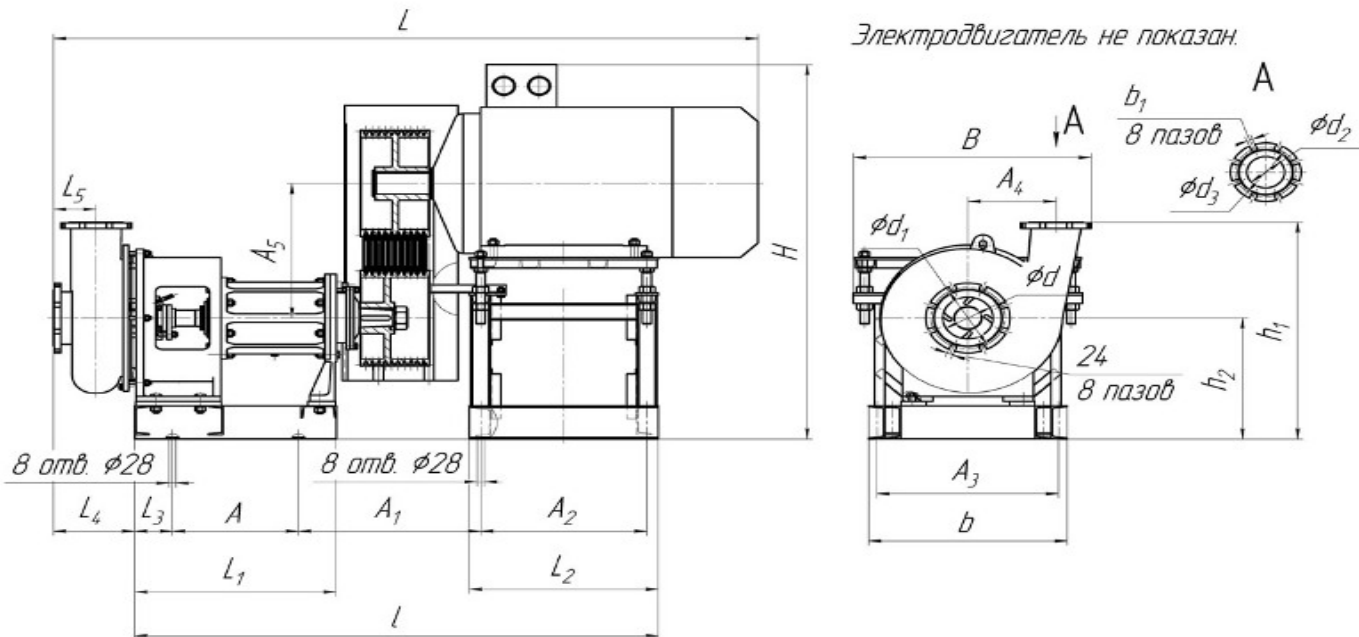
1. Корпус сальника 2. Маслоуказатель 3. Колесо рабочее 4. Крышка прижимная 5. Опорная задняя 6. Крышка лабиринта 7. Диск 8. Гильза 9. Крышка прижимная 10. Втулка сальника 11. Стакан 12. Вал 13. Корпус насоса 14. Отвод 15. Крышка сальника 16. Набивка многослойного плетения

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов на основе химических песковых насосов типа 1 ПАХ с приводом от электродвигателя напрямую через упругую муфту



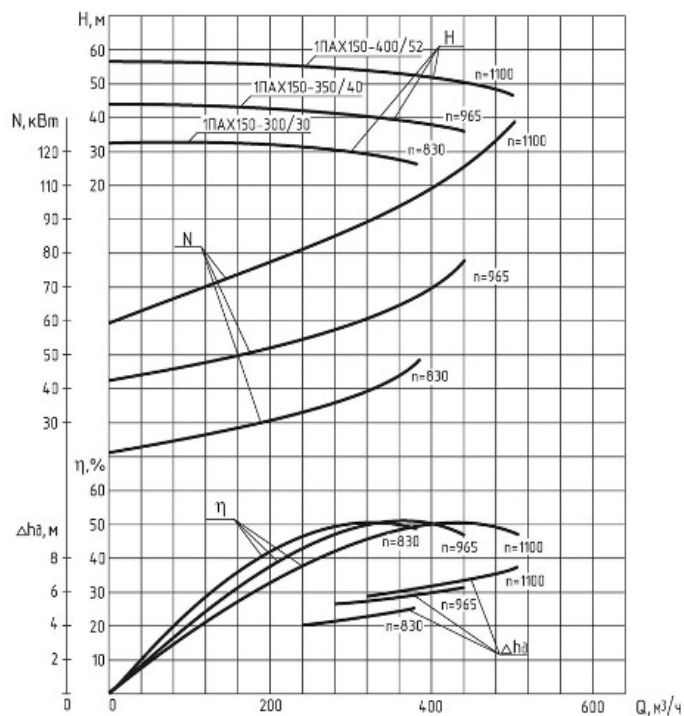
Типоразмер агрегата	Размеры, мм																					
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	B	b	b ₁	d	d ₁	d ₂	d ₃	H	h	h ₁	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅
1 ПАХ 100-112/17	540	555	210	550	200	608	600	20	145	240	100	180	810	470	160	1905	1495	776	280	155	206	137
1 ПАХ 100-170/40	540	630	310	600	200	608	600	20	145	240	100	180	810	470	95	2086	1675	776	390	155	206	137
1 ПАХ 150-350/40	500	790	440	600	350	840	660	24	200	295	150	240	1040	580	75	2655	1930	800	540	150	325	175

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов на основе химических песковых насосов типа 1 ПАХ с приводом от электродвигателя через клиноременную передачу

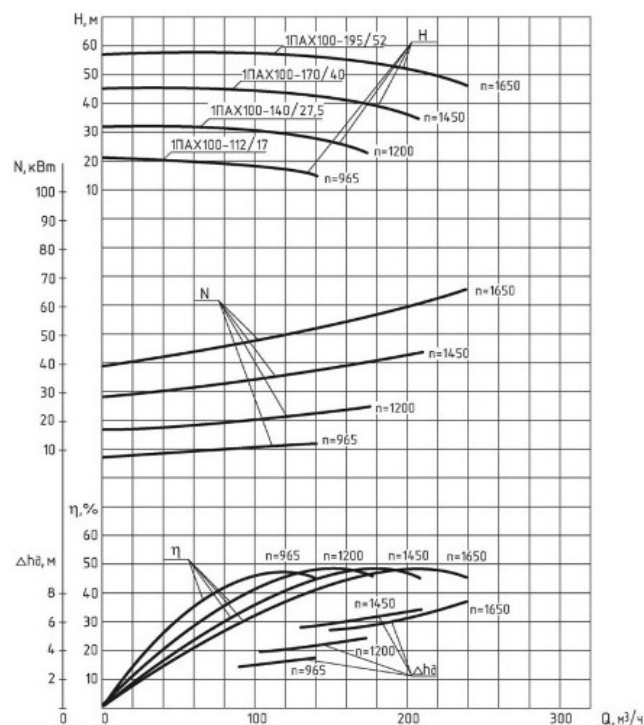


Типоразмер агрегата	Размеры, мм																									
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	B	b	b ₁	b ₃	d	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂	L	l	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	A	
1 ПАХ 100-140/27,5	540	445	200	550	200	760	608	600	20	-	145	240	100	180	1490	810	470	1735	1460	776	440	155	206	137	-	
1 ПАХ 100-195/52	540	490	350	550	200	650	608	600	20	-	145	240	100	180	1480	810	470	2034	1655	776	590	155	206	137	-	
1 ПАХ 150-300/30	500	556	350	720	350	673	884	788	24	660	200	295	150	240	1632	580	1080	2028	1788	800	690	150	445	175	600	
1 ПАХ 150-400/52	500	723	660	720	350	645	945	788	24	660	200	295	150	240	1795	580	1080	2800	2080	800	750	150	445	175	600	

Рабочие характеристики химических песковых насосов 1 ПАХ 150-300/30, 1 ПАХ 150-350/40, 1 ПАХ 150-400/52 при работе на воде



Рабочие характеристики химических песковых насосов 1 ПАХ 100-112/17, 1 ПАХ 100-140/27,5, 1 ПАХ 100-170/40, 1 ПАХ 100-195/52 при работе на воде



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93