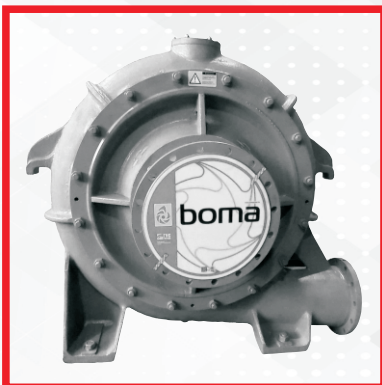




НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ



О предприятии

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» - один из крупнейших в СНГ производитель центробежных насосов для нефтеперерабатывающей, нефтехимической, горнодобывающей, металлургической, целлюлозно-бумажной, энергетической, цементной промышленности, а также для перекачивания сточных жидкостей на предприятиях водоснабжения.

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» сегодня - это предприятие:

- имеющее разработанную и освоенную линейку насосов нового поколения;
- проводящее политику активных продаж;
- обладающее гибким механосборочным производством с модернизированной испытательной стендовой базой;
- производящее продукцию, удовлетворяющую требования заказчика;
- располагающее командой специалистов и рабочих, способных ставить перед собой и реализовывать амбициозные задачи.

В настоящее время завершена модернизация грунтовых насосов НДР и нефтяных насосов 2НК, ХК, 2НПС, ННД, 2НКГ. Новая линейка насосного оборудования 2НК, 2НПС, ННД, 2НКГ полностью отвечает требованиям стандарта Американского нефтяного института API 610 (ГОСТ 32601).

Производственные площадки ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» прошли технический аудит на соответствие требованиям: ПАО «Газпром нефть» и ПАО «НК Роснефть», в результате которого завод рекомендован к присвоению квалификации разработчика, изготовителя и поставщика насосов центробежных и агрегатов насосных на их основе для компаний ПАО «Газпром нефть» и ПАО «НК Роснефть».

Безопасность выпускаемой продукции подтверждается сертификатами и декларациями на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза. Все виды и типоразмеры насосов, выпускаемые заводом сертифицированы на соответствие:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,
- ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

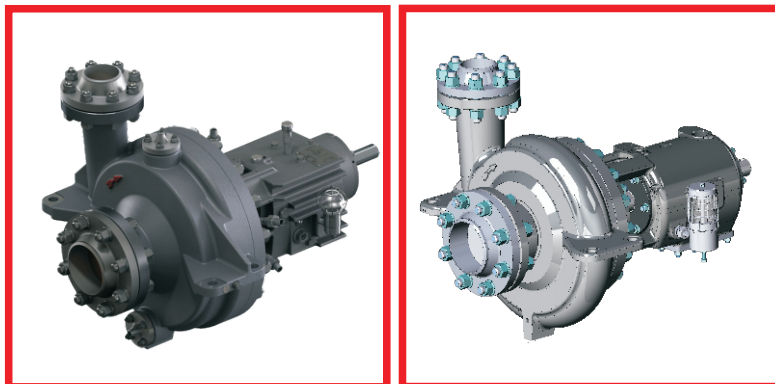


Насосы для перекачивания нефти и нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов

Пример обозначения

2НК-Е 200/120-210 2 НК - Е 200/120 - 210

порядковый номер модернизации	
нефтяной консольный	
взрывозащищенное исполнение	
номинальная подача, м ³ /ч	
уменьшенная подача, м ³ /ч	
напор, м	



Типоразмерный ряд насосов НК и их технические характеристики

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплектация	Нормативный документ
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
1	1НК-Е 65/35-70 (НК-Е 65/35-70)	1 / 2	65 / 35	70	1,05 т/м ³ -80...+400 °С	245	2085x1400x2100	865	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88
		1	65						BA180M2	30	3000	агрегат	
		2	35						BA180S2	22		агрегат	
2	1НК-Е 65/35-125 (НК-Е 65/35-125)	1 / 2	65 / 35	125	320	2060x1120x2100	1213	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	65					3B225M2	55	3000	агрегат		
		2	35					BA200L2	45		агрегат		
3	1НК-Е 65/35-240 (НК-Е 65/35-240)	1 / 2	65 / 35	240	310	2560x1172x2300	1445	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	65					2B250M2	90	3000	агрегат		
		2	35					2B250S2	75		агрегат		
4	1НК-Е 200/120 (НК-Е 200/120)	1 / 2	200/120	120	320	2355x1510x2100	1365	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	200					2B280S2	110	3000	агрегат		
		2	120					2B250S2	75		агрегат		
5	1НК-Е 200/120-70 (НК-Е 200/120-70)	1 / 2	200/120	70	258	2170x1120x2100	1160	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	200					2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	120					BA225M2	55		агрегат		
6	1НК-Е 200/120-120 (НК-Е 200/120-120)	1 / 2	200/120	120	320	2240x1105x2100	1255	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	200					2B280S2	110	3000	агрегат		
		2	120					2B250S2	75		агрегат		
7	1НК-Е 200/210А (НК-Е 200/210А)	1 / 2	200/120	210	406	2690x1180x2300	1710	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	200					BAO2-280L2	200	3000	агрегат		
		2	120					BAO2-280S2	132		агрегат		
8	1НК-Е 560/180 (НК-Е 560/180)	1 / 2	560/335	180	390	3215x1426x2350	2400	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	560					BAO2-450LB-2	400	3000	агрегат		
		2	335					BAO2-450LA-2	315		агрегат		

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент	
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
9	1НК-Е 560/300 (НК-Е 560/300)	1 / 2	560/335	300	1,05 т/м ³ -80...+400 °С	490	3425x1675x2350	3580	-	-	-	насос	ТУ 26-06-1534-88	
		1	560					7000	4А3МП-800	800	3000	агрегат		
		2	335					5508	4А3МП-500	500				
10	2НК-Е 65/35-70	1 / 2	65 / 35	70		236	2071x1019x2670	865	-	-	-	насос		
		1	65					1135	BA180M2	30	3000	агрегат		
		2	35					1890x1400x2100	1115	BA180S2	22			
11	2НК-Е 65/35-125	1 / 2	65 / 35	125		310	2060x1120x2100	1213	-	-	-	насос		
		1	65					1645	2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	35					1956x1120x2100	1495	BA200L2	45			
12	2НК-Е 65/35-240	1 / 2	65 / 35	240		310	2686x1121x2670	1445	-	-	-	насос		
		1	65					2638	BAO2-280S2	110	3000	агрегат		
		2	35					2435x1121x2670	2360	2B250S2	75			
13	2НК-Е 200/120-70	1 / 2	200/120	70	1,05 т/м ³ -80...+400 °С	248	2435x1020x2670	1365	-	-	-	насос		
		1	200					1840	2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	120					2160x1020x2670	1630	2B225M2	55			
14	2НК-Е 200/120-120	1 / 2	200/120	120		315	2686x1121x2670	1363	-	-	-	насос		
		1	200					2439	BAO2-280S2	132	3000	агрегат		
		2	120					2285x1121x2670	2232	2B250S2	75			
15	2НК-Е 200/120-210	1 / 2	200/120	210		406	2839x1162x2670	1270	-	-	-	насос		
		1	200					2405	BAO2-280L2	200	3000	агрегат		
		2	120					2610x1162x2670	2348	BAO2-280S2	132			
16	2НК-Е 360-80	1	360	80		270	2685x1148x2670	2106						
17	2НК-Е 360-125	1	360	125		330	2935x1150x2670	2320		200	3000	агрегат		
18	2НК-Е 600-80	1	600	80		290	2936x1160x2671	2972		200				
19	2НК-Е 600-125	1	600	125		330	3086x1192x2671	2974		315				
20	2НК-Е 360-80 со шнеком	1	360	80	1,05 т/м ³ -80...+400 °С	270	2836x1085x2600	2016		110	3000	агрегат		
21	2НК-Е 360-125 со шнеком	1	360	125		330	2936x1085x2600	2320		200				
22	2НК-Е 600-80 со шнеком	1	600	80		270	2936x1085x2600	2972		260				
23	2НК-Е 600-125 со шнеком	1	600	125		310	3086x1087x2600	2974		315				

ТУ BY 700067266.072-2016

Примечания:

Материальное исполнение насосов 2НК в зависимости от перекачиваемого продукта: S-5; S-5хл; S-6; S-6хл; S-7; S-7хл; S-8; S-8хл; C-6; A-7; A-8; D-1 или D-2.

Для обеспечения низких значений кавитационного запаса насоса может применяться шнек (предвключенное колесо).

В насосах 2НК применена эффективная конструкция охлаждения крышки насоса, кронштейна и масла, унифицированные кронштейны 3-х типоразмеров, жесткий вал, высокоэффективные рабочие колеса, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, масленки постоянного уровня новой конструкции. Возможна установка вентилятора на валу насоса. В насосах 2НК камера уплотнения вала выполнена согласно API 682.

Расположение входного патрубка насосов - по оси вала в горизонтальной плоскости или вертикально вверх, напорного - вертикально вверх.

Пример обозначения

2НПС-Е 65/35-500 2 НПС - Е 65/35 - 500

порядковый номер модернизации

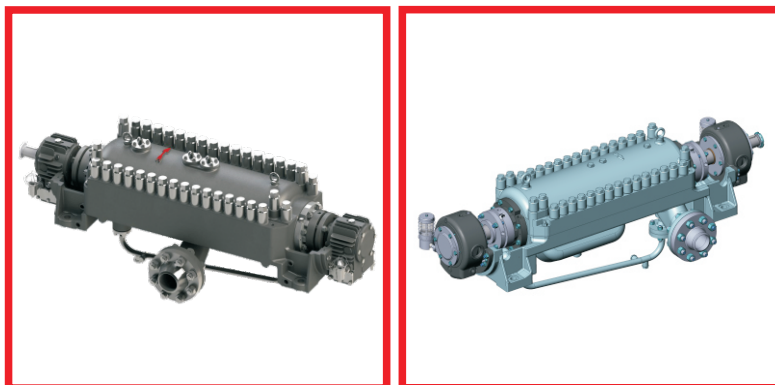
нефтяной с плоским разъемом,
секционный

взрывозащищенное исполнение

номинальная подача, м³/ч

уменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов НПС и их технические характеристики

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент	
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
1	1НПС-Е 65/35-500 (НПС-Е 65/35-500)	1	65	500	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	242	3420x1305x2100	2060	-	-	-	насос	ТУ 26-02-767-78	
							3540x1305x2100	3210	BA02-280L2	200	3000	агрегат		
2	1НПС-Е 120/65-750 (НПС-Е 120/65-750)	1	120	750	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	285	4015x1200x2300	3564	-	-	-	насос		
							4015x1428x2300	5928	BA02-450LB-2	400	3000	агрегат		
3	1НПС-Е 200-700 (НПС-Е 200-700)	1	200	700	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	285	4015x1200x2300	3375	-	-	-	насос		
							4350x1805x2300	7789	BA02-560-6302	630	3000	агрегат		
4	2НПС-Е 65/35-500	1	65	500	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	240	3340x1180x2760	2402	-	-	-	насос		ТУ BY 700067266.073-2016
							3600x1180x2760	3472	BA02-280M-2	160		агрегат		
		2	35	3340x1180x2760	2402	-	-	-	насос					
				3480x1180x2760	3264	BA02-280L2	110		агрегат					
5	2НПС-Е 120/65-750	1	120	750	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	288	4150x1290x2850	3440	-	-	-	насос		
							4280x1390x2850	5764	BA02-450LB-2	400		агрегат		
		2	65	4150x1290x2850	3440	-	-	-	насос					
				4150x1390x2850	5234	BA02-450M-2	250		агрегат					
6	2НПС-Е 200-700	1	200	700	1,05 т/м ³ -80...+200 °С	288	4560x1300x2850	3482	-	-	-	насос		
							4570x1530x2850	7882	BA02-560-630	630		агрегат		

Примечания:

Материальное исполнение насосов 2НПС в зависимости от перекачиваемого продукта: S-5; S-5хл; S-6; S-6хл; S-7; S-7хл; S-8; S-8хл. В насосах 2НПС применена новая конструкция диафрагмы, жесткий вал увеличенного диаметра, сменные уплотнительные кольца на вращающихся роторных и статорных деталях, более совершенная геометрия проточной части, жесткая посадка подшипниковых опор в корпусе насоса.

В насосах 2НПС камеры уплотнения вала выполнены согласно API 682.

В насосах 2НПС изменена конструкция термобарьера, схемы установки подшипников, смазки и охлаждения подшипников. Герметизация горизонтального разъема корпуса насосов 2НПС выполнена "металл по металлу".

Направление оси входного патрубка насосов 2 НПС - горизонтальное боковое и перпендикулярное оси вала, напорного - горизонтальное боковое и перпендикулярное оси вала или вертикально вверх.

Пример обозначения

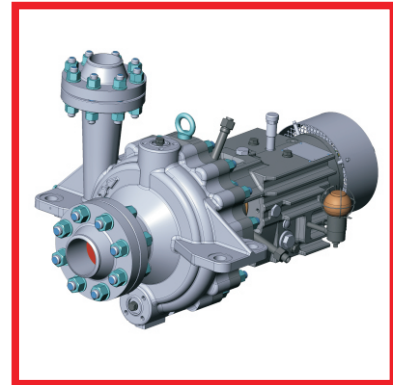
ХК-Е 200/120-210**ХК - Е 200/120 - 210**

хладостойкий консольный нефтяной

взрывозащищенное исполнение

номинальная подача, м³/чуменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов ХК и их технические характеристики

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxН	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
1	ХК-Е 65/35-70	1 / 2	65 / 35	70	1,05 т/м ³ -80...+150 °С	236	2071x1019x2670	865	-	-	-	насос	ТУ BY 700067266.077-2018
		1	65				1135	BA180M2	30	3000	агрегат		
		2	35				1890x1400x2100	1115	BA180S2			22	
2	ХК-Е 65/35-125	1 / 2	65 / 35	125		310	2060x1120x2100	1213	-	-	-	насос	
		1	65				1645	2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	35				1956x1120x2100	1495	BA200L2			45	
3	ХК-Е 65/35-240	1 / 2	65 / 35	240		310	1100x760x715	600	-	-	-	насос	
		1	65				2686x1121x2670	2638	BA02-280S2	110	3000	агрегат	
		2	35				2435x1121x2670	2360	2B250S2	75			
4	ХК-Е 200/120-70	1 / 2	200/120	70		248	1030x610x640	370	-	-	-	насос	
		1	200		2435x1020x2670		1840	2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	120		2160x1020x2670		1630	2B225M2	55				
5	ХК-Е 200/120-120	1 / 2	200/120	120	315	1160x740x740	500	-	-	-	насос		
		1	200			2686x1121x2670	2439	BA02-280S2	132	3000	агрегат		
		2	120			2285x1121x2670	2232	2B250S2	75				
6	ХК-Е 200/120-210	1 / 2	200/120	210	406	1138x840x830	700	-	-	-	насос		
		1	200			2839x1162x2670	2405	BA02-280L2	200	3000	агрегат		
		2	120			2610x1162x2670	2348	BA02-280S2	132				
7	ХК-Е 360-80		360	80		270	2685x1148x2670	2106		132	3000	агрегат	
8	ХК-Е 360-125		360	125		330	2935x1150x2670	2320		200			
9	ХК-Е 600-80		600	80		290	2936x1160x2671	2972		200			
10	ХК-Е 600-125		600	125		330	3086x1192x2671	2974		315			

Примечания:

Материальное исполнение насосов ХК в зависимости от перекачиваемого продукта: S-5; S-5хл; S-6; S-6хл; S-7; S-7хл; S-8; S-8хл; C-6; A-7; A-8; D-1 или D-2.

Возможна установка вентилятора на валу насоса. В насосах применены унифицированные кронштейны 3-х типоразмеров, жесткий вал, высокоэффективные рабочие колёса, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, масленки постоянного уровня новой конструкции.

Камера уплотнения вала выполнена согласно API 682.

Для обеспечения низких значений кавитационного запаса насоса может применяться шнек (предвключенное колесо).

Расположение входного патрубка насосов - по оси вала в горизонтальной плоскости или вертикально вверх, напорного - вертикально вверх.

Пример обозначения

2НКГ-Е 200/120-210 **2 НКГ - Е 200/120 - 210**

порядковый номер модернизации

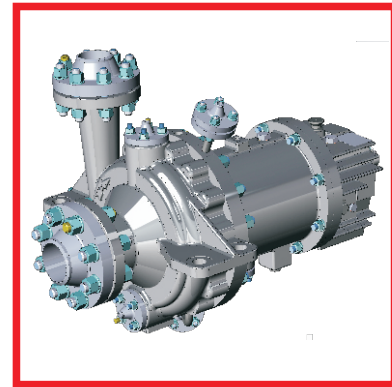
нефтяной консольный герметичный

взрывозащищенное исполнение

номинальная подача, м³/ч

уменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов 2НКГ и их технические характеристики

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
1	2НКГ-Е 65/35-70	1/2	65 / 35	70	1,05 т/м ³ -80...+250 °С	236	2085x1400x2100	865	-	-	-	насос	ТУ ВУ 700067266.076-2018
		1	65				1135	BA180M2	30	3000	агрегат		
		2	35				1890x1400x2100	1115	BA180S2			22	
2	2НКГ-Е 65/35-125	1/2	65 / 35	125		310	2060x1120x2100	1213	-	-	-	насос	
		1	65				1645	2B250S2	75	3000	агрегат		
		2	35				1956x1120x2100	1495	BA200L2			45	
3	2НКГ-Е 65/35-240	1/2	65 / 35	240		310	1100x760x715	600	-	-	-	насос	
		1	65				2638	BAO2-280S2	110	3000	агрегат		
		2	35				2435x1121x1000	2360	2B250S2			75	
4	2НКГ-Е 200/120-70	1/2	200/120	70		248	1030x610x640	370	-	-	-	насос	
		1	200		1840		2B250S2	75	3000	агрегат			
		2	120		2160x1020x1000		1630	2B225M2			55		
5	2НКГ-Е 200/120-120	1/2	200/120	120	315	1160x740x740	500	-	-	-	насос		
		1	200			2439	BAO2-280S2	132	3000	агрегат			
		2	120			2285x1121x1000	2232	2B250S2			75		
6	2НКГ-Е 200/120-210	1/2	200/120	210	406	1138x840x830	700	-	-	-	насос		
		1	200			2405	BAO2-280L2	200	3000	агрегат			
		2	120			2610x1162x1000	2348	BAO2-280S2			132		
7	2НКГ-Е 360-80		360	80		270	2685x1148x1000	2106		132	3000	агрегат	
8	2НКГ-Е 360-125		360	125		330	2935x1150x1000	2320		200			
9	2НКГ-Е 600-80		600	80		290	2936x1160x1000	2972		200			
10	2НКГ-Е 600-125		600	125		330	3086x1192x1000	2974		315			

Примечания:

Материальное исполнение насосов 2НКГ в зависимости от перекачиваемого продукта: S-5; S-6; S-8; C-6; A-7; A-8; D. Для обеспечения низких значений кавитационного запаса насоса может применяться шнек (предвключенное колесо). В насосах 2НКГ внутренние подшипники скольжения работают на перекачиваемой среде.

Уплотнением вала служит разделительный стакан в составе магнитной муфты.

Расположение входного патрубка насоса - горизонтально вдоль оси насоса или вертикально вверх, напорного - вертикально вверх.

Пример обозначения

ННД-Е 560/335-300 **ННД - Е 560/335 - 300**

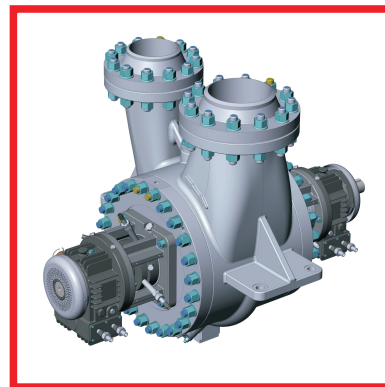
нефтяной двухопорный

взрывозащищенное исполнение

номинальная подача, м³/ч

уменьшенная подача, м³/ч

напор, м



Типоразмерный ряд насосов ННД и их технические характеристики

№	Модель	Исполнение ротора	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мошн., кВт	Частота, об/мин		
1	ННД-Е 560/335-300	1 / 2	560/335	300	1,05 т/м ³ -80...+400 °С	236	2071x1019x2670	865	-	-	-	насос	ТУ BY 700067 266.075-2016
		1	560									агрегат	
		2	335										

Примечания:

Материальное исполнение насоса в зависимости от перекачиваемого продукта: S-5; S-6; S-8; C-6; A-7; A-8; D.

В насосе колесо двустороннего входа перекачиваемой жидкости, сменные уплотнительные кольца на роторных и статорных деталях, высокоэффективная проточная часть, эффективная система смазки и охлаждения подшипников.

Камеры уплотнения вала выполнены согласно API 682.

Возможна установка вентилятора на валу насоса.

Расположение входного патрубка насоса - горизонтальное боковое и перпендикулярное оси вала или вертикально вверх, напорного - вертикально вверх.

Насосы для перекачивания химически нейтральных абразивных гидросмесей

Пример обозначения

Гр А Т 900 / 67 / IV - М1 - 12 - 1,6
1 Гр А У 800 / 40 - В - 1,6

порядковый номер модернизации

грунтовый

для абразивных гидросмесей

проточная часть:

Т - износостойкий чугун

К - коррунд

Р - резина

У - увеличенный размер проходного сечения

номинальная подача, м³/ч

напор, м

номер опорной стойки

обозначение модернизированного исполнения опорной стойки

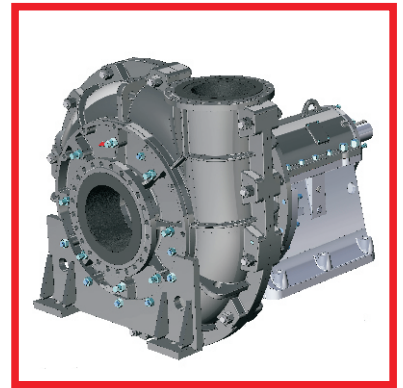
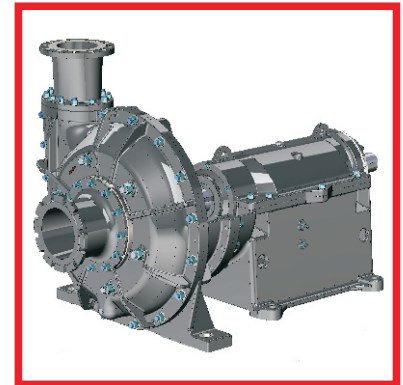
частота вращения рабочего колеса, с⁻¹

корпус насоса:

А - сталь

В - износостойкий чугун

плотность перекачиваемой гидросмеси, т/м³



Типоразмерный ряд насосов Гр, ГрА, ГрТ, ГрК, ГрАТ, ГрАК, ГрАР, ГрУ, ГрАУ и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент		
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин				
1	ГрА 85/40/0	2,2	85	40	-	345	1087x545x675	452	-	-	-	насос, муфта	ТУ 26-06-1454-88		
2	ГрА 85/40/0-1,3				1,3т/м ³ 5...70°С		1795x545x810	780	5AM180M4	30	1500	агрегат			
3	ГрАК 85/40/0				-		1330x620x695	611	-	-	-	насос, муфта			
4	ГрАК 85/40/0-1,3				1,3т/м ³ 5...70°С		1905x620x830	930	5AM180M4	30	1500	агрегат			
5	ГрАК 85/40/0-16-1,3		56	17	-		1825x620x830	885	AUP160S6	11	1000	-		-	насос, муфта
6	ГрАТ 85/40/0		85	40	-		1330x620x695	611	-	-	-	-		-	насос, муфта
7	ГрАТ 85/40/0-1,3		1,3т/м ³ 5...70°С	1905x620x830	940		5AM180M4	30	1500	агрегат					
8	ГрАТ 85/40/0-16-1,3		56	17	-		1825x620x830	885	AUP160S6	11	1000	-		-	насос, муфта
9	ГрАК 85/40/1		-	1480x680x765	798/800		-	-	-	насос, муфта					
10	ГрАК 85/40/1-1,3-К		1,3т/м ³ 5...70°С	1345x680x1535	1230		5AMX180M4	30	1500	агрегат					
11	ГрАК 85/40/1-1,6		1,6т/м ³ 5...70°С	2165x680x900	1265		5AM200L4	45	1500						
12	ГрАК 85/40/1-2,2		2,2т/м ³ 5...70°С	2240x680x900	1465		5AM250S4	75	1500						
13	ГрАК 85/40/1-2,2-К		-	1345x680x1635	1525		5AM250S4	75	1500						
14	ГрАК 85/40/1-16-1,3-К		56	17	1,3т/м ³ 5...70°С		1345x680x1430	1155	AUP160S4	15	1500	-		-	насос, муфта

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент		
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин				
15	ГрАК 85/40/И-16-1,6	2,2	56	17	1,6т/м ³ 5...70°С	345	2015x680x900	1105	5AM160M6	15	1000	агрегат			
16	ГрАК 85/40/И-20-1,3-К		70	27	1,3т/м ³ 5...70°С		1345x680x1430	1160	AUP160M4	18,5	1500				
17	ГрАК 85/40/И-20-1,6-К	1,6т/м ³ 5...70°С			1345x680x1575	1175	5AM180S4	22	1500						
18	ГрАК 85/40/И-20-2,2-К	2,2т/м ³ 5...70°С			1345x680x1535	1210	5AMX180M4	30	1500						
19	ГрАТ 85/40/И	-			1480x680x765	807/809	-	-	-	насос, муфта					
20	ГрАТ 85/40/И-1,3-К	85	40	1,3т/м ³ 5...70°С	345	1345x680x1535	1240	5AMX180M4	30	1500	агрегат				
21	ГрАТ 85/40/И-1,6			1,6т/м ³ 5...70°С		2165x680x900	1275	5AM200L4	45	1500					
22	ГрАТ 85/40/И-2,2			2,2т/м ³ 5...70°С		2240x680x900	1475	5AM250S4	75	1500					
23	ГрАТ 85/40/И-2,2-К			1345x680x1635		1535	5AM250S4	75	1500						
24	ГрАТ 85/40/И-16-1,3-К	56	17	1,3т/м ³ 5...70°С	345	1345x680x1430	1165	AUP160S4	15	1500		агрегат			
25	ГрАТ 85/40/И-16-1,6			1,6т/м ³ 5...70°С		2015x680x900	1115	5AM160M6	15	1000					
26	ГрАТ 85/40/И-20-1,3-К			1,3т/м ³ 5...70°С		1345x680x1430	1170	AUP160M4	18,5	1500					
27	ГрАТ 85/40/И-20-1,6-К			1,6т/м ³ 5...70°С		1345x680x1575	1185	5AM180S4	22	1500					
28	ГрАТ 85/40/И-20-2,2-К	2,2т/м ³ 5...70°С	1345x680x1535	1220	5AMX180M4	30	1500	насос, муфта							
29	ГрА 85/40/И	-	1480x680x755	647/649	-	-	-								
30	ГрА 85/40/И-1,6	85	40	1,6т/м ³ 5...70°С	360	2055x680x900	1115	5AM200L4	45	1500	агрегат				
31	ГрА 85/40/И-1,6-1,6					56	17	1,6т/м ³ 5...70°С	1905x680x900	995		5AM160M6		15	1000
32	ГрА 85/40/И-20-1,6-К	70	27	1,6т/м ³ 5...70°С	360	1235x680x1535	1025	5AM180S4	22	1500	агрегат				
33	ГрАР 85/40/И	-	1480x680x756	707/710	-	-	-	насос, муфта							
34	ГрАР 85/40/И-1,3-К	2,2	85	40	360	1345x680x1535	1140	5AMX180M4	30	1500	агрегат				
35	ГрАР 85/40/И-1,6					1,6т/м ³ 5...70°С	2165x680x900	1175	5AM200L4	45		1500			
36	ГрАР 85/40/И-16-1,3-К					56	17	1,3т/м ³ 5...70°С	1345x680x1430	1065		AUP160S4		15	1500
37	ГрАР 85/40/И-16-1,6							1,6т/м ³ 5...70°С	2015x680x900	1075		5AM160M6		15	1000
38	ГрАР 85/40/И-20-1,3-К	70	27	1,3т/м ³ 5...70°С	360	1345x680x1430	1070	AUP160M4	18,5	1500					
39	ГрАР 85/40/И-20-1,6-К			1,6т/м ³ 5...70°С	1345x680x1575	1085	5AM180S4	22	1500						
40	ГрА 85/40/И-1,6-К	85	40	1,6т/м ³ 5...70°С	345	1235x630x1575	1165	5AM200L4	45	1500		агрегат			
41	ГрАТ 85/40/И-1,6-К					1235x630x1575	1325								
42	ГрАК 85/40/И-1,6-К					1345x630x1575	1315								
43	ГрАР 85/40/И-1,6-К					1235x630x1575	1225								
44	ГрА 85/40/И-16-1,6-К	56	17	1,6т/м ³ 5...70°С	345	1235x630x1427	1005	5AM160S4	15	1500					
45	ГрАТ 85/40/И-16-1,6-К					1345x630x1427	1165								
46	ГрАК 85/40/И-16-1,6-К					1345x630x1427	1155								
47	ГрАР 85/40/И-16-1,6-К	56	17	2,2т/м ³ 5...70°С	360	1235x630x1427	1065	5AM180M4	18,5	1500					
48	ГрА 85/40/И-16-2,2-К					1235x630x1427	1025								
49	ГрАТ 85/40/И-16-2,2-К					1345x630x1427	1185								
50	ГрАК 85/40/И-16-2,2-К					1945x630x900	1175								
51	ГрА 85/40/И-16-2,2	56	17	2,2т/м ³ 5...70°С	345	1945x630x900	975	5AM180M6	18,5	1000					
52	ГрАТ 85/40/И-16-2,2					2055x630x900	1135								
53	ГрАК 85/40/И-16-2,2					2055x630x900	1125								

№	Модель	Подача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент				
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин						
54	ГрА 170/40/І	2,2	170	40	-	345	1390x645x805	611/614	-	-	-	насос, муфта					
55	ГрА 170/40/І-1,3				1,3т/м³ 5...70°С		2105x645x940	1360	5A225M4	55	1500						
56	ГрА 170/40/І-1,3-К				1,3т/м³ 5...70°С		1280x645x1525	1450									
57	ГрА 170/40/І-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		1280x750x940	1505	5AM250S4	75	1500						
58	ГрА 170/40/І-1,6-К							1585									
59	ГрА 170/40/І-16-1,6				112		17	1,6т/м³ 5...70°С	345	1965x715x940	1165			5AM180M6	18,5	1000	агрегат
60	ГрА 170/40/І-16-2,2									2,2т/м³ 5...70°С	2095x645x940			1285	5A200L6	30	
61	ГрА 170/40/І-16-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1280x645x1565	1220			AUP160M4	18,5	1500	
62	ГрА 170/40/І-16-1,6-К							1,6т/м³ 5...70°С						5AM180M4		1500	
63	ГрА 170/40/І-20-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1280x645x1465	1285			AUP160M4	30	1500	
64	ГрА 170/40/І-20-1,6-К		1,6т/м³ 5...70°С	1280x715x1510		1360		5AM200M4		37							
65	ГрА 170/40/І-20-2,2-К		2,2т/м³ 5...70°С	1280x645x1450	1475	5A225M4	55										
66	ГрАК 170/40/І		-	170	40	345	1480x715x805	951/954	-	-	-	насос, муфта					
67	ГрАК 170/40/І-1,3		1,3т/м³ 5...70°С				2190x715x940	1510	5A225M4	55	1500						
68	ГрАК 170/40/І-1,3-К		1,3т/м³ 5...70°С				1370x715x940	1600									
69	ГрАК 170/40/І-1,6		1,6т/м³ 5...70°С				1370x750x940	1655	5AM250S4	75	1500						
70	ГрАК 170/40/І-1,6-К							1370x715x1565				1735					
71	ГрАК 170/40/І-16-1,6		112				17	2,2т/м³ 5...70°С	345	2050x715x940	1315	5AM180M6		18,5	1000	агрегат	
72	ГрАК 170/40/І-16-2,2									2,2т/м³ 5...70°С	2180x715x940	1435		5A200L6	30		1000
73	ГрАК 170/40/І-16-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1370x715x1565	1370	AUP160M4		18,5	1500		
74	ГрАК 170/40/І-16-1,6-К							1,6т/м³ 5...70°С		1370x715x1565	1370	5AM160M4		18,5	1500		
75	ГрАК 170/40/І-20-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1370x715x1465	1435	AUP160M4		30	1500		
76	ГрАК 170/40/І-20-1,6-К			1,6т/м³ 5...70°С	1370x715x1510	1510		5AM200M4		37	1500						
77	ГрАК 170/40/І-20-2,2-К		2,2т/м³ 5...70°С	1370x715x1450	1625	5A225M4	55	1500									
78	ГрАТ 170/40/І		-	170	40	345	1480x715x805	946/949	-	-	-	насос, муфта					
79	ГрАТ 170/40/І-1,3		1,3т/м³ 5...70°С				2190x715x940	1505	5A225M4	55	1500						
80	ГрАТ 170/40/І-1,3-К		1,3т/м³ 5...70°С				1370x715x940	1595									
81	ГрАТ 170/40/І-1,6		1,6т/м³ 5...70°С				1370x750x940	1650	5AM250S4	75	1500						
82	ГрАТ 170/40/І-1,6-К							1370x715x1565				1730					
83	ГрАТ 170/40/І-16-1,6		112				17	2,2т/м³ 5...70°С	345	2050x715x940	1310	5AM180M6		18,5	1000	агрегат	
84	ГрАТ 170/40/І-16-2,2									2,2т/м³ 5...70°С	2180x715x940	1430		5A200L6	30		1000
85	ГрАТ 170/40/І-16-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1370x715x1565	1365	AUP160M4		18,5	1500		
86	ГрАТ 170/40/І-16-1,6-К							1,6т/м³ 5...70°С		1370x715x1565	1365	5AM160M4			1500		
87	ГрАТ 170/40/І-20-1,3-К							1,3т/м³ 5...70°С		1370x715x1465	1430	AUP180M4		30	1500		
88	ГрАТ 170/40/І-20-1,6-К			1,6т/м³ 5...70°С	1370x715x1510	1505		5AM200M4		37	1500						
89	ГрАТ 170/40/І-20-2,2-К	2,2т/м³ 5...70°С	1370x715x1450	1620	5A225M4	55	1500										
90	ГрАК 170/40/ІІ-2,2	4,7	170	40	345	2180x715x1025	1765	5AM250M4	90	1500							
91	ГрАТ 170/40/ІІ-2,2					2550x675x1050	1760										
92	ГрАТ 225/67/ІІ					225	67	-	430	1730x800x965		1405	-	-	-	насос, муфта	

№	Модель	Подача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент	
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
93	ГрАТ 225/67/II-1,3-К	4,7	225	67	1,3т/м³ 5...70°С	430	1600x800x1650	2260	5AM280S4E	110	1500	агрегат		
94	ГрАТ 225/67/II-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		2815x930x1105	2646	AIP315S4	160				
95	ГрАТ 225/67/II-16-1,3-К		150	30	1,3т/м³ 5...70°С		1575x800x1586	2260	5AM200M4	37				
96	ГрАТ 225/67/II-16-1,6-К				1,6т/м³ 5...70°С		1575x800x1586	2031	5AM200L4	45				
97	ГрАТ 225/67/II-16-2,2-К				2,2т/м³ 5...70°С		1620x800x1640	2265	5AM280S4	15				
98	ГрАТ 225/67/II-20-1,6-К		6,5	185	45		1,6т/м³ 5...70°С	1650x800x1720	2291	5AM250M4				90
99	ГрАТ 225/67/III-2,2			225	67		2,2т/м³ 5...70°С	3195x930x1215	3405	5A315M4				200
100	ГрА 350/40/II-1,3	4,7	350	40	1,3т/м³ 5...70°С	510	2760x850x1145	2790	5AM315S6E	110	1000	насос, муфта		
101	ГрА 350/40/II-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		2540x640x1145	2643	5AH315S6	132				
102	ГрА 350/40/II-14-1,6-К				1490x850x1640		2500	5AM280M6E	90					
103	ГрАК 350/40/II				-		1705x940x1005	1635	-	-				-
104	ГрАК 350/40/II-1,3				1,3т/м³ 5...70°С		2800x940x1145	2975	5AM315S6E	110				
105	ГрАК 350/40/II-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		2540x940x1145	2828	5AM315MA6E	132				
106	ГрАК 350/40/II-2,2		2,2т/м³ 5...70°С	2990x940x1145	3120		5AH355A-6	200	1000					
107	ГрАК 350/40/II-14-1,3-К		300	30	1,3т/м³ 5...70°С		1530x940x1610	2475	5AM280S6E	75	агрегат			
108	ГрАК 350/40/II-14-1,6-К				1,6т/м³ 5...70°С		1530x940x1640	2711	5AH280S6	90				
109	ГрАК 350/40/II-12-1,6		265	22,5	1,6т/м³ 5...70°С		2710x940x1145	2316	5A280S8	750	агрегат			
110	ГрАК 350/40/II-12-2,2				2,2т/м³ 5...70°С		2750x940x1145	2720	5AM280M8E	75				
111	ГрАК 350/40/II-12-1,6-К				1,6т/м³ 5...70°С		1530x940x1610	2474	5AM250M6	55		1000		
112	ГрАК 350/40/II-12-2,2-К	2,2т/м³ 5...70°С			2480									
113	ГрАТ 350/40/II	4,7	350	40	-	1705x940x1005	1635	-	-	-	насос, муфта			
114	ГрАТ 350/40/II-1,3				1,3т/м³ 5...70°С	2800x940x1145	3050	5AM315S6E	110	1000				
115	ГрАТ 350/40/II-1,6				1,6т/м³ 5...70°С	2540x940x1145	2903	5AH315S6	132					
116	ГрАТ 350/40/II-2,2				2,2т/м³ 5...70°С	2990x940x1145	3794	5A355M6	200					
117	ГрАТ 350/40/II-14-1,3-К				300	30	1,3т/м³ 5...70°С	1530x940x1610	2520	5AM280S6E	75	агрегат		
118	ГрАТ 350/40/II-14-1,6-К		1,6т/м³ 5...70°С	1530x940x1640			2757	5AH280S6	90					
119	ГрАТ 350/40/II-12-1,6		265	22,5	1,6т/м³ 5...70°С	2710x940x1145	2361	5A280S8	55	агрегат				
120	ГрАТ 350/40/II-12-2,2				2,2т/м³ 5...70°С	2750x940x1145	2765	5AM315S6E	75					
121	ГрАТ 350/40/II-12-1,6-К				1,6т/м³ 5...70°С	1530x940x1610	2520	5AM250M6	55		1000			
122	ГрАТ 350/40/II-12-2,2-К				2,2т/м³ 5...70°С		2525	5AM250M6	75					
123	ГрАТ 450/67/II	6,5	335	37,5	-	1900x1080x1165	2365	-	-	-	насос, муфта			
124	ГрАТ 450/67/II-12-1,6				1,6т/м³ 5...70°С	3086x1080x1285	4125	5A355S8	132	750	агрегат			
125	ГрАТ 450/67/II-12-1,3-К				1,3т/м³ 5...70°С	1890x1080x1710	3510	5AH280S6	90	1000				
126	ГрАТ 450/67/III		450	67	-	2220x1080x1265	2785	-	-	-	насос, муфта			
127	ГрАТ 450/67/III-1,6				1,6т/м³ 5...70°С	3455x1080x1415	4525	5AH355M6	250	1000				
128	ГрАТ 450/67/III-2,2				2,2т/м³ 5...70°С	3561x1110x1530	5470	A5-400X-6	400					
129	ГрАТ 450/67/III-12-2,2				335	37,5	2,2т/м³ 5...70°С	3276x1080x1415	4525	5AH355A-6	200	750	агрегат	
130	ГрАТ 450/67/III-14-1,2-К				390	50	1,2т/м³ 5...70°С	2130x2175x1415	4575	5AM315MA6E	132	1000		
131	ГрАТ 450/67/III-14-1,6-К		1,6т/м³ 5...70°С	2130x2225x1395			4815	5A355M6	200					

ТУ 26-06-1454-88

№	Модель	Поддача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxН	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент				
			Поддача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин						
132	ГрАК 700/40/II-1,3	6,5	700	40	1,3т/м³ 5...70°С	535	3100x1087x1185	4220	5А355М6	200	1000	агрегат					
133	ГрАК 700/40/II-12-1,6		520	22,5	1,6т/м³ 5...70°С		3960x1087x1185	3587	5А315М8	110	750						
134	ГрАК 700/40/III		700	40	-		2155x1087x1145	2530	-	-	-	-		насос, муфта			
135	ГрАК 700/40/III-1,2				1,2т/м³ 5...70°С		3045x1087x1295	3970	5АМ315МВ6Е	160	1000	агрегат					
136	ГрАК 700/40/III-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		3205x1087x1295	4377	5АМН355М6	250							
137	ГрАК 700/40/III-1,6-К				2070x2060x1295		4615	5АН355В-6	2070x2060x1295	4615				5АН355В-6	250		
138	ГрАК 700/40/III-12-2,2-К				520		22,5	2,2т/м³ 5...70°С	1975x2120x1295	4595	5АМ315МВ6Е	160		1000	агрегат		
139	ГрАК 700/40/III-14-1,6-К				600		30	1,6т/м³ 5...70°С	1975x2240x1295	4521	5А355S6	250					
140	ГрАК 700/40/III-14-2,2-К		2025x2155x1295	4580				5АН355В-6	2025x2155x1295	4580	5АН355В-6	250					
141	ГрАТ 700/40/II-1,3		700	40	1,3т/м³ 5...70°С		3100x1087x1185	4442	5А355М6	200	1000	агрегат					
142	ГрАТ 700/40/II-12-1,6		520	22,5	1,6т/м³ 5...70°С		3960x1087x1185	3802	5А315М8	110				750			
143	ГрАТ 700/40/III		700	40	-		2155x1087x1145	2755	-	-				-	насос, муфта		
144	ГрАТ 700/40/III-1,2				1,2т/м³ 5...70°С		3045x1087x1295	4195	5АМ315МВ6Е	160				1000	агрегат		
145	ГрАТ 700/40/III-1,6				1,6т/м³ 5...70°С		3205x1087x1295	4557	5АМН355М6	250							
146	ГрАТ 700/40/III-1,6-К				2070x2060x1295		4835	5АН355В-6	2070x2060x1295	4835						5АН355В-6	250
147	ГрАТ 700/40/III-12-2,2-К				520		22,5	2,2т/м³ 5...70°С	1975x2120x1295	4815				5АМ315МВ6Е	160	1000	агрегат
148	ГрАТ 700/40/III-14-1,6-К				600		30	1,6т/м³ 5...70°С	1975x2240x1295	4743				5А355S6	250		
149	ГрАТ 700/40/III-14-2,2-К	2025x2155x1295	4800	5АН355В-6		2025x2155x1295		4800	5АН355В-6	250							
150	ГрАТ 900/67/III-10-1,6	7,5	900	67	-	685	3265x1220x1105	5195	5АН355В-10	132			580	агрегат			
151	ГрАТ 900/67/III-10-1,6-К						2100x2170x1315	5665	5А355S8	2100x2170x1315			5665		5А355S8	750	
152	ГрАТ 900/67/IV-M1	7,5	900	67	-	685	2498x1230x1400	5050	-	-			-	насос, муфта			
153	ГрАТ 900/67/IV-M1-1,6						4240x1395x1890	8935	ДА304-450У-6	4240x1395x1890			8935	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат
154	ГрАТ 900/67/IV-M1-12-1,6						670	37,5	1,6т/м³ 5...70°С	4160x1395x1795			8196	ДА304-400У-8	250	750	
155	ГрАТ 950/120/IV-M1						950	120	-	2640x1500x1595			6440	-	-	-	насос, муфта
156	ГрАТ 950/120/IV-M1-1,6	7,5	950	120	1,6т/м³ 5...70°С	910	4820x1690x1700	12000	АКН2-15-57-6	1000			1000	агрегат			
157	ГрАТ 950/120/IV-M1-12-1,6						710	67	4500x1690x1700	11470			ДА304-450У-8		500	750	
158	ГрАК 1400/40/III-1,3						6,5	1400	40	1,3т/м³ 5...70°С	720	3945x1525x1775	8050		ДА304-450УК-8	400	750
159	ГрАК 1400/40/III-10-1,6	1100	25	1,6т/м³ 5...70°С	3882x1525x1880	7690						ДА304-450Х-10	250	600			
160	ГрАК 1400/40/III-8-1,6-К	935	18	1,6т/м³ 5...70°С	2120x2310x1510	6425						5А355М8	160	750			
161	ГрАК 1400/40/IV-M1	7,5	1400	40	-	720	2525x1455x1490	5830	-	-	-	насос, муфта					
162	ГрАК 1400/40/IV-M1-1,6						4215x1525x1890	9970	ДА304-450У-8	4215x1525x1890	9970	ДА304-450У-8	500	750	агрегат		
163	ГрАТ 1400/40/III-1,3	6,5	1400	40	1,3т/м³ 5...70°С	720	3945x1525x1775	8120	ДА304-450УК-8	400	750	агрегат					
164	ГрАТ 1400/40/III-10-1,6						1100	25	1,6т/м³ 5...70°С	3882x1525x1880	7620		ДА304-450Х-10	250	600		
165	ГрАТ 1400/40/III-8-1,6-К						935	18	1,6т/м³ 5...70°С	2120x2310x1510	6375		5А355М8	160	750		
166	ГрАТ 1400/40/IV-M1	7,5	1400	40	-	720	2525x1455x1490	5770	-	-	-	насос, муфта					
167	ГрАТ 1400/40/IV-M1-1,6						4267x1525x1890	9900	ДА304-450У-8	4267x1525x1890	9900	ДА304-450У-8	500	750	агрегат		
168	ГрАТ 1800/67/IV-M1						1800	67	-	2690x1600x1660	6440	-	-	-		насос, муфта	
169	ГрАТ 1800/67/IV-M1-У	7,5	1800	67	1,6т/м³ 5...70°С	905	2650x1600x1660	5940	-	-	-	агрегат					
170	ГрАТ 1800/67/IV-M1-У						4830x1680x1825	1288	АОД-1000-8	4830x1680x1825	1288		АОД-1000-8	1000	1000		

ТУ 26-06-1454-88

№	Модель	Подача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxBxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент		
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин				
210	ГрТ 1250/71	10	1250	71	-	710	2835x1505x1625	5415	-	-	-	насос, муфта	ТУ 26-06-1367-94		
211					1,3т/м³ 5...70°С		4585x1565x1962	9530	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат			
212	-				2836x1415x1625		4800	-	-	-	насос, муфта				
213	1,3т/м³ 5...70°С				4585x1520x1962		9150	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат				
214	-				2836x1415x1625		5420	-	-	-	насос, муфта				
215	1,3т/м³ 5...70°С		4585x1520x1962	9150	ДА304-450У-6	630	1000	агрегат							
216	Гр 1600/50		7,2	1600	50	-	790	2140x1400x1830	3737	-	-	-		насос, муфта	
217						1,3т/м³ 5...70°С		3855x1450x2050	7800	ДА304-450У-8	500			агрегат	
218	-					2140x1400x1830		3657	-	-	-	насос, муфта			
219	1,3т/м³ 5...70°С					3855x1450x2050		7450	ДА304-450УК-8	400		агрегат			
220	Гр 1600/50М	1600				50		-	790	2290x1400x1830	4191	-		-	-
221				1,3т/м³ 5...70°С	4005x1450x2050		8254	ДА304-450У-8		500		агрегат			
222	-			2290x1400x1830	4111		-	-		-	насос, муфта				
223	1,3т/м³ 5...70°С			4005x1450x2050	7824		ДА304-450УК-8	400			агрегат				
224	ГрК 1600/50			1600	50		-	790		2070x1470x1540	3335	-		-	-
225		1,3т/м³ 5...70°С				3785x1495x2045	7731		ДА304-450У-8	500	750	агрегат			
226	-	2070x1470x1540	3180			-	-		-	насос, муфта					
227	1,3т/м³ 5...70°С	3785x1495x2045	8283			ДА304-450УК-8	400		750	агрегат					
228	2ГрК 1600/50 (1ГрК 1600/50)	1600	50			-	790		2215x1470x1535	3490	-	-		-	насос, муфта
229					7860	ДА304-450У-8		500							
230	1,3т/м³ 5...70°С				3930x1495x1790	7440		ДА304-450УК-8	400	750	агрегат				
231	7450														
232	2ГрК 1600/50Б				1700	56			840	3705x1495x1730	7310	А5-450У-8		630	
233	ГрТ 1600/50		1600		50	-	790	2070x1470x1540	3520	-	-	-		насос, муфта	
234				1,3т/м³ 5...70°С		3785x1495x2045		7680	ДА304-450У-8	500	750	агрегат			
235	-			2070x1470x1540		3480		-	-	-	насос, муфта				
236	1,3т/м³ 5...70°С			3785x1495x2045		7370		ДА304-450УК-8	400	750	агрегат				
237	2ГрТ 1600/50 (1ГрТ 1600/50)			1600		50		-	790	2215x1470x1535	4020	-		-	-
238		3930x1495x1790			8330		ДА304-450У-8	500							
239	1,3т/м³ 5...70°С	3930x1495x1790			7975		ДА304-450УК-8	400		750	агрегат				
240	740	ДА304-450УК-9													
241	2ГрТ 1600/50Б	1700			56			840		3705x1495x1730	7845	А5-450У-8	630		
242	1ГрТ 4000/71	30			4000	71	-	1390	3402x2225x2187	16300	-	-	-	насос, муфта	
243			1,6т/м³ 5...70°С				6270x2670x2370		31760	СДНЗ-16-51-12	1600	500	агрегат		
244	1ГрТ 4000/71а		3800				58			1245	6090x2670x2370			30900	СДНЗ-16-41-12
245	1ГрТ 4000/71Б		3000				36		1,05т/м³ 5...70°С		5160x2670x2370	30055	СДН2-17-26-16	500	375
246	1ГрТ 4000/71В		4000				71		-	1390	3530x2410x2370	17100	-	-	-
247				1,6т/м³ 5...70°С	6300x2500x3090	33230		СДНЗ-16-51-12	1600		500	агрегат			
248	1ГрТ 4000/71Ва			3800	58			1245	5570x2545x2420				29110	СДНЗ-16-41-12	1250

№	Модель	Подача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент						
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин								
171	ГрАТ 1800/67/IV-M1-1,6	7,5	1800	67	1,6т/м³ 5...70°С	905	4830x1680x1825	12700	АОД-4630-10	630	600	агрегат	ТУ 26-06-1454-88						
172	ГрАТ 1800/67/IV-M1-10-1,6		1450	42			1200	30						4100x1600x1820	9895	А5-450У-12М	315	500	насос, муфта
173	ГрАТ 1800/67/IV-M1-8-1,6		2500	40										-	920	2550x1830x1940	12720	-	
174	ГрАТ 2500/40/IV-M1		2500	40	1,6т/м³ 5...70°С	920	4940x1830x2285	15245	АОД-800-10	800	600	агрегат							
175	ГрАТ 2500/40/IV-M1-1,6				-		-	-	-	-	-	-		-	насос, муфта				
176	Гр 160/31,5	2,2	160	31,5	320	1140x630x615	340	-	-	-	-	насос, муфта		ТУ 26-06-1367-94					
177						1,3т/м³ 5...70°С	1724x720x725	764	5А200М4	37	1500	агрегат							
178	1ГрТ 160/31,5					20	1,3т/м³ 5...70°С	275	1250x685x688	443	-	-			-	-	насос, муфта		
179									1895x685x700	895	5А200М4	37			1500	агрегат			
180	1ГрТ 160/31,56					31,5	1,3т/м³ 5...70°С	275	1765x685x700	815	АИР180S4	22			-	-	-	насос, муфта	
181	1ГрК 160/31,5								1250x685x688	440	-	-	-		-	насос, муфта			
182	1ГрК 160/31,56					20	1,3т/м³ 5...70°С	275	1895x685x700	880	5А200М4	37	1500		агрегат	агрегат			
183									1765x685x700	815	АИР180S4	22	-		-		-	насос, муфта	
184	2ГрТ 160/32					32	1,3т/м³ 5...70°С	325	1140x685x690	430	-	-	-		-	-	насос, муфта		
185									1734x720x770	850	5А200М4	37	1500		агрегат				
186	2ГрТ 160/32а	20	1,3т/м³ 5...70°С	275	1628x720x770	793	АИР180S4	22	-	-	-	насос, муфта							
187	2ГрК 160/32				1140x685x690	410	-	-	-	-	-	насос, муфта							
188	2ГрК 160/32а	32	1,3т/м³ 5...70°С	325	1734x720x770	898	5А200М4	37	1500	агрегат	агрегат								
189					1628x720x770	852	АИР180S4	22	-	-		-	насос, муфта						
190	Гр 200/60 (6фШ7а)	200	60	-	407	1438x780x800	675	-	-	-	-	насос, муфта							
191						1,3т/м³ 5...70°С	2470x860x1000	1680	5А280М4	132	1500	агрегат							
192	Гр 400/40	2	400	40	500	1750x800x930	880	-	-	-	-	насос, муфта							
193						1,3т/м³ 5...70°С	2760x830x1340	2230	5АМ315М6	132	1000	агрегат							
194	Гр 400/40	10	-	-	500	1750x800x795	920	-	-	-	-	насос, муфта							
195						1,3т/м³ 5...70°С	2760x800x970	2100	5АМ315М6	132	1000	агрегат							
196	1ГрК 400/40	3	-	-	530	1830x965x930	1127	-	-	-	-	насос, муфта							
197						1,3т/м³ 5...70°С	2970x1060x950	2770	5АМ315М6	132	1000	агрегат							
198	2ГрК 400/40	515	1,3т/м³ 5...70°С	515	1735x965x970	1305	-	-	-	-	-	насос, муфта							
199					2770x965x1195	2547	5АМ315М6	132	1000	агрегат									
200	1ГрТ 400/40	530	-	-	530	1830x965x930	1217	-	-	-	-	насос, муфта							
201						1,3т/м³ 5...70°С	2970x1060x950	2840	5АМ315М6	132	1000	агрегат							
202	2ГрТ 400/40	515	1,3т/м³ 5...70°С	515	1735x965x970	1240	-	-	-	-	-	насос, муфта							
203					2770x965x1195	2637	5АМ315М6	132	1000	агрегат									
204	2ГрТ 400/40 (высокий кронштейн)	10	-	-	515	1745x965x930	1300	-	-	-	-	насос, муфта							
205						2770x980x1195	2637	5АМ315М6	132	1000	агрегат								
206	3ГрТ 400/40	3	-	-	500	1735x890x1000	1170	-	-	-	-	насос, муфта							
207						1,3т/м³ 5...70°С	2755x890x1225	2340	5АМ315М6	132	1000	агрегат							
208	1ГрТ 800/71	10	800	71	730	2695x1330x1570	4300	-	-	-	-	насос, муфта							
209						1,3т/м³ 5...70°С	4360x1400x1880	7730	ДА304-400У-6	400	1000	агрегат							

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент		
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин				
249	ГрУ 800/40	10	800	40	-	700	2020x1180x1190	2010	-	-	-	насос, муфта	ТУ 26-06-1454-88		
250				28			1,3т/м ³ 5...70°С	2990x1180x1380	3930	5АН355В-8	200	750		агрегат	
251				28	1,3т/м ³ 5...70°С	2020x1180x1190	1980	5АН355А-8	160						
252	ГрУ 1600/25	5	1600	25	-	650	1990x1260x1200	2045	-	-	-	насос, муфта		ТУ 26-06-1454-88	
253				25	1,3т/м ³ 5...70°С		3655x1430x1765	5200	ДА304-400У-8	250	750	агрегат			
254	ГрАУ 400/20-В	2,2	400	20		405	1480x790x810	977	-	-	-	насос, муфта			ТУ 26-06-1454-88
255	ГрАУ 400/20-В-1,6						2485x825x945	1900	5АМ280S6	75	1000	агрегат			
256	ГрАУ 800/40-В	6,5	800	40		690	2190x1180x1240	2935	-	-	-	насос, муфта			
257	ГрАУ 800/40-В-1,6						3190x1180x1515	5100	5АН355В-8С	250	750	агрегат			
258	1ГрАУ 800/40-В						2190x1180x1240	2935	-	-	-	насос, муфта			
259	1ГрАУ 800/40-В-1,6						3190x1180x1515	5100	5АН355В-8С	250	750	агрегат			
260	ГрАУ 800/40/II-В	4,7	800	28	1,6т/м ³ 5...70°С	630	1670x1180x1240	2375	-	-	-	насос, муфта			
261	ГрАУ 800/40/II-В-1,6						2895x1180x1515	5000	5АН355А-8	160	750	агрегат			
262	1ГрАУ 800/40/II-В						1670x1180x1240	2375	-	-	-	насос, муфта			
263	1ГрАУ 800/40/II-В-1,6						2895x1180x1515	5000	5АН355А-8	160	750	агрегат			
264	ГрАУ 800/40/II-В-а	5	800	28	1,6т/м ³ 5...70°С	630	1670x1180x1240	2498	-	-	-	насос, муфта			
265	ГрАУ 800/40/II-В-а-1,6						2855x1180x1430	4200	5АН355А-8	160	750	агрегат			
266	ГрАУ 800/40/III-В						40	690	1970x1180x1240	2943	-	-	-	насос, муфта	
267	ГрАУ 800/40/III-В-1,6	3190x1180x1515	5100	5АН355В-8С	250	750			агрегат						
268	ГрАУ 1600/25-А	6,5	1600	25		650	2270x1260x1240	3000	-	-	-	насос, муфта			
269	ГрАУ 1600/25-А-1,6						3150x1455x1705	6470	ДА304-450Х-8	315	750	агрегат			
270	ГрАУ 2000/63-А	7,5	2000	63		1050	2630x1545x1685	6385	-	-	-	насос, муфта			
271	ГрАУ 2000/63-А-1,6						5015x1950x1845	13600	АКН2-16-57-10	1000	580	агрегат			

Примечания:

В насосе ГрАУ 800/40 направление вращения ротора насоса против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

В насосе 1ГрАУ 800/40 направление вращения ротора насоса по часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

Насос Гр 1600/50М комплектуется опорной стойкой на жидкой смазке.

В насосе 2ГрТ 1250/71М увеличены рабочие толщины бронедисков и внутреннего корпуса, введен торцевой зазор между рабочим колесом и бронедиском, на всасывающем патрубке исключено кольцо из стали.

В насосе 1ГрТ 4000/71В возможно расположение напорного патрубка под любым углом с шагом 30°, выполнен вертикальный разъем передней и задней половин внешнего корпуса, герметичная проточная часть включает внутренний корпус и два бронедиска, введен модернизированный корпус сальника.

Освоено изготовление нового грунтового насоса ГрАУ 1600/25М (с установкой для гидрозатвора). Насос ГрАУ 1600/25М является модернизированным аналогом насоса ГрАУ 1600/25 и полностью соответствует по своим посадочным размерам на кронштейне и присоединительным патрубкам.

Насосы для перекачивания химически нейтральных абразивных смесей

Пример обозначения

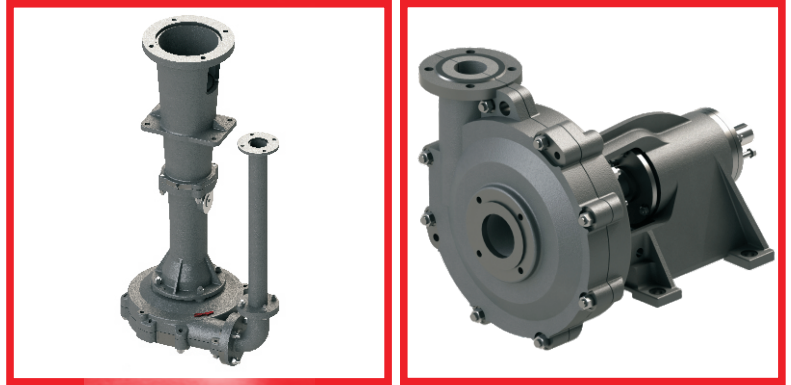
1ПРВП 63/22,5 **1** ПРВП 63/22,5

порядковый номер модернизации

песковый однокорпусный
Р - футерованный резиной или полиуретаном
К - футерованный абразивным материалом на органической связке
В - вертикальный
П - полупогружной
М - моноблочный

номинальная подача, м³/ч

номинальный напор, м



Типоразмерный ряд насосов ПК, ПР, ПКВП, ПРВП, ПВП, ПРМ и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxН	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент	
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Плотность, т/м ³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
1	ПР 12,5/12,5	0,005	12,5	12,5	1,3т/м ³ 5...60°С	185	840x360x365	100	АИР90L4	2,2	1500	агрегат	ТУ 26-06-1441-85	
2	ПРМ 12,5/12,5						535x270x325	78	АИР90L4Ж			электронасос		
3	ПР 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	750x485x510	170/176	-	-	-	насос, муфта		
4							1190x485x555	286	АИР132М4	11	1500	агрегат		
5	1ПР 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	750x485x510	169/176	-	-	-	насос, муфта		
6							1190x485x555	285	АИР132М4	11	1500	агрегат		
7	ПР 63/22,5а	58	19	1,3т/м ³ 5...60°С	255	1190x485x555	286	АИР132М4				11		1500
8	ПРВП 63/22,5	-	63	22,5	-	280	680x500x1270	250	-	-	-	насос, муфта		
9							1200x500x1690	361	АИР132М4	11	1500	агрегат		
10	1ПРВП 63/22,5	-	63	22,5	-	280	680x500x1270	248	-	-	-	насос, муфта		
11							1200x500x1690	360	АИР132М4	11	1500	агрегат		
12	ПРВП 63/22,5а	58	19	1,3т/м ³ 5...60°С	255	1200x500x1690	361	АИР132М4				11		1500
13	ПРМ 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	740x495x530	235	АИРМ132М4Ж	-	-	-		электронасос
14	ПК 63/22,5						752x485x510	181/191	-					-
15	ПК 63/22,5а	1,5	63	22,5	1,3т/м ³ 5...60°С	295	1310x485x555	350	АИР160S4	15	1500	агрегат		
16							1215x485x555	306	АИР132М4	11		1500		агрегат
17	ПКВП 63/22,5	-	63	22,5	-	295	680x500x1270	260	-	-	-	насос, муфта		
18							1200x500x1825	400	АИР160S4	15	1500	агрегат		
19	ПКВП 63/22,5б	58	19	1,3т/м ³ 5...60°С	275	1200x500x1690	370	АИР132М4	11	1500	агрегат			
20	ПВП 125/60	1,5	125	60	-	440	832x712x1820	945	-	-	-	насос, муфта		
21							832x1135x2595	1535	5А250S4	75	1500	агрегат		

Примечания:

Обозначение материального исполнения вкладышей и рабочего колеса:

ПП - материал вкладышей и рабочих колес - полиуретан
РР - материал вкладышей и рабочих колес - резина

РП - материал вкладышей - резина, рабочих колес - полиуретан
ПР - материал вкладышей - полиуретан, рабочих колес - резина

Насосы для перекачивания бумажной массы

Пример обозначения

БМ 125/20 К

БМ 125 / 20 К

для бумажной массы

номинальная подача, м³/ч

номинальный напор, м

материал проточной части:

Е - молибден

К - нержавеющая сталь

А - углеродистая сталь

Б - серый чугун



Типоразмерный ряд насосов БМ и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент	
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Концентрация, % Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин			
1	БМ 40/16 (Е;К;А;В)	0,4	40	16	-	223	596x360x480	115	-	-	-	насос, муфта	ТУ 26-06-1239-81	
					4% 0...100°C		1070x400x585	255	АИР112М4У3	5,5	1500	агрегат		
2	БМ 56/31,5 (Е;К;А;В)		56	31,5	-	240	760x370x420	141	-	-	-	насос, муфта		
					2% 0...100°C		860x780x545	314	АИР132М4У2 АЕ160М4У2	11	1500	агрегат		
3	БМ 67/22,4 (Е;К;А;В)		67	22,4	-	260	620x360x535	133	-	-	-	насос, муфта		
					4% 0...100°C		1155x400x640	295	АИР132М4У3	11	1500	агрегат		
4	БМ 80/15 (Е;К;А;В)		0,68	80	15	-	303	770x500x680	263	-	-	-		насос, муфта
						5% 0...100°C		1310x590x790	522	АИР132М6У3	7,5	1000		агрегат
5	БМ 118/31,5 (Е;К;А;В)			118	31,5	-	370	770x500x680	264	-	-	-		насос, муфта
						5% 0...100°C		1440x590x790	605	4АМ180S4У3	22	1500		агрегат
6	БМ 125/20 (Е;К;А;В)			125	20	-	370	770x550x765	295	-	-	-		насос, муфта
						6% 0...100°C		1480x590x875	651	4АМ180М6У3	18,5	1000		агрегат
7	БМ 190/45 (Е;К;А;В)			190	45	-	440	770x550x765	295	-	-	-		насос, муфта
		6% 0...100°C				1610x620x875		836	4АМ225М4У3	55	1500	агрегат		
8	БМ 236/28 (Е;К;А;В)	236		28	-	440	1330x680x915	605	-	-	-	насос, муфта		
					7% 0...100°C		2180x720x1035	1214	4АМ225М6У3	37	1000	агрегат		
9	БМ 315/15 (Е;К;А;В)	315		15	-	352	1090x675x830	610	-	-	-	насос, муфта		
					8% 0...100°C		1930x720x950	1134	4АМ200L6У3	30	1000	агрегат		
10	БМ 355/63 (Е;К;А;В)	355		63	-	440	1330x680x915	605	-	-	-	насос, муфта		
			7% 0...100°C		2510x910x1035		1662	4АМ280S4У3	110	1500	агрегат			
11	БМ 475/31,5 (Е;К;А;В)	475	31,5	-	352	1090x675x830	610	-	-	-	насос, муфта			
				8% 0...100°C		2015x750x950	1333	4АМ250S4У3	75	1500	агрегат			
12	БМ 530/22,4 (Е;К;А;В)	530	22,4	-	430	1420x800x970	760	-	-	-	насос, муфта			
				8% 0...100°C		2715x1035x1100	2201	4АМ280S6У3	75	1000	агрегат			
13	БМ 800/50 (Е;К;А;В)	800	50	-	430	1420x800x970	760	-	-	-	насос, муфта			
				8% 0...100°C		2960x1045x1100	2517	4АМ315М4У3	200	1500	агрегат			

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Концентрация, % Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
14	БМ 900/12,5 (Е;К;А;В)	0,82	900	12,5	-	430	1875x1020x925	1010	-	-	-	насос, муфта	ТУ 26-06-1239-81
					8% 0...100°C		2720x1067x1700	2277	4A280S8-73	55	750	агрегат	
15	БМ 900/31,5 (Е;К;А;В)	1,2	900	31,5	-	495	1480x850x1130	890	-	-	-	насос, муфта	
					8% 0...100°C		3150x1000x1260	2787	AIP355S6V3	160	1000	агрегат	
16	БМ 1500/45 (Е;К;А;В)	2,0	1500	45	-	602	1515x963x1320	1640	-	-	-	насос, муфта	
					8% 0...100°C		3425x1325x1685	4305	A4-400X6V3	400	1000	агрегат	

Примечания:

Обозначение материального исполнения проточной части:

Е - из 12Х18Н12М3ТЛ при рН 2-13

А - из 25Л при рН 6-8

К - 12Х18Н9ТЛ при рН 4-13

В - из СЧ 20 при 6-13

Насосы для перекачивания суспензии каучука в воде

Пример обозначения

КМС 200/45**КМС 200 / 45**

тип насоса

номинальная подача, м³/ч³

номинальный напор, м



Типоразмерный ряд насосов КМС и их технические характеристики

№	Модель	Подача воды в сальник, м ³ /ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxВxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный доку- мент
			Подача, м ³ /ч	Напор, м	Концентрация, % Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин		
1	КМС 125/20		125	20	-	373	820x550x765	300	-	-	-	насос, муфта	ТУ ВУ 700067266.066-2006
					3% 5...120°C		1820x770x895	937	AIMP200M6Y2	22	1000	агрегат	
2	КМС 200/45		200	45	-	375	820x550x765	300	-	-	-	насос, муфта	
					3% 5...120°C		2000x880x895	1280	2B250S4Y2	75	1500	агрегат	
3	КМС 340/32	0,005	340	32	-	375	1145x675x830	660	-	-	-	насос, муфта	
					3% 5...120°C		2310x730x950	1695	2B250S4	75	1500	агрегат	
4	КМС 500/63a		400	37,5	-	510	1140x680x915	668	-	-	-	насос, муфта	
					3% 5...120°C		2520x730x1035	2103	2B280S4Y2	110	1500	агрегат	
5	КМС 800/32		800	32	-	510	1530x850x1130	855	-	-	-	насос, муфта	
					3% 5...120°C		3130x1130x1260	3032	BAO2-315L6V2	200	1000	агрегат	

Опросный лист для подбора грунтового насоса

ОАО «Бобруйский машиностроительный завод»
Республика Беларусь, 213805, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 235
Телефоны: + (375-225) 47-48-55, 47-49-39
e-mail: mail@bmbpump.by
www.hms-bmbpump.ru



1. Данные заказчика

Организация: _____

ФИО: _____

Телефон: _____

E-mail: _____

2. Параметры перекачиваемой пульпы (гидросмеси)

Тип несущей среды (вода, раствор и т.д.) _____

Удельный вес пульпы (плотность), т/м³ _____

Удельный вес твердого (плотность), т/м³ _____

Средний размер частиц (D50, D85), мм _____

Концентрация твердых частиц по массе, % _____

Концентрация твердых частиц по объему, % _____

Массовая подача твердого (по руде), т/ч _____

Тип твердого (медь, железо, никель и т.д.) _____

Фракционный состав:

Диаметр частиц, мм	Содержание, %	Диаметр частиц, мм	Содержание, %

3. Требуемые параметры насоса

Номинальная подача (Q_{ном}), м³/час _____

Минимальная подача (Q_{мин}), м³/час _____

Максимальная подача (Q_{max}), м³/час _____

Напор (H), м _____

Кавитационный запас (NPSH), м _____

4. Способ регулировки параметров насоса

- Не регулируется Клино-ременная передача
 Частотно-регулируемый привод

5. Параметры гидросистемы

Диаметр нагнетательного трубопровода (D), мм _____

Длина нагнетательного трубопровода (L), мм _____

Статический напор на нагнетании (Zd) или геодезический перепад, м _____

Диаметр всасывающего трубопровода (D), мм _____

Длина всасывающего трубопровода (L), мм _____

Статический напор на всасе (Zs) или подпор на всасе, м _____

Количество задвижек на нагнетании, шт. _____

Количество задвижек на всасе, шт. _____

Количество отводов 90° на нагнетании, шт _____

Количество переходников на нагнетании, шт _____

Количество колен на нагнетании, шт _____

Количество тройников на нагнетании, шт _____

Материал труб на нагнетании: _____

6. Данные применяемого насоса

Марка применяемого насоса: _____

Номинальная подача (Q_{ном}), м³/ч _____

Напор (H), м _____

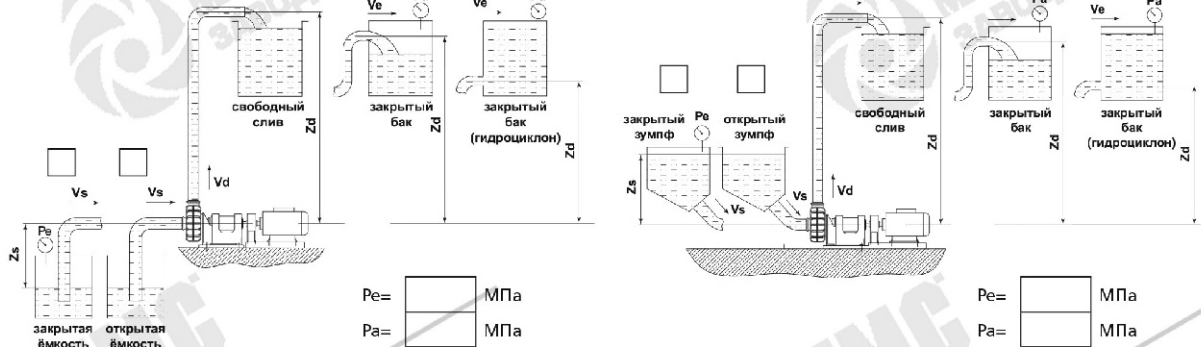
Мощность приводного электродвигателя, кВт _____

Частота вращения приводного двигателя, об/мин _____

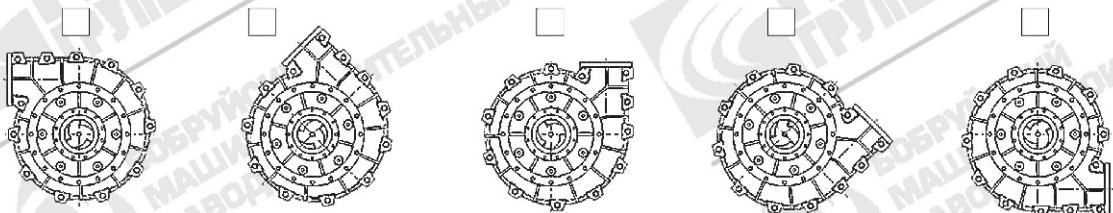
Материал проточной части: _____

Марка электродвигателя: _____

7. Укажите схему работы насоса



8. Отметьте нужное расположение нагнетательного патрубка



9. Выберите необходимый вариант компоновки насосного агрегата

