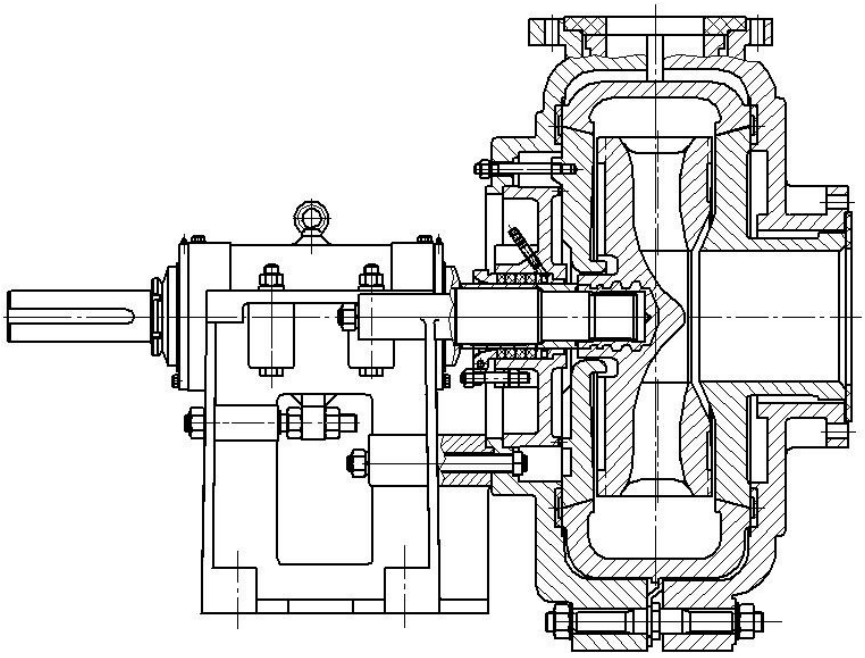
НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВЫСОКОАБРОЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ



БАЙМАКСКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Сделано в России

www.blmzbk.ru

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ШЛАМОВЫЕ ТИПА ВР И АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ

Центробежные шламовые насосы типа ВР и агрегаты на их основе предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей с pH 6...12, плотностью до 2200 кг/м3, температурой от 278 до 343 К (от 5 до 70°С), объемной концентрацией твердых включений до 40%, максимальный размер твердых частиц 12 мм, микротвердостью до 11000 МПа.

Центробежные шламовые насосы типа ВР - горизонтальные, одноступенчатые, консольные с осевым подводом гидросмеси к рабочему колесу, напорный патрубок регулируется с шагом 45˚ в плоскости перпендикулярной оси вала. Тип уплотнения вала шламовых насосов типа ГР представлен двумя вариантами: мягкий сальник с подачей промывочной воды и экспеллерное (центробежное) уплотнение, которое позволяет работать без подачи промывочной воды.

Центробежные шламовые насосы типа ВР применяются в любой отрасли промышленности, где необходимо обеспечить гидротранспорт твердых частиц, вызывающих интенсивный абразивный износ контактирующего с ними материала. Завод изготавливает их с проточной частью из износостойкого высокохромистового чугуна.

Центробежные шламовые насосы типа ВР и агрегаты электронасосные на их основе изготавливаются в соответствии с требованиями, предусмотренным ТУ 3631-010-71868127-12.

Условное обозначение насосных агрегатов на основе центробежных шламовых насосов типа ВР:

ВР 3/2 D-НН, где:

ВР – шламовый насос с осевым входом серии ВР;

3 – условный диаметр всасывающего патрубка в дюймах;

2 – условный диаметр напорного патрубка в дюймах;

D – типоразмер опорной стойки, высота центра вращения 330мм;

НН – тип насоса, шламовый насос для тяжелых условий с повышенным напором (высоконапорный), футеровкой из износостойкого сплава ИЧХ28Н2.

ВР 4/3 D-АН

ВР – шламовый насос с осевым входом серии ВР;

4 – условный диаметр всасывающего патрубка в дюймах;

3 – условный диаметр напорного патрубка в дюймах;

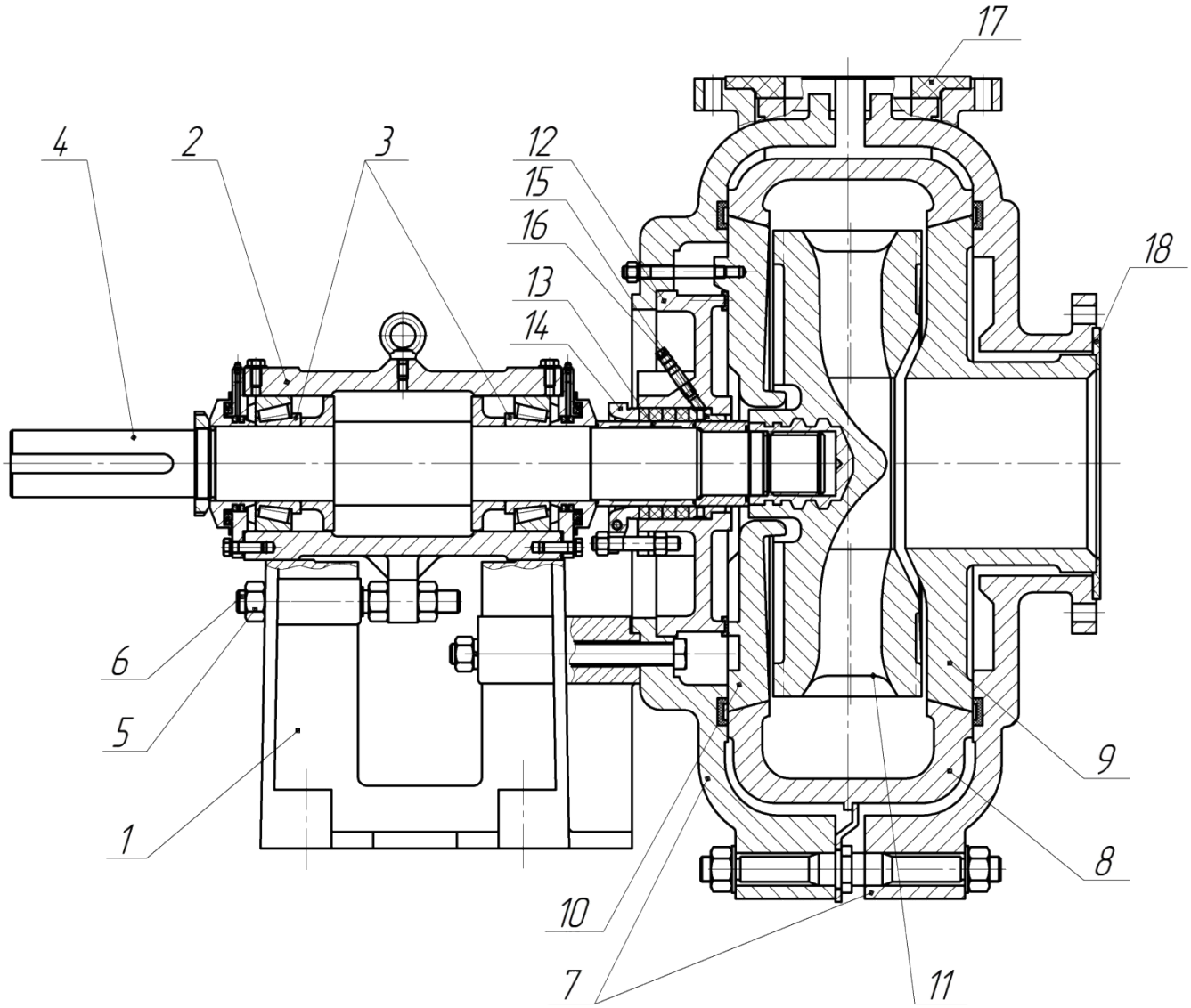
D – типоразмер опорной стойки, высота центра вращения 330мм;

АН – тип насоса, шламовый насос для тяжелых условий с футеровкой из износостойкого сплава ИЧХ28Н2.

Технические характеристики шламовых насосов типа ВР

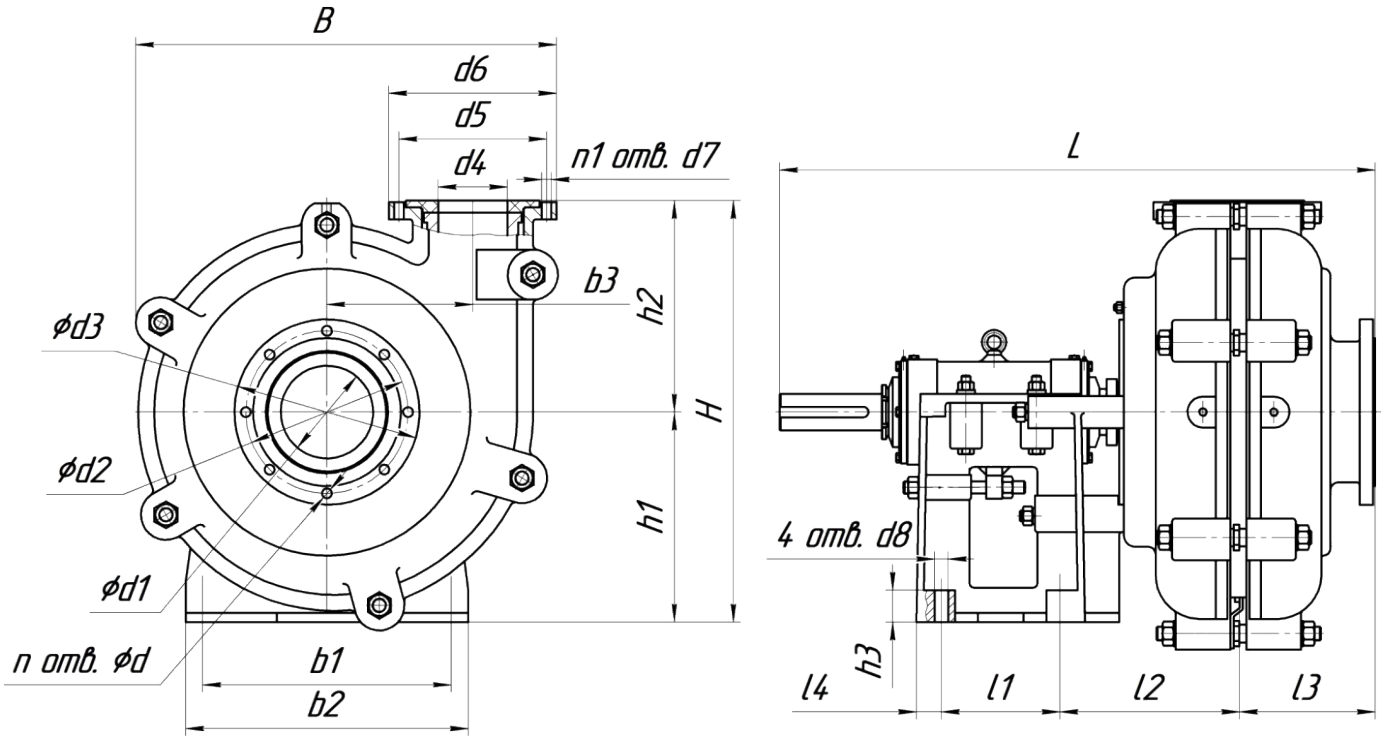
Марка насоса	Мощность, кВт	Показатели при чистой воде					Диаметр рабочего колеса (mm)
		Подача, $м^3/ч$	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Max.Эф ф. η%	NPSH (m)	
3/2 C-АН	30	39,6-86,4	12-64	1300-2700	55	4-6	214
3/2 D-НН	60	68,4-136,8	25-87	850-1400	47	3-7,5	470
4/3 C-АН	30	86,4-198	9-52	1000-2200	71	4-6	245
4/3 D-АН	60						
4/3 E-НН	120	126-252	12-97	600-1400	50	2-5	510
6/4 D-АН	60	162-360	12-56	800-1550	65	5-8	365
6/4 DD-АН	120						
6/4 E-АН							
8/6 E-АН	120	360-828	10-61	500-1140	72	2-9	560
8/6 EE-АН	300						
8/6 F-АН							
10/8 F-АН	560	612-1368	11-61	400-850	71	4-10	686
12/10 ST-АН	560	936-1980	7-68	300-800	82	6	762
14/12 ST-АН	560	1260-2772	13-63	300-600	77	3-10	965
16/14 TU-АН	1200	1368-3060	11-63	250-550	79	4-10	1067

Общий вид шламовых насосов типа ВР



1- Станина, 2- Корпус подшипников, 3- Подшипники, 4- Вал, 5- Гайка регулировочная, 6- Шпилька регулировочная, 7- Наружный корпус, 8- Внутренний корпус, 9- Бронедиск передний, 10- Бронедиск задний, 11- Колесо рабочее, 12- Корпус сальника, 13- Втулка защитная, 14- Крышка сальника, 15- Кольцо сальника, 16- Штуцер, 17- Прокладка, 18- Прокладка.

Габаритный чертеж шламовых насосов типа ВР



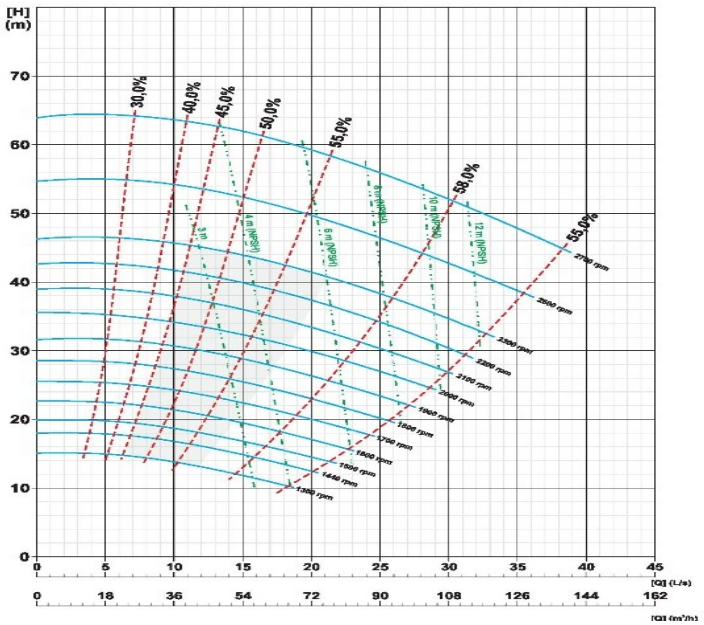
Обозначение размера	3/2C-АН	3/2D-НН	4/3C-АН	4/3D-АН	4/3E-НН	6/4D-АН	6/4DD-АН	6/4E-АН
L	768	986	843	943	1240	1021	1021	1178
l1	175	215	175	215	257	215	215	257
l2	233	298	270	280	380	318	318	350
l3	151	205	187	187	247	220	220	220
l4	32	45	32	45	54	45	45	54
B	423	735	527	527	930	736	736	736
b1	356	435	356	435	545	435	435	545
b2	406	490	406	490	622	490	490	622
b3	138	254	149	149	330	229	229	229
H	464	698	516	592	889	668	668	795
h1	254	330	254	330	457	330	330	457
h2	210	368	262	262	432	338	338	338
h3	48	64	48	64	76	64	64	76
d	19	19	22	22	19	22	22	22
d1	75	75	100	100	100	150	150	150
d2	178	178	235	235	210	292	292	292
d3	216	216	280	280	254	337	337	337
d4	50	50	75	75	75	100	100	100
d5	146	165	190	190	209	235	235	235
d6	184	208	229	229	254	279	279	279
d7	19	19	22	22	19	22	22	22
d8	19	22	19	22	29	22	22	29
n	4	8	4	4	8	4	4	4
n1	4	4	4	4	8	4	4	4

Обозначение размера	8/6E-AH	8/6EE-AH	8/6F-AH	10/8F-AH	12/10ST-AH	14/12ST-AH	16/14TU-AH
L	1302	1302	1502	1646	1816	1873	2320
l1	257	257	349	584	620	620	860
l2	402	402	438	410	461	486	567
l3	292	292	292	333	381	401	451
l4	54	54	95	60	80	80	95
B	1005	1005	1005	1282	1444	1788	1940
b1	545	545	762	762	900	900	1200
b2	622	622	857	990	1150	1150	1460
b3	318	318	318	419	464	629	660
H	917	917	1070	1285	1323	1482	1789
h1	457	457	610	650	650	650	900
h2	460	460	460	635	673	832	889
h3	76	76	98	98	125	125	150
d	22	22	22	29	25	25	35
d1	200	200	200	250	300	350	406
d2	356	356	356	465	470	521	641
d3	406	406	406	502	527	584	705
d4	150	150	150	200	250	300	356
d5	324	324	324	375	470	495	610
d6	368	368	368	432	527	552	673
d7	22	22	22	29	25	25	29
d8	29	29	35	35	48	48	79
n	8	8	8	8	8	12	8
n1	8	8	8	8	12	12	12

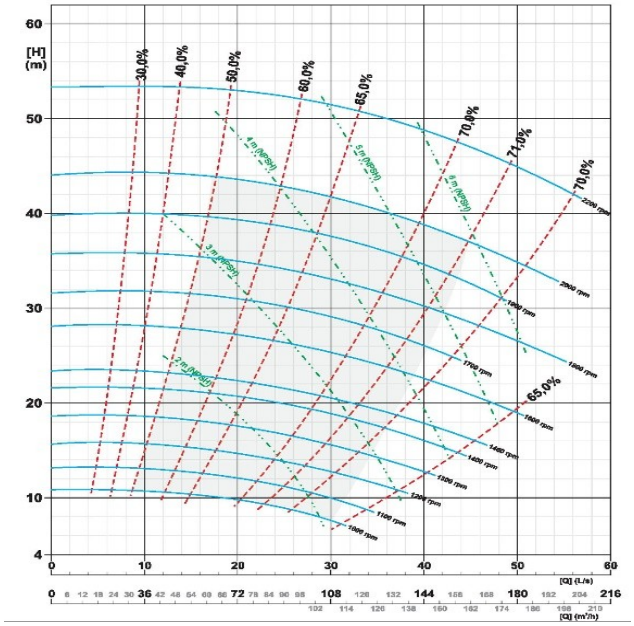
ОАО «Баймакский литейно механический завод»

График рабочих характеристик шламовых насосов типа ВР (АН)

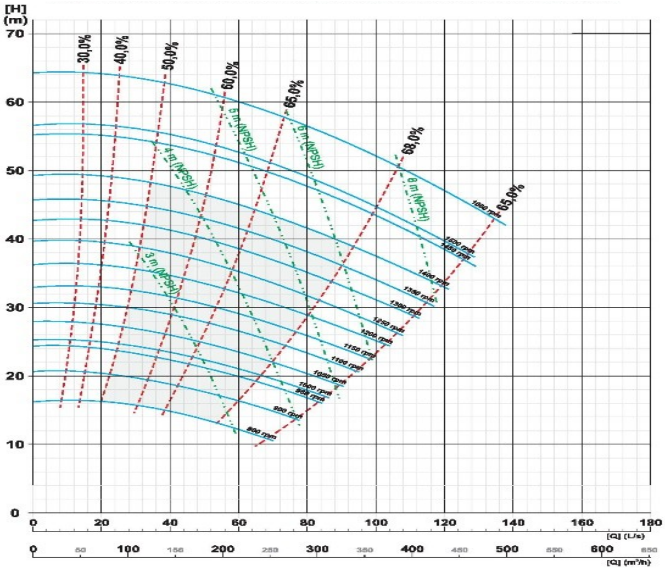
Насос ВР 3/2



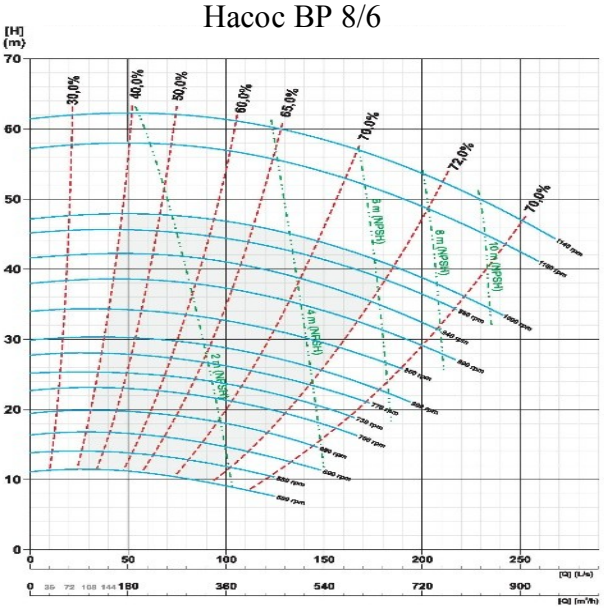
Насос ВР 4/3



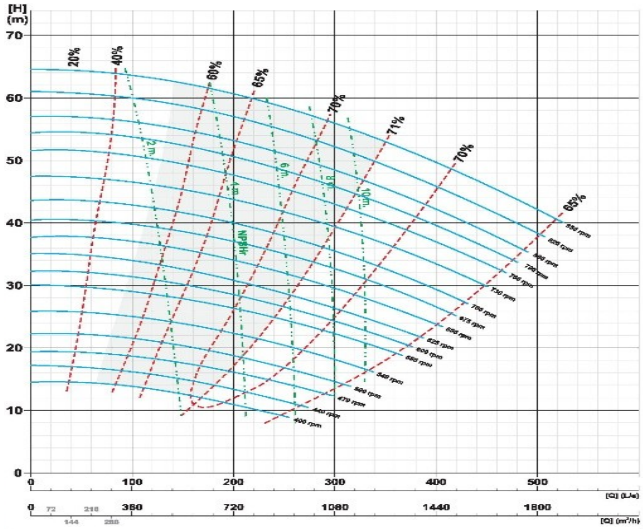
Насос ВР 6/4



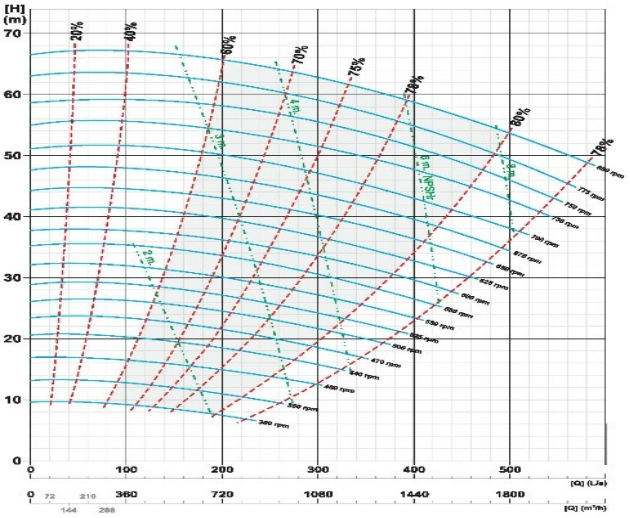
Насос ВР 8/6



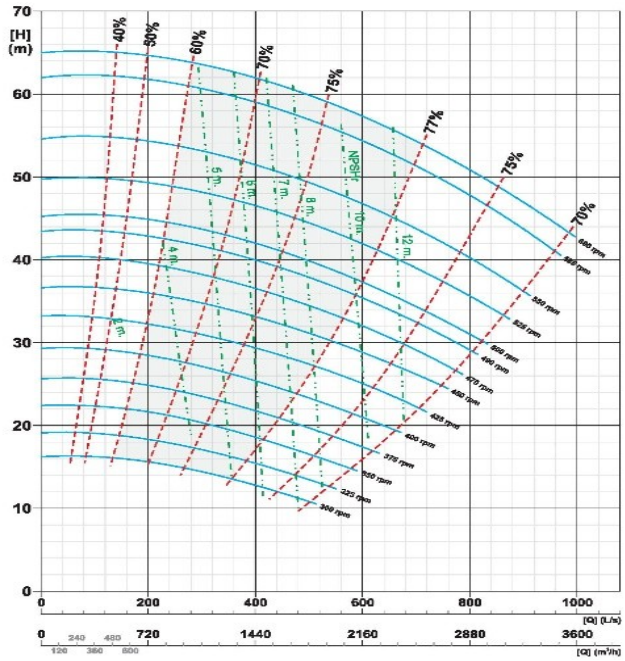
Насос ВР 10/8



Насос ВР 12/10



Насос ВР 14/12



Насос ВР 16/14

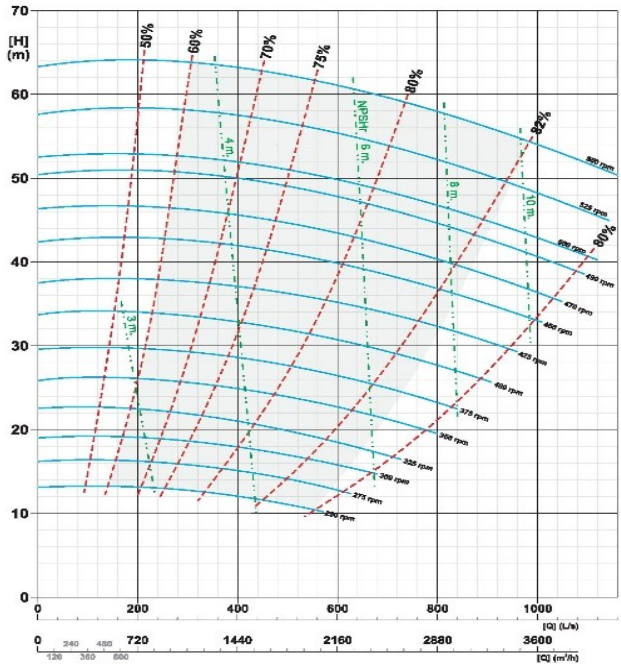
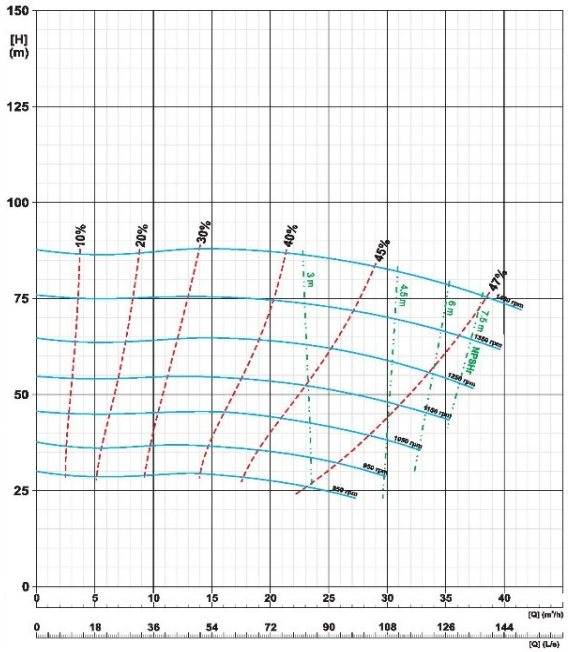
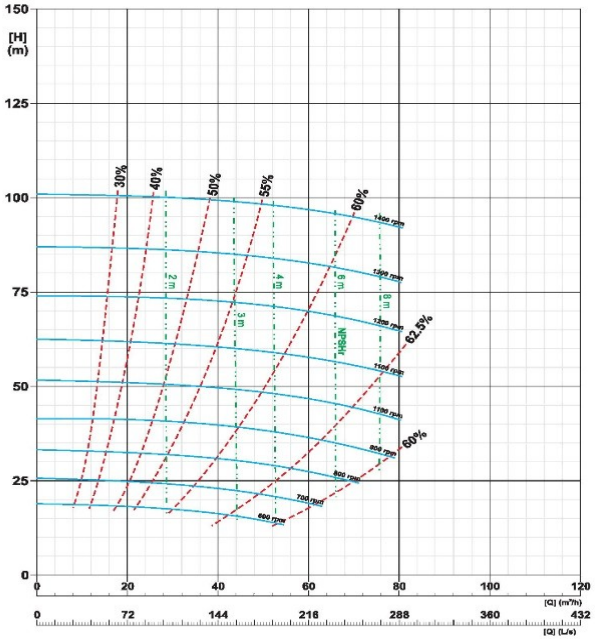


График рабочих характеристик шламовых насосов типа ВР (НН)

Насос ВР 3/2



Насос ВР 4/3



Контактная информация:

Российская Федерация , 453631, Республика Башкортостан, г.Баймак, ул.Ленина, д.62

Генеральный директор +7 (34751) 3-36-52
e-mail: blmz@blmzbk.ru

Главный инженер +7 (34751) 3-36-30
e-mail:blmz@blmzbk.ru

Директор по производству +7 (34751) 3-36-39
e-mail: avk@blmzbk.ru

Главный бухгалтер +7 (34751) 3-36-32
e-mail: buh@blmzbk.ru

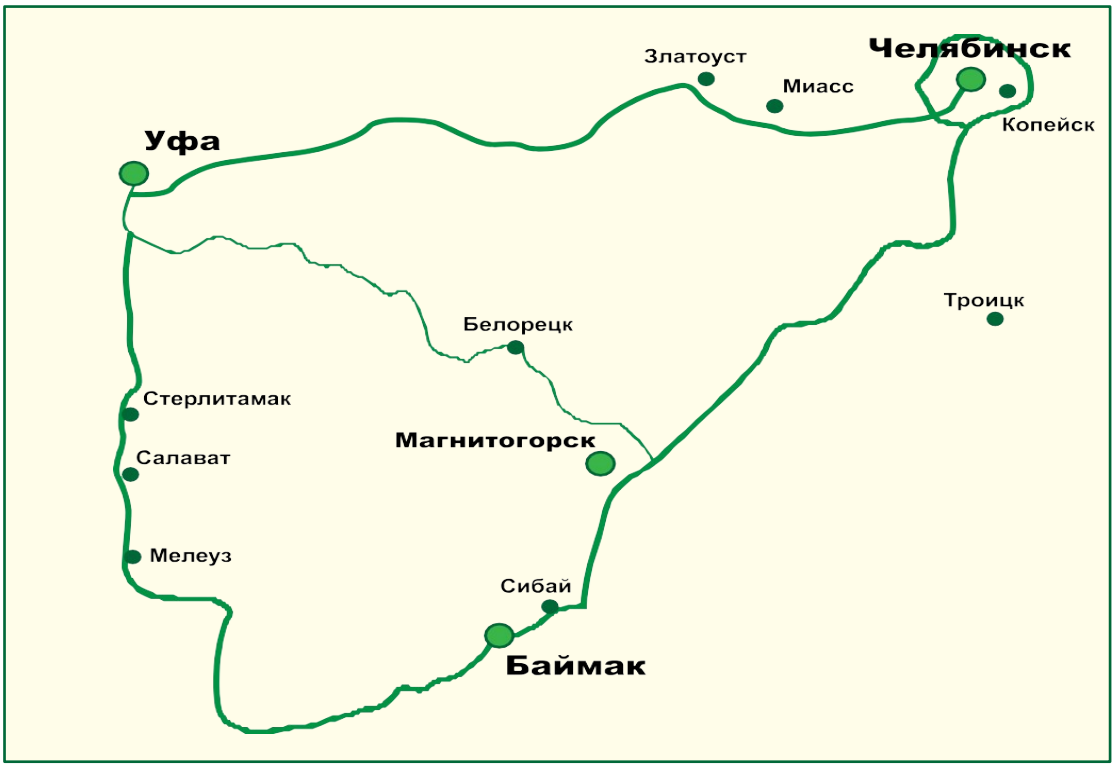
Коммерческий директор +7(34751) 3-37-52
e-mail: avt@blmzbk.ru

Начальник отдела договоров и реализации продукции +7 (34751) 3-36-40, 3-36-46
e-mail: odrp@yandex.ru

Начальник отдела материально-технического обеспечения +7 (34751) 3-36-59
e-mail: omtobmz@yandex.ru

Для заметок

Схема проезда до г.Баймак



Представительство в регионах:

Северо-Западный ФО

ООО «ГорТехМаркет»
РФ г. Санкт-Петербург
пр-т Римского-Корсакова, д. 73/33, лит. А, офис 400
Телефон/факс: (812) 602-06-48
E-mail: gtmspb@yandex.ru
Сайт: www.gortehmarket.ru

Центральный и Уральский ФО

ООО «Торговый Дом БЛМЗ»
РФ Челябинская область г.Трехгорный
Ул.Строителей 35а
Телефон/факс: (+7(35191) 4-39-60, 4-39-61
E-mail: afk@blmzbk.ru

Представитель в вашем регионе:

_____

_____

_____

БАЙМАКСКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Сделано в России

www.blmzbk.ru