



РЕШЕНИЯ ШЛАМОВОГО НАСОСА



Второе издание 2015 года, копирование справа MIZZTECH

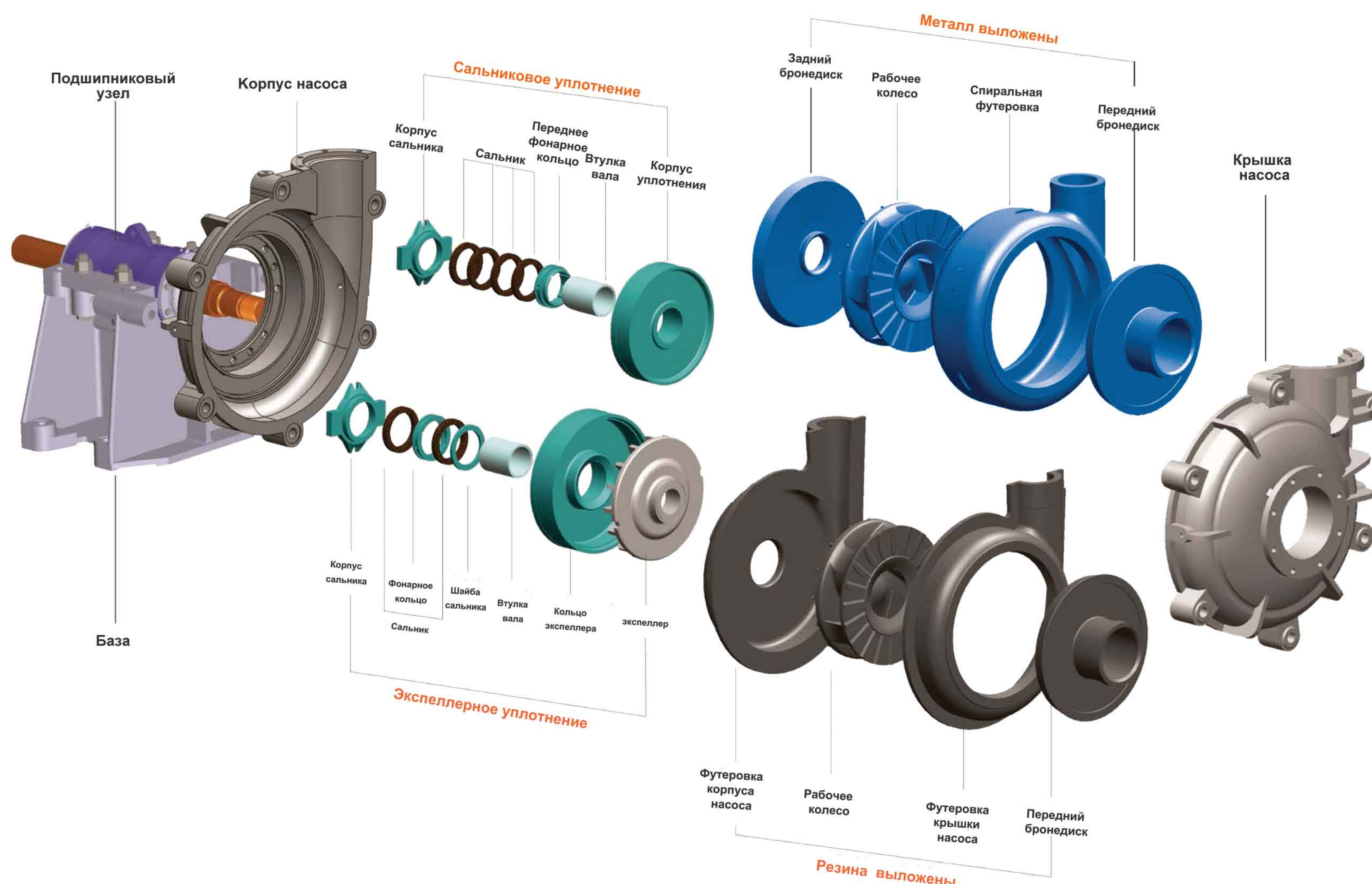
MIZZTECH Тяжелый шламовый насос

MIZZTECH Shijiazhuang, является одним из крупнейших мировых поставщиков шламовых насосов и деталей из Китая. Компания имеет долгую историю с 1980-х годов из маленького литейного завода. Теперь он владеет несколькими компаниями в семейном бизнесе. На складах MIZZTECH имеется богатый перечень насосов и запасных частей для удовлетворения потребностей клиентов по всему миру

MIZZTECH Pumps are available either Rubber or Metal lined utilizing Abrasive and Corrosive Resistant Materials.

Особенность:

Супер тяжелый
Жесткий металл или эластомер
Высокое качество, экономичность и эффективность
Инновационные высокие технологии и развитие
Размер разгрузки 25 ~ 1400 мм
Расход 71 / с-1500 л / с
Максимальный Напор 80 м



Подшипниковый узел и вал

Вал спроектирован с коротким выступом, уменьшающим отклонения и минимизирующим вибрацию. Предоставляется с укрепленной втулкой вала для защиты вала. Выбираемый размер, сменный узел тяжелого подшипникового картриджа. Узел картриджа удерживается на одной раме. Смазка очищающего поршневого кольца помогает герметизировать загрязнители из корпуса подшипника.



Рабочее колесо

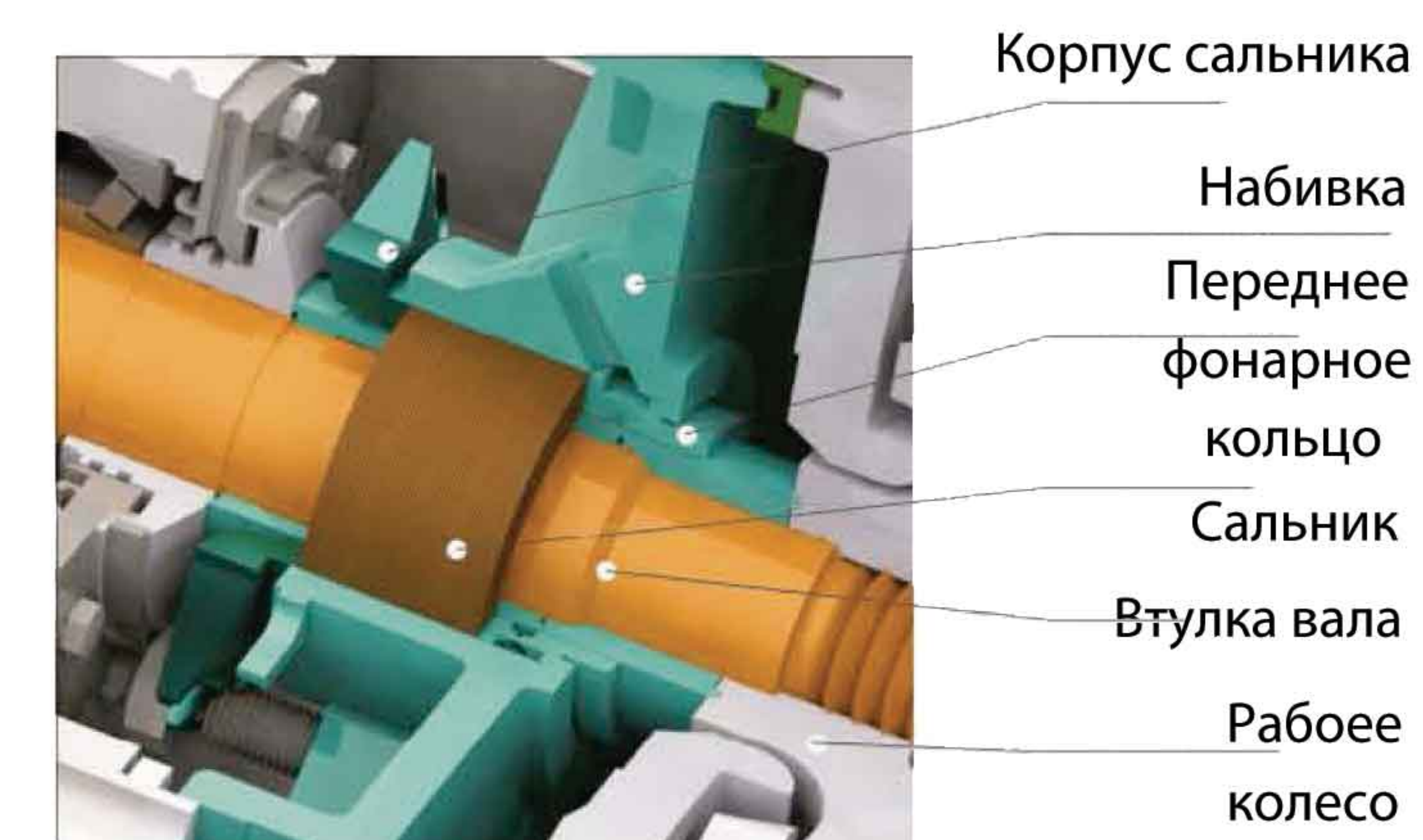
Закрытое рабочее колесо для максимальной эффективности. Выпустить лопатки на обеих опорах. Минимизировать рециркуляцию, Уменьшает давление в сальнике. Твердосплавные и эластомерные жидкие концы. Твердосплавные и эластомерные концы полностью заменимы прилитая резьба рабочего колеса для защиты вала. Зазор между рабочим колесом устанавливается с помощью подвижного картриджа.



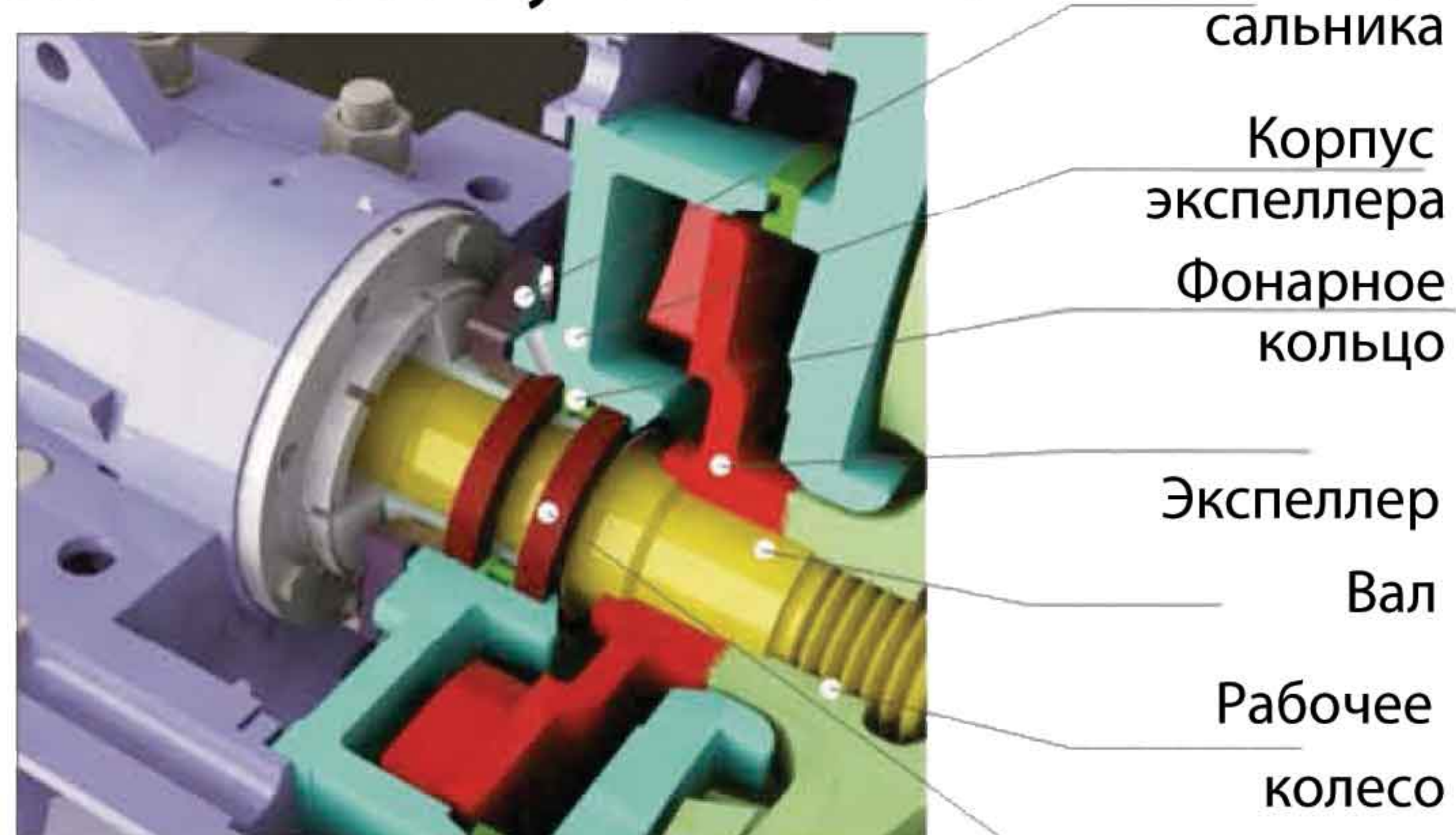
Съемный вкладыш

Футеровка крепится болтами лайнеры и рабочие колеса для твердого металла и насосы с эластомерным покрытием имеют общие размеры и взаимозаменяемы в пределах одного и того же размера насоса.

Варианты уплотнения



Сальниковое уплотнение



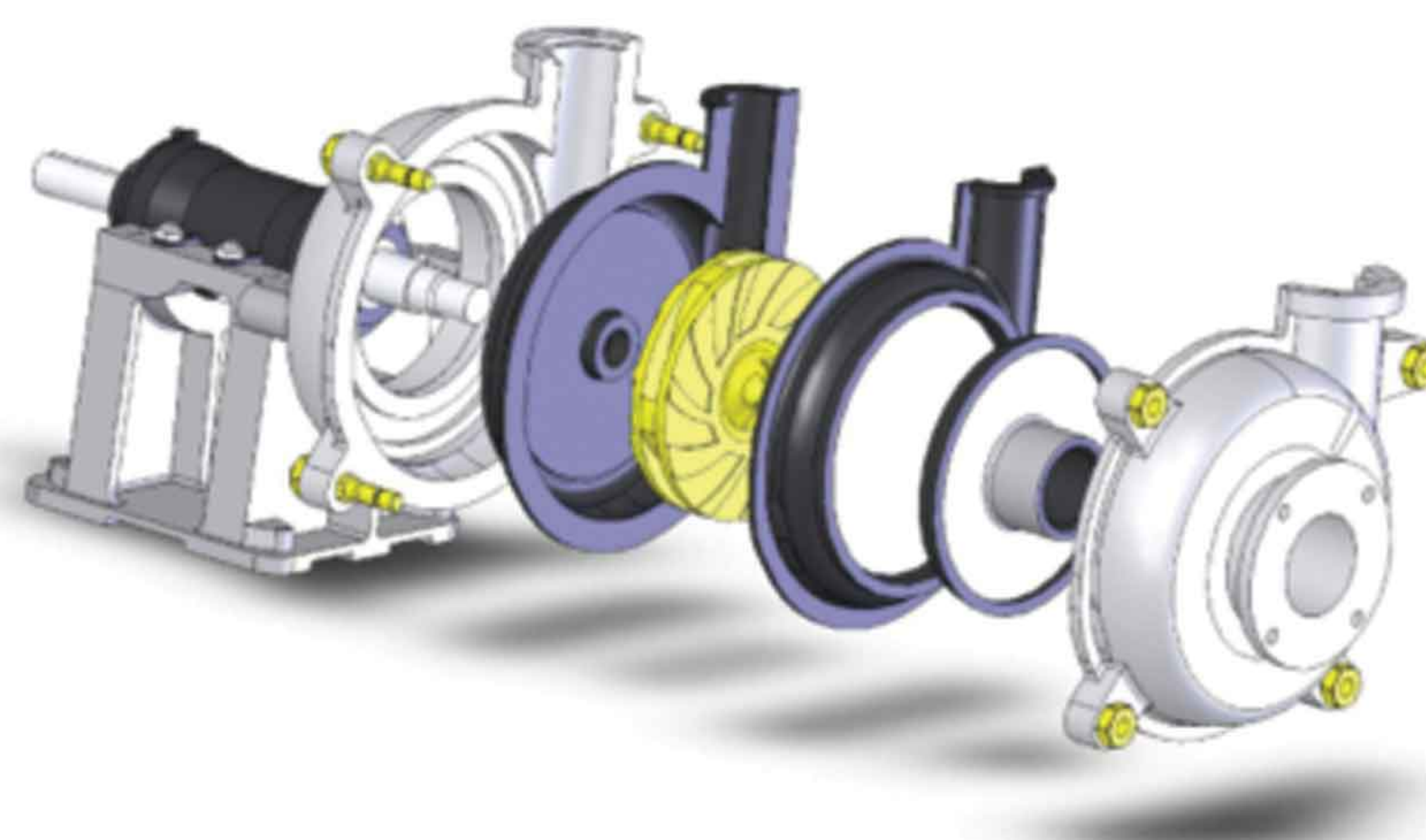
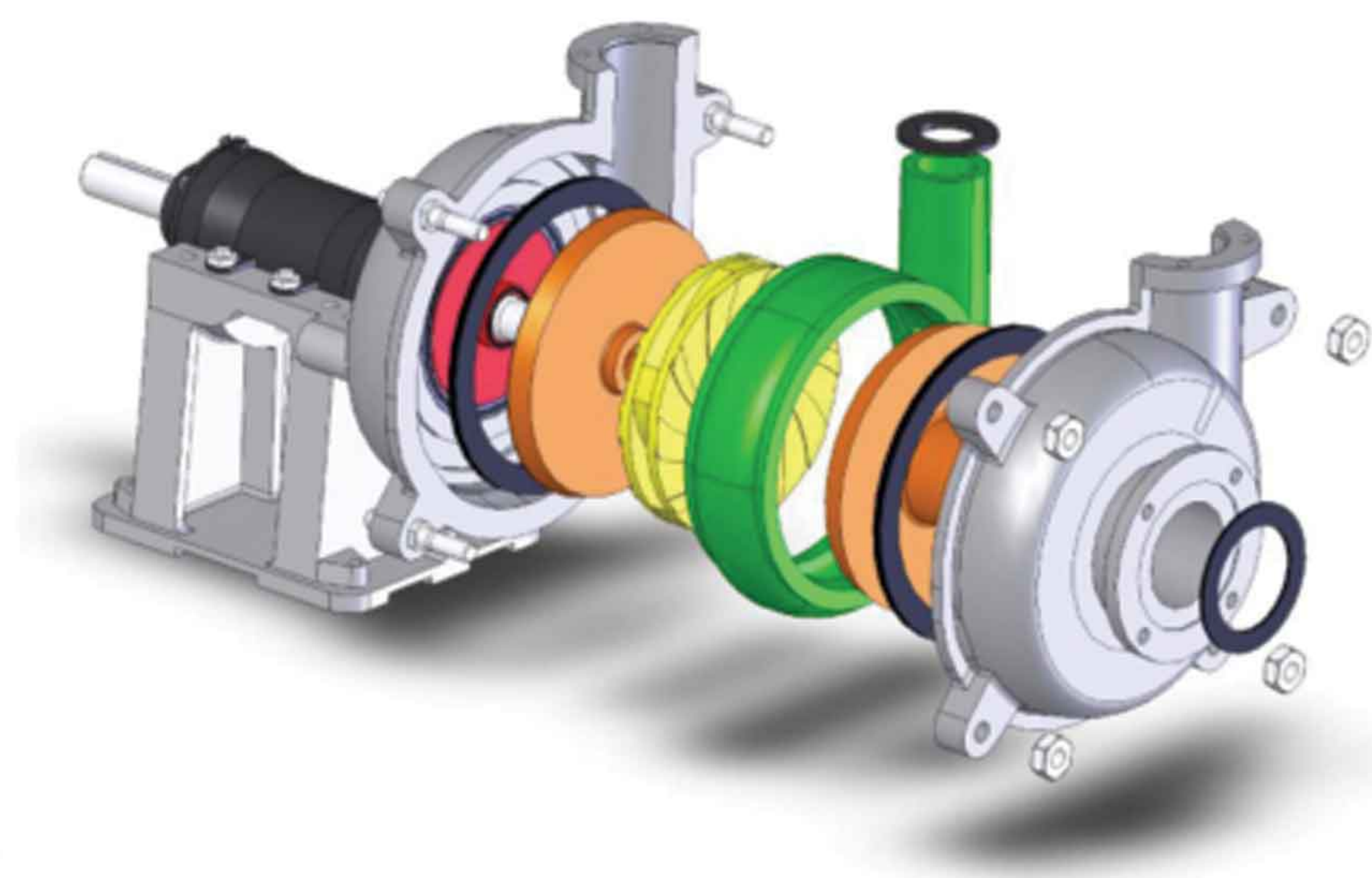
Экспеллерное уплотнение

Уплотнение вала- самый популярный тип уплотнения. Чистая вода при определенном давлении вводится в упаковку через ограничитель фонарей, предотвращая утечку из корпуса.

Уплотнение рабочего колеса- Выталкиватель генерирует обратную центробежную силу для предотвращения утечки. Он может использоваться для одноступенчатого насоса или первого насоса нескольких насосов серии, когда положительное давление на стороне всасывания больше, чем на стороне нагнетания не более чем на 10%. Нет необходимости в сальниковой воде, суспензия не будет разбавлена, а герметизирующий эффект надежный, используется там, где разбавление суспензии не допускается.

Механическое уплотнение- Подходит для применений, где никаких дополнительных веществ не допускается смешивать с перекачиваемой жидкости, такие как химическая или пищевой промышленности.

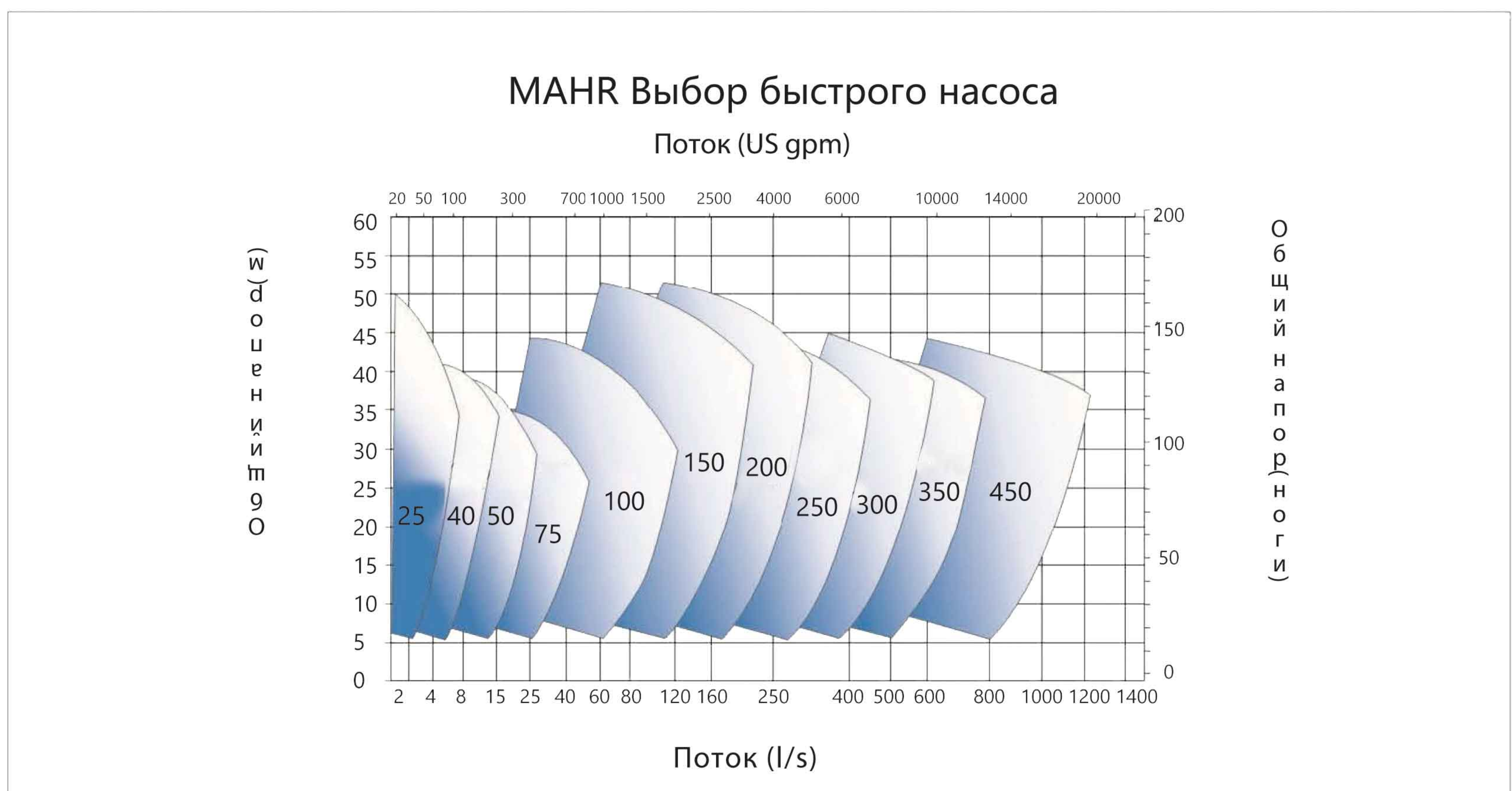
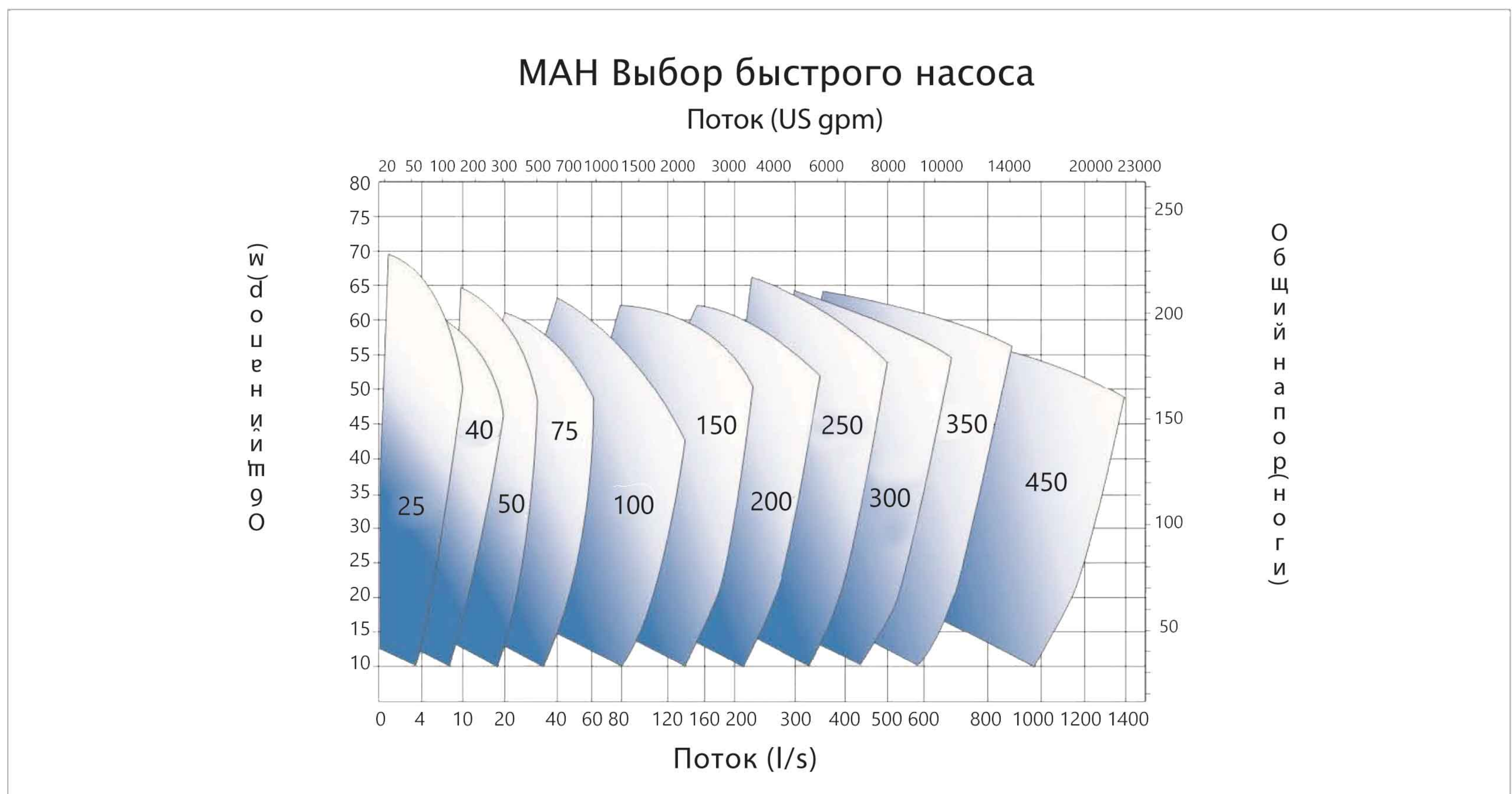
Насосные вкладыши MIZZTECH и крыльчатые материалы имеют взаимозаменяемую комбинацию изнашиваемых деталей



Вкладыши и рабочие колеса для насосов с твердым металлом и эластомером имеют общие размеры и взаимозаменяемы в пределах одного и того же размера насоса.

Рама поддерживает картридж подшипника, который включает смазываемый консистентный конический ролик или цилиндрические подшипники.

Быстрая таблица выбора



Расположение привода



CV



ZV(Z)



CR(Z)/CL(Z)



DC(Z)

Особенности применения и дизайн

Масляный насос Mizztech типа МАН представляет собой чрезвычайно прочную конструкцию, которая работает непрерывно. Конструкция подшипникового узла позволяет насосу работать в очень суровых условиях без повреждения подшипника.

Высокохромистые сплавы и эластомерные мокрые концевые части подходят для различных применений, а насосы используются во многих промышленных применениях. Для большинства глубин масляного поддона доступны различные длины и всасывающие отверстия.

Подходит для

- Очистка пола
- Песок шламовые
- Масштаб мельницы
- Химические отходы
- Процесс отстойники
- Мельница отстойники



Технические данные:

Корпус: чугун

Размеры: от 40 до 200 мм

Рабочее колесо: высокое хромовое железо

Максимальная вместимость: от 13 л / сек до 14 л / с

Максимальный подъем

Крыльчатка ,Рабочее колесо:

- Металлические или эластомерные рабочие колеса
- Эластомер формованный
- Нет уплотнений вала
- Используйте двойное всасывающее рабочее колесо, чтобы минимизировать нагрузку на подшипник
- Регулировка рабочего колеса осуществляется путем обрезки между корпусом подшипника и креплением монтажной пластины
- Металлические и формуют эластомерные рабочие колеса доступны, и являются взаимозаменяемыми по размерам

Компоненты столбца:

- Металлический столб
- Эластомерный металлический столб

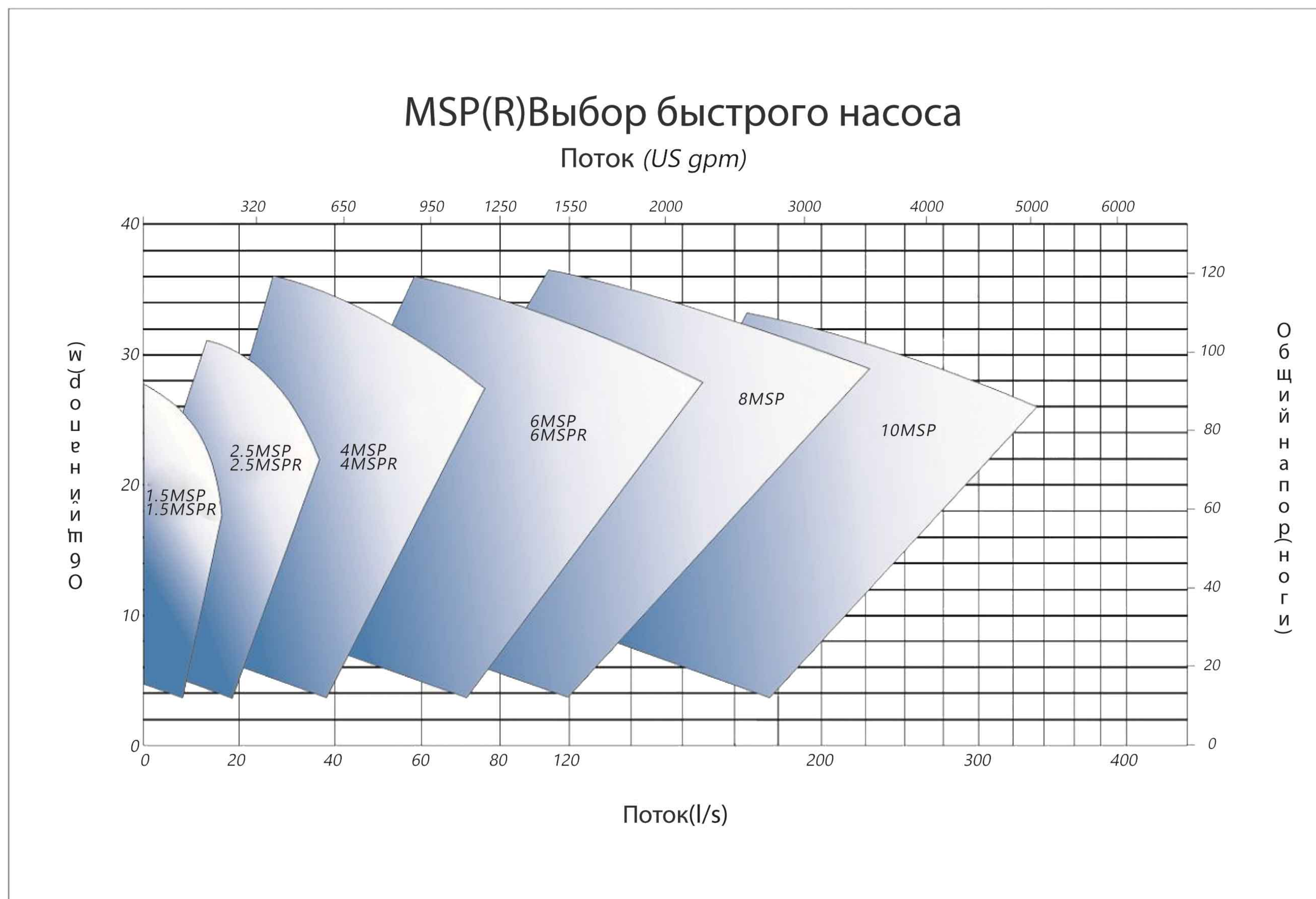
Эффективность чистой воды

Модель	Максимальная допустимая мощность	Материал		Характеристика при чистой воде				
		Футеровка	Рабочее колесо	Поток		Напор (м)	Частота вращения n(r/min)	КПД η (%)
				(m ³ /h)	(l/s)			
ZPV1.5-MSP	15	M	M	19.44~43.2	5.4~12	3.5~28	1000~2200	38
ZPV1.5-MSPR		RU	RU	17.28~39.6	4.8~11	3~24.5	1000~2200	40
ZQV2.5-MSP	30	M	M	23.4~87.12	6.75~24.2	5.5~31.5	700~1500	51
ZQV2.5-MSPR		RU	RU	22.5~105	6.25~29.15	5.5~27	700~1500	51
ZRV4-MSP	75	M	M	54~289	15~80.3	5~37	500~1200	56
ZRV4-MSPR		RU	RU	64.8~285	18~79.2	7.5~38	600~1200	62
ZSV6-MSP	110	M	M	108~479.16	30~133.1	8.5~37	500~1000	55
ZSV6-MSPR		RU	RU	108~479.16	30~133.1	8.5~35.5	500~1000	56
ZSV8-MSP		M	M	189~891	52.5~247.5	6.5~37	400~850	64
ZTV10-MSP	200	M	M	261~1089	72.5~302.5	7.5~33.5	400~750	60

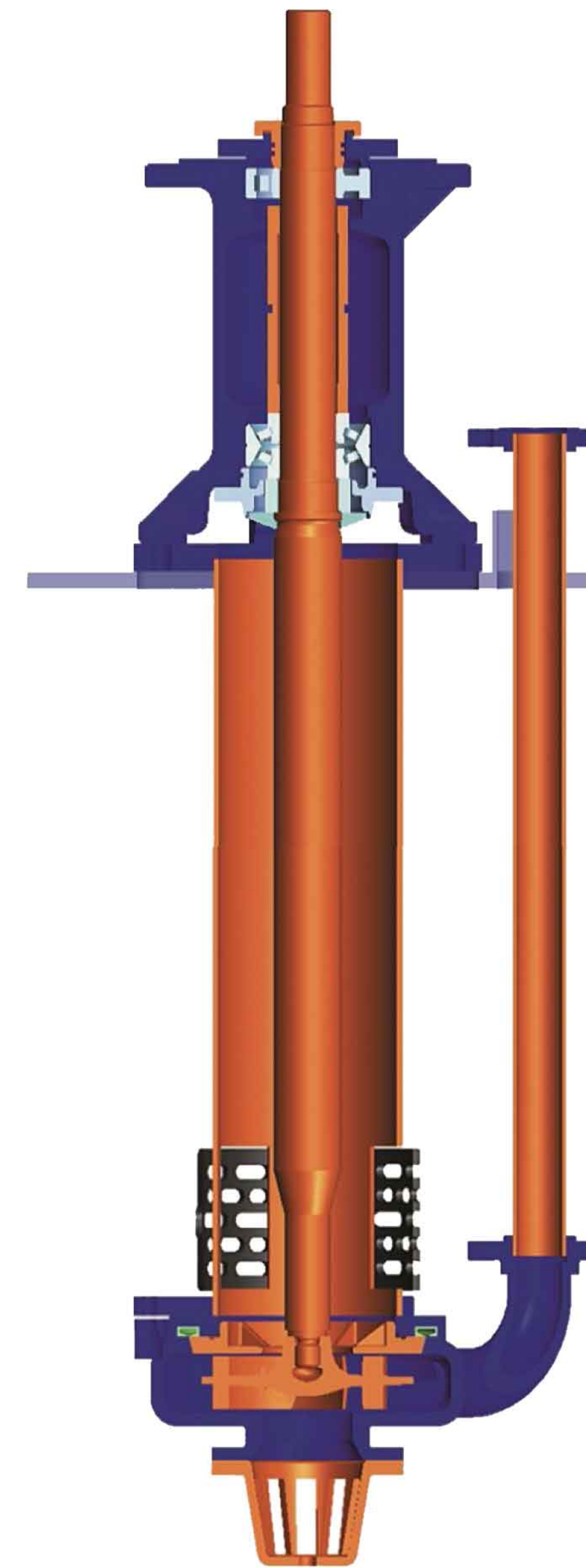
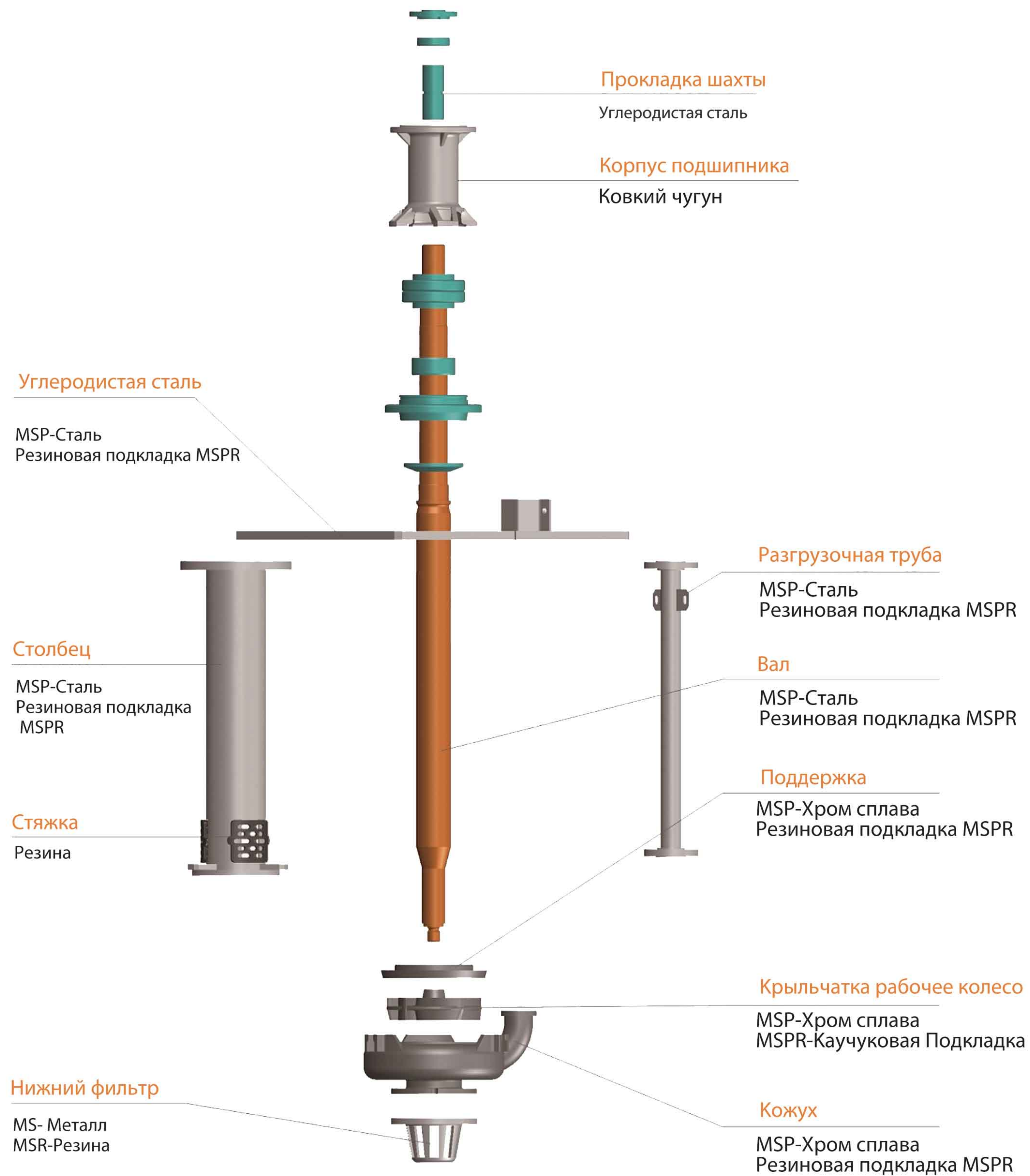
M металл

R означает резину

Быстрая таблица выбора



Структура и особенности



Одноступенчатый, одноместный всасывающий, вывернутый вал, центробежный, вертикальный насос с одним корпусом.

- **Материал:**
Мокрые концы-оболочки, рабочее колесо, вкладыши изготовлены из высокохромистого сплава или резины, Чтобы противостоять износу-коррозия, столкновение или эрозия, детали из металла или резины взаимозаменяемы.
- **Узел подшипника-**
Смазочная смазка, простота обслуживания.
- **Варианты уплотнения-**
Нет уплотнения вала, без проблем с уплотнением вала.
- **Дизайн деталей:**

Впускное отверстие- Конструкция дна и верхней втулки не требует грунтовок. Экраны- Уменьшить скорость блокировки. Двойные всасывающие лопасти уменьшают осевую нагрузку. Всасывающая труба- Могут быть зафиксированы для отвода высококонцентрированной суспензии, осаждающей на дно ямы.



Корпус насоса



Футеровка



Рабочее колесо



**Передний
бронедиск**



Задний бронедиск



Экспеллер



**Подшипниковый
узел**



Корпус



Втулка вала



Рабочее колесо



**Крышка
подшипника**



**Механическое
уплотнение**



База



**Переднее фонарное
кольцо**



**Передняя
футеровка**



**Корпус
подшипника**



Изготовление деталей насосов и детали процесс тестирования



Части после обработки и перемещения к складу



Испытание динамического баланса крыльчатки, сборка насоса и проверка производительности



Послепродажное обслуживание на месте

Эффективность чистой воды

МАН (R) Эффективность чистой воды									
Модель	Максимальная допустимая мощность	Материал		Характеристика при чистой воде					
		Футеровка	Рабочее колесо	Поток		Напор	Частота вращения	КПД	NPSH
				(m ³ /hr)	(l/s)				
ZB25-МАН	15	M	M	12.6-28.8	3.5-8	6-68	1200-3800	40	2-4
		RU	RU	10.8-25.2	3-7	7-52	1400-3400	35	2-4
ZB40-МАН	15	M	M	32.4-72	9-20	6-58	1200-3200	45	3.5-8
		RU	RU	25.2-54	7-15	5.5-41	1000-2600	50	2.5-5
ZC50-МАН	30	M	M	39.6-86.4	11-24	12-64	1300-2700	55	4-6
		RU	RU	36-75.6	10-21	13-39	1300-2100	55	2-4
ZC75-МАН	30	M	M	86.4-198	24-55	9-52	1000-2200	71	4-6
ZD75-МАН	60								
ZC75-МАН	30	RU	RU	79.2-180	22-50	5-34.5	800-1800	59	3-5
ZD75-МАН	60								
ZD100-МАН	60	M	M	162-360	45-100	12-56	800-1550	65	5-8
ZE100-МАН	120								
ZD100-МАН	60	RU	RU	144-324	40-90	12-45	800-1350	65	3-5
ZE100-МАН	120								
ZE150-МАН	120	M	M	360-828	100-230	10-61	500-1140	72	2-9
ZR150-МАН	300								
ZE150-МАН	120	RU	RU	32-720	90-200	7-49	400-1000	65	5-10
ZR150-МАН	300								
ZST200-МАН	560	M	M	612-1368	170-380	11-61	400-850	71	4-10
		RU	RU	540-1188	150-330	12-50	400-750	75	4-12
ZST250-МАН	560	M	M	936-1980	260-550	7-68	300-800	82	6
		RU	RU	720-1620	200-450	7-45	300-650	80	2.5-7.5
ZST300-МАН	560	M	M	1260-2772	350-770	13-63	300-600	77	3-10
		RU	RU	1152-2520	320-700	13-44	300-500	79	3-8
ZTU350-МАН	1200	M	M	1368-3060	380-850	11-63	250-550	79	4-10
		RU	RU	1260-2880	350-800	12-42.5	250-450	80	4-8
ZTU450-МАН	1200	M	M	2520-5400	700-1500	13-57	200-400	85	5-10
		RU	RU	1800-4680	500-1300	13-44	200-350	80	2-7

Рекомендовать 50% $Q \leq Q \leq 110\% Q'$; ($Q' \approx$ Емкость при максимальной эффективной точке)

M металл, R означает резину

ООО "Хэбэй MIZZTECH МИНЕРАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"