

Подобрать насос по перекачиваемым средам:

Перекачиваемые среды (рабочие жидкости)	Рекомендуемые типы насосов									
	К, КМ	Д	ВК	НМШ, Ш	ГНОМ	ЦНС	СМ	СД, СДВ	Х	АХ
Чистая вода - питьевая	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-
Чистая вода - техническая	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X
Чистая вода - скважная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чистая вода - колодезная	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Вода с примесями - дренажная	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Вода с примесями - грунтовая	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Вода с примесями - сточная	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Вода с примесями - глинисто-гравийная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Конденсат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Питательная вода	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Морская вода	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Химически активная - чистая	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X
Химически активная - загрязненная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Химически активная - сильно загрязненная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нефтепродукты: нефть	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Нефтепродукты: бензин, керосин	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Нефтепродукты: мазут	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Нефтепродукты: масло	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-
Нефтепродукты: масла-теплоносители	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Нефтепродукты: дизельное топливо	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Сжиженные углеводородные газы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Спирт	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
Канализационные	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Абразивные гидросмеси	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токсичные	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Взрыво-пожаро-опасные	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X
Легкозастывающие	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X

Классификация насосов по конструктивному исполнению:

Название насоса	Конструктивное исполнение и особенности насоса
Горизонтальный	Ось вращения рабочих органов, например рабочих колес, расположена горизонтально вне зависимости от расположения оси привода или передачи
Вертикальный	Ось вращения рабочих органов расположена вертикально
Консольный	Рабочие органы расположены на консольной части вала
Моноблочный	Рабочие органы расположены на валу двигателя
С выносными опорами	Подшипниковые опоры изолированы от перекачиваемой среды
С внутренними опорами	Подшипниковые опоры соприкасаются с перекачиваемой жидкостью
С осевым входом	Жидкость подводится в направлении оси рабочих органов
С боковым входом	Жидкость подводится в направлении, перпендикулярном оси рабочих органов
Двустороннего входа	Жидкость подводится к рабочим органам с двух противоположных сторон
Одноступенчатый	Жидкость подается одним комплектом рабочих органов
Многоступенчатый	Жидкость подается двумя и более последовательно соединенными комплектами рабочих органов
Секционный	Многоступенчатый насос с торцевым разъемом каждой ступени
С торцевым разъемом	С разъемом корпуса в плоскости, перпендикулярной оси рабочих органов
С осевым разъемом	С разъемом в плоскости оси рабочих органов
Футерованный	Проточная часть футерована (облицована) материалом, стойким к воздействию подаваемой жидкости
Погружной	Устанавливается под уровнем подаваемой жидкости
Полупогружной	Насосный агрегат с погружным насосом, двигатель которого расположен над поверхностью жидкости
Самовсасывающий	Обеспечивает заполнение подводящего трубопровода жидкостью непосредственно без использования дополнительных устройств.
Регулируемый	Обеспечивает в заданных пределах изменение подачи и напора
Герметичный	Полностью исключен контакт подаваемой жидкости с окружающей атмосферой

Перекачиваемые среды (рабочие жидкости)	Рекомендуемые типы насосов
Бензин	АСВН, АСЦЛ, НК
Вода деаэрированная	ЦН
Вода горячая	ЦНСГ, UPS, LP, CR
Вода загрязнённая	АНС
Вода кислая	ЦНСГ
Вода морская	ЦВС, НЦВ, НЦВА, НЦГ
Вода оборотная техническая	ЦНГС, LP, CR
Вода пресная	CR
Вода питательная	ПЭ, СЭ
Вода питьевая	ЦВС, К, КМП, CRN, SP, SQ
Вода техническая	К, LP, CR
Вода чистая (кроме морской)	ЦВС, К, LP, CR
Водный конденсат	Кс, КсВ, CR
Воды загрязнённые, содержащие механические примеси.	ГНОМ, КР, АР
Гравийные, гравийно-песчаные, шлаковые и другие гидросмеси	ГрАТ, ГрАУ, ГрАК, П, ПВП, ВШН, ПБ
Древесно-волоконистая масса	БМ
Дизельное топливо	АСВН, АСЦЛ, Ш, НМШ, НМШФ
Жидкости сходные с водой по плотности, вязкости и химической активности.	Д, 1Д, АД, К, КМ, ЦНС, ЦНСГ, ЦВК, ЦН
Керосин	АСВН, АСЦЛ, КР, CR, НК
Кислотные растворы	МСК, Х
Конденсат греющего пара	КсВ, КсВА
Конденсат отработанного пара	Кс
Масло	КВ, Ш, НМШ, НМШФ
Масло турбинное Т-22	ЦНСм
Мазут	Ш, НМШ, НМШФ
Нейтральные жидкости с примесями	АСВН, ЦВК, АХИ, ЗВ, Ш, НМШ, НМ, ЦНСН, НК, НПС, Н
Нефть и нефтепродукты	НА, НД, НДС, НКЭ, НЭ, АСВН, АСЦЛ
Нефть обводнённая, газонасыщенная	ЦНСН
Откачка воздуха и газов	ВВН, АВЗ
Подача воды в нефтяные пласты	ЦНС
Продукты обогащения руд и глинозёмного производства, песчаные и другие абразивные смеси	П, ПР, ПК, ПБ, ПРВО, ПКВП
Продукты обогащения руд, песчаные и другие необразивные гидросмеси.	ПБА, ПВПА
Светлые и тёмные нефтепродукты	НК, НПС
Сжиженные углеводородные и другие газы	НК, НКВ, НПС, Н, С, ЦГ
Смесь воды и нефтепродуктов	НВ, ГНОМ
Спирт	АСВН, АСЦЛ, ЦГ
Сточные и бытовые воды с посторонними включениями	ФС, ФГС, СМ, СМС, СД, СДВ, ЦМК, ЦМФ, НПК, ГНОМ
Токсичные, горючие, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости	ВК, ВКО, ЦГ
Фекальные жидкости, бытовые и производственные сточные воды	ЦМК, ЦМФ, АР, АРГ, СМ, СМС, СД, СДВ, СДС
Химически активные и нейтральные жидкости	АХ-Р, АХ, ЦГ, ВК, ВКО, ТХ, Х, Х-Д, Х-Л, ХД, ХП, АХП, Х-Р, ХМ, ХО, АХПО
Химически активные жидкости	ОХГ, ОХГН, ОХВН, Х, АХ, ХВ, ХМ-Т