



ПРОМЫШЛЕННОЕ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ

Б.1 (рев. 2.5)

 **НТС КРОН**





ООО «НК Крон»

О КОМПАНИИ

Компания «НК Крон» берет свое начало от Тульского насосного завода

Насосная Компания «КРОН» была создана в мае 1992 года на базе Тульского Опытного Завода Бурового и Насосного Оборудования, основанного в 1946 году и производившего погружные скважинные насосы ЭЦВ для «Союзшахтоосушение».

Сегодня насосная Компания «КРОН» (Тульский насосный завод) производит широкий спектр надежного и качественного насосного оборудования, как собственного производства, так и в кооперации с ведущими предприятиями России и зарубежья.

В 2015 году, в рамках государственной программы импортозамещения, была проведена реорганизация предприятия, в результате которой началась сборка насосных агрегатов на основе комплектующих отечественного производства, а также с использованием высококачественных деталей мировых производителей. Система менеджмента компании сертифицирована по стандартам ГОСТ ISO 9001-2015.

В настоящее время «НК КРОН» поставляет на рынок широкий спектр насосов:

- консольные химические типа ОН1 с торцовым уплотнением и герметичного исполнения;
- для нефтехимии типа ОН2, ВВ2, ВВ3, ВВ4, ВВ5, VS4;
- для водоснабжения и повышения давления типа ВВ1, ВВ4, вертикальные насосы KB;
- комплектные насосные установки;
- насосы канализационные и дренажные;
- системы дозирования;
- блочные станции.

Производственные мощности Компании позволяют производить более 300 насосных агрегатов в год.

«НК КРОН» обладает опытом участия в международных ЕРС проектах.

Контроль качества происходит на всех этапах производства, проектная документация может предоставляться на русском и английском языках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ



PMI-ТЕСТ

Контроль химического состава материала сплавов – неразрушающий контроль предназначенный для выявления присутствующих в материале легирующих компонентов. Может быть двух видов: рентгеновский флуоресцентный анализ и оптическая эмиссионная спектроскопия.

УЗК, ЦВЕТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, РАДИОГРАФИЯ

Все изделия проходят 100% контроль, по требованию заказчика могут быть проведены дополнительные испытания.



СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ

Применение роботизированных комплексов сварки гарантирует высочайшее качества шва при высокой скорости работы не зависящей от особенностей индивидуального сварщика. Вся технология аттестована по НАКС.

БАЛАНСИРОВКА РОТОРА НАСОСА

Все насосы проходят всесторонний контроль, в частности балансировка ротора в сборе наряду с применением тяжелой серии подшипников позволяет гарантировать низкий уровень вибрации и как следствие увеличенный межремонтный интервал и ресурс насосного агрегата в целом.



ОКРАСКА

Разработанные совместно с производителями ЛКМ системы окраски, и окраска в камере позволяющей работать с крупногабаритными деталями гарантирует долговременную стойкость покрытия даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

СБОРКА НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ

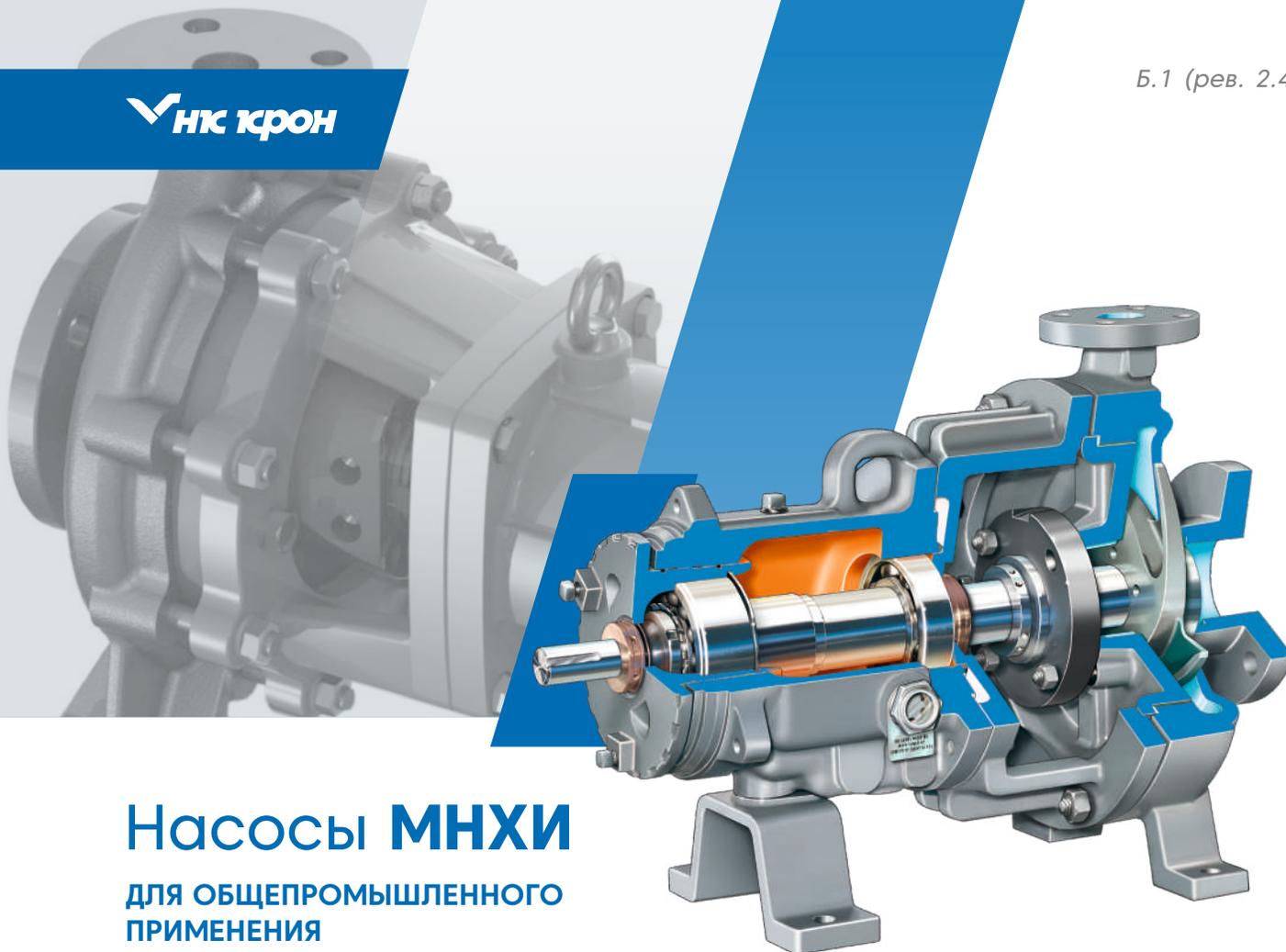
3D проектирование и использование точек промежуточного контроля, наряду с контролем движения каждого компонента позволяет обеспечивать минимальные сроки сборки агрегатов с гарантированным качеством.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Аттестованный по 1-ому классу точности испытательный стенд позволяет проводить как параметрические так ходовые испытания насосных агрегатов как в присутствии заказчика так и дистанционно.





Насосы MNXI

для ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Насос MNXI хорошо зарекомендовал себя в самом широком спектре применений: перекачивание химреагентов, нетепропродуктов, сжиженных газов, воды чистой и загрязненной.

Конструкция корпуса соответствует европейским требованиям надежности к промышленному оборудованию ISO 5199.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

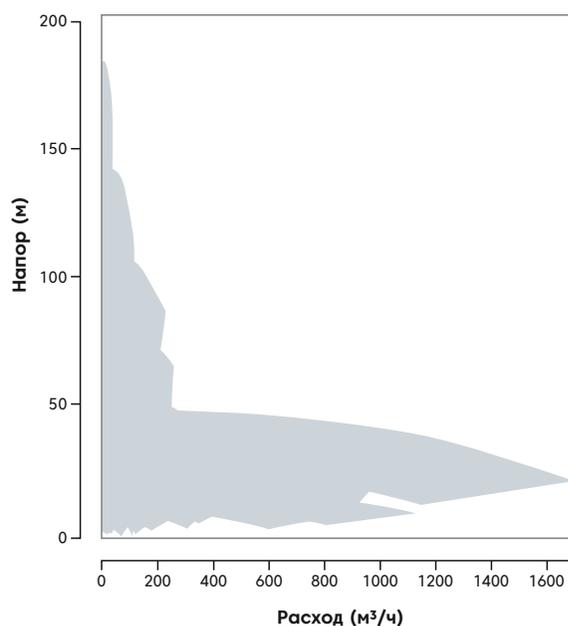
Расход	до 1650 м ³ /ч
Напор	до 200 м
Давление	до 20 бар
Температура	от -40 до +150°C
Вязкость	до 1000 сПз

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- С закрытым рабочим колесом
- С открытым колесом для перекачивания загрязненных жидкостей
- Для малых расходов и высоких напоров
- Самовсасывающий
- Вертикальный ИН-ЛАЙН
- С динамическим уплотнением
- Герметичный с магнитной муфтой

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

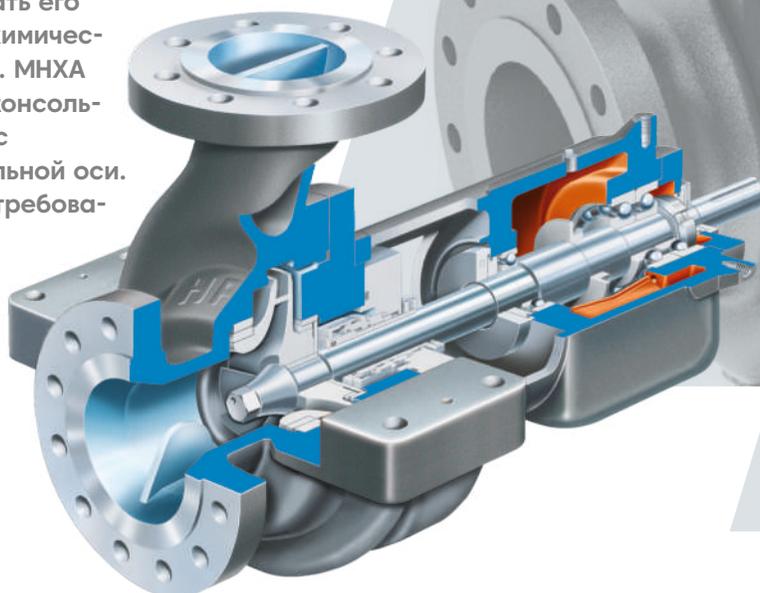
- Ковкий чугун
- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Монель
- Хастеллой
- Титан



Насосы МНХА

ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МНХА — насос для тяжелых условий работы. Конструкция насоса выдерживает высокие давления и температуры, что позволяет использовать его в нефтяной и нефтехимической промышленности. МНХА это горизонтальный консольный насос типа ОН2 с монтажом по центральной оси. Полностью отвечает требованиям стандарта ГОСТ 32601-2013/API 610 последнего издания.



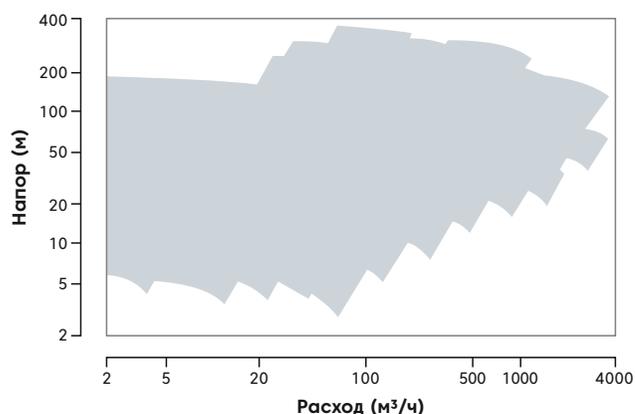
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 2600 м ³ /ч
Напор	до 300 м
Давление	до 100 бар
Температура	до +425°C

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

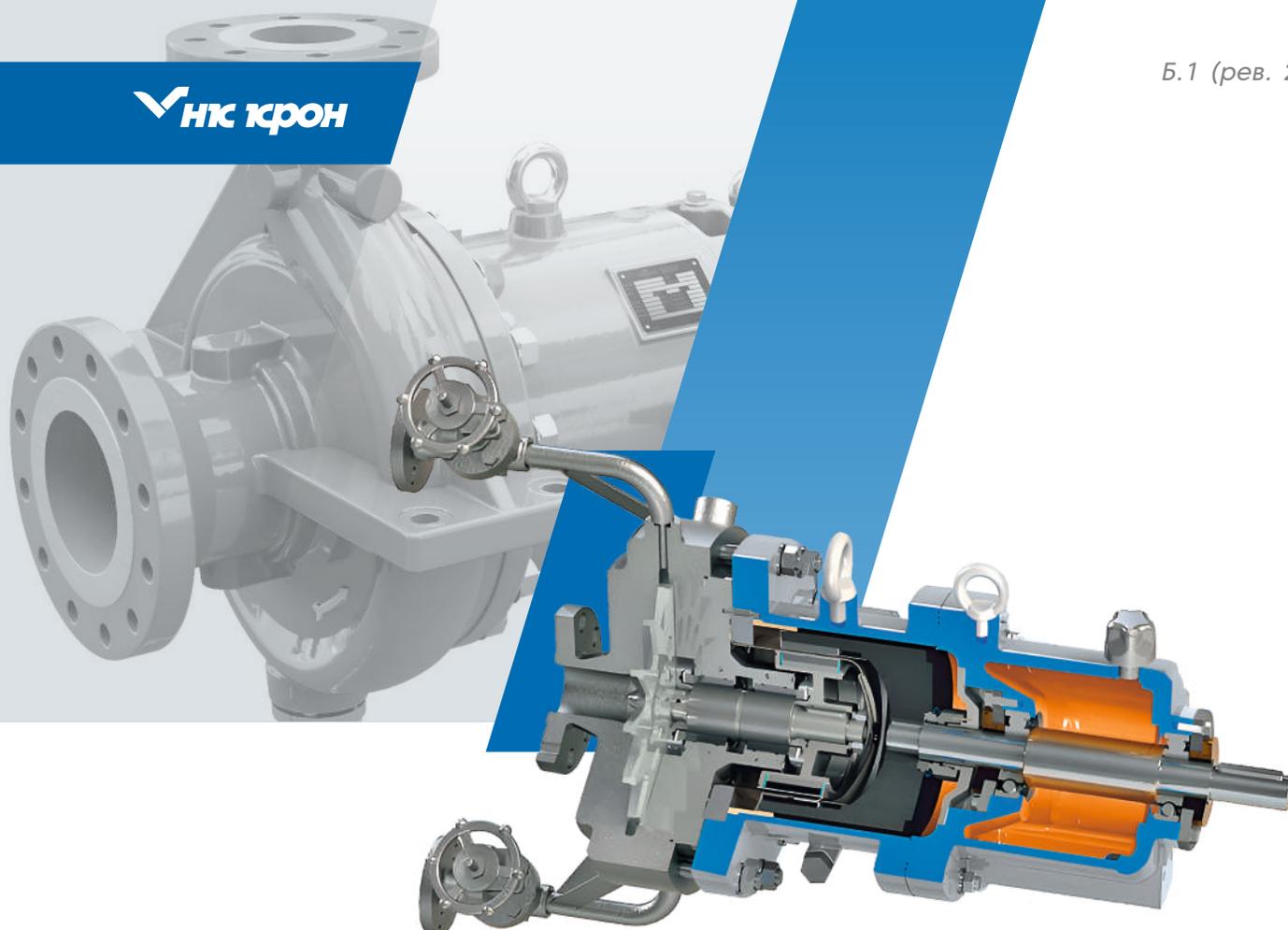
- С камерой механического уплотнения или магнитной муфтой (МНХА-М)
- Торцовое уплотнение по API 610 или API 682
- Высокие напоры и малые подачи
- Исполнение высокого давления до 100 бар
- Исполнение среднего давления до 52 бар
- Исполнение со всасывающим патрубком расположенным вверх
- Исполнение с измельчителем кокса
- Исполнение для перекачивания пульпы
- Исполнение с предвключенным шнеком (индусером) для низких значений NPSHa

- Смазка подшипников — жидкая масляная или масляным туманом
- С дополнительным водяным или воздушным охлаждением подшипников



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хром
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс
- Супердуплекс



Насосы МНХА-М

ГЕРМЕТИЧНЫЕ С МАГНИТНОЙ МУФТОЙ

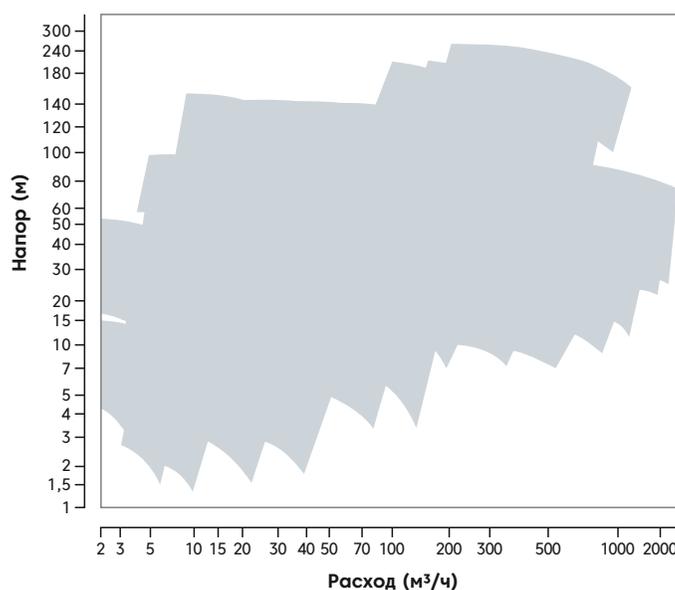
Насосы данного типа предназначены для работы с токсичными, взрывоопасными или другими опасными жидкостями, отличаются высокой надежностью даже при работе в тяжелых условиях. Полностью отвечает требованиям стандарта API 685 последнего издания.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 2000 м ³ /ч
Напор	до 250 м
Давление	до 50 бар
Температура	от -120 до +350°С

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хром
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс
- Супердуплекс

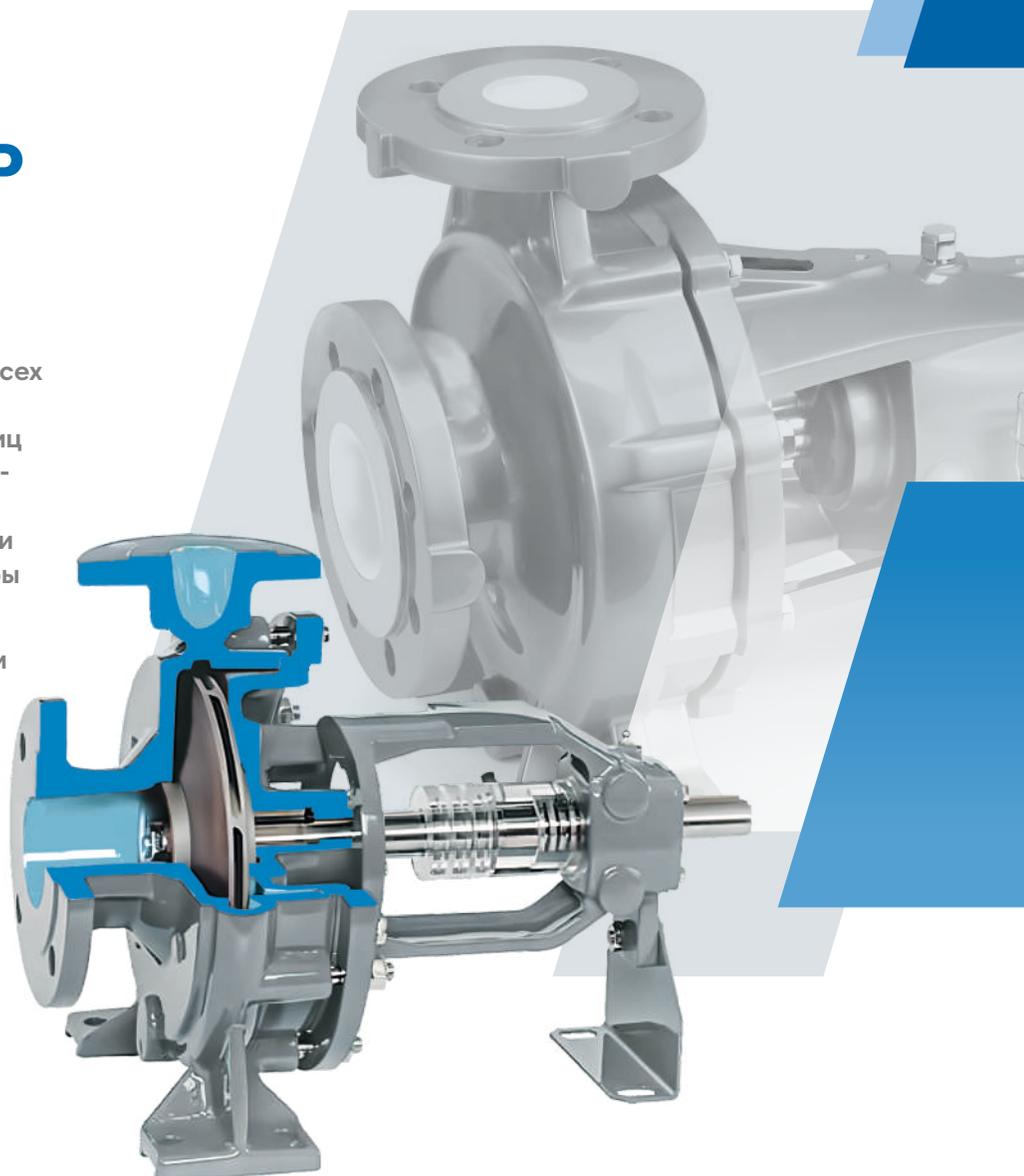


Насосы МНХР

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Насосы серии МНХР в основном используются для перекачивания всех видов горячих масляных сред (термального масла) без твердых частиц и жидкостей в медицинской диатермии. Температура жидкости может достигать 350°C, нет необходимости в охлаждающей системе для камеры уплотнения.

Насос МНХР оснащён специальным механическим уплотнением, крышка уникальной конструкции с добавлением разделительного эффекта от устройства сплит-потока, обеспечивает температуру на механическом уплотнении ниже 150°C, что гарантирует безопасное использование механического уплотнения в горячем масле.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

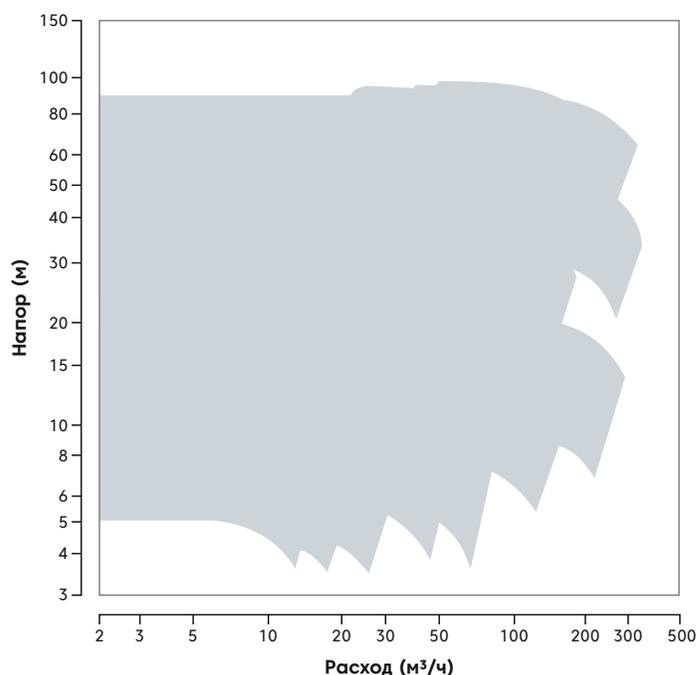
Расход	до 330 м³/ч
Напор	до 96 м
Давление	до 10 бар
Температура	до +350°C

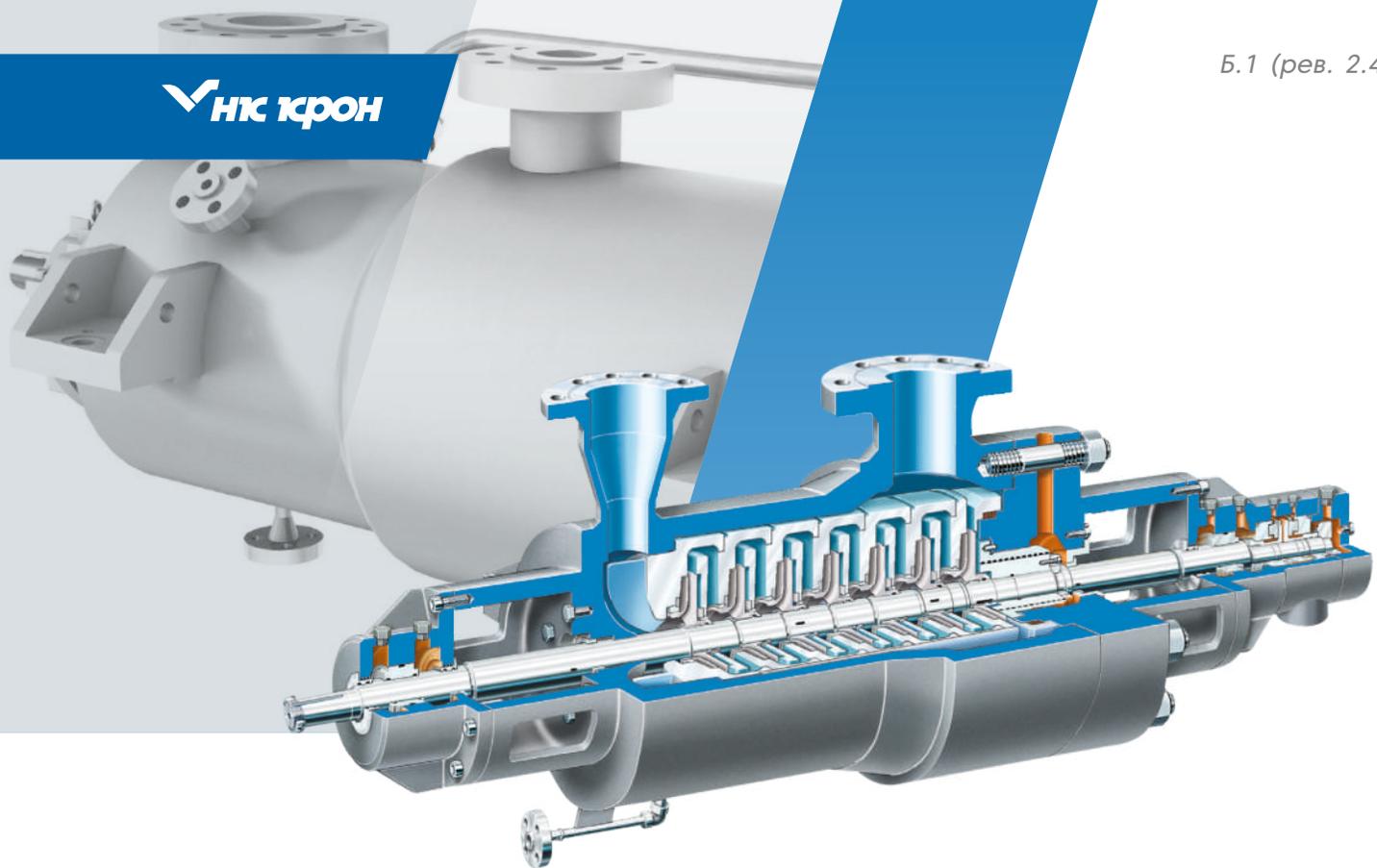
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- Вынесенный подшипниковый узел

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Сталь легированная
- Другие материалы в зависимости от требований процесса





Насосы МВН

ДВУХКОРПУСНЫЕ

Насос типа BV5 для повышения давления, трубопроводного транспорта, процессов, где необходима работа с существенными давлениями жидкости.

Конструкция корпуса соответствует ГОСТ 32601-2013 или API 610.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

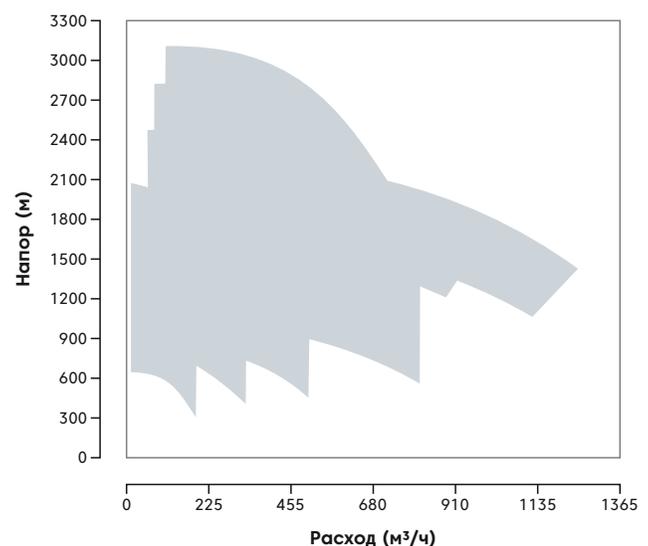
- С подшипником скольжения
- С подшипниками качения
- С открытыми рабочими колесами для малых расходов
- С рабочим колесом первой ступени двухстороннего входа (для работы с низким NPSH)

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 1200 м ³ /ч
Напор	до 3000 м
Давление	до 350 бар
Температура	от -30 до +425°С

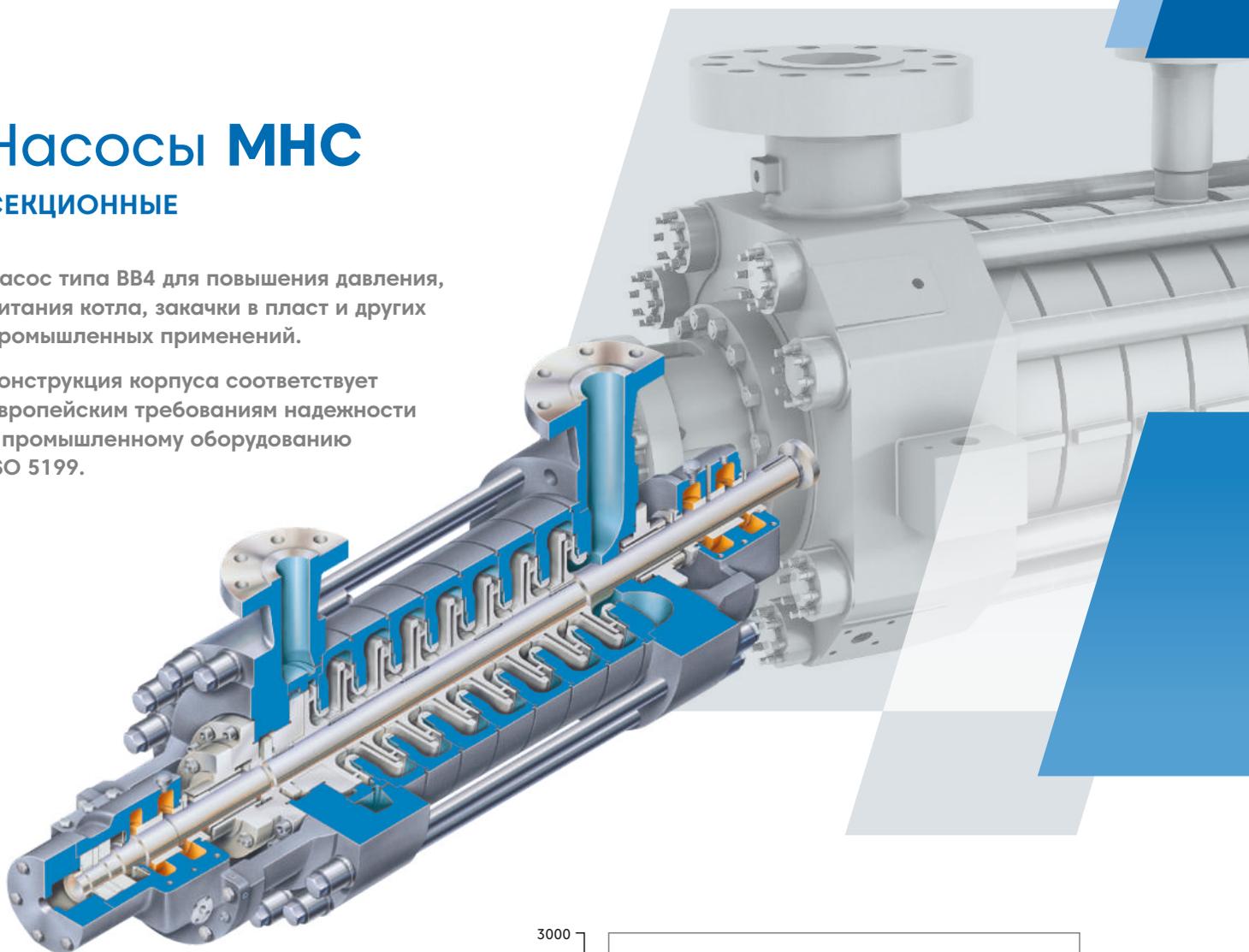


Насосы МНС

СЕКЦИОННЫЕ

Насос типа ВВ4 для повышения давления, питания котла, закачки в пласт и других промышленных применений.

Конструкция корпуса соответствует европейским требованиям надежности к промышленному оборудованию ISO 5199.

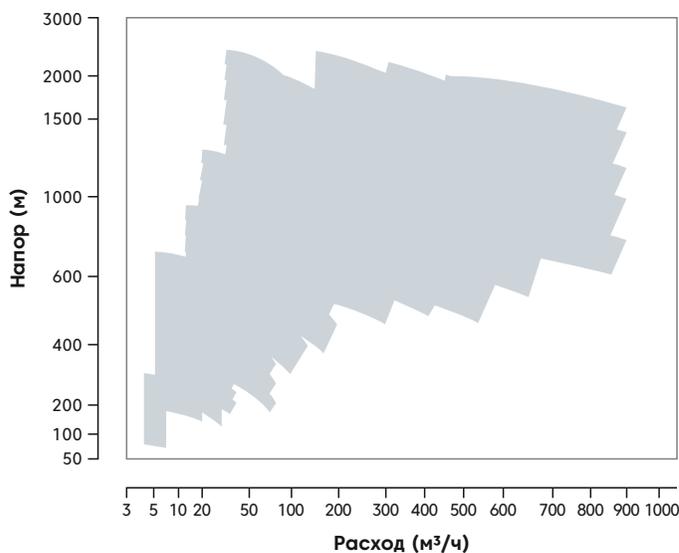


РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 1000 м ³ /ч
Напор	до 2700 м
Давление	до 310 бар
Температура	от -10 до +210°С

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- С подшипником скольжения
- С подшипниками качения
- Вертикальной установки
- С одинарным и двойным торцовым уплотнением
- С осевым всасом, а также с различным расположением всасывающих и нагнетательных патрубков



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

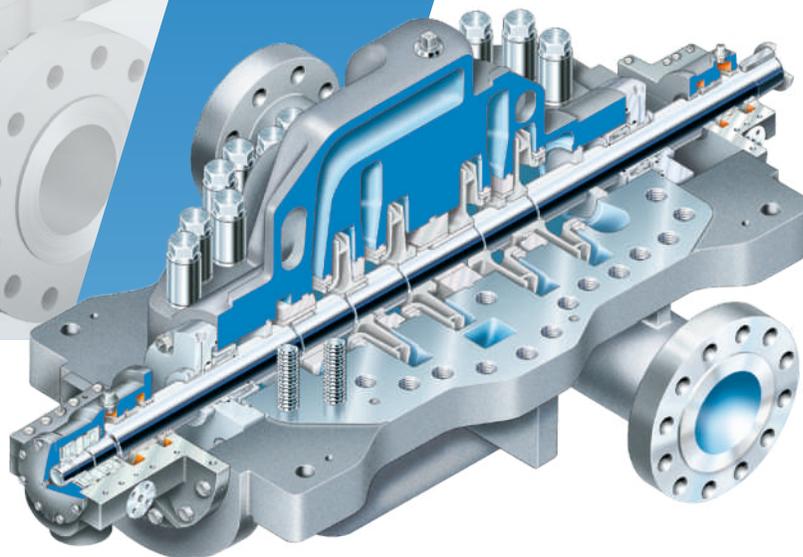
- Чугун
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь
- Углеродистая сталь

Насосы МОМ

Горизонтальный многоступенчатый двухпорный насос с осевым разъемом корпуса, в соответствии с ГОСТ 32601-2013 или по API 610.

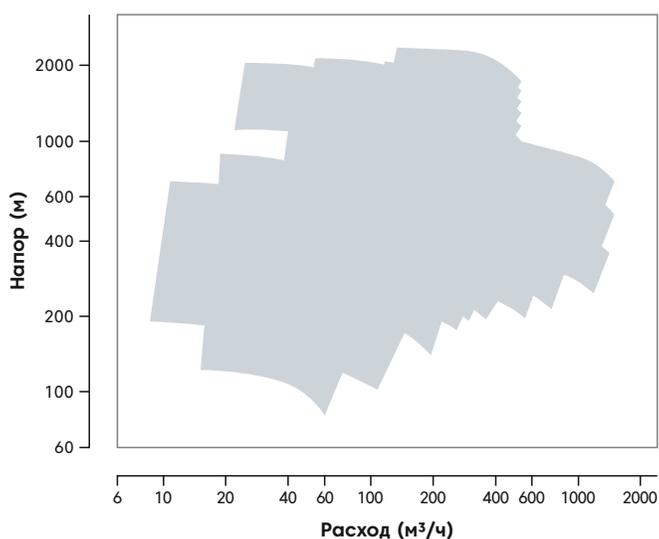
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- Двухзавитковый спиральный отвод
- Сменные кольца щелевых уплотнений корпуса и рабочего колеса
- Камеры уплотнений по стандарту ISO 21049/API 682
- Разрезная центральная втулка
- Оппозитное расположение рабочих колес для компенсации осевой нагрузки
- Вал увеличенной длины для соединения с дополнительным насосом или гидротурбиной
- Хвостовик вала для установки жесткой муфты, монтируемой с помощью гидравлического приспособления
- Исполнение с промежуточным отбором – по запросу
- Проверка радиального биения и динамическая балансировка ротора
- Исполнение опорной плиты и комплектация насосного агрегата в соответствии с техническими требованиями
- Радиальный скольжения и упорный шариковый подшипники
- Радиальный скольжения и упорный самоустанавливающийся сегментный скольжения подшипники
- Выбор типа смазки подшипников и способа охлаждения подшипников
- Широкий выбор конструкционных материалов
- Многоступенчатое исполнение
- камера уплотнений по стандарту API 682



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

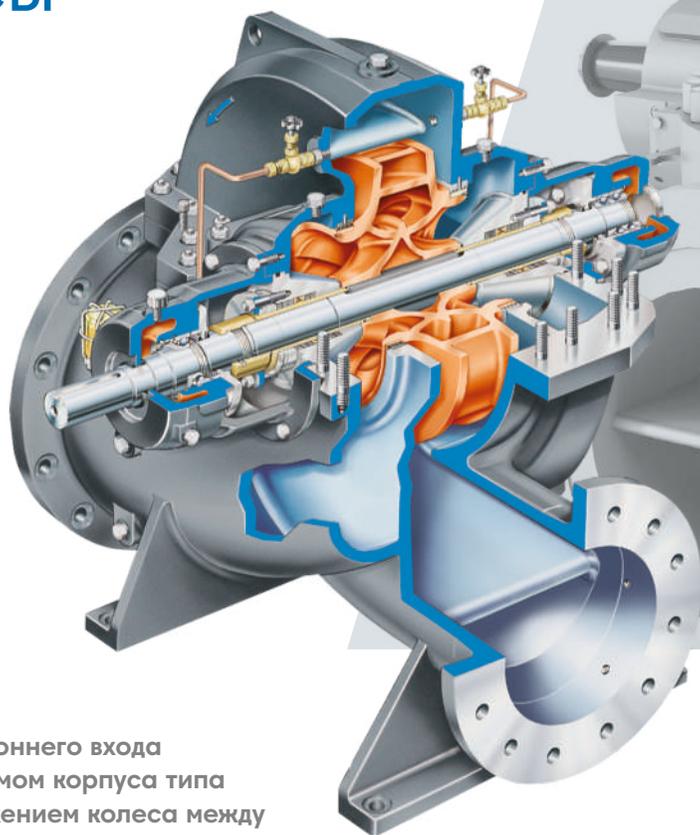
Расход	до 1500 м ³ /ч
Напор	до 2200 м
Давление	до 250 бар
Температура	от -45 до +200°C



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс

Насосы ММН



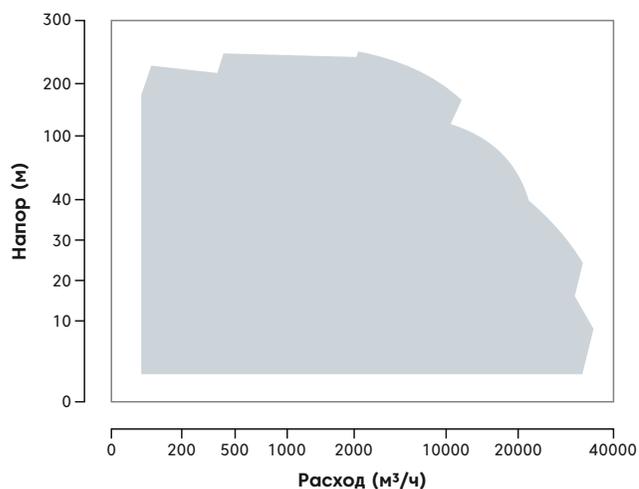
Насос двухстороннего входа с осевым разъемом корпуса типа ВВ1 с расположением колеса между подшипниками для перекачивания больших объемов жидкостей.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 30 000 м ³ /ч
Напор	до 300 м
Давление	до 64 бар
Температура	от -30 до +200°С

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- Возможно исполнение конструкции в соответствии с API 610
- Горизонтального и вертикального исполнения
- С бронзовым рабочим колесом
- С камерами уплотнений согласно API 682



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Чугун
- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс

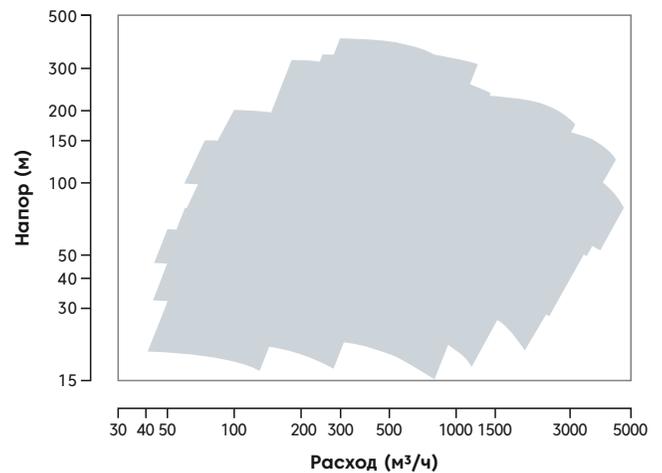


Насосы ММР

Насос с расположением колес между подшипниками и радиальным разъемом корпуса типа ВВ2 в соответствии с ГОСТ 32601-2013 или по API 610.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 4500 м ³ /ч
Напор	до 450 м
Давление	до 100 бар
Температура	от -30 до +450°С



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

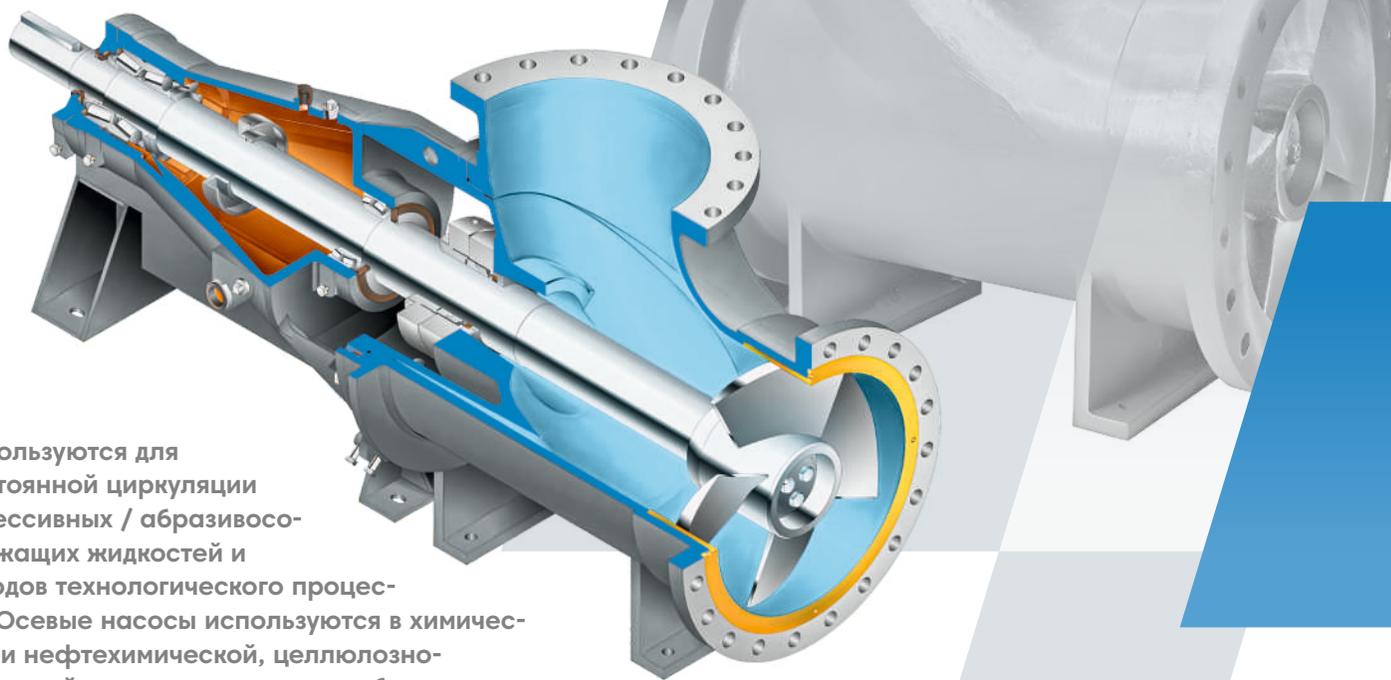
- Одно и двухступенчатое исполнение
- Вертикальное и горизонтальное расположение патрубков
- Стандартизованная камера уплотнения по API 682

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь
- Дуплекс

Насосы ОНХ

ОСЕВЫЕ



Используются для постоянной циркуляции агрессивных / абразиво-содержащих жидкостей и отходов технологического процесса. Осевые насосы используются в химической и нефтехимической, целлюлозно-бумажной промышленности, в обогащении руд и минералов, для перекачивания сырой воды или балластной морской воды, при очистке стоков.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

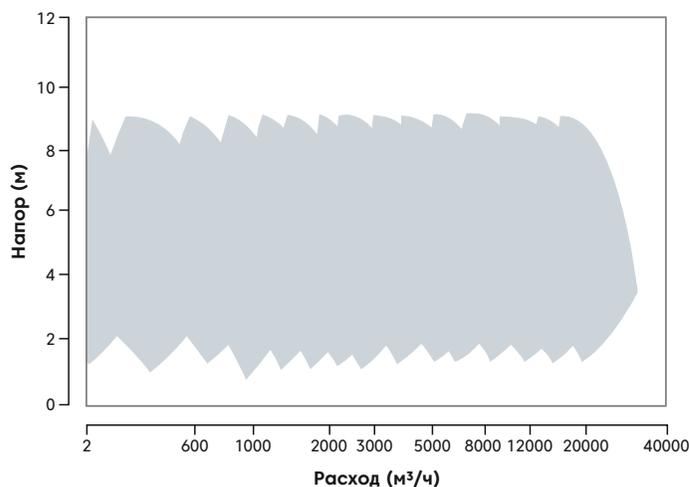
Расход	до 35 000 м ³ /ч
Напор	до 9,14 м
Давление	до 10 бар
Температура	до +315°C

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- С дополнительной подпружиненной плитой-основанием
- Дополнительная опора на пружинах
- Футеровка колена
- Охлаждение масла
- Применение сальниковой набивки/торцевого уплотнения
- Ограничительная гильза-переходник

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Чугун
- Титан
- Аустенитная нержавеющая
- Сталь
- Дуплекс
- Никель
- Сплав хром-никель молибден
- Alloy 20
- Alloy 28
- Hastelloy
- Другие сплавы, в зависимости от требований процесса





Насосы BQ

ПОГРУЖНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ДЛЯ ШАХТООСУШЕНИЯ

Погружные скважинный насосы высокого давления, двухстороннего всасывания, с взрывозащищенным исполнением двигателя. Имеют широкий диапазон по производительности и по напору.

Основное применение в областях горной промышленности, для шахтного водоотлива, на производствах, содержащих метан, взрывоопасную среду с угольной пылью: в шахтах, отстойниках, дренажных приямках, карьерах.

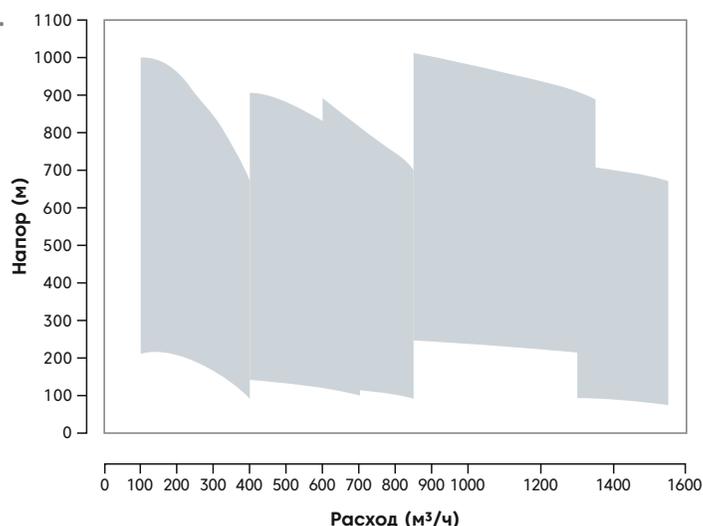
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 1500 м ³ /ч
Напор	до 1000 м
Температура	до +50°C
Напряжение	6000 / 10000 В

Содержание
твердых включений до 10%

ОСОБЕННОСТИ:

- Высокий КПД
- Взрывозащищенный
- Компактная моноблочная конструкция и универсальность монтажа
- Высокая надежность
- Горизонтальный, вертикальный или диагональный монтаж
- Глубина погружения до 700 м
- Стойкие к износу материалы проточной части



Насосы ПОГРУЖНЫЕ WQB и WQH

Дренажные и канализационные насосы свободной и стационарной установки. Широчайший спектр применения: ЖКХ, водоканалы, строительство, осушение хвостохранилищ.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

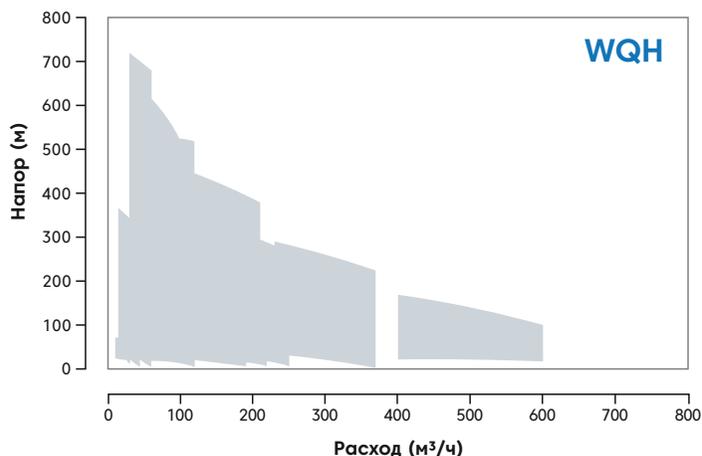
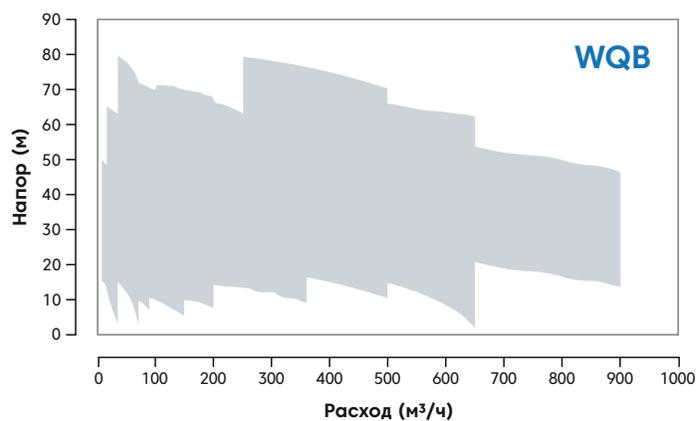
Расход	до 1500 м ³ /ч
Напор	до 700 м
Мощность	от 2,2 до 315 кВт
Температура	от 0 до +40°C

ОПЦИИ:

- Взрывозащищенное исполнение
- Предвключенный шнек для перекачивания густого осадка
- Рубашка охлаждения для работы с минимальным уровнем жидкости

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Серый чугун
- Высокотвердый чугун
- Нержавеющая сталь



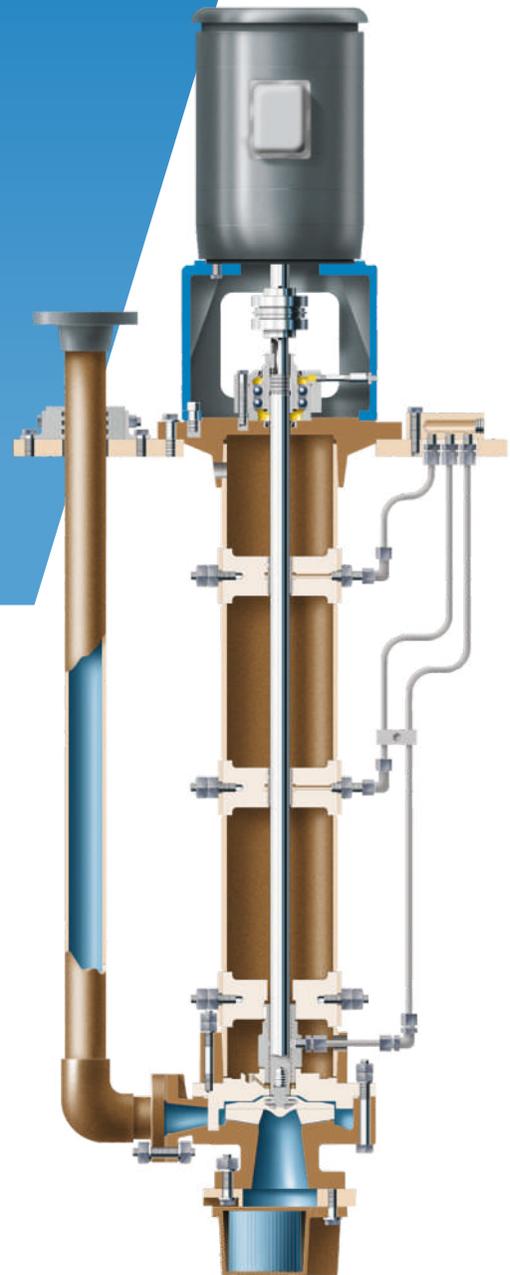
Насосы НВК

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Насосы вертикальные полупогружные типа VS4 и VS5 для откачки жидкостей из емкостей.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- На фланце и прямоугольной плите
- С магнитной муфтой
- С промывкой для перекачивания жидкостей с содержанием твердых включений
- Насосы для жидкой серы с паровой рубашкой

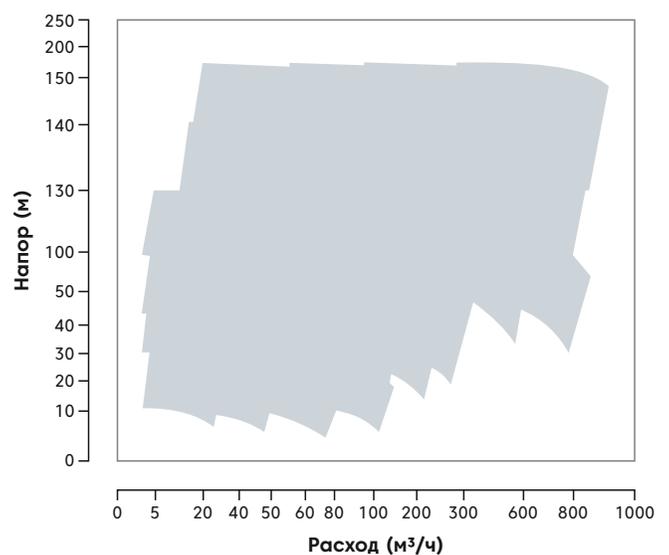


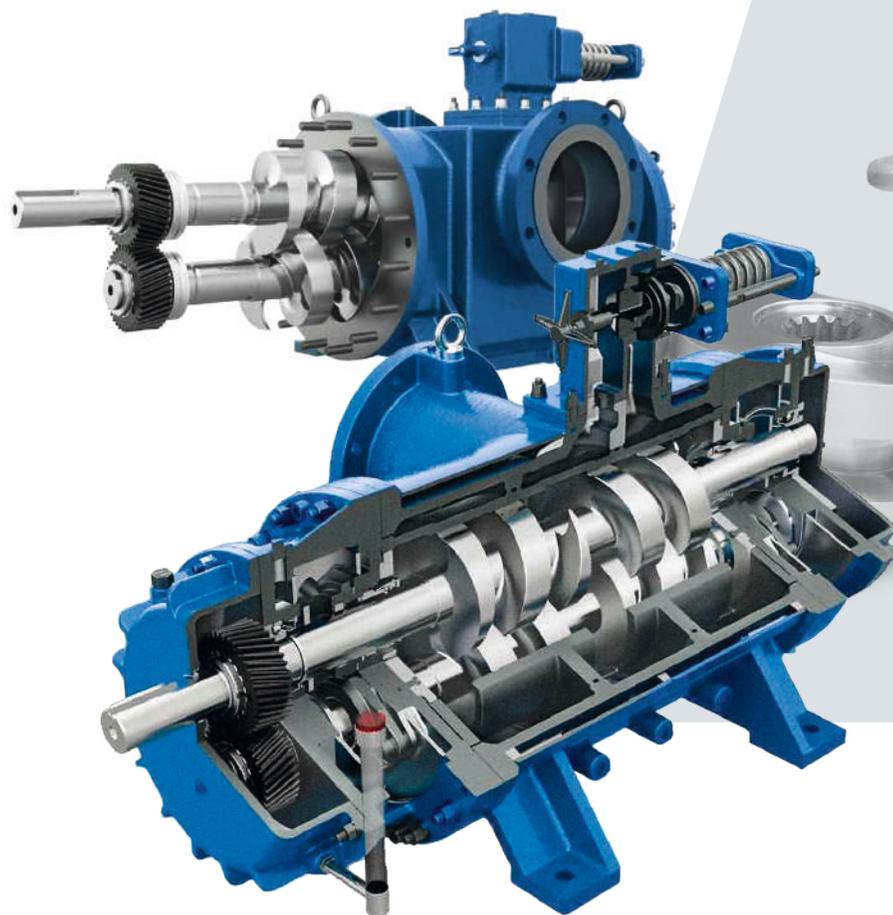
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 800 м ³ /ч
Напор	до 150 м
Давление	до 25 бар
Температура	от -30 до +350°С

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Чугун
- Углеродистая сталь
- Сталь 12% хрома
- Нержавеющая сталь





Насосы ВНХ ДВУХВИНТОВЫЕ

Двухвинтовые насосы ВНХ предназначены для перекачки широкого спектра жидкостей. Данные самовсасывающие насосы эффективно работают в критических условиях, независимо от высоких температур и экстремальных условий эксплуатации.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 940 м ³ /ч
Давление	до 25 бар
Температура	от -30 до +350°C
Вязкость	до 100 000 сСт

ОСОБЕННОСТИ:

- Длительный срок службы и безотказная работа
- Высокая всасывающая способность, высота самовсасывания до 6 м
- Высокий объёмный КПД
- Равномерный поток
- Возможно исполнение по стандарту API 676

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Корпус: чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь*
- Винтовая пара: нержавеющая сталь, высокопрочная азотированная сталь*

* По запросу заказчика возможны любые специальные исполнения



Насосы ВНХ ОДНОВИНТОВЫЕ

Одновинтовые насосы предназначены для перекачивания широкого спектра жидкостей. Эффективно работают с жидкостями различной вязкости (вплоть до неньютоновских) и обладают возможностью точного регулирования производительности.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 500 м ³ /ч
Давление	до 48 бар
Температура	до 150°С
Вязкость	до 3 000 000 сСт

ОСОБЕННОСТИ:

- Длительный срок службы и безотказная работа
- Высокая всасывающая способность, высота самовсасывания до 6 м
- Высокий объёмный КПД
- Равномерный поток
- Легкое обслуживание
- Бесшумная работа механической части
- Низкий кавитационный запас

ОПЦИИ:

- Подающий шнек
- Приёмный бункер
- Статор с компенсацией износа

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- **Ротор:** нержавеющая сталь, дуплекс, любые специальные исполнения
- **Статор:** NBR, EPDM, Viton, низкотемпературные и любые специальные исполнения

Насосы ВНХВ ОДНОВИНТОВЫЕ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ

Предназначены для перекачки широкого спектра жидкостей. Данные насосы эффективно работают с жидкостями различной вязкости, вплоть до неньютоновских и обладают возможностью точного регулирования производительности.

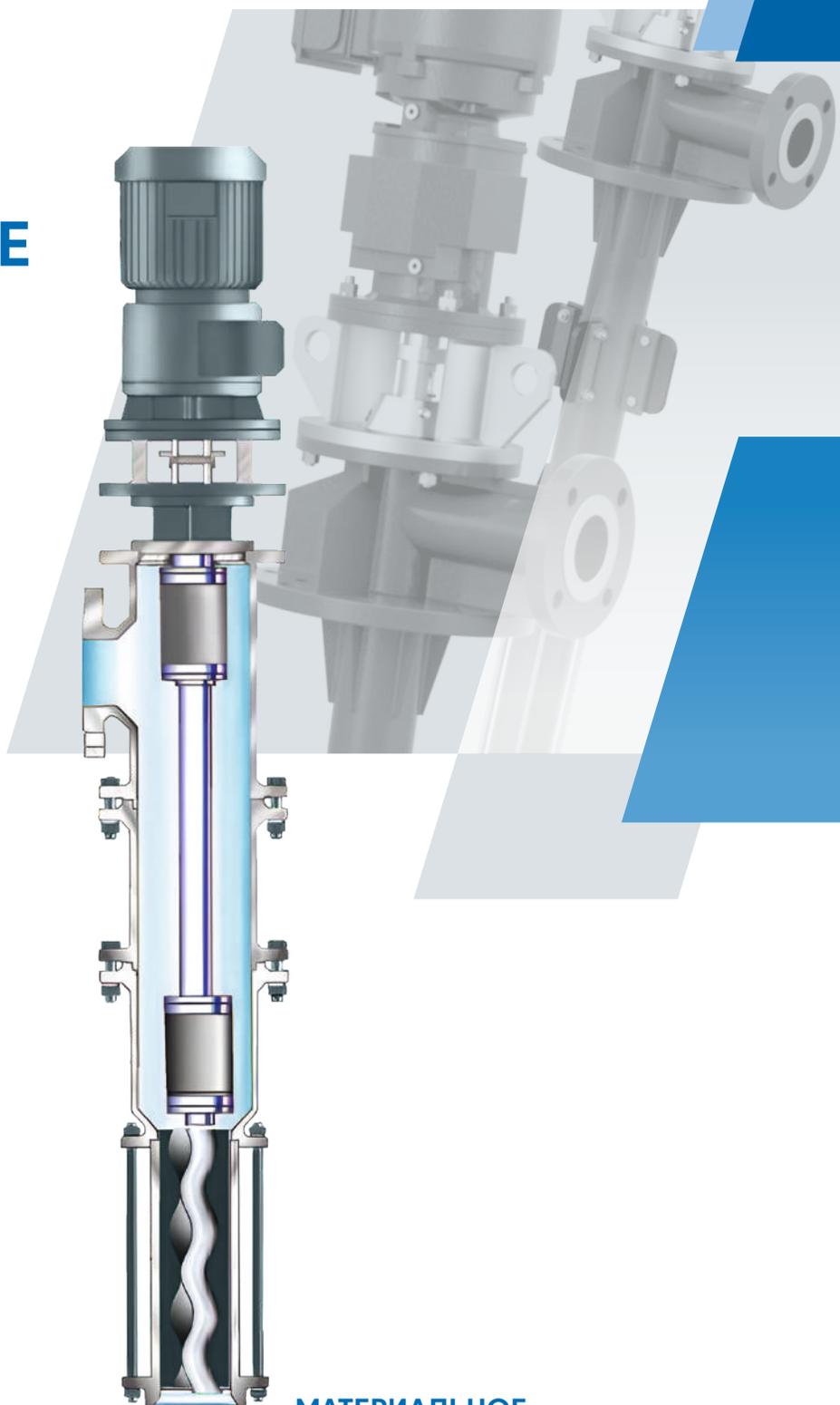
При периодическом режиме работы, что свойственно для насосов данного типа, по стоимости жизненного цикла обходятся дешевле, чем стандартные центробежные полупогружные насосы типа VS4 по API 610.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 345 м ³ /ч
Давление	до 12 бар
Вязкость	до 300 000 сСт
Температура	до +150°С
Глубина погружения	до 10 000 мм

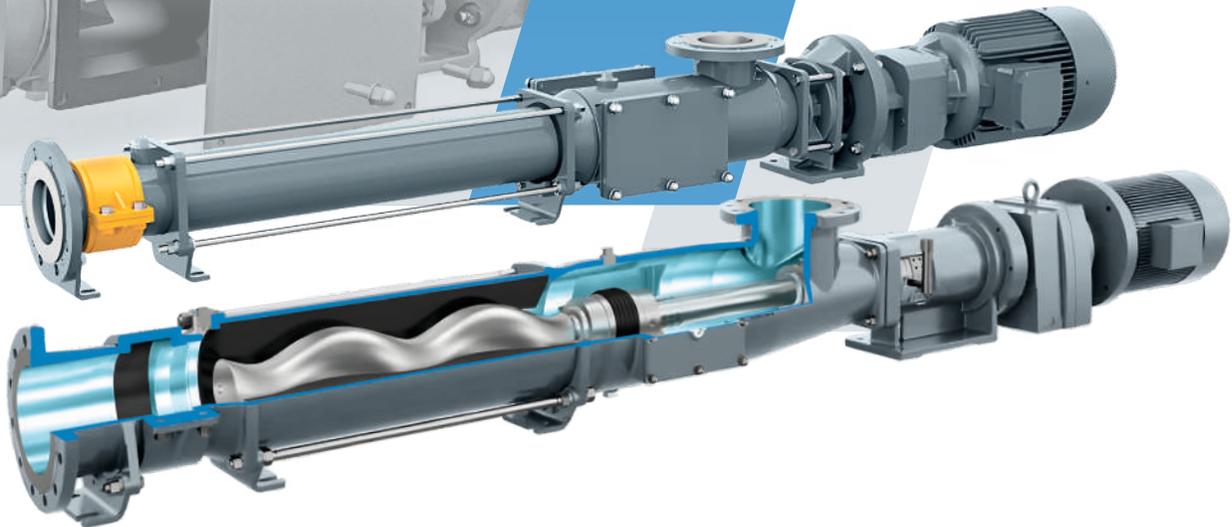
ПРИМЕНЕНИЕ:

- Закрытые и открытые дренажные системы
- Опорожнение факельной дренажной емкости
- Перекачка сырой нефти
- Перекачка углеводородного конденсата и шлама



МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- **Ротор:** нержавеющая сталь, дуплекс, любые специальные исполнения
- **Статор:** NBR, EPDM, Viton, низкотемпературные и любые специальные исполнения



Насосы ВHX ОДНОВИНТОВЫЕ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА

Шнековые насосы ВHX разработаны по принципу «обслуживание на месте», что обеспечивает быстрое обслуживание без демонтажа всасывающего и нагнетательного трубопроводов, сокращая общие затраты.

Используется для перекачивания кислот, щелочи, нефтехимических продуктов, шламов, полимеров, а так же в пищевой промышленности и фармацевтики.

ОСОБЕННОСТИ:

- Не требуют пространство для обслуживания перед насосом
- Есть возможность ремонта любой сложности без демонтажа трубопроводов
- Простота в эксплуатации

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 340 м ³ /ч
Давление	до 24 бар
Вязкость	до 30 000 сСт
Температура	до +150°С

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- **Ротор:** нержавеющая сталь, дуплекс, любые специальные исполнения
- **Статор:** NBR, EPDM, Viton, низкотемпературные и любые специальные исполнения

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Статор с компенсацией износа

Насосы KB

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы с особой конструкцией фланцев, благодаря которым обеспечивается возможность установки насоса ин-лайн в горизонтальный трубопровод.

Предназначены для перекачивания различных сред в широком диапазоне температур, подачи и давлений, от водопроводной воды до промышленных жидкостей.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Расход	до 240 м ³ /ч
Напор	до 300 м
Давление	до 33 бар
Температура	от -15 до +120°C

ОСОБЕННОСТИ:

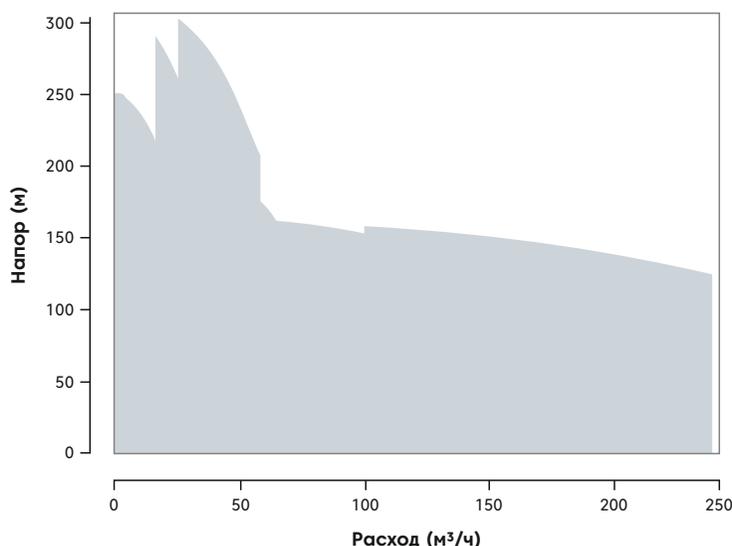
- Компактная конструкция
- Многоступенчатый секционный насос
- Модульная конструкция
- Корпус из нержавеющей стали
- Гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Взрывозащищенное исполнение
- Двигатель IE2 или IE3

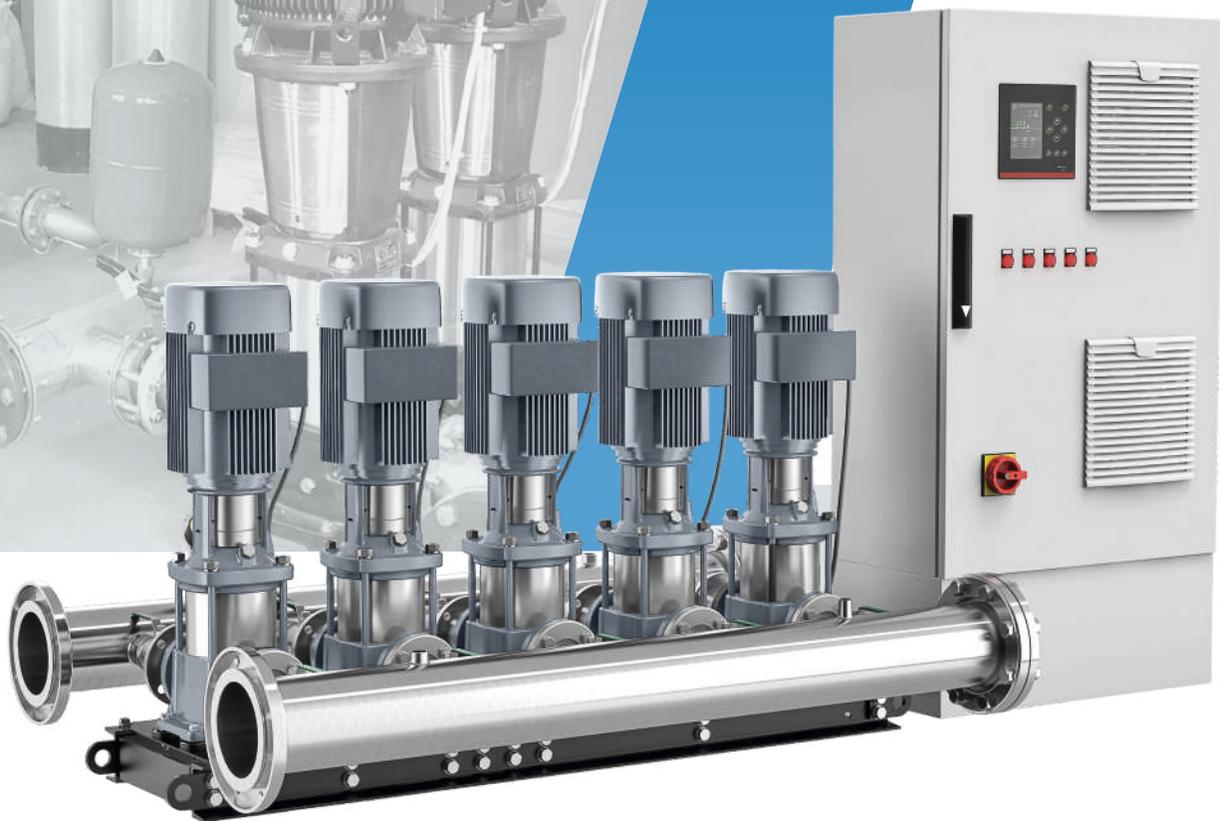
ПРИМЕНЕНИЕ:

- Водоснабжение
- Повышение давления
- Подпитка Котла
- Водоподготовка

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Чугун
- Нержавеющая сталь





Комплектные НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ УНЦБ

Полностью автоматические станции повышения давления или водоснабжения объектов ЖКХ и промышленности. В состав установки входят от 2 до 4 насосов с частотными приводами, датчиками давления и панелью управления, смонтированными на единой раме для удобства установки. Шкаф управления настраивается под требования заказчика и разработан специально для управления насосами с максимальной эффективностью, он объединяет насосы в единую систему. Насосы могут быть подключены через преобразователь частоты для удобства регулирования расхода перекачиваемой жидкости. Возможна модификация, при которой каждый насос управляется при помощи отдельного преобразователя частоты. Включение насосов происходит автоматически, в соответствии с требованиями системы. Каждый насос оборудован датчиком давления. Запуск и остановка насосов происходят в зависимости от значения давления, заданного в шкафу управления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 640 м ³ /ч
Напор	до 160 м
Мощность	до 160 кВт
Давление	до 40 бар

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Чистая вода в ЖКХ
- Чистая вода в промышленности
- Ирригация в сельском хозяйстве
- Пожаротушение

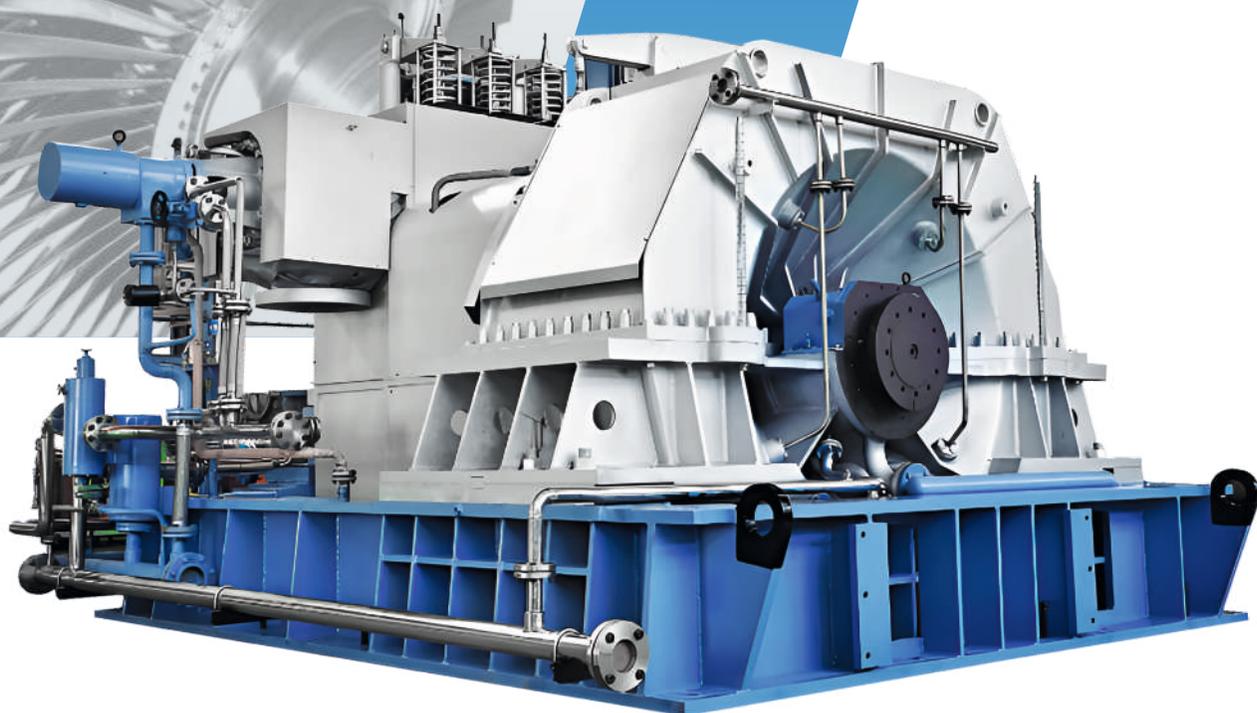
Установки ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ

Комплектные станции дозирования на базе насосов российского и импортного производства: мембранные, плунжерные, плунжерно-мембранные, с насосами ведущих зарубежных производителей по согласованию с заказчиком.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Шкаф управления
- Частотные приводы
- Взрывозащищенного и общепромышленного исполнения
- С утеплением и в блок-боксе
- С емкостью хранения
- С мешалками и прочим дополнительным оборудованием согласно требованиям заказчика
- В блочно-модульном исполнении





ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ

Конденсационные и турбины с мощностями до 100 МВт, которые работают в широком диапазоне давлений и расходов с возможностью выбора между активными и реактивными турбинами по API 612. Используются в пищевой, бумажной и текстильной промышленности, в нефтепереработке и производстве цемента, в металлопромышленности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление	до 250 бар
Температура пара	до +300°C
Мощность	до 10 МВт

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ АГРЕГАТОВ:

- Конденсационные турбины
- Конденсационные турбины с промежуточным отбором пара
- Конденсационные турбины с отбором пара
- Конденсационные турбины с двойным отбором пара
- Осевая турбина
- Турбина с промежуточным перегревом пара
- Турбины с противодавлением
- Турбины с противодавлением и промежуточным отбором пара
- Турбины с противодавлением и отбором пара

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА НАСОС

Pump data sheet

Конечный заказчик * End-User			Поддача Qном, м3/ч * Flow Qnorm, m3/h	
Название объекта * Site			Поддача Qмин, м3/ч Flow Qmin, m3/h	
Контактное лицо Contact person			Поддача Qмакс, м3/ч Flow Qmax, m3/h	
Телефон Phone			Напор Hном, м * Head Hnorm, m	
E-mail			Напор Hмин, м Head Hmin, m	
Данные насоса / Pump data				
Позиция № Item №			Напор Hмакс, м Head Hmax, m	
Количество насосов * Number of pumps	Рабочих Working	Резервных Reserve	Давление на входе, МПа Suction pressure, MPa	
			Давление нагнетания, МПа Discharge pressure, MPa	
Тип конструкции насоса * Pump construction type			Кавитационный запас системы NPSHa, м	
Соответствие стандарту API 610 * Compliance to API 610	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Давление паров, МПа Vapor Pressure MPa	
Модель существующего оборудования Existing pump model			Данные Электродвигателя / Motor Data	
Материал исполнения, рекомендуемый заказчиком Recommend material by customer			Мощность, кВт Power, kW	
Тип уплотнения Seal type			Частота сети, Гц Frequency, Hz	
Данные жидкости / Liquid Data				
Перекачиваемая жидкость Pumping liquid			Напряжение, В Voltage, V	
Плотность, кг/м3 * Specific Gravity, kg/m3			Количество фаз Number of phases	
Вязкость, сПз Viscosity, cP			Частота вращения, об/мин RPM	
Содержание твердых частиц, % * Solids, %			Степень защиты IP	
Размер твердых включений, мм Solids size, mm			Вид взрывозащиты * Explosion-proofing	
Температура, °C Temperature, °C			Климатическое исполнение Ambient Class	
Дополнительная информация / Additional informationa				
Особенности жидкости Liquid features				
КИПиА CMD				
Запасные части Spare parts				
Дополнительные требования (расширенная гарантия, испытания и т.д.) Additional requirements (extended warranty, tests, etc)				

* Графы обязательные для заполнения / The data fields have to be filled



Более подробную информацию
о моделях и типах поставляемого
оборудования вы можете найти
на нашем сайте

www.kron-pump.ru



ООО «НК«Крон»

117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, 33, этаж 10
Тел.: +7 (499) 371-03-10
E-mail: info@kron-pump.ru