



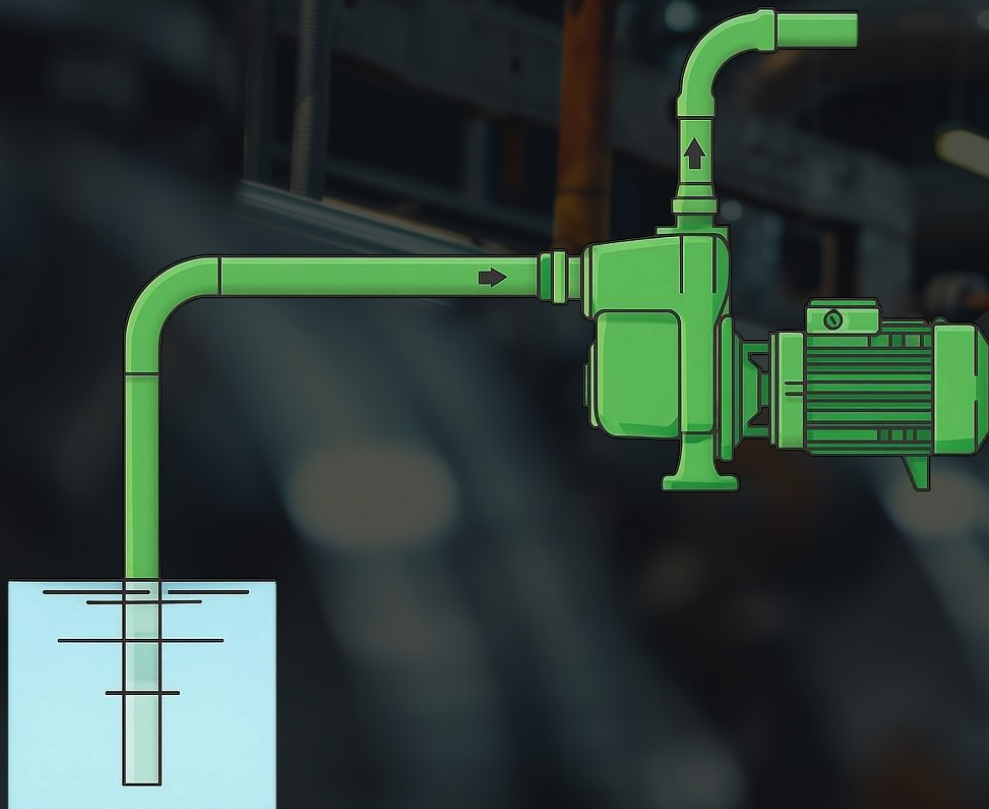
Канализационные насосы

сухой горизонтальной установки

Серия DHS
2025



Описание



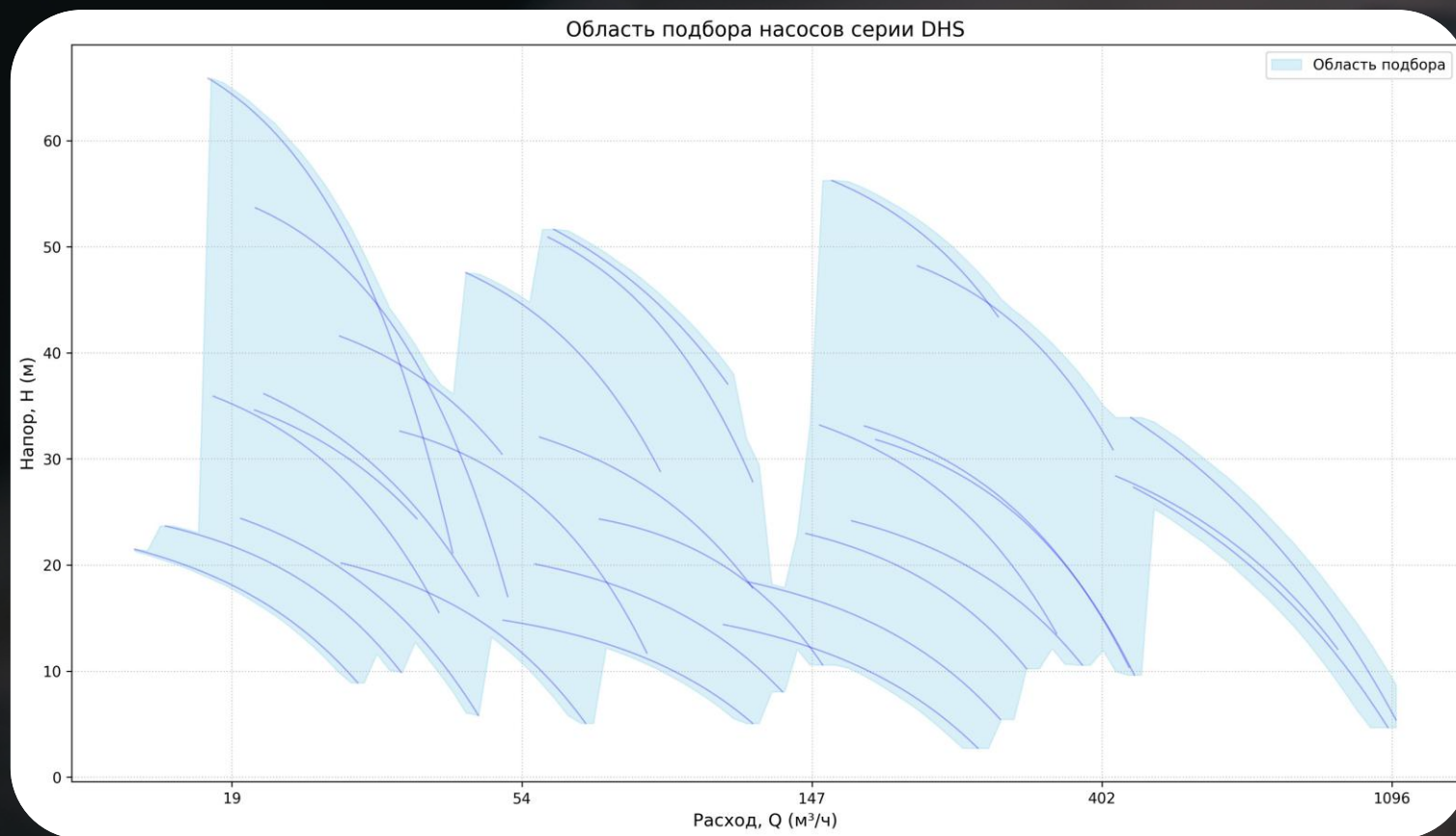
Серия DHS – это самовсасывающий канализационный насос сухой установки консольного типа.

Принцип работы самовсасывания основан на специальной конструкции корпуса, работающего по принципу диффузора. Перед первым пуском корпус насоса необходимо заполнить жидкостью через специальный заливной канал.

После запуска насоса жидкость начинает циркулировать внутри корпуса и каналов рабочего колеса. На его периферии образуется воздушно-жидкостная смесь, что приводит к созданию разрежения (вакуума) во всасывающей камере. Под действием этого вакуума открывается обратный клапан, и воздух из всасывающего трубопровода начинает всасываться в камеру насоса.

Воздушно-жидкостная смесь поступает в верхнюю часть разгрузочного канала, где благодаря снижению скорости потока происходит сепарация: воздух отделяется от жидкости. Отделенный воздух удаляется через напорный трубопровод, а жидкость возвращается на периферию рабочего колеса для повторного участия в процессе, пока весь воздух не будет удален из системы.

Напорная характеристика



Перекачиваемая среда
Расход насоса, м³/ч
Напор насоса, м
Мощность, потребляемая насосом, кВт
Температура перекачиваемой жидкости, °C

Сточные воды
до 1111
до 66
до 75
до 40

Область применения



Промышленность:

Бумажная, текстильная,
красящая

Охрана окружающей среды:

Очистка городских сточных
вод



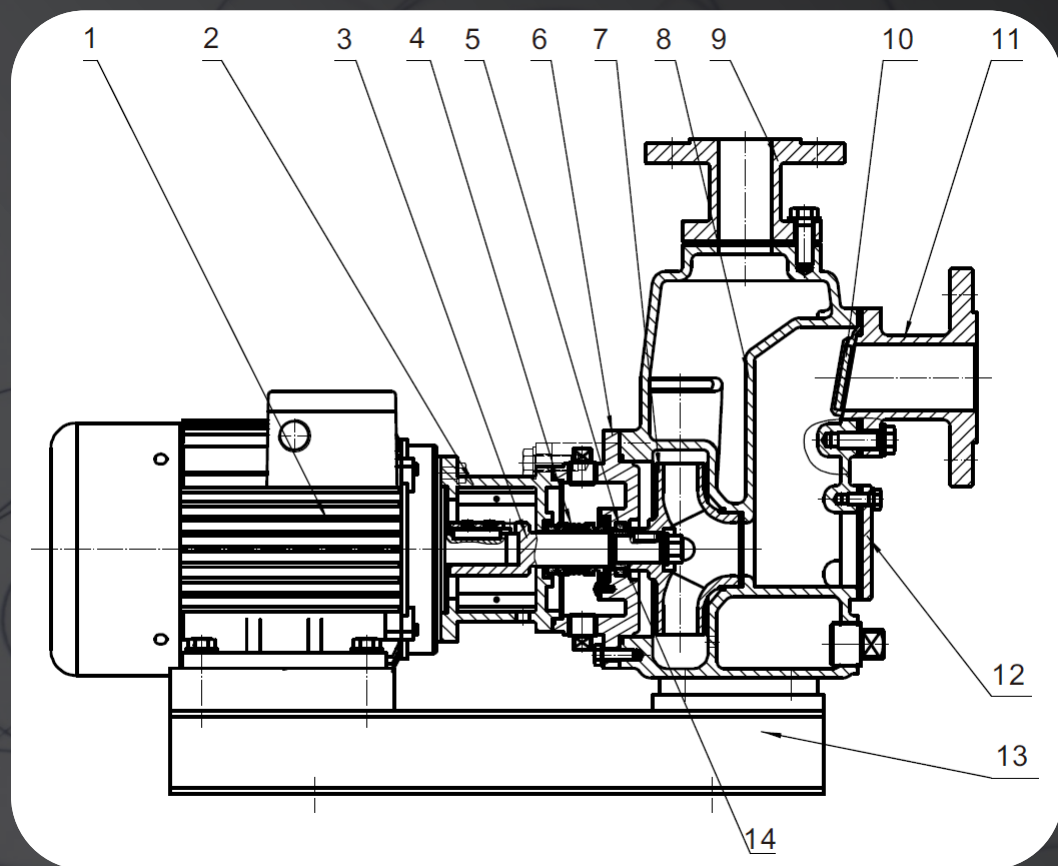
Сельское хозяйство:

Разведение речных прудов
и т.д.

Перекачиваемая жидкость:

Дождевая вода, сточная вода
с твердыми и
длинноволокнистыми
включениями

Конструкция



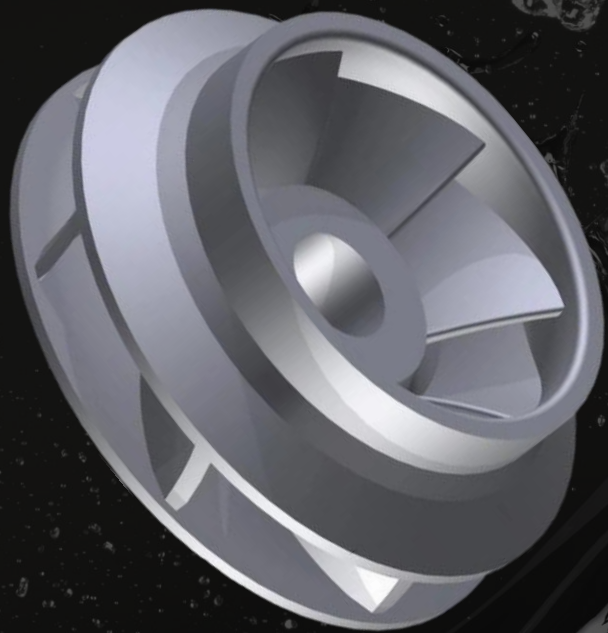
Конструктивные особенности:

Данная серия насосов является незасоряющейся. Это достигнуто за счет значительного свободного пространства в корпусе вокруг рабочего колеса, что обеспечивает беспрепятственное прохождение твердых частиц и длинноволоконистых включений.

№	Наименование детали	Материал
1	Двигатель	
2	Адаптер	Чугун
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Торцевое уплотнение	SIC/SIC
5	Подшипник	WC
6	Крышка насоса	Чугун/нержавеющая сталь
7	Рабочее колесо	Чугун/нержавеющая сталь
8	Корпус насоса	Чугун/нержавеющая сталь
9	Напорный патрубок	Чугун/нержавеющая сталь
10	Обратный клапан	NBR + Ст3
11	Всасывающий патрубок	Чугун/нержавеющая сталь
12	Торцевая крышка	Чугун/нержавеющая сталь
13	Основание	Чугун
14	Манжета	WC

Конструкция

Рабочее колесо



Рабочее колесо насосов серии DHS выполнено по закрытой многоканальной схеме, проверенной в надежных погружных насосах. Такая конструкция обеспечивает высокую эффективность перекачивания и исключительную стойкость к загрязнениям.

Ключевые преимущества:

- Защита от засоров: Многоканальная конструкция эффективно пропускает твердые включения и длинноволокнистые примеси, снижая риск блокировки.
- Высокий КПД: Закрытая форма и оптимизированные каналы обеспечивают высокий гидравлический КПД, что означает большую производительность при меньшем энергопотреблении.
- Надежность и долговечность: Проверенная временем конструкция гарантирует стабильную работу в тяжелых условиях и длительный срок службы.

Программа подбора



Ввод параметров

Расход (Q , м³/ч)

Напор (H , м)

Количество насосов

1 насос

▼

☒ Включить графики

Подобрать насосы

Ручное добавление насоса

Серия насоса

SL/SH

SL.B

SX

SCL/SCH

VMF

VMC

VCP

VCPF

HCP

HCPF

OC

MWP

DHS

DVS

DVSI

Название	Q , м³/ч	H , м	Мощность, кВт	График	Характеристики
DHS.50.1.22.2	19.01	18.07	2.20		Подробнее
DHS.50.1.30.2	20.48	20.97	3.00		Подробнее

Начните подбор прямо сейчас — убедитесь в правильности выбора.

Программа подбора полностью разработана и проверена инженерами HELYPUMP.

Она позволяет точно определить модель насоса, которая идеально соответствует параметрам вашей системы и потребностям в водоснабжении. Это исключает ошибки и обеспечивает максимальную эффективность и долговечность системы.

Наши проекты



Обращайтесь на горячую линию HELYPUMP, чтобы получить доступ к нашему диску с референсом по поставкам!
Ознакомьтесь с успешными кейсами и узнайте больше о наших возможностях и опыте в реализации проектов.



Контакты



HELYPUMP.RU

Офис продаж:

+7 (499) 755-50-11

sales@hellypump.ru

Москва, 4-я Магистральная улица, 5с1

**Исследовательский центр
HELYX TECHNOLOGIES:**

Москва, Большой б-р, д. 62
Территория ИЦ «Сколково»

Склад готовой продукции:

Москва, ул. Мневники, д. 1с7

