

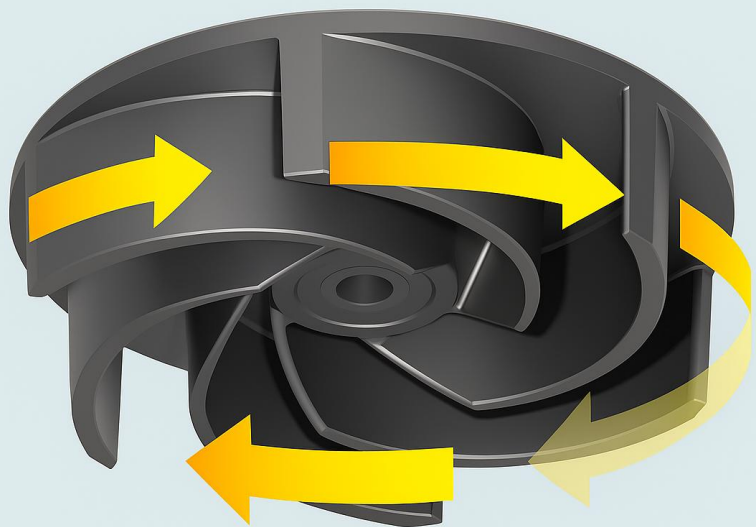


Незасоряемые насосы

Погружные канализационные

Серия SL.S
Серия SL.V
2025





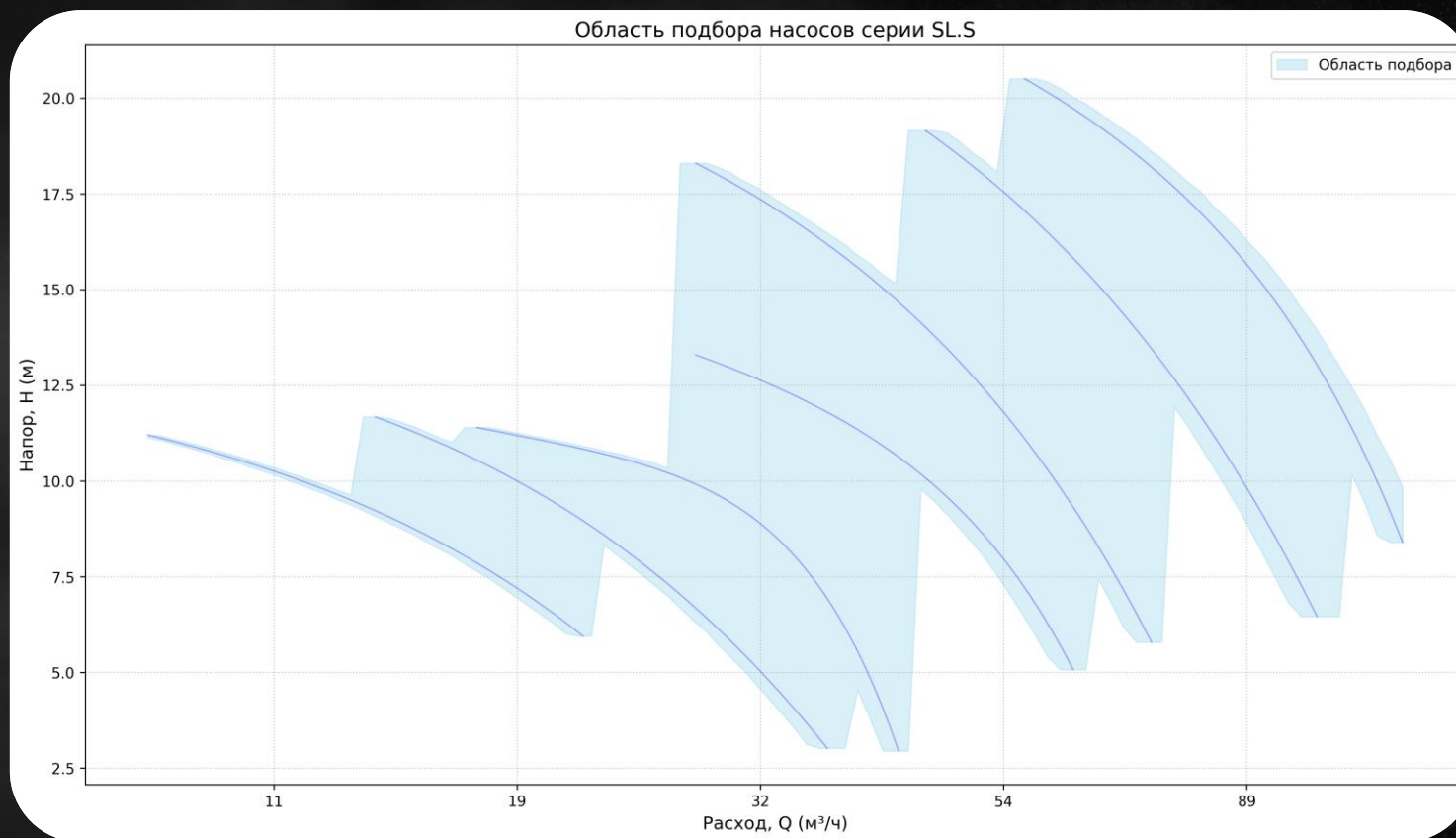
Насосы линейки SL.V оснащены вихревым рабочим колесом, что делает их идеальным решением для перекачки сильно загрязненных сточных вод. Они эффективно справляются с твердыми включениями, длинноволокнистыми отходами и абразивными частицами, обеспечивая бесперебойную работу в самых тяжелых условиях.

Модель SL.S с одноканальным колесом обладает повышенной устойчивостью к засорам и предназначена для сред с особо крупными и волокнистыми примесями.

Ключевые преимущества:

- Вихревое колесо: Высокая стойкость к абразивному износу и заклиниванию.
- Для сложных сред: Эффективная перекачка жидкостей с крупными и волокнистыми включениями.
- Надежность: Защита от перегрузок и долгий срок службы.
- SL.S: Специальное решение для максимально загрязненных вод с риском образования засоров.

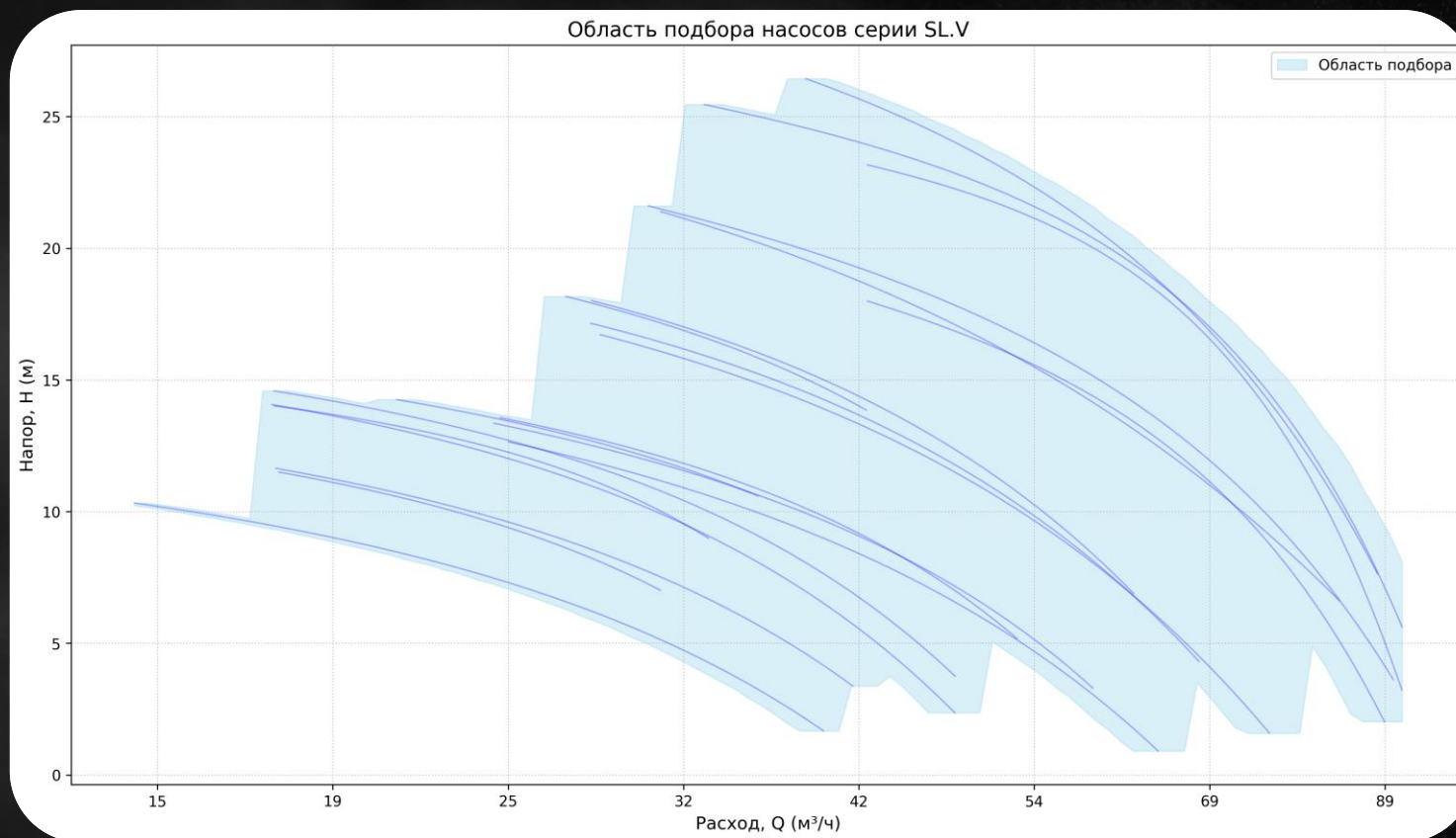
Технические данные



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

загрязненные сточные воды
до 123
до 22
до 7,5
до 40

Технические данные



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

загрязненные сточные воды
до 92
до 27
до 7,5
до 40

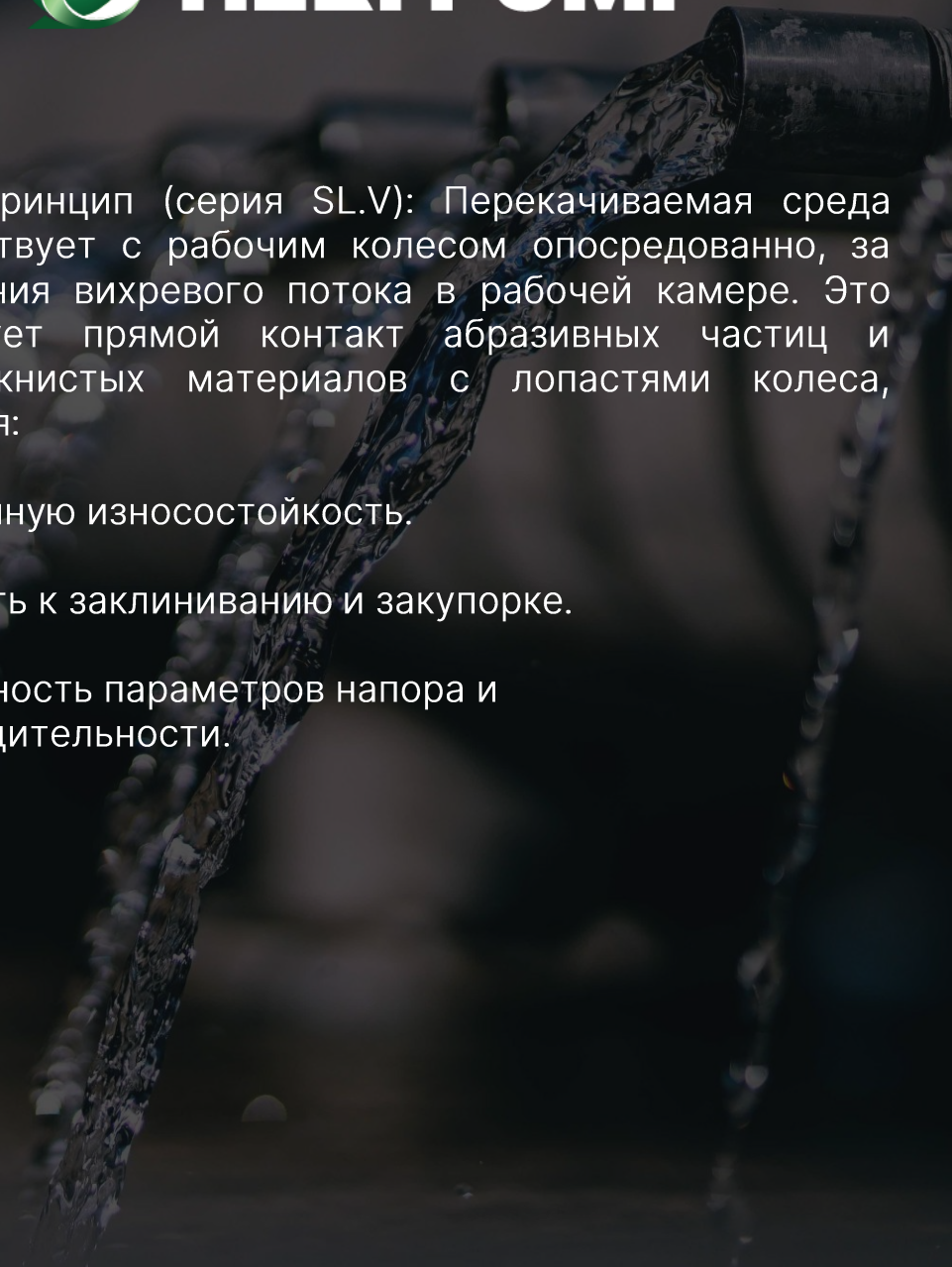
Принцип работы

Вихревой принцип (серия SL.V)



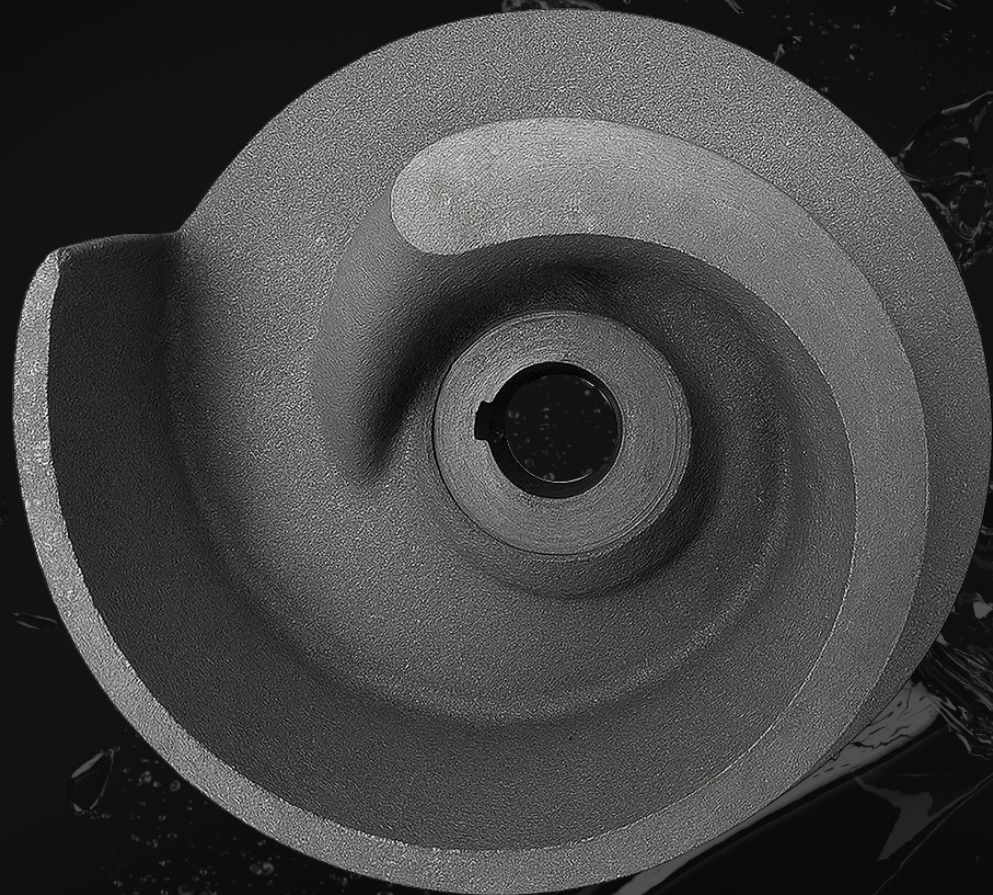
Вихревой принцип (серия SL.V): Перекачиваемая среда взаимодействует с рабочим колесом опосредованно, за счет создания вихревого потока в рабочей камере. Это минимизирует прямой контакт абразивных частиц и длинноволоконистых материалов с лопастями колеса, обеспечивая:

- Повышенную износостойкость.
- Стойкость к заклиниванию и закупорке.
- Стабильность параметров напора и производительности.



Принцип работы

Одноканальное колесо (серия SL.S)



Одноканальное колесо (серия SL.S): Является дальнейшим развитием технологии. Уникальная форма проточного канала оптимизирована для транспортировки особо сложных сред:

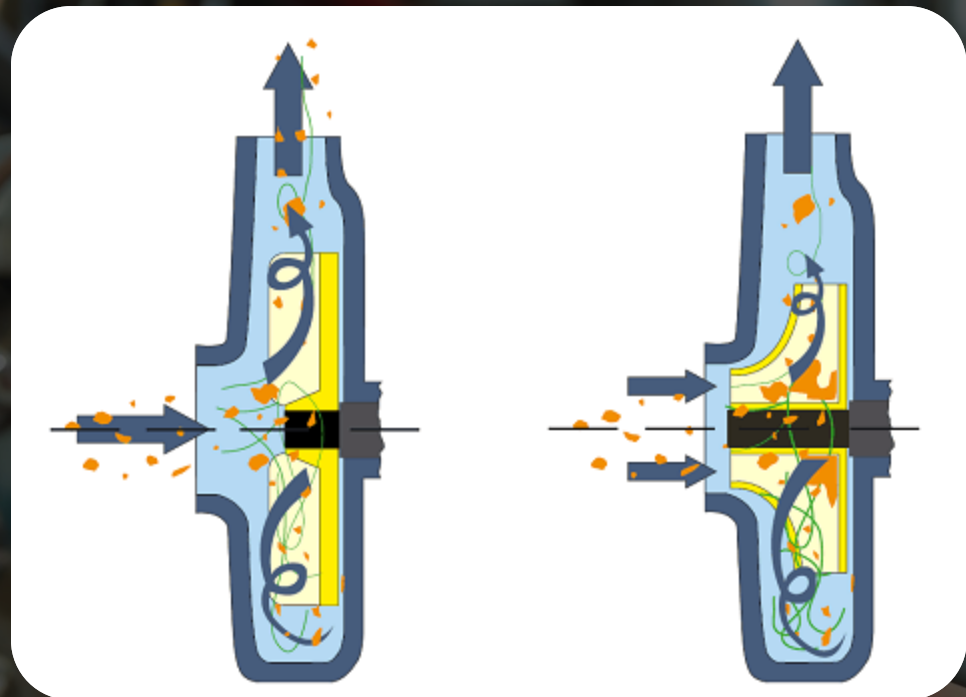
- Обеспечивает беспрепятственный проход крупных твердых тел.
- Обладает повышенной способностью к перекачке жидкостей с высоким содержанием длиноволокнистых включений (текстиль, волосы, гигиенический мусор).

Если стандартный вихревой насос — это канал с ламинарным потоком, то SL.S — это гидравлический контур с оптимизированной турбулентностью, где зона пониженного давления обеспечивает транспорт крупных включений без гидравлического удара.

Преимущества



HELYPUMP



- **ПРОХОДИМОСТЬ**

Наша вихревая технология не дробит, а транспортирует самые сложные загрязнения. Без заклиниваний, без остановок.

- **АБРАЗИВОСТОЙКОСТЬ**

Частицы проходят по касательной, минуя лопасти. Ресурс в 3 раза выше, чем у насосов с канальными колесами.

- **САМООЧИЩЕНИЕ**

Мощный поток предотвращает налипание отложений и естественным образом очищает рабочую камеру.

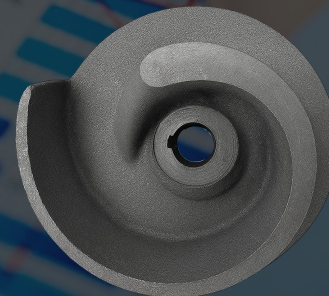
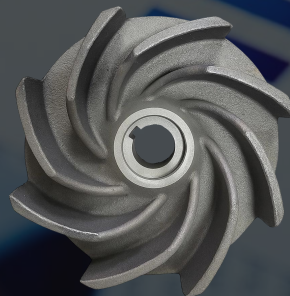
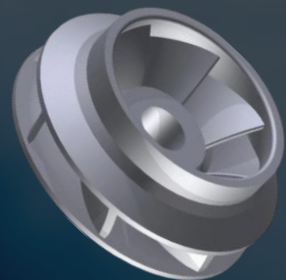
- **СТАБИЛЬНОСТЬ**

Напор и производительность не падают со временем, так как не зависят от износа геометрии лопастей.

Сравнительный анализ



Вызов	Обычное рабочее колесо	Вихревое колесо SL.V	Одноканальное колесо SL.S
Абразивные частицы (песок)	✗ Быстрый износ: Песок стачивает лопасти.	✓ Защита: Песок проходит по касательной, износ минимален.	✓ Максимальная защита: Широкий канал снижает скорость трения.
Длинные волокна (тряпки, волосы)	✗ Высокий риск: Наматываются на ось, вызывают заклинивание.	✓ Низкий риск: Вихрь отбрасывает волокна от оси.	✓ Практически нулевой риск: Волокна не успевают зацепиться в широком канале.
Крупные твердые тела	✗ Застревание: Могут заклинить между лопастями и корпусом.	✓ Проподимость: Проходят, не взаимодействуя с лопастями.	✓ Свободный проход: Широкий канал пропускает самые крупные объекты.
Стабильность напора	⚠ Снижается при износе лопастей.	✓ Стабилен: Напор создается вихрем, а не геометрией лопастей.	✓ Высокостабилен: Оптимизированный канал поддерживает параметры.



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
HELIX TECHNOLOGIES:**

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

Склад готовой продукции:

Москва, ул. Мневники, д. 1с7

