

Погружные канализационные насосы





Погружные насосы HELYPUMP предназначены для перекачки дренажных и поверхностных вод в больших количествах, бытовых сточных вод и промышленных сточных вод с включением твердых и длинноволокнистых частиц.

Назначение:

Системы водозабора

Общественные здания

Заводы/промышленные предприятия

Городские канализационные насосные станции

Серия SL, SH

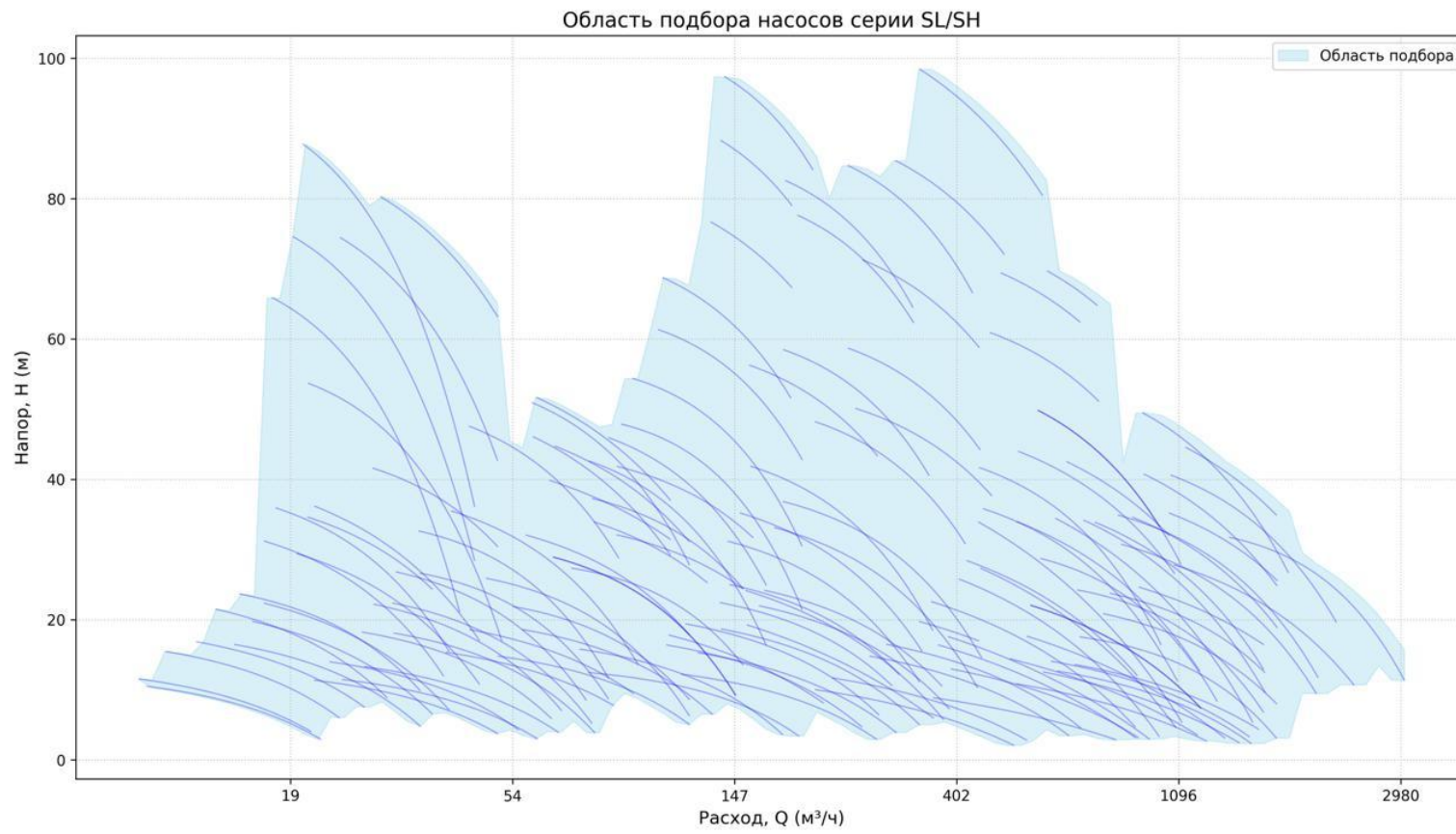
Это погружные канализационные насосы. Серия насосов оснащена двух, трех или четырехканальным закрытым рабочим колесом, предназначенная для перекачки дренажных и поверхностных вод в больших количествах, бытовых сточных вод с содержанием ила.

Установленный тип рабочего колеса не предназначен для перекачивания стоков с крупными и длиноволокнистыми включениями, при правильной эксплуатации насосного оборудования гидравлический КПД будет наивысшим, а срок службы максимально длительным.

Серия насосов SL, SH может быть оснащена водоохлаждающим кожухом двигателя, что позволяет эксплуатировать насос в полупогружном состоянии и эффективно использовать объем резервуара.



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

Сточные воды
до 3026
до 104
до 250
до 40

ОПИСАНИЕ



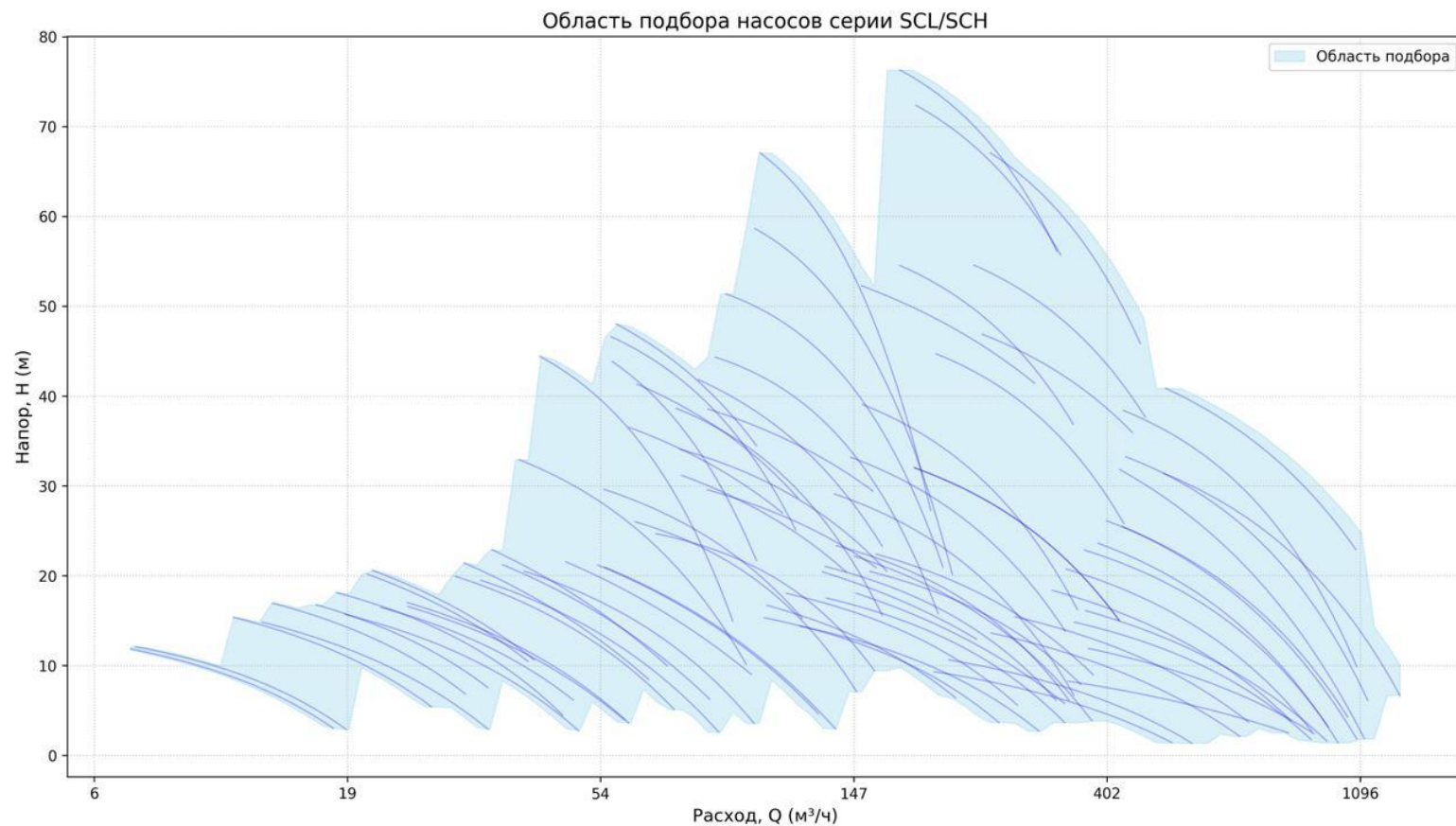
Серия SCL, SCH

Это погружные канализационные насосы. Насосы оснащены полуоткрытым спиральным рабочим колесом с режущей кромкой, которая измельчает поддающиеся разрушению твёрдые частицы на мелкие части таким образом, чтобы их можно было отводить по трубам относительно небольшого диаметра. Насос предназначен для перекачки дренажных и поверхностных вод, бытовых и промышленных сточных вод, с содержанием твердых и длинноволокнистых включений.

Применяются двух-четырех, полюсные асинхронные электродвигатели, оснащенные датчиком перегрева, что позволяет насосу работать в безопасном режиме. По умолчанию литой корпус выполнен из серого чугуна, насос стандартно оснащен рабочим колесом из нержавеющей стали AISI 201, а вал из конструкционной стали, но по запросу может быть изготовлен из нержавеющей стали. Такие материалы являются износостойкими, что обеспечивает продолжительный срок службы насоса.



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

Сточные воды с твердыми включениями
до 1119
до 77
до 110
до 40



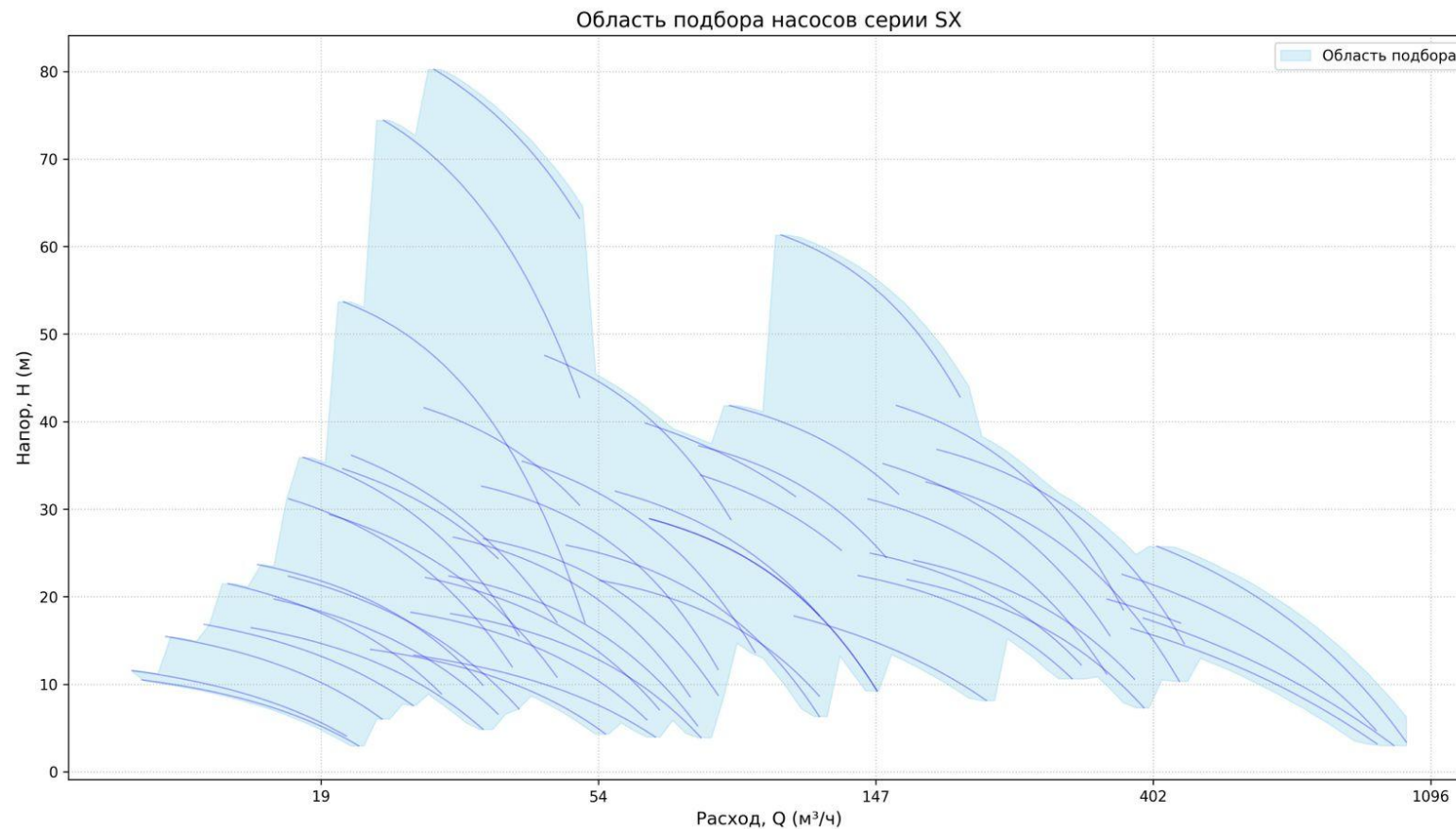
Серия SX

Это коррозионностойкий канализационный погружной насос из нержавеющей стали. Ключевое предназначение которого является, работа со сточными водами, содержащими хлориды и кислотно агрессивные среды. Представленная серия обладает высокой стойкостью к коррозии, благодаря литью под давлением из 304-й, 316-й нержавеющей стали.

Представленный вид насоса оснащен двух, трех или четырехканальным закрытым рабочим колесом, но также рабочее колесо может быть оснащено режущей кромкой, которая измельчает поддающиеся разрушению твёрдые частицы на мелкие части таким образом, чтобы их можно было отводить по трубам относительно небольшого диаметра. Применяются двух-шестиполосные асинхронные электродвигатели.

Данная серия в большинстве случаев применяется в химической и пищевой промышленности. Насосы обладают высокой производительностью. Конструкция гидравлической части насоса имеет оптимальные эксплуатационные характеристики и геометрическую форму что обеспечивает продолжительный срок службы без вибрации и шума.

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

Сточные воды, кислотные и щелочные среды
до 1003
до 80
до 45
до 40

РАЗРЕЗ НАСОСА



Варианты установки:

- ___ погружная стационарная установка с использованием автоматической трубной муфты;
- ___ переносная погружная установка с использованием гибкого шланга;
- ___ полупогружная установка с использованием водоохладительного кожуха.

МОДИФИКАЦИИ



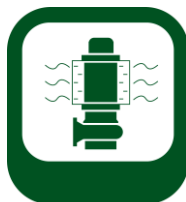
SX:

Нержавеющая сталь (AISI 304/316/316L):
Устойчивость к коррозии, окислению и умеренно агрессивным средам (например, морская вода, растворы солей).



SCL:

Насосы оснащенные режущим механизмом и незасоряемым рабочим колесом.



Водяной кожух:

Полупогружная установка с применением водяного кожуха электродвигателя.



Класс изоляции электродвигателя «H»:

Предельно допустимая температура 180 °С. Изоляционный материал на основе слюды, асбеста и стекловолокна.



Система мониторинга:

Датчики вибрации, температуры и давления для предотвращения аварий.

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@helyump.ru
Москва, 4-я Магистральная улица, 5с1

Склад готовой продукции:

Москва, ул. Мневники, д. 1с7

**Исследовательский центр
HELYX TECHNOLOGIES**

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

