

Labko® НЕК Module пескоилоотделитель

Инструкция по установке, использованию и обслуживанию



Содержание

1	ОБЩЕЕ	3
1.1	ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ О ПЕСКОИЛОТДЕЛИТЕЛЕ HEK MODULE	3
1.2	ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛИТЕЛЕМ	3
2	HEK MODULE ПЕСКОИЛОТДЕЛИТЕЛЬ	4
2.1	ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
2.2	УСТРОЙСТВО ПЕСКОИЛОТДЕЛИТЕЛЯ	4
3	УСТАНОВКА.....	6
3.1	УСТАНОВКА ПЕСКОИЛОТДЕЛИТЕЛЯ HEK MODULE 3000 – 8000	7
4	ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	8
4.1	ОТДЕЛИТЕЛЬ	8
4.2	РЕШЕТКА	8
4.3	НЕИСПРАВНОСТИ	8
4.4	ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ В СИСТЕМЕ	8
5	УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА	8
6	ПРИМЕР КНИГИ УЧЕТА ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	9

1 ОБЩЕЕ

Данная инструкция содержит инструкцию по установке, использованию и обслуживанию пескоилоотделителя Labko® HEK Module. HEK Module предназначен для отделения взвешенных веществ и песка из сточных вод. Сточные воды из пескоилоотделителя Module отводятся в соответствии с проектом далее на соответствующую очистку.

Пескоилоотделитель HEK Module предназначен для очистки стоков с моек, ремонтных мастерских и сервисов обслуживания, автостоянок и автомоек.

Сепараторы разработаны в соответствии со стандартами EN1433 (дренажные каналы) и EN124 (крышки).

Пескоилоотделитель HEK Module имеет знак CE маркировки в соответствии с директивой о строительной продукции Европейского союза. EN1433 Тип M, класс прочности C250, материал решетки оцинкованная сталь, корпус отделителя выполнен из полиэтилена, полученного ротационным формованием.

1.1 Что важно знать о пескоилоотделителе HEK Module

Этот документ носит общий характер и, следовательно, каждый проект должен быть разработан индивидуально.

Для обеспечения наилучшего функционирования системы, внимательно прочитайте инструкцию по работе, установке и обслуживанию. Во время установки уделите особое внимание пунктам, указанным ниже, которые гарантируют надежность в работе отделителя.

- Обращайтесь с отделителем осторожно. Не перекачивайте его и не роняйте.
- Закрепите надежно отделитель на время транспортировки, для предупреждения повреждений.
- Проверьте отделитель сразу же после транспортировки к месту установки, на предмет возможных повреждений которые могли произойти во время транспортировки.
- Поместите отделитель в соответствии с глубиной заложения подводящей трубы.
- Заполните отделитель водой после установки для устойчивости.
- Заполните отделитель водой сразу же после установки или опорожнения.
- Для надежного и эффективного функционирования блока доочистки должны быть проведены необходимые работы по установке и инспектирование. Регулярное обслуживание является залогом высокой степени очистки.
- Остерегайтесь бактерий в системе очистки сточных вод. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Следует вымыть руки и защитное снаряжение моющим средством после осмотров и работ по техническому обслуживанию.
- Во избежание несчастных случаев отделитель всегда должен быть закрыт! Это является обязанностью владельца, который отвечает за предотвращение падения в отделитель (детей, животных и др.).



1.2 Обращение с отделителем

Обращайтесь с отделителем осторожно. Не перекачивайте его и не роняйте. Надежно закрепите отделитель на время транспортировки, для предупреждения повреждений. Перед установкой отделителя, проверьте его на наличие повреждений.



Рисунок 1. Пример упакованных отделителей.

2 НЕК MODULE ПЕСКОИЛОТДЕЛИТЕЛЬ

2.1 Принцип работы

Пескоилоотделитель HEK Module эффективно отделяет из промывочной воды песок, ил и другие взвешенные вещества. Только стоки, не содержащие взвешенных веществ, идут далее на очистку.

2.2 Устройство пескоилоотделителя

Пескоилоотделитель HEK 1000 Module состоит из пластмассового резервуара длиной 1000 мм и HEK 2000 Module состоит из пластмассового резервуара длиной 2000 мм. Сепаратор также включает в себя решетку дождевого люка. Оцинкованные стальные анкерные стержни для крышки упакованы отдельно для транспортировки.

Решетка на выходном патрубке отделителя съемная и крепится шурупами. Решетка предотвращает попадание мусора и других предметов, попадающих в канализацию.

Пескоилоотделители HEK 1000 и 2000 Module могут быть соединены вместе, чтобы сформировать длинную модульную систему (1000–8000 мм, см. Рисунок 3). Соединение отделителей не требует дополнительных деталей. Модульные системы могут быть собраны на строительной площадке, соединив отделители и удалив заглушки с патрубков.

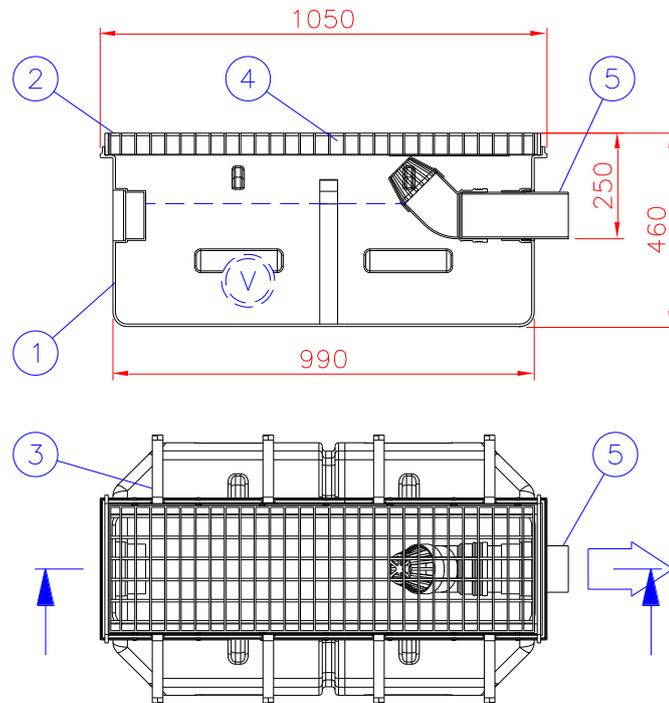


Рисунок 1. Устройство пескоилоотделителя HEK 1000 Module.

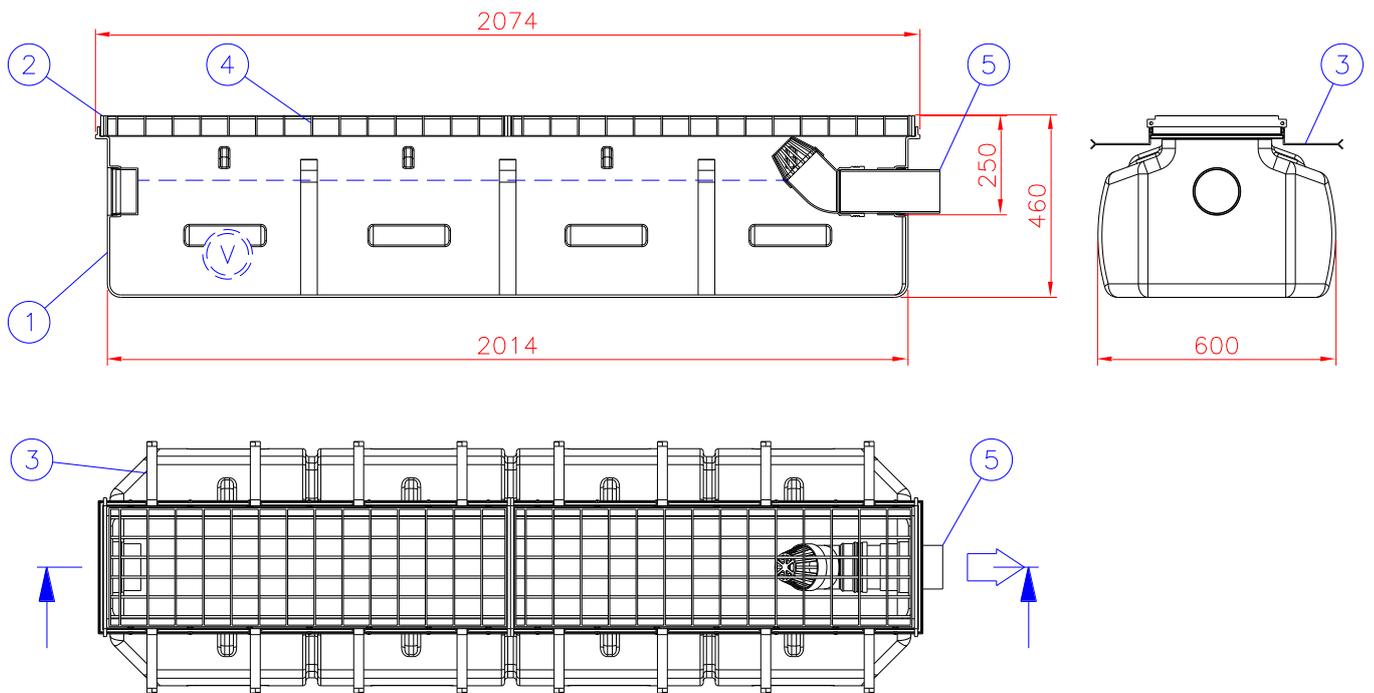


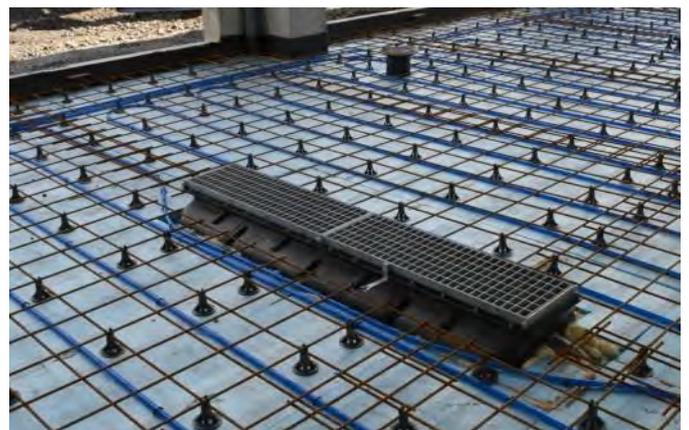
Рисунок 2. Устройство пескоилоотделителя HEK 2000 Module.

1	Корпус (рН 3-10 / Термостойкость Max. 50°C)	4	Оцинкованная крышка 300x1000 мм
2	Горловина	5	Выходной патрубок + решетка D110
3	Оцинкованные арматурные выпуски	V	Объем 150 л / 300 л

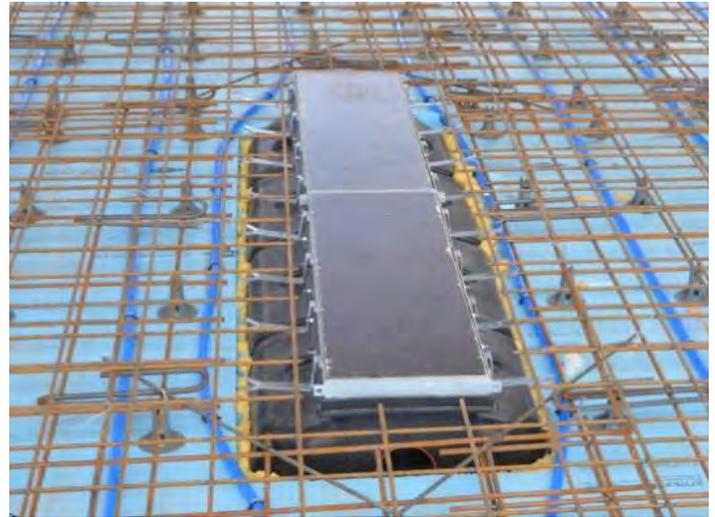
3 УСТАНОВКА



- Подготовьте место для установки пескоилоотделителя в соответствии с указаниями проектировщика. Утрамбовка должна быть сделана правильно.
- Разместите отделитель в соответствии с планом и окончательным уровнем высоты крышки.
- Заполните корпус водой, чтобы предотвратить его перемещение.
- Продолжайте работы нулевого цикла согласно проекту (монтаж труб, утрамбовка грунта, изоляция и армирование бетона).
- Для закрепления отделителя на нужную высоту рекомендуется заливать бетон до уровня арматурных выпусков на стенках отделителя.
- Установите оцинкованные стальные анкеры в петли. Убедитесь, нажав на стальные анкеры, что они закреплены в петле.



- Установите оцинкованную крышку на место перед заливкой бетона, чтобы давление бетонной массы не сжимало горловину. Может быть проблематично сохранить чистыми решетки во время бетонирования, поэтому решетки могут быть заменены фанерой, вырезанной по размеру решетки.



3.1 Установка пескоилоотделителя HEK Module 3000 – 8000

Если необходимо соединить отделители вместе, разместите их рядом друг с другом и отрежьте пластиковые края на конце отделителя. Добавьте входящую в комплект прокладку на месте соединения горловин. Аккуратно поместите прокладку между горловинами и скрепите края горловин вместе. Если необходимо, отрежьте лишнюю часть резиновой прокладки острым ножом.

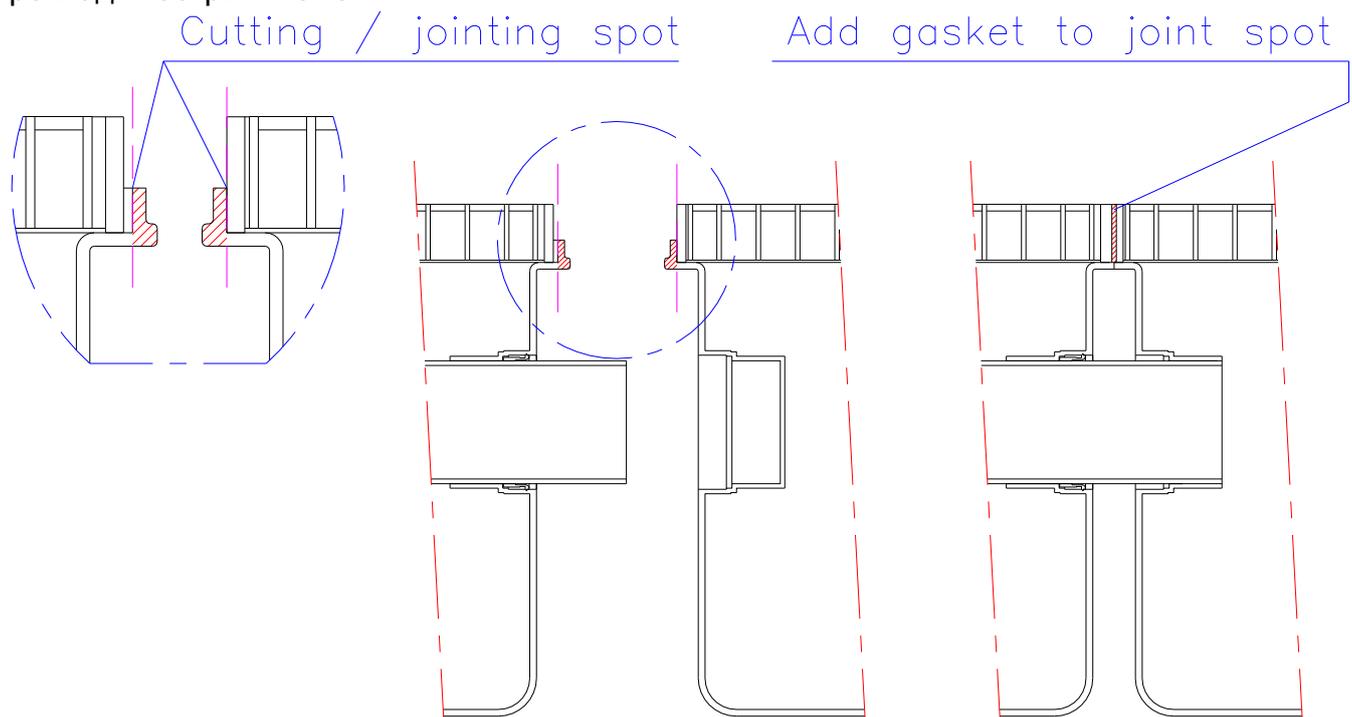


Рисунок 3. Соединение отделителей.

4 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежного и правильного функционирования отделителя, выполнение осмотра и технического обслуживания должно производиться регулярно. Также регулярное обслуживание гарантирует максимальную эффективность очистки. Рекомендуется вести книгу учета обслуживания, в которую заносятся все неисправности и мероприятия, проводимые по устранению их, а также обслуживание. Пример ведения такой книги смотрите в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден..** Контрольный орган может потребовать книгу учета обслуживания, чтобы посмотреть инструкции. Заказчик может проводить проверки лично.

4.1 Отделитель

Следите за количеством ила, накапливающегося на дне отделителя. Необходимо откачивать ил из отделителя не реже двух раз в год. Разгрузка осадка проводится спецмашиной, который потом вывозится в специально предназначенные места разгрузки. При откачке отделитель должен быть очищен, например, водой из шланга. Также удалите мусор из решетки. Регулярная разгрузка отделителя предотвращает попадание взвешенных твердых веществ в трубы и уменьшает возможность появления запаха.

Не реже одного раза в 10 лет делается проверка общего состояния конструкции, а также ее функционирования. Во время этой проверки удостоверьтесь, чтобы на отделителе не было внешних и внутренних повреждений. Проверка состояния конструкции проводится совместно с разгрузкой.

4.2 Решетка

Грузоподъемность решетки C250 в соответствии со стандартом EN124. Проверяйте состояние горловины и технического состояния решетки на наличие возможных повреждений от коррозии. Проверка гарантирует, что конструкция сепаратора не повреждена и следов повреждений не появилось. Проверка состояния конструкции проводится совместно с разгрузкой, когда решетки подняты.

4.3 Неисправности

- Если уровень жидкости выше установленного, это значит, что у выходного патрубка забиты канализационные трубы.
- Если уровень жидкости выше нормы в одном из модулей, значит соединительное отверстие в нижней части отделителя между модулями засорено. Прочистите отверстие.
- Если уровень жидкости выше нормы во всех модулях отделителя, значит подпор в канализационных трубах. Найдите и прочистите засор.

4.4 При возникновении повреждения или неисправности в системе

При возникновении повреждений или неисправности в системе свяжитесь с продавцом.

5 УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА

Упаковку системы после транспортировки можно использовать на производство энергии, за исключением металлических частей. Металлические части идут на металлическую переработку. Если использование системы прекращается, она может быть использована снова. При этом отделитель и трубы должны быть без повреждений и очищены.

Корпус отделителя выполнен из полиэтилена, полученного ротационным формованием, материал решетки оцинкованная сталь, а трубы изготовлены из полипропилена. Эти материалы можно отправить на переработку вторичного сырья. Корпус и трубы можно также использовать в качестве биоразлагаемых твердых отходов. Требования по утилизации и переработке следует производить в соответствии с действующими местными законами и правилами.

Примечания и контактная информация:

	Имя	Контактная информация
Проектировщик системы очистки сточных вод	_____	_____
Строитель системы очистки сточных вод	_____	_____
Собственник	_____	_____
Ремонтник системы очистки сточных вод	_____	_____
Опорожнитель пескоилоотделителя	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Заметки:



Представительство в Санкт-Петербурге
тел. (812) 321-67-87 (88)
эл.почта: mail@labko.ru

Представительство в Москве
тел. (495) 730-28-25
эл.почта: labko@mail.ru

