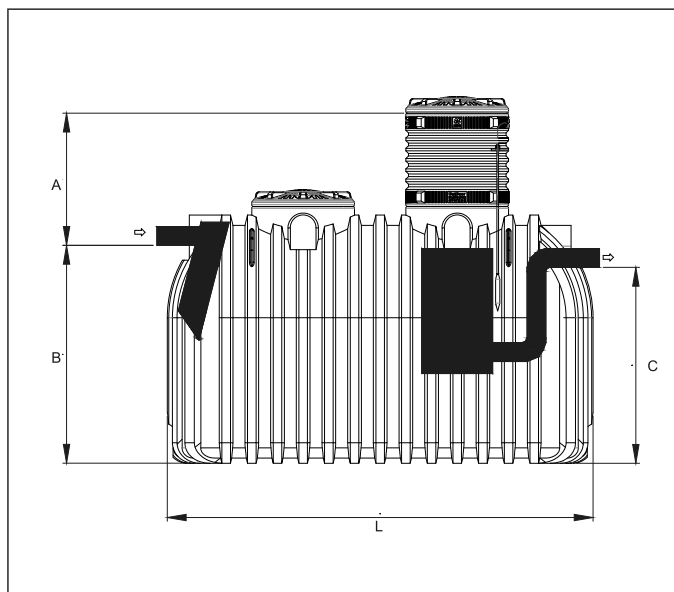


Промышленные нефтеуловители серии KSC SWO

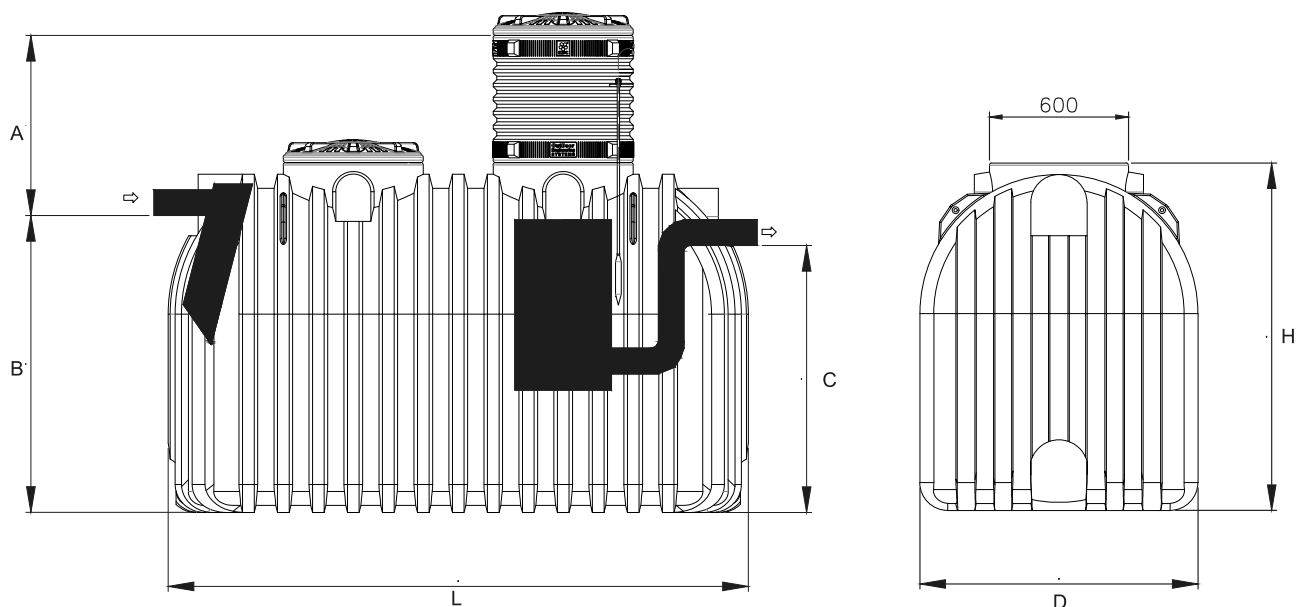


1. Назначение

Промышленные нефтеуловители серии KSC SWO предназначены для очистки сточных вод, загрязненных нефте-масло продуктами, а также взвешенными веществами с целью защиты сети канализации.

2. Принцип работы

Работа нефтеуловителя основана на принципе коалесценции. С помощью коалесцентного фильтра эмульгированные нефтепродукты объединяются в крупные капли, которые всплывают на поверхность воды, при этом более тяжелые частицы оседают на дно. Освобожденные от нефте-масло продуктов и тяжелых частиц стоки отводятся в канализационную сеть, а отделенные нефте-масло продукты периодически удаляются из системы.



3. Комплектация

№ п.п	Характеристики	ед. изм-ия	Марка нефтеуловителя		
			KSC SWO-1		KSC SWO-2
1	Производительность	л/с	5	5	12
2	Входной патрубок	мм	110	110	160
3	Выходной патрубок	мм	110	110	160
4	Расстояние до входного патрубка (B)	мм	1060*	1275*	1245*
5	Расстояние до выходного патрубка (C)	мм	1010*	1225*	1190*
6	Глубина установки отделителя (от поверхности до входного патрубка) (A)	мм	220-2500		
7	Высота нефтеуловителя, (H)	мм	1250	1500	
8	Длина/ширина, (L / D)	мм	2200/1100	2500/1200	
9	Объем	л	2000	3000	
10	Адаптер для вентиляционного патрубка (дополнительное оборудование)	шт	1	1	
11	Удлиняющая горловина (дополнительное оборудование)	мм	300, 500, 1000		
12	Датчик уровня в комплекте с эл. блоком сигнализатора (доп. опция)	шт	1	1	

* Размер может варьироваться в зависимости от требований проекта в пределах ± 50 мм

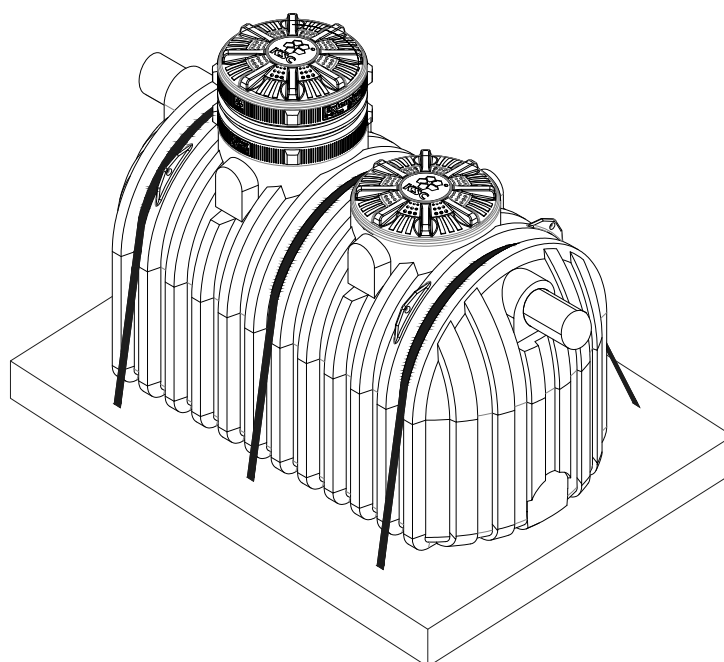
Корпус нефтеуловителя имеет шесть площадок для установки входных и выходных патрубков, что позволяет изготовить установку с подключение как по прямой так и Г и Т - образной конфигурации

4. Инструкция по подземной установке уловителя

При транспортировке осторожно обращайтесь с системой. На время перевозки ёмкости должны быть закреплены. Ёмкости поднимаются только за подъемные проушины. Перед установкой на объекте убедитесь, что ёмкости не получили никаких повреждений во время перевозки.

Максимальная глубина заложения должна составлять не более 2500 мм от входной трубы до поверхности грунта. С каждой стороны уловителя предусмотрите свободное пространство не менее 450 мм, а до днища уловителя не менее 200 мм. Подготовленное дно котлована должно быть ровным. Перед установкой уловителя отсыпьте основание котлована песком или отсевом с последующим тщательным трамбованием (высота подсыпки не менее 200 мм).

Если грунт содержит большое количество влаги и существует опасность всплытия, нефтеуловитель необходимо закрепить таким образом, чтобы он не двигался под действием грунтовых вод. Анкером может быть, монтажная фундаментная бетонная плита или бетонные блоки. Между нефтеуловителем и бетонной плитой должен быть не менее чем 200 мм слой утрамбованного песка. При креплении необходимо использовать нерастягивающиеся анкерные ремни грузоподъемность не менее 2000 кг.



При установке емкостного оборудования должна быть соблюдена правильность ориентировки входа и выхода сточной воды, проверена соосность отверстий.

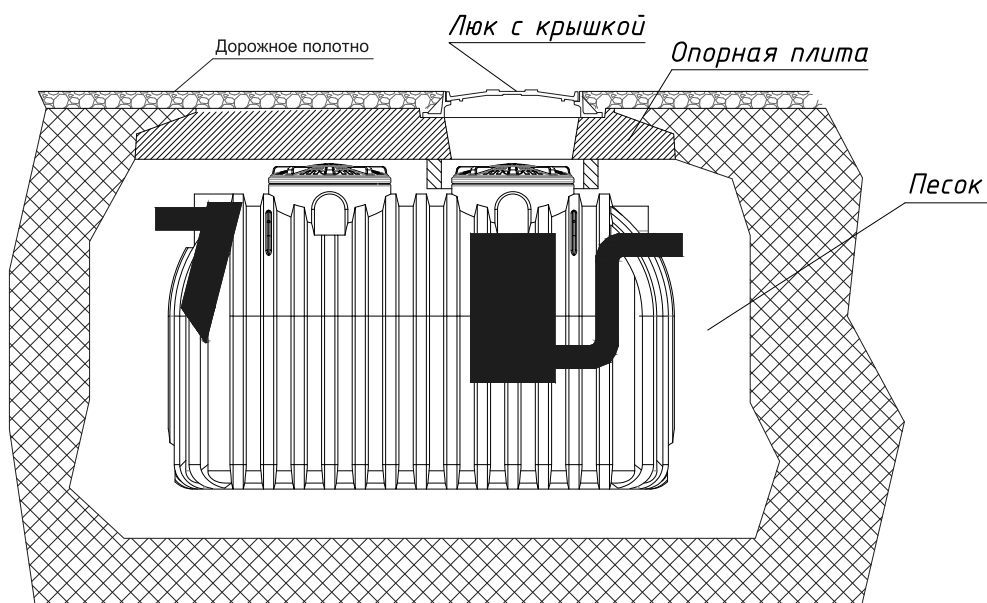
Монтаж следует производить в следующей последовательности:

1. Установить нефтеуловитель.
2. Залить в нефтеуловителя воду на высоту 300 мм для обеспечения устойчивости при дальнейших монтажных работах
3. Произвести обратную засыпку нефтеуловителя песком до уровня входного и выходного патрубков. Засыпку производить слоями по 250 мм с утрамбовкой. Параллельно с засыпкой производить заливку нефтеуловителя водой.
4. Подключить входной и выходной патрубки к внешнему коллектору.

Схема монтажа выбирается при выполнении проектных работ. Основание и параметры монтажной фундаментной плиты определяются расчетным путем в ходе выполнения проектных работ.

ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЕСЬ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ СИСТЕМЫ!

Если нефтеуловитель находится на проезжей части дороги для транспортных средств средней тяжести, сверху нефтеуловителя должна быть установлена разгрузочная плита из железобетона и применены чугунные люки в соответствии с ГОСТ 3634-99.

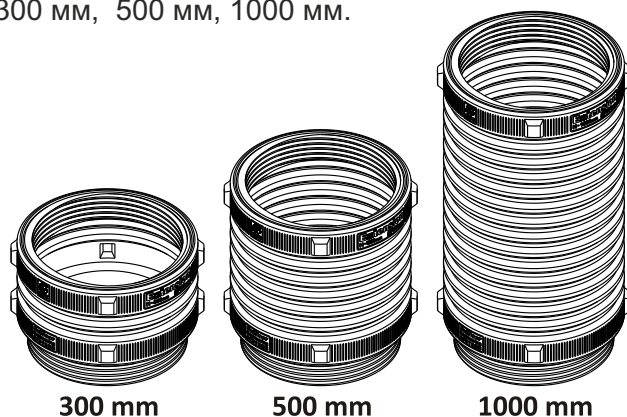


5. Дополнительное оборудование

5.1 удлиняющие горловины

Для установки нефтеуловителя на требуемую глубину используйте удлиняющие горловины, которые доступны в трёх типоразмерах.

При стыковке удлиняющих горловин для герметизации стыка обязательно используйте резиновые уплотнители и герметик 300 мм, 500 мм, 1000 мм.



5.2 адаптер герметичного ввода

Адаптер используется для герметизации вводов труб. Материал адаптера обладает высокой стойкостью к агрессивным средам и механическим воздействиям, что обеспечивает 100% герметичность.



6. Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ: ВСКРЫВАТЬ КОРПУС СИГНАЛИЗАТОРА УРОВНЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЕГО ОТ СЕТИ 220 ВОЛЬТ!

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ПРОВЕТРИТЬ НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ, ОТКРЫВ КРЫШКУ ЛЮКА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА **ТРИДЦАТЬ МИНУТ!**

Раз в месяц необходимо:

- Измерять толщину слоя отделившихся нефтепродуктов (визуально или по показаниям датчика уровня). При толщине слоя свыше 150 мм, произвести его откачку.

Раз в шесть месяцев необходимо:

- Откачивать слой отделившихся нефтепродуктов из нефтеуловителя.
- Очищать датчик сигнализатора во избежание ложного срабатывания (при его наличии в комплекте поставки).

Обслуживание коалесцентного модуля:

Коалесцентный модуль следует периодически очищать, чтобы предотвратить его закупорку и ухудшение эффективности очистки стоков. Очистку коалесцентного модуля следует выполнять при необходимости, но не реже одного раза в год полностью разгружая уловитель.

Ежегодное техническое обслуживание включает:

- Проверку работы датчика сигнализатора (если находится в комплекте поставки, согласно инструкции по установке и использованию).
- Обслуживание коалесцентного модуля.
- Производить откачку стоков с очисткой технологических элементов нефтеуловителя от грязи. После техобслуживания необходимо откачать из нефтеуловителя промывную воду и заново залить его водой.

ВНИМАНИЕ! Температурные режимы

- Температура хранения нефтеуловителя от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Температурный режим рабочей среды от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – **12 месяцев со дня продажи.**

Гарантийные обязательства не действуют в случаях нарушений в процессе эксплуатации нефтеуловителя:

- повреждений, связанных с модернизацией, реконструкцией или ремонтом емкости без согласования с изготовителем.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего руководства и заполненного гарантийного талона со штампом продавца и датой продажи. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения нефтеуловителя произошедшего по вине потребителя.

Тип нефтеуловителя _____

Продавец _____

Дата продажи _____

С условиями гарантии и эксплуатации ознакомлен(а) _____