

7. Принцип работы

Зажиренные сточные воды попадают в установку самотеком и вытекают через выпускной направляющий патрубок в сепараторное пространство, где происходит снижение скорости потока и охлаждение стоков, гравитационное отделение жира на поверхности и отложение нерастворимых веществ в грязевом пространстве. Вода самотеком перетекает в отсеках емкости, освобождаясь от взвешенных веществ, концентрирующихся в осадочной части жируловителя, и от жировых материалов, концентрирующихся в сепараторном пространстве, и затем самопроизвольно или принудительно концентрирующихся в сборнике жира. Тяжелые загрязнения из резервуара для осадков удаляются периодически по мере накопления с последующей утилизацией или выбросом. Очищенная вода далее перетекает в отгонную камеру, а затем, через выпускной патрубок - в канализационную систему.

8. Подготовка к работе

Жируловитель (сепаратор жира) располагают на горизонтальной поверхности в специально отделенном, заранее подготовленном месте. Необходимо подвести все сточные трубы в соответствии с уровнем патрубков жируловителя. До подключения жируловителя (сепаратора жира) необходимо прочистить канализацию от мойки до стояка. Для удаления образующихся в результате разложения жиров газов и запаха рекомендуется подключение сепаратора к системе вытяжной вентиляции.

9. Техническое обслуживание

- перед началом эксплуатации необходимо заполнить жируловитель простой водой.
- частота обслуживания жируловителя зависит от количества обработанных сточных вод;
- камера для сбора жиров должна очищаться регулярно, минимум 1 раз в две недели;
- после каждого обслуживания жируловитель перед эксплуатацией так же необходимо заполнить обычной водой.
- очистка обычного жируловителя заключается в регулярной механической очистке слоя жира и осадка, который собирается на дне.
- очистка жируловителя с фильтр-пакетом предполагает регулярную (не реже 1 раза в две недели) замену пакетов, а также регулярную (не реже 1 раза в два месяца) промывание всего жируловителя.

Для замены фильтр-пакета необходимо:

- открыть крышку жируловителя,
- развязать затягивающий шнурок и снять фильтр-пакет с креплений одновременно затягивая шнурок.
- приподнять фильтр-пакет с содержимым и удерживая на весу дать стечь воде в жируловитель.
- поместить фильтр-пакет с содержимым в мусорный полиэтиленовый пакет для дальнейшей утилизации.

Для облегчения удаления жировых осадков можно обрабатывать внутренние стенки жируловителя паром или горячей водой.

10. Эксплуатационные требования.

1. Вода, попадающая в жируловитель, должна содержать только животные жиры и растительные масла.
2. Не допускается попадание в жируловитель фекальных стоков, дождевой воды, лакокрасочных и строительных материалов.
3. Не допускается попадание в жируловитель сточных вод, содержащих минеральные жидкости.
4. Устанавливать жируловитель следует вблизи точки сброса стоков.
5. Сточные воды, обработанные в сепараторе, необходимо направлять на очистные сооружения.
6. Жируловитель (сепаратор жира) должен быть подключен к вентиляционной системе.
7. Для установки сепаратора внутри здания необходимо хорошо проветриваемое помещение.
8. Перед сепараторами жира не желательна установка насосов, так как при их использовании образуется не осаждаемая или плохо осаждаемая эмульсия. В случае невозможности отказа от применения насосов (например посудомоечная машина), следует применять насосы поршневого типа. В этом случае необходимо выбирать жируловители с рабочим объемом не менее 100л.
9. Жируловители должны регулярно (не реже одного раза на протяжении двух недель) подвергаться проверке и очищаться.
10. После начальной установки, а также после чисток жируловитель необходимо снова заполнить обычной чистой водой.

Жируловитель (сепаратор жира)

серии «СЖ – Оптима»

модель СЖ 0,5 - 0,04

ТУ У 29.2-32306957-002:2009



ПОЛИМЕР™
комплект

1. Назначение
2. Комплектность
3. Технические характеристики
4. Свидетельство о приемке
5. Гарантийные обязательства
6. Устройство жиросепаратора
7. Принцип работы
8. Подготовка к работе
9. Техническое обслуживание
10. Эксплуатационные требования

1. Назначение

Жиросепаратор (сепаратор жира) предназначен для очистки сточных вод, от содержащихся в них нерастворимых животных жиров и растительных масел, которые попадают в системы бытовой канализации. Жиросепараторы серии «СЖ» устанавливаются на выпусках производственных сточных вод из предприятий общественного питания, а также предприятий по переработке молока, мяса и рыбы и др. в соответствии с ДБН В.2.2-25:2009 и ДБН В.2.5-64:2012.

2. Комплектность

Комплект:

- 1) Жиросепаратор (сепаратор жира) – корпус и крышка;
- 2) Паспорт на сепаратор жира;
- 3) Заключение санитарно-гигиенической службы.

Дополнительно:

Модели с литерой "Л" - укомплектованы лопаткой для сбора жира и осадка.
Модели с литерой "Ф" - оснащены креплениями для фильтр-пакетов и фильтр-пакетами.
 В комплекте таких моделей - 5шт фильтр-пакетов (1 предустановлен + 4шт запасных)
 Один фильтр-пакет рассчитан на использование сроком до 2-х недель, в зависимости от количества жирных стоков. Наличие креплений для фильтр-пакетов в моделях с литерой "Ф" не исключает возможности применения жиросепаратора в обычном режиме, без использования фильтр-пакетов.

3. Технические характеристики:

Жиросепаратор прямоугольный бытовой СЖ 0,5-0,04 «Оптима»

Габаритные размеры:

Длина – 450мм Ширина – 340мм Высота – 350мм

Высота входного патрубка – 250мм сбоку, (340мм если сверху)

Высота выходного патрубка – 225мм

Диаметры патрубков – 50мм

Производительность - 0,5 м.куб/час (0,145 л/с)

Допустимый пиковый сброс – 25л

4. Свидетельство о приемке

Сепаратор жира модель СЖ 0,5-0,04 _____ «Оптима» прошел приемные испытания и соответствует предъявляемым требованиям.

Штамп изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г

Дата изготовления указывается на этикетке.

Продавец _____

Штамп продавца _____

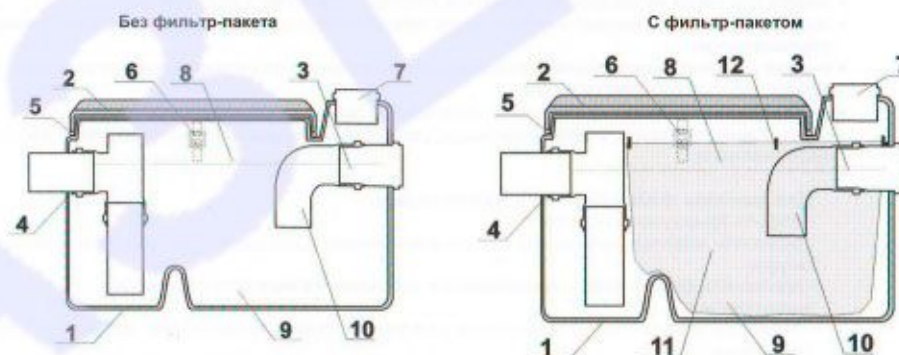
5. Гарантийные обязательства и срок службы

Изготовитель гарантирует эффективное функционирование сепаратора жира при соблюдении правил эксплуатации установки.

Гарантийный срок эксплуатации установки – 2 года.

Справки по техническому обслуживанию и ремонту установки по телефону +38 044 451-89-18

6. Устройство жиросепаратора (сепаратора жира) серии СЖ «Оптима»



1. Литой корпус
2. Крышка
3. Впускной патрубок -вход (может быть дополнительно оборудован отводом)
4. Выпускной патрубок - выход
5. Уплотнительная резинка
6. Металлические защелки
7. Патрубок для подключения вентиляции
8. Зона сбора жиров
9. Зона сбора шлама (осадка)
10. Колено канализационное d=50мм
11. Съёмный фильтр-пакет
12. Крепления для фильтр-пакета

Конструкция жиросепаратора представляет собой водонепроницаемую емкость, изготовленную из полимерных материалов, и состоит из корпуса с патрубками и крышки. Корпус включает в себя верхнюю отстойную и нижнюю осадочную части. Отстойная часть включает впускной (3) и выпускной патрубки (4), патрубок для вентиляции (7). Осадочная часть (9) располагается в нижней части жиросепаратора. Для ограничения осадочной зоны и увеличения времени очищения воды сепаратор жира разделен перегородкой.