

7. Принцип работы

Зажиренные сточные воды попадают в установку самотеком и вытекают через впускной направляющий патрубок в сепараторное пространство, где происходит снижение скорости потока и охлаждение, 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

Сепаратор жира располагают на горизонтальной поверхности в специально отделенном, заранее подготовленном месте. Необходимо подвести все сточные трубы в соответствии с уровнем патрубков сепаратора жира (жируловителя). 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 сепаратор простой холодной водой.
- частота обслуживания сепаратора зависит от количества обработанных сточных вод;
- камера для сбора жиров должна очищаться регулярно, минимум 1 раз в две недели;
- после каждого обслуживания сепаратор перед эксплуатацией так же необходимо заполнить холодной водой.
- очистка обычного жируловителя заключается в регулярной механической очистке слоя жира и осадков специальным совком, входящим в комплект бытового жируловителя.
- очистка жируловителя с фильтр-пакетом предполагает регулярную (не реже 1раза в две недели) замену пакетов.

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 обработать стенки сепаратора паром или горячей водой.

10. Эксплуатационные требования.

1. Вода, попадающая в сепаратор, должна содержать только животные жиры и растительные масла.
2. Не допускается попадание в сепаратор фекальных стоков, дождевой воды, лакокрасочных и строительных материалов.
3. Не допускается попадание в сепаратор сточных вод, содержащих минеральные жидкости.
4. Устанавливать сепаратор следует вблизи точки сброса стоков.
5. Сточные воды, обработанные в сепараторе, необходимо направлять на очистные сооружения.
6. Сепараторы жира должны быть подключены 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, следует применять насосы поршневого типа.
9. Сепараторы должны регулярно (не реже одного раза на протяжении двух недель) подвергаться проверке, опорожняться и очищаться.
10. После начальной установки, а также после чисток жируловитель необходимо заполнить сепаратор простой чистой водой.

Технический паспорт

**Сепаратор жира серии «СЖ»
(жироуловитель)**

ТУ У 29.2-32306957-002:2009



ПОЛИМЕР™
КОМПЛЕКТ
фабрика нестандартних резервуарів

Содержание

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

1. Назначение

Сепаратор жира (жиρούловитель) предназначен для очистки сточных вод, от содержащихся в них нерастворимых жиров и масел, которые отводятся в системы канализаций, и устанавливается 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

Для всех моделей:

1) Сепаратор жира; 2) Паспорт на сепаратор жира; 3) Заключение санитарно-гигиенической службы.

Модели с литерой "Ф" оснащены креплениями для фильтр-пакетов и фильтр-пакетами.

В комплекте таких моделей - 5 шт фильтр-пакетов (1 предустановлен + 4 шт 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 жиρούловителя в обычном режиме, без использования фильтр-пакетов.

➤ Как дополнительная опция на сепараторы могут устанавливаться защелки для крышки.

3. Технические характеристики

Жиρούловители прямоугольные бытовые серии СЖ

Модель сепаратора	Производительность		Рабочий Объем	Пиковый сброс Л	Габариты			Диаметр патрубков Мм	Высота входа, мм	Высота выхода, мм
	М ³ / час	л/сек			длина	ширина	высота			
ЖИРОУЛОВИТЕЛИ ПОД МОЙКУ										
СЖ 0,5-0,045	0,5	0,145	45	25	450	350	345	50	255	235
СЖ 0,5-0,06	0,5	0,145	60	35	440	390	410	50	320	300
СЖ 0,5-0,06 "Арктика" *			60	35	440	390	410	50	320	300
СЖ 0,5-0,07			70	40	550	400	395	50	305	285
СЖ 0,5-0,09			90	50	550	500	395	50	305	285
СЖ 1-0,1	1,0	0,28	100	60	550	500	450	50	355	335
СЖ 1-0,15			150	80	720	520	450	50	355	335
СЖ 1,5-0,21	1,5	0,42	210	100	820	620	450	50	355	335
СЖ 1,5-0,26			260	140	820	620	550	50	455	435
ЖИРОУЛОВИТЕЛИ ЦЕХОВЫЕ										
СЖ 2-0,32	2	0,5	320	180	820	620	620	110	550	500
СЖ 2-0,35			350	200	920	620	670	110	575	525
СЖ 3-0,47	3	0,8	450	240	920	720	720	110	625	575
СЖ 3-0,62			600	300	970	820	770	110	675	625

* - "Арктика" – морозостойкость пластика до - 40° С

- Сепараторы так же могут быть изготовлены по индивидуальным размерам.

4. Свидетельство о приемке

Сепаратор жира модель СЖ _____ прошел приемные испытания и соответствует предъявляемым требованиям.

Штамп изготовителя

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г

Дата изготовления указывается на этикетке.

Продавец _____

Штамп продавца

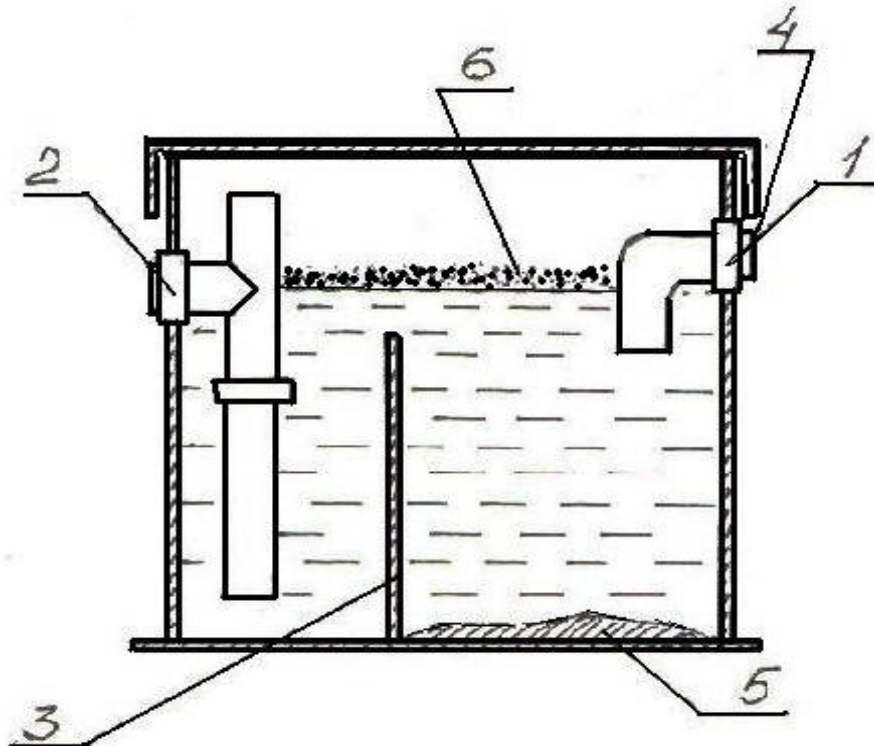
5. Гарантийные обязательства и срок службы

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 сепаратора жира



1. Впускной патрубков
2. Выпускной патрубков
3. Пластиковая перегородка
4. патрубков для вентиляции
5. Зона збора шламів (осадка)
6. Зона збора жирів

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 (1) и выпускной патрубков (2), отверстие для вентиляции (4). Осадочная часть (5) располагается в нижней части жиросепаратора. Для ограничения осадочной зоны и увеличения времени очищения воды сепаратор жира разделен перегородкой (3). В моделях жиросепараторов от 150л и больше устанавливается дополнительная полупогружная перегородка.