

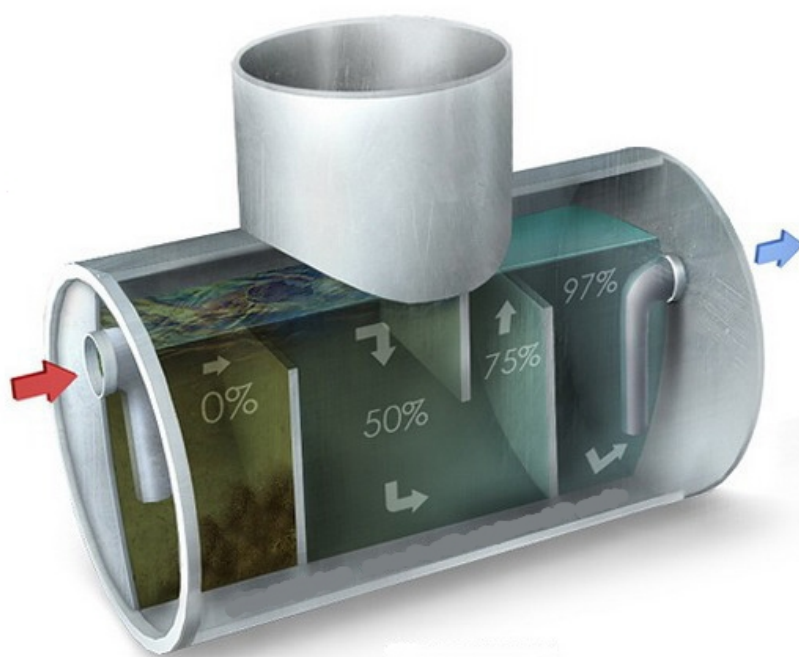
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕПАРАТОРА ЖИРА (жироуловителя) типа СЖ

ТУ У 28.2-25590816-001:2015

Внимательно изучите данное руководство перед установкой очистного сооружения
и началом эксплуатации



**г. Киев
Украина**

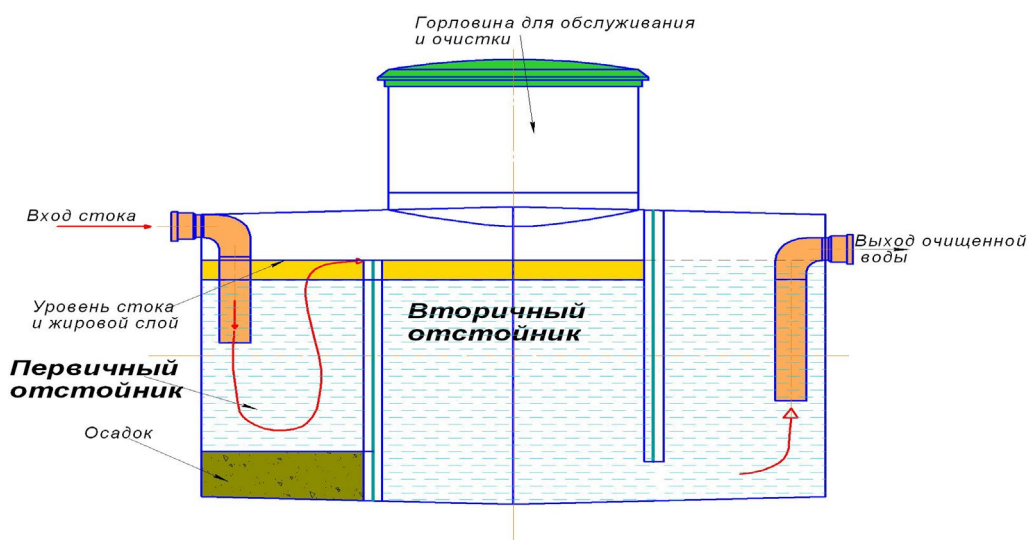
Оглавление

1. Назначение
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Установка и монтаж
6. Техническое обслуживание
7. Упаковка
8. Транспортировка и хранение
9. Свидетельство о приемке
10. Гарантийные обязательства
11. Отметка о продаже

1. Назначение

Жироуловители используются для отделения жира и масла (растительного и животного происхождения) из сточных вод, чтобы избежать закупорки и обеспечить бесперебойную работу канализации. Частицы масла и жира в жироуловителе поднимаются на поверхность из-за разницы удельных весов с водой. Жироуловители обеспечивают очистку сточных вод по жирам до 50 мг/л. Во всех жироуловителях устроены отделители тяжелых частиц и ила.

2. Технические данные



Модель	СЖ-3	СЖ-5	СЖ-6	СЖ-8	СЖ-10	СЖ-13	СЖ-16
Производительность, Q, л/с	3	5	6	8	10	13	16
Высота вход. трубы, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Высота вых. трубы, мм	1100	1050	1050	1050	1050	1000	1000
Диаметр входа и выхода – Dп	110	160	160	160	160	200	200
Длина емкости L, мм	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
Диаметр емкости D, мм	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Жироуловитель представляет собой ёмкость, изготовленную из полимелных материалов. Материал: стеклопластик, изготовлен с использованием полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Состав используемых материалов может меняться в зависимости от предъявляемых требований, исходя из химического состава жидкости.

3. Комплектность

В комплект поставки жироуловителя в зависимости от типа исполнения входит:

- Емкость из стеклопластика со встроенным колодцем обслуживания диаметром 800мм- 1шт.
- Крышка колодца обслуживания диаметром 800мм – 1 шт.
- Паспорт изделия и Руководство по эксплуатации – 1шт.

Дополнительно ёмкость может комплектоваться датчиком толщины слоя жира

4. Устройство и принцип работы

Жирословитель представляет собой цилиндрическую емкость с патрубками для поступления и отвода воды. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины или канализационного насоса, в отдельных случаях специального оборудования.

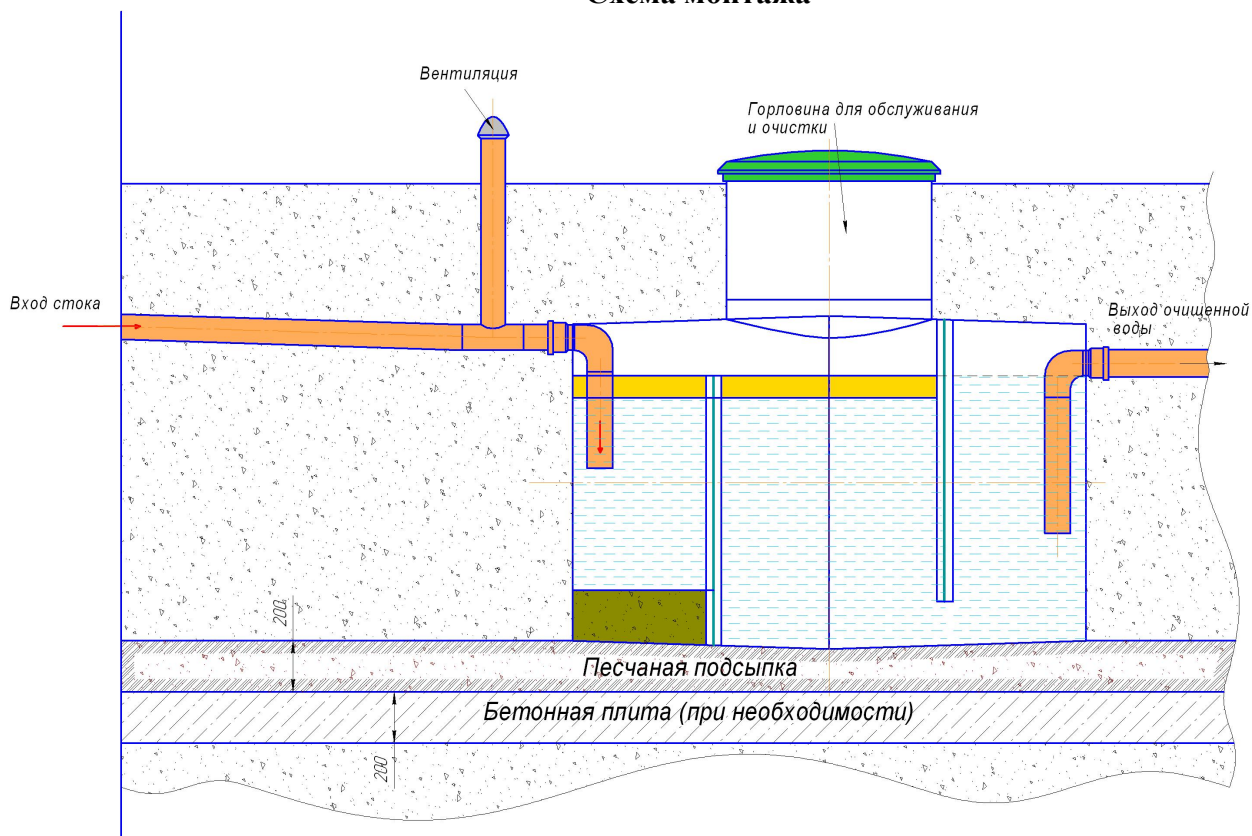
Принцип работы:

Жирословители состоят из двух отсеков. Первый отсек (илоотделитель): в нем из сточных вод выделяются твердые частицы. Принцип работы илоотделителя основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества проходят через заполненные водой отделитель и за определенное время оседают на дно емкости. Второй отсек (жирословитель): жидкость после очистки в первом отсеке от взвешенных частиц перетекает во второй отсек. Там частицы жира и масла поднимаются на поверхность, образуя масложировую пленку. В третьем отсеке накапливается и выходит очищенный сток.

5. Установка и монтаж

Установку и монтаж системы целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

Схема монтажа



Подготовка траншеи и котлована

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 1,5-2% (примерно, 20 мм на 1 м). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка. Котлован под установку шире установки с каждой стороны на 500 мм. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500 мм с каждой стороны очистного сооружения. На твердом дне котлована устраивается песчаная подсыпка толщиной слоя 200 мм и уплотняется проливанием водой, на которую монтируется очистное сооружение по уровню в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Установка бетонной армированной плиты (при необходимости, т.е. при риске движения грунта)

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона (для справки: 1 м/куб бетона 2500кг). В случае установки жиросборителя в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200 мм, габаритные размеры на 500 мм больше размеров емкости.

Монтаж подводящей трассы и установки

Сначала устанавливается емкость. Емкость устанавливается на слой песчаной подготовки (200 мм), уложенной поверх бетонной плиты. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется. Подводящий трубопровод собирается из ПВХ труб для наружных работ. Трубы соединяются между собой муфтами с резиновыми кольцами. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода, трубы перед сборкой необходимо утеплить. Верхняя и боковые поверхности ёмкости покрываются утеплителем.

Засыпка трассы и системы

Засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным уплотнением каждого слоя (проливкой водой) с параллельным заполнением емкости водой в равных уровнях. Толщина каждого слоя 300мм. Верхний слой засыпается растительным грунтом.

Установка датчика (дополнительная опция).

Установка датчика толщины слоя жира производится только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение электромонтажных работ, в соответствии с документацией, прилагаемой к датчику. Сигнализирующее устройство датчика монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте. При монтаже датчика необходимо соблюдать правила электромонтажа и техники безопасности. Кабель, соединяющий датчик с сигнализирующим устройством, прокладывается в грунте в кабель-канале или трубе. Место выхода кабеля из емкости должно герметизироваться с целью исключения попадания в емкость грунтовых вод.

Установка и монтаж вентиляционной трубы

Для дополнительной вентиляции самой емкости возможна установка вентиляционной трубы. Решение о необходимости установки вентиляционной трубы принимают специалисты, проводящие работы по монтажу системы.

Удаления осадка

Удаление осадка осуществляется удалением вручную либо при помощи насоса, или ассенизационным автотранспортом через колодец обслуживания.

6. Техническое обслуживание

Проверяйте состояние жиросборителя не реже одного раза в шесть месяцев. Рекомендуется также регулярно проверять высоту слоя жира и ила. Скопившиеся на поверхности воды жиры, а на дне емкости ил и песок должны откачиваться спецмашиной. Откачку нужно производить при заполнении объема жиросборителя более чем на 1/3 или не реже одного раза в

год. Полное опорожнение жиросборителя нужно проводить не реже одного раза в два года. При этом следует промыть внутреннюю поверхность жиросборителя струей воды под давлением. Одновременно проверить состояние жиросборителя. Сразу же после проверки заполните жиросборитель водой, чтобы он начал эффективно работать.

7. Упаковка

Жиросборитель не требует специальной упаковки, но при транспортировке товара производителем до склада заказчика, а также по требованию заказчика, жиросборитель упаковывается заводским способом в жесткую (деревянную обрешетку) упаковку.

8. Транспортирование и хранение

Жиросборитель транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для данного вида транспорта. Жиросборитель допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. При перевозке жиросборитель нужно закреплять. Жиросборитель нельзя вкатывать или ронять.

Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на жиросборителе, полученных при транспортировке.

9. Свидетельство о приемке.

Изделие соответствует ТУ У 28.2-25590816-001:2015
и признано годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

Представитель изготовителя _____ подпись

М.П.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие (корпус очистного сооружения с приформованными патрубками) – 2 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил указанных в данном руководстве.

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе очистного сооружения и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя и представителем торгующей организации.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

11.Отметка о продаже

Наименование товара

Сепаратор жира СЖ-3

Наименование производящей организации:

ЧП «Орион Аква»

Адрес торгующей организации:

ООО «Торговый дом Одесского завода «Нептун»

Продавец:

подпись:

Дата продажи:

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен

Покупатель: _____ подпись _____