

## Цеховые жиरोуловители «Пятый Элемент» серии «УСЖ»



Жиरोуловитель цеховой «Пятый Элемент» серии «УСЖ» (далее – жиरोуловитель) применяется для очистки сточных вод от неэмульгированных жиров и масел в ресторанах, кафе, столовых в соответствии с ГОСТ РФ 50763-95 и СНиП 2.04.01-85. Жиरोуловитель используется как первоначальная очистная единица и надежно защищает бытовую канализацию от загрязнения жиром.

Климатическое исполнение: УХЛ-4 по ГОСТ 15150-69.

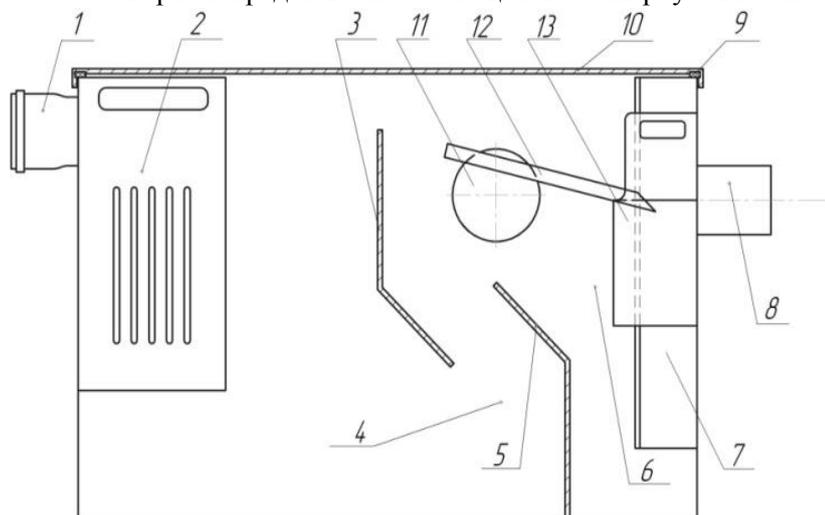
Жиरोуловитель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1 °С до +40 °С.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Жиरोуловитель представляет собой герметичную пластиковую емкость, внутри которой установлены сепарационные пластины и съемный лоток для сбора мусора. Дополнительно внутри встроены вращающийся вал со съемным лотком для накопления жира.

Для предотвращения проникновения запахов наружу и удобства обслуживания жиरोуловитель закрывается крышкой с фиксаторами и резиновым уплотнителем.

На рис.1 представлена схема цехового жиरोуловителя серии «УСЖ».



- Рис.1.** Схема жироуловителя
- 1-входной патрубок
  - 2-съемный лоток для сбора крупного мусора
  - 3-сепарационная пластина №1
  - 4-камера сепарации
  - 5-сепарационная пластина №2
  - 6-камера отстаивания
  - 7-распределительный карман
  - 8-отводящий патрубок
  - 9-резиновый уплотнитель
  - 10-крышка
  - 11-вал для сбора жира
  - 12-скребок для снятия жира
  - 13-съемный лоток для накопления жира

Сточная вода через входной патрубок поступает в съемный лоток, где происходит отделение крупного мусора.

Далее поток попадает в камеру сепарации жиरोуловителя, где происходит осаждение мелких твердых частиц и укрупнение неэмульгированных жиров и масел.

В камере отстаивания происходит окончательное отделение частиц жира от воды за счет разницы в удельном весе. Жир, скопившийся на поверхности воды, при помощи скребка собирается с вращающегося вала в съемный лоток для накопления.

Очищенная вода через распределительный карман, который предотвращает попадание жира в канализацию, по отводящему патрубку поступает в общую канализационную сеть.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Производительность, м <sup>3</sup> /час	Пиковый сброс, л	Габариты, мм*			Масса установки не более, кг
			Длина	Ширина	Высота	
ПЭ-2,0-УСЖ	2,0	200	920	620	620	41
		250	920	620	670	44
ПЭ-3,0-УСЖ	3,0	300	920	720	720	48
		400	1070	820	720	54

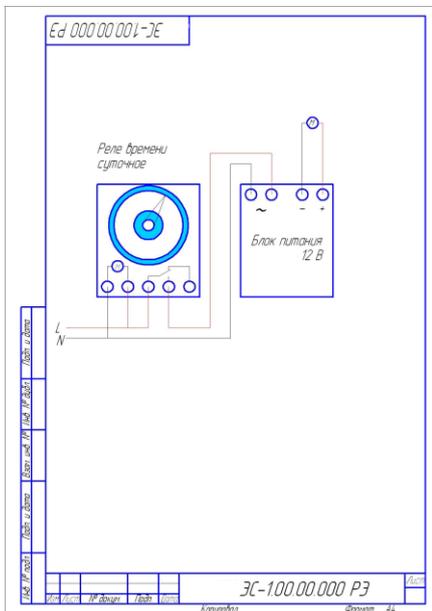
\* Габариты указаны без учета длины подводящего и отводящего патрубков (80 мм). Диаметр входящего и выходящего патрубков 110 мм.

## МОНТАЖ

Монтаж жиросборщика должен проводиться сотрудником имеющим соответствующую квалификацию.

Жиросборщик устанавливается в техническом помещении<sup>1</sup>, расположенном уровнем ниже моечного отделения в удобном для обслуживания месте.

Рекомендуемый порядок действий при монтаже жиросборщика:



1. Установить жиросборщик на планируемую для монтажа площадку.
2. Разъединить участок канализации в непосредственной близости от жиросборщика.
3. Входной патрубок жиросборщика соединить с канализационной трубой, по которой будет поступать сточная вода. При проведении этих работ стоит избегать излишних поворотов трубы.
4. Соединить отводящий патрубок с канализационной трубой, соблюдая естественный уклон в пределах 1 – 2 см/м.
5. Заполнить жиросборщик водой.
6. Проверить места соединения жиросборщика на отсутствие течи.
7. Подключить жиросборщик к сети 220В (через блок питания и розетку-таймер) в соответствии со схемой подключения рис.2.
8. Установить время включения УСЖ. Для этого необходимо повернуть циферблат розетки-таймера по часовой стрелке, так чтобы указатель остановился на отметке с текущим временем (время, указанное на ваших личных часах на момент проведения этой работы, например 14.30). Часы отмечены по краю диска в 24-х часовом формате. Каждое деление между цифрами соответствует 15 минутам.

9. Установить таймер работы УСЖ за 2 часа до начала работы вашей кухни. Таймер устанавливается нажатием **одного** сегмента, расположенного вокруг циферблата (что соответствует включению УСЖ на 15 минут ежедневно).

Периодичность включения устройства сбора жира должна быть не более 3 (трех) раз в сутки.

Время непрерывной работы УСЖ не может превышать 30 минут.

Установить переключатель розетки-таймера на символ «часы».

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Обслуживание оборудования состоит в механическом удалении жировых и механических загрязнений из жиросборщика.

Периодичность обслуживания устанавливается эксплуатирующей организацией самостоятельно в зависимости от загрязненности исходных сточных вод и режима работы кухни, но не реже одного раза в месяц. Очистку жиросборщика рекомендуется проводить перед началом работы кухни, т.к. в этом случае застывший жир будет легче удалить с поверхностей камер.

<sup>1</sup> В случае необходимости, можно произвести заглубление корпуса жиросборщика