

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	- 3
2. Устройство жируловителя	- 3
3. Принцип работы	- 3
4. Основные показатели	- 5
5. Комплектность поставки	- 5
6. Гарантийные обязательства	- 6
7. Отметка о приемке	- 6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Жироуловитель предназначен для снижения содержания жиров в сточных водах, отводимых в городские системы канализации, и устанавливается на выпусках производственных сточных вод из предприятий общественного питания, предприятий по переработке мяса и рыбы и др. в соответствии с п.19.1 СНиП 2.04.01-85.

2. УСТРОЙСТВО ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ

Жироуловитель состоит из верхней отстойной и нижней осадочной частей.

Отстойная часть включает впускной и выпускной патрубки, сборный лоток, двухсекционную поворотную трубу с продольной прорезью, жиросборный бокс с погружным насосом откачки жира. Для поворота трубы предусмотрено составное рычажное устройство.

Осадочная часть представляет собой пирамидальный приямок, в котором размещен погружной насос откачки осадка с напорным трубопроводом.

Сверху жироуловитель снабжен люком с горловиной для обслуживания .

Корпус и внутренние элементы жироуловителя изготовлены из стали и защищены многослойной эпоксидной композицией.

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа жироуловителя основана на отделении жировых частиц в режиме отстаивания.

Сточные воды поступают в отстойную часть, в которой происходит отделение жировых частиц, всплывающих на поверхность сточных вод.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации жиросъемщика – 1 год со дня его приобретения.

Гарантия на насосы – в соответствии с паспортом на насосы.

Срок службы жиросъемщика до капитального ремонта – 15 лет.

8. ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ

Жиросъемщик №..... прошел приемку.

ОТК

Дата продажи

« ____ » _____ 2008 г.

м.п.

Всплывшие жировые частицы образуют жировую пленку на поверхности сточных вод в жиросъемщике, которая собирается поворотной трубой с продольной щелью при ее повороте вдоль продольной оси с помощью штанги и сливаются в бокс, из которого периодически перекачиваются погружным насосом в переносную емкость для сбора жира.

Переносной насос для сбора жира TOP vortex имеет следующие характеристики:

мощность	- 0.37кВт
производительность	- 50..100л/мин
напор	- 5..2м
вес	- 5кг.

Одновременно происходит осаждение тяжелых взвешенных частиц в нижнюю часть жиросъемщика.

Осветленная вода попадает в сборный лоток и отводится к канализационному выпуску.

Осадок, собранный в пирамидальной осадочной части, периодически перекачивается к выпуску при включении погружного канализационного насоса.

Погружной канализационный насос перекачки осадка VХm 8/50 имеет следующие характеристики:

мощность (однофазный электродвигатель)	– 0,6 кВт
производительность	– 50...350 л/мин
напор (соответственно)	– 5,5...1 м
максимальный размер включений в сточных водах	– 50 мм

Насос имеет встроенный поплавковый датчик уровня, который

зафиксирован в верхнем положении, что позволяет включать насос в работу при вводе вилки на конце питающего кабеля в розетку с заземлением (длина кабеля насоса – 5 м). Насос снабжен встроенным термозащитным устройством.

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Производительность, м3/час	1,5-6 м ³ /час
Габаритные размеры, мм:	
длина	1 900
диаметр	1 350
Масса, кг (справочно)	800
Эффективность снижения содержания жира, %	80-20

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Жироуловитель в сборе
- Переносная емкость для сбора жира
- Насос перекачки осадка
- Насос перекачки жира
- Паспорта насосов с гарантийными талонами.
- Паспорт жироуловителя

6. Монтаж, подготовка к работе и порядок работы.

6.1. После отрывки котлована, смонтировать корпус жироуловителя на песчаном основании, толщиной не менее 200 мм, уплотнённом до 0,95 от естественной плотности. Крышка жироуловителя должна находиться на уровне земли (при асфальтовом покрытии) или выступать не менее, чем на 80 мм над планировочной отметкой земли. Присоединить подводящий и отводящий трубопроводы и засыпать пазухи котлована песчаным грунтом с послойным уплотнением до 0,95 до его естественной плотности.

Строго соблюдать горизонтальность установки.

6.2. Смонтировать насосы.

6.3. Осуществить испытание установки, залив в неё чистую воду (из водопровода, автоцистерны и т.д.). Удостовериться в нормальном функционировании насосов на чистой воде.

7. Техническое обслуживание.

7.1. Необходимо периодически (не реже 1 раза в квартал) проверять работоспособность насосов.

7.2. При появлении необычных шумов и вибрации необходимо демонтировать насос и сдать его в ремонт.

7.3. По мере накопления (не реже чем 1 раз в неделю) удалять жир из жироуловителя, путём перемещения штанги поворотной трубы (с последующим возвратом штанги в исходное положение), для сбора жировой плёнки, с последующей перекачкой жира в ёмкость для хранения жидких отходов. После наполнения ёмкости для жидких отходов сдать содержимое на переработку.

7.4. Периодически, но не реже чем 2 раза в неделю включать насос для удаления осадка.

Внимание! Не допускать опорожнения ёмкости жироуловителя более чем на одну треть объёма.

7.5. При обнаружении следов коррозии на корпусе жироуловителя необходимо осушить повреждённое место, зачистить, обработать преобразователем ржавчины, а затем покрыть любым антикоррозионным составом.

**ЗАО Торговый Дом
"Инженерное оборудование"**

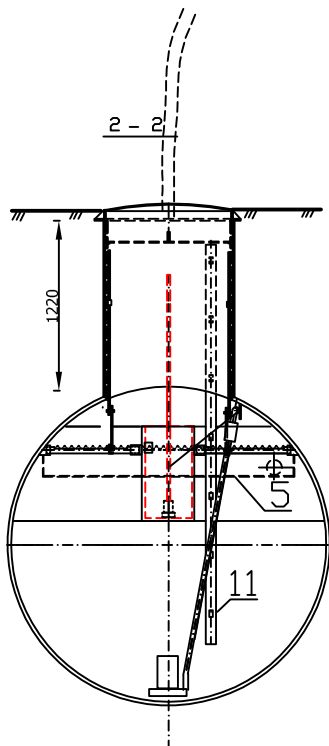
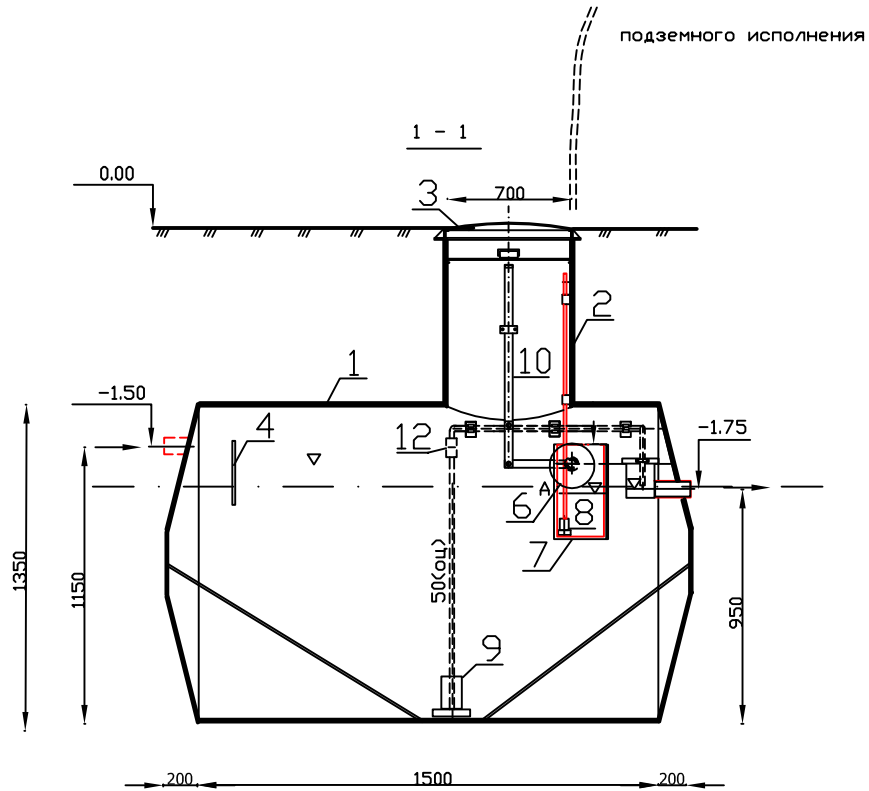
ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ

«ЖЛ – 6 П»

ПАСПОРТ № _____

г. Москва

ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ ЖЛ-6П



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - корпус
- 2 - люк с горловиной
- 3 - люк
- 4 - перегородка полупогружная
- 5 - лоток сборный
- 6 - жиросборная труба
- 7 - бокс для сбора жира
- 8 - насос перекачки жира
- 9 - насос перекачки осадка
- 10 - штанга управления жиросборной трубой
- 11 - лестница
- 12 - муфта быстроразъемная