

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

«НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ»

ТУ 4859-006-59325387-2008

г. Самара

2010 г

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
3. СОСТАВ НЕФТЕУЛОВИТЕЛЯ	5
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
5. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	7
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ЗАМЕНЫ СОРБЕНТОВ	9
ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО	10
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«Нефтеуловитель» предназначен для задержания нефтепродуктов, содержащихся в сточных водах.

Установка изготавливается в соответствии со СНиП 2.04.03-85 и ТУ 4859-006-59325387-2008

Корпус установки выполнен из трубы напорной полиэтилена низкого давления (ПНД) ГОСТ 24157-80.

Гарантийный срок службы корпуса составляет 10 лет, он способен выдерживать влияние агрессивных сред.

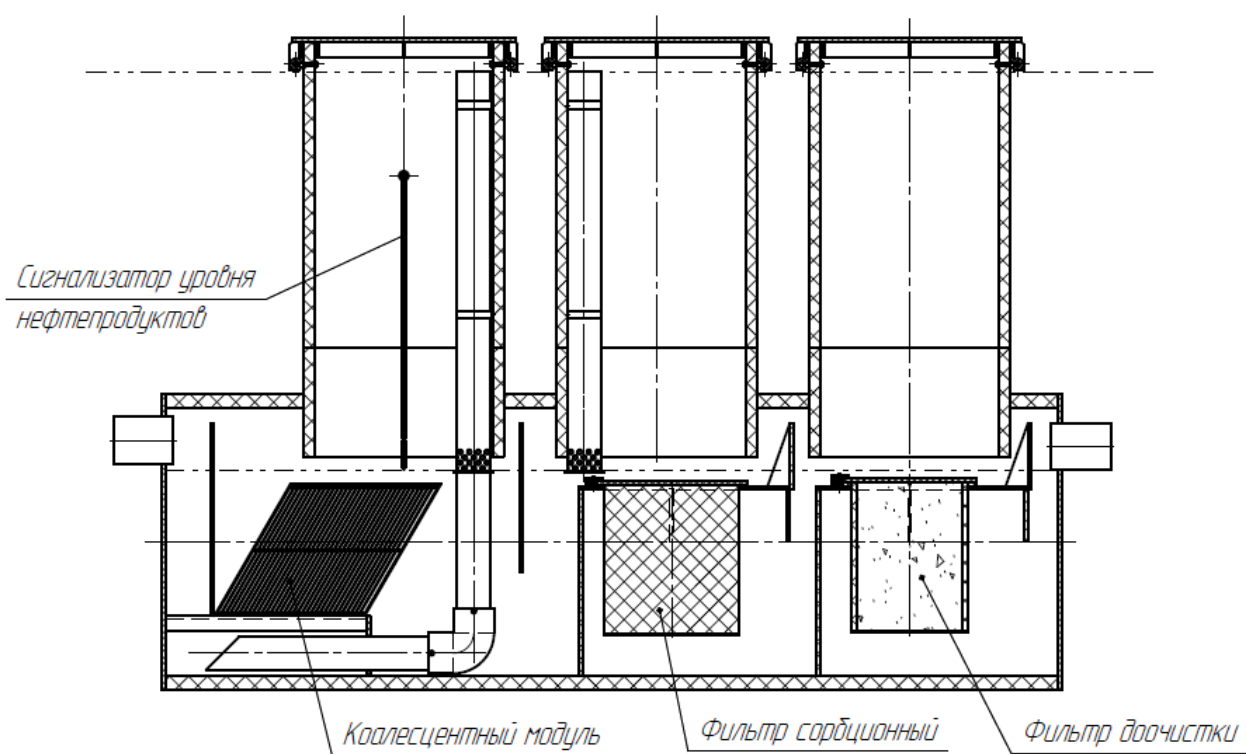
Производительность установок составляет от 3 до 80 л/с.

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект нефтеуловителя:

- |  |      |
|--|------|
| 1. Установка в сборе   | 1 шт |
| 2. Горловина с люком   | 3 шт |
| 3. Сигнализатор уровня нефтепродуктов (230 В пер.т., 50/60 Гц) | 1 шт |

### НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ



### 3 СОСТАВ НЕФТЕУЛОВИТЕЛЯ

#### 1. Коалесцентный модуль

Коалесцентный модуль имеет:

- нефтесборник для плавающих нефтепродуктов,
- коалесцентный фильтр, состоящий из пластин полимерного гидрофобного материала

#### 2. Фильтр сорбционный

В качестве сорбционного фильтра используется блок, заполненный волокнистой сорбционной загрузкой (материал Fibroil), обладающей высокой селективностью к легким, средним и тяжелым фракциям нефтепродуктов.

#### 3. Фильтр доочистки

Фильтр доочистки необходим для финишной очистки сточных вод от нефтепродуктов. В качестве фильтрующего слоя применяется угольный сорбент МИУ-С2 (d зерен 0,7-3 мм), применяемый для очистки ливневых вод.

#### 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина корпуса нефтеуловителя, мм	от 2 500 до 10 000
Внутренний диаметр корпуса, мм	от 1 500 до 2 200
Производительность нефтеуловителя, л/с	от 3 до 80
Забор осадка	по срабатыванию сигнализатора ила в пескоуловителе (одновременно с забором осадка из пескоуловителя) / по срабатыванию сигнализатора уровня нефтепродуктов, одновременно с забором нефтепродуктов, но не реже 2 раз в год
Забор плавающих нефтепродуктов	по срабатыванию сигнализатора уровня нефтепродуктов, но не реже 2 раз в год
Замена сорбентов в фильтре сорбционном (Fibroil) и фильтре доочистки (МИУ-С2)	не реже одного раза в год

## 5 ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Нефтеуловитель предоставляется Заказчику как отдельная установка очистки, а также может комплектоваться песколовкой. Песколовка и нефтеуловитель расположены последовательно, таким образом достигаются оптимальный эффект очистки сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, а также сроки эксплуатации комплектующих нефтеуловитель частей.

В одном блоке нефтеуловителя объединены коалесцентный модуль, сорбционный фильтр и фильтр доочистки.

1. Коалесцентный модуль отделяет в осадок взвешенные вещества, их конгломераты с нефтью, а на поверхность - первичную эмульсию за счёт слияния капель (коалесценция) на гидрофобных загрузке или пластинах. Коалесцентный модуль, также как и отстойник, работает на гравитационном принципе, но при помощи коалесцентной вставки увеличивается площадь коалесценции и эффективность использования пространства. Он обеспечивает отделение всплывающих частиц нефтепродуктов размером более 0,2 мм и отделение более лёгких, чем 1500 кг/м<sup>3</sup> взвешенных веществ. Осадок из зоны накопления рекомендуется удалять, когда он достигнет установленного уровня.

2. Фильтр сорбционный улавливает вторичную нефтяную эмульсию. Сорбционная загрузка обладает высокой сорбционной емкостью и селективностью к легким, средним и тяжелым нефтепродуктам. При насыщении нефтепродуктами сорбционное волокно рекомендуется выгружать и отправлять на утилизацию. Замену сорбента рекомендуется проводить не реже 1 раза в год.

3. Сорбент для финишной очистки — активированный уголь, селективный к нефтепродуктам. Применяемый в установке сорбент стабильно работает в широком диапазоне температур, расхода и качества воды, допускается длительное хранение сорбента в фильтрах с водой при температурных перепадах вплоть до замерзания.

Фильтр доочистки заполнен угольным сорбентом и обеспечивает требуемую степень очистки сточных вод. Регенерации угольного сорбента не предусматривается, его следует менять не реже, чем 1 раз в год.

Расчётный эффект очистки сточных вод нефтеуловителем на разных ступенях составляет:

<b>Степень очистки</b>	<b>Показатель</b>	<b>Степень очистки, %</b>
Коалесцентный модуль	взвешенные вещества	95-98
Фильтр сорбционный	нефтепродукты	95-98
	нефтепродукты	90-95
Фильтр доочистки	нефтепродукты	90-95





## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Модель НУ- \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Гарантия на подземную часть установки – 1 год со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж проводит изготовитель. В иных случаях – 1 год со дня продажи.

### Условия гарантии

1. Установка должна быть смонтирована строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно «мягким» грунтом;
2. Если при монтаже установки появятся грунтовые воды то обратную засыпку производить с одновременным заполнением установки водой для сбалансирования внешней и внутренней нагрузки на корпус;
3. Исключить попадание в установку строительного мусора;
4. Эксплуатация оборудования согласно инструкции;
5. Категорически запрещается выливать в нефтеуловитель краску, другие химические вещества;
6. Необходимо соблюдать правила гарантии.

За справочной информацией обращаться по тел. \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ НУ-\_\_\_\_\_

соответствует требованиям ТУ и конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Система управления \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2010 г.

М.П.

Личные подписи или оттиски личных  
клейм лиц, ответственных за приёмку