

## **ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ «ОТБ»**

Установка изготавливается в соответствии с ТУ 4859-006-48117609-05.

Пескоуловитель предназначен для улавливания взвешенных частиц, а также неэмульгированных нефтепродуктов. Принцип действия пескоуловителя основан на гравитации при отстаивании в тонком слое.

В пескоуловителе сточная вода проходит две стадии очистки. Движение воды – самотечное, происходит за счет разности уровней воды на входе и выходе.

На первой стадии сточная вода предварительно отстаивается, а также здесь задерживаются плавающие вещества и крупные включения.

На второй стадии частично освобождённая от взвешенных веществ вода проходит дополнительную очистку на тонкослойных модулях, которые способствуют интенсификации процесса расслоения жидкой среды, подобно тонкослойным отстойникам. Площадь проекции осаждающей поверхности данных модулей в 5 раз больше площади основания, в результате этого разрушение нестабильных кинетических соединений происходит за меньшее количество времени с большей эффективностью.

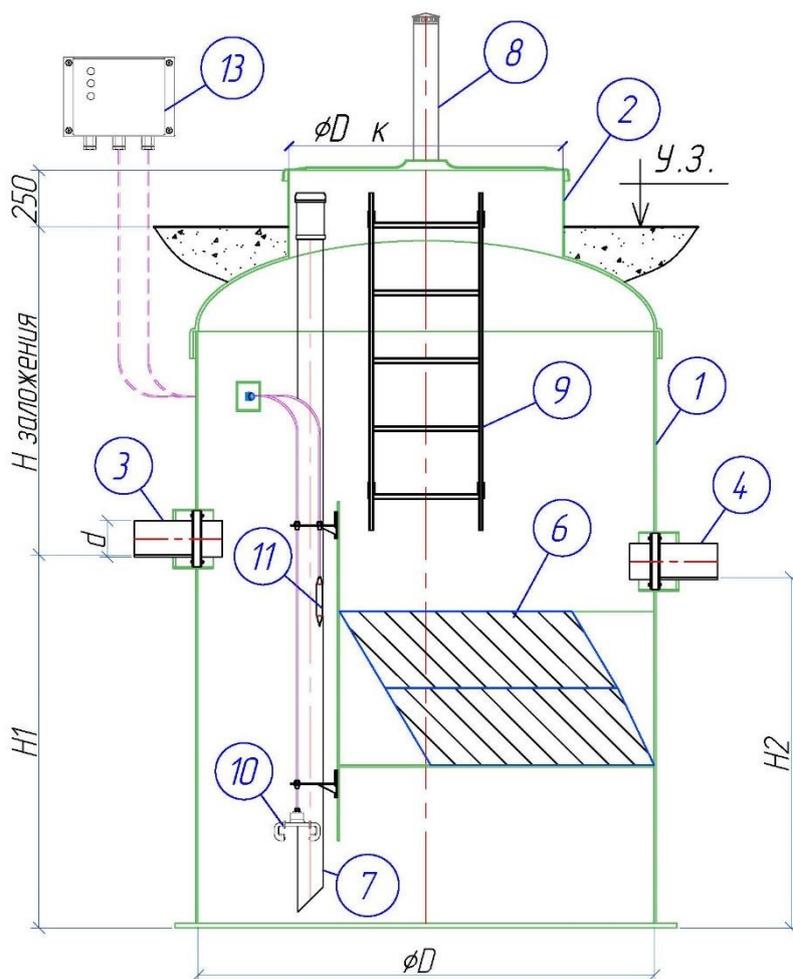
Затем сточная вода поднимается до уровня выпускающего коллектора и поступает на очистку в нефтеуловитель. Скопившийся на дне уловителя осадок удаляется через стояк для откачки осадка. Откачка осадка производится по договору со специализированной организацией.

**Степень очистки воды от взвешенных веществ, при прохождении через пескоуловитель не менее 80%.**

Преимущества использования тонкослойных модулей:

- Площадь проекции осаждающей поверхности в 5 раз больше площади основания;
- Применимы для резервуаров любых размеров и форм;
- Устойчивы к химическим, биологическим и температурным изменениям;
- Низкая тенденция к охрупчиванию, устойчивость к эрозии;
- Долговечность (срок эксплуатации более 25 лет).





### Общий вид установки

- 1 – вертикальный корпус установки; 2 – технический колодец со стеклопластиковой крышкой; 3 - подводящий патрубок; 4 – отводящий патрубок; 5 – сороудерживающая сетка; 6 - модули с поперечно-перекрестной структурой; 7 - стояк для откачки осадка; 8 - вентиляционный стояк; 9 - стационарная лестница из н/ж стали; 10 - датчик уровня песка (опция); 11 - датчик уровня нефти (опция); 12 – датчик переполнения (опция); 13 - сигнализирующая панель (опция).