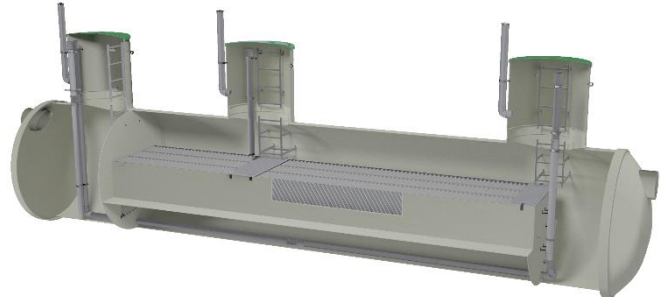


## **ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ ТИПА «ОТЬ»**

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 посредством сетчатого фильтра задерживаются плавающие вещества и крупные включения.

*На второй стадии* частично освобожденная 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.

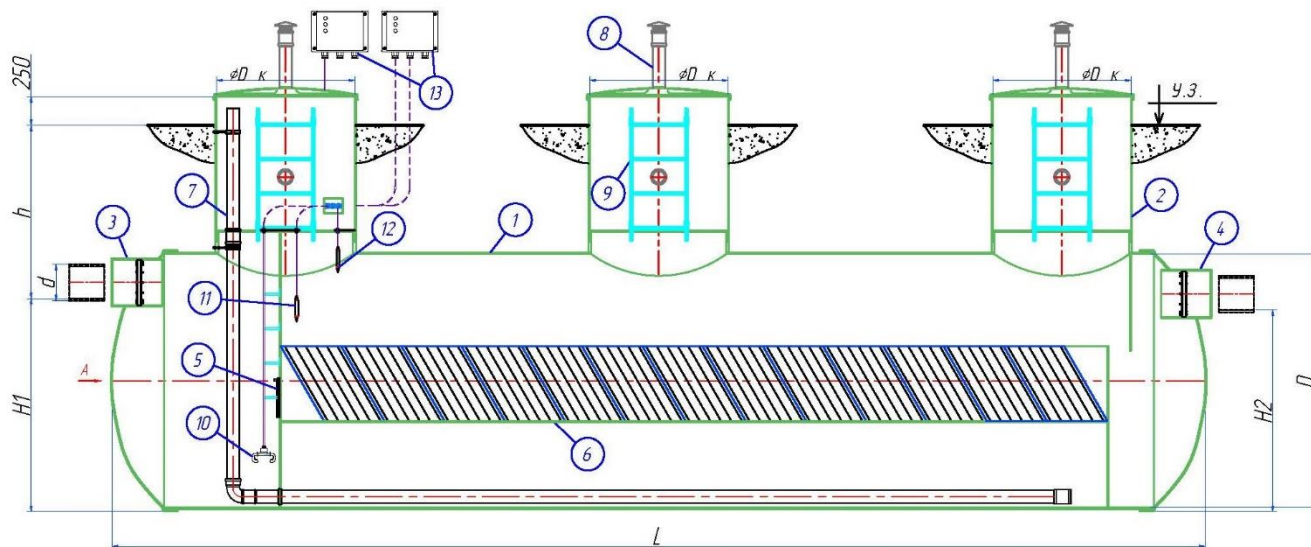
Затем сточная вода поднимается до уровня выпускающего коллектора и поступает на очистку в нефтеуловитель. Скопившийся на дне уловителя осадок удаляется через стояк для откачки осадка. Откачка осадка производится по договору со специализированной организацией.

**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).