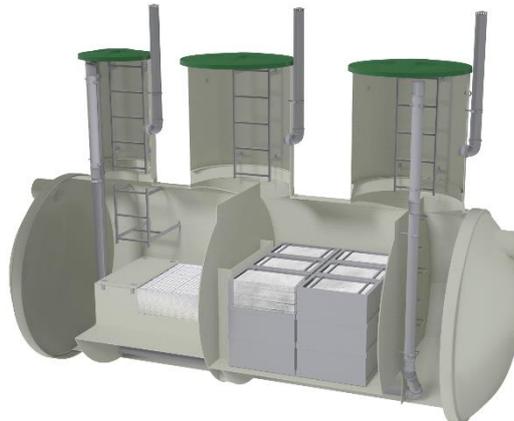


НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ ТИПА «ЭКО-Н»

Установка изготавливается в соответствии с ТУ 28.29.12-012-48117609-2019.

В нефтеуловителе сточная вода проходит три 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.

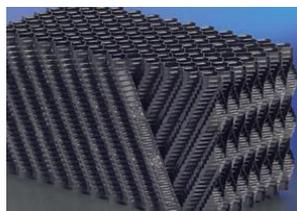
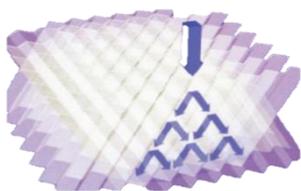


На второй стадии происходит гравитационная сепарация сточной воды, т.е. идёт процесс разделения смешанных объёмов разнородных частиц, смесей жидкостей разной плотности за счет применения коалесцирующих модулей. При прохождении воды в спокойном состоянии сверху вниз через лабиринт, так называемых «пчелиных сот», происходит активное сбивание отдельных фракций нефтепродукта в капельки и выделение их на поверхности воды в виде однородной массы, которая при достижении определённого количества 50-100 мм может быть легко собрана.

На третьей стадии происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, на основе синтетического сорбционного материала. Сорбент представляет собой нетканый, волокнистый материал, выполненный в виде полотна, сформированного в единую, объемную гофрированную структуру из скрепленных между собой гидрофобных полимерных волокон. При таком способе формирования создаются дополнительные ёмкие полости, в которые нефть свободно проникает при непосредственном контакте, заполняет весь объем полотна за счет капиллярных сил, при этом прочно держится внутри гофрированной волокнистой структуры сорбента за счет адгезии и легко отделяется при отжиме.

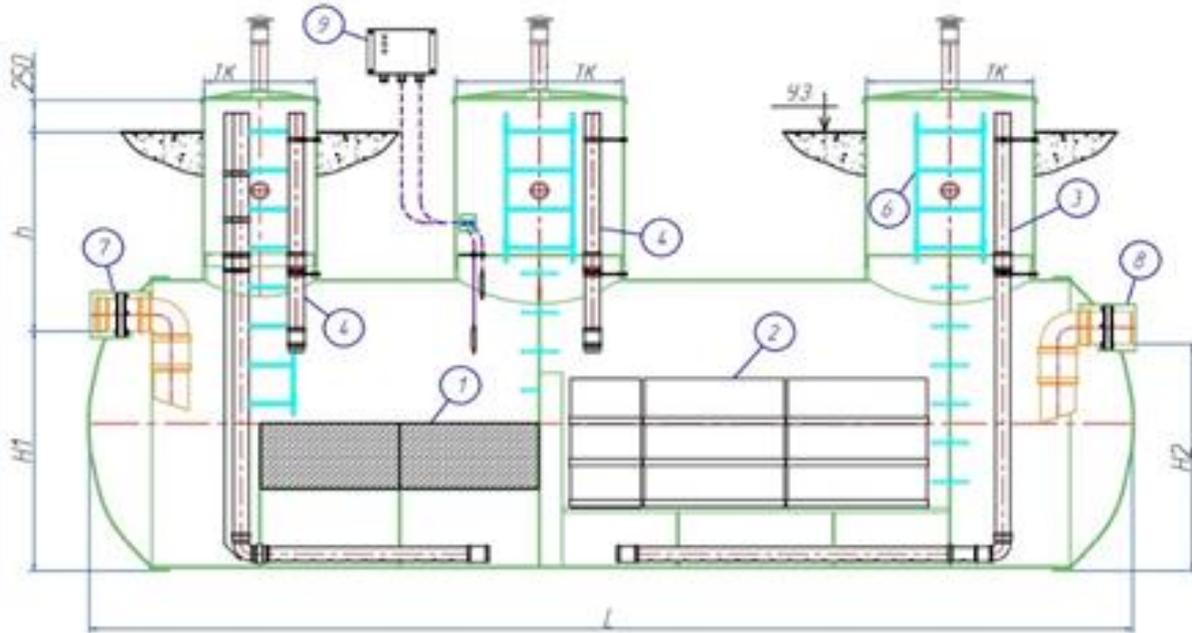
Концентрации загрязнений по нефтепродуктам и взвешенным веществам в очищенной воде соответствуют показателям для дальнейшего сброса стоков в канализационные сети или подземные поля фильтрации.

Коалесцирующие модули



Синтетический сорбент





Общий вид установки.

1 – коалесцирующие модули; 2 – кассеты с синтетическим сорбентом; 3 – стояк для откачки осадка; 4 – стояк для откачки нефтепродуктов; 5 - технический колодец; 6 – лестница; 7 – подводящий патрубок; 8 – отводящий патрубок; 9 – сигнализирующая панель с датчиками (доп. опция).

Эффективность очистки

| Вид загрязнений | Характеристики исходной сточной воды, мг/л | Характеристики очищенной воды, мг/л |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| Взвешенные вещества | До 600 | 10 |
| Нефтепродукты | До 120 | 0,3 |

Наши преимущества:

- Габаритные размеры посчитаны и подобраны согласно СП 32.13330.2012 (рабочий объем установки позволяет эффективно осуществлять очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов)
- Прочные лестницы из н/ж стали
- Стояки для откачки
- Площадки для обслуживания
- Съемные кассеты с синтетическим сорбентом (удобное и быстрое извлечение)

