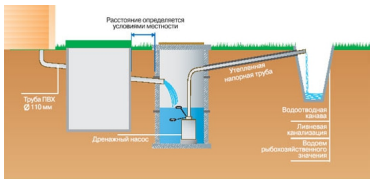
Главной задачей оборудования, которое производит и продает компания «ЭкоТехАванг ард », является улучшение ситуации в области утилизации стоков в частных домах. В нашем каталоге представлен широкий выбор локальных очистных сооружений, в том числе и автономного типа. Доставка производится в любой регион РФ.

Локальные очистные сооружения (ЛОС) устанавливаются там, где центральная канализация находится на слишком большом удалении либо отсутствует вовсе. Техника пользуется большим спросом среди владельцев дач, коттеджей, пансионатов, домов отдыха. В основе ее работы лежит метод биологической очистки.



Типы локальных очистных сооружений

Септики. Данные локальные очистные сооружения приобрели большую популярность, благодаря простоте эксплуатации. Пользователю не требуется устанавливать дополнительное оборудование и подключать систему к электроснабжению. Единственная необходимость – откачка накопившегося осадка с периодичностью не менее одного раза в год. Главным недостатком септиков является неидеальный уровень очистки воды, поскольку он заключается, главным образом, в ее осветлении и удалении наиболее крупных бактерий и вирусов.

Системы вытеснительного типа. Такие канализационные локальные очистные сооружения работают в автоматическом режиме и не требуют больших энергозатрат. За счет применения мелкопузырчатых аэраторов степень очистки в них существенно выше, чем при использовании септиков. Недостатком данных сооружений является относительная нестабильность работы в холодное время года и при повышенных

залповых сбросах вод.

Этапы очистки сточных вод

Загрязнения из стоков различного происхождения локальные очистные сооружения удаляют в три этапа:

- **предварительная очистка**. Данный этап предполагает многоступенчатую механическую очистку воды в специальном резервуаре – отстойнике. Крупные частицы скапливаются на его дне, а полученный осадок подвергается бескислородному брожению;
- **доочистка**. На данном этапе производится биологическая нейтрализация вредных веществ с помощью поглощаемого кислорода, песчаных фильтров и грунтового дренажа. После завершения дополнительной очистки вода сбрасывается в специальные канавы;
- **обеззараживание**. На завершающем этапе сточные воды подвергаются дезинфекции. Наиболее часто для достижения необходимого результата используют хлорсодержащие препараты.

Получить дополнительную информацию о локальных очистных сооружениях сточных вод и оформить заказ можно, связавшись с представителями компании «ЭкоТехАвангард» по телефону (495) 96-91-959.