

КОМПЛЕКС МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ КМО

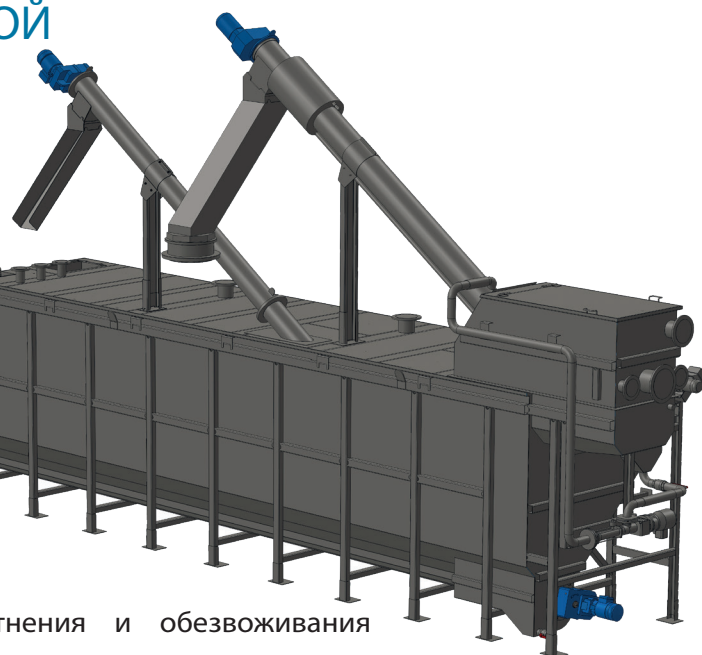
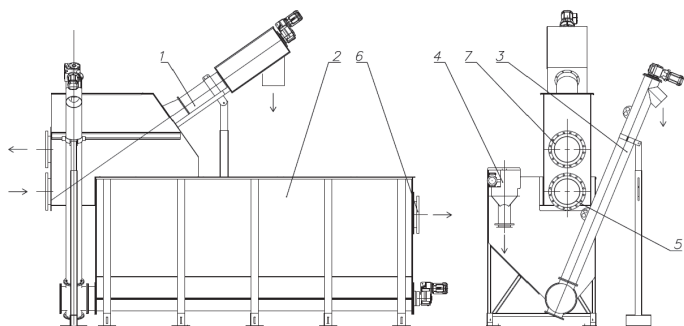
Комбинированная установка КМО для механической очистки сточных вод представляет собой компактную систему предназначенную для:

- извлечения, уплотнения и промывки крупных включений на шнековой ре шетке;
- удаление и обезвоживание песка в аэрируемой песколовке;
- удаление плавающих отходов.

Установка состоит из:

- Решетки шнековой, с узлом промывки, уплотнения и обезвоживания отходов;
- Аэрируемой песколовки, с горизонтальным шнеком, для транспортировки песка вдоль дна песколовки;
- Наклонного шнека для обезвоживания и выгрузки песка из песколовки;
- Воздуходувки для аэрации песколовки;
- Жироуловителя с автоматическим скребком;
- Насоса для отвода жира;

Состав комплекса:



Через входной патрубок 5, сточная вода попадает в бак шнековой решетки 1, где происходит извлечение, уплотнение и промывка крупных включений. В случае возникновения аварийной ситуации, предусмотрен переливной патрубок 7. Далее сточная вода попадает в аэрируемую песколовку 2, где происходит процесс осаждения взвешенных частиц. Осаждаемый песок транспортируется горизонтальным шнеком в переднюю часть резервуара.

Оттуда песок удаляется с помощью наклонного выгружающего шнека 3. Песок статически обезвоживается и сбрасывается в подставленный контейнер. Жироуловка 4 расположена сбоку, параллельно аэрируемой песколовке, и отделена от песколовки перегородкой. Аэрация песколовки и возникающий циркуляционный поток способствуют сбору жира на поверхности воды в камере жироловки. Плавающий слой жира собирается подвижным скребком

и отводится в расположенный в торце установки накопительный резервуар для жира. Собранный жир с помощью насоса подается в выгружающий шнек решетки 1. После прохождения предварительной механической очистки, сточная вода через выходной патрубок 6 подается на следующую ступень очистки.