

Практически на всех производственных процессах образуются шламовые воды с содержанием взвешенных частиц, процесс отделения взвеси от воды называется обезвоживанием осадка.

Существуют многие современные методы и устройства обезвоживания осадка сточных и промышленных вод это: шнековые обезвоживатели, ленточные пресс-фильтра, декантерные центрифуги, винтовые и барабанные прессы.

**Шнековый обезвоживатель** состоит из следующих отдельных узлов:

**Флокулятор** - где происходит процесс перемешивания жидкого полимера с жидким шламом для хлопьеобразования.

**Обезвоживатель** - после обработки флокулянт, осадок подается в обезвоживающий барабан. Внешняя часть барабана образована комплектом чередующихся подвижных и неподвижных колец, внутренняя состоит из специального шнека, шаг витков которого уменьшается от зоны сгущения к зоне отжима. В первой части происходит сгущение, отделение фильтрата обеспечивается под действием силы тяжести, а во второй части происходит

отжим, за счет

давления, возникающего вследствие уменьшения шага витков. Вода выливается через кольцевые промежутки, а кек перегоняется шнеком дальше и выгружается из барабана.

Образующийся фильтрат отводится в поддон обезвоживателя, а обезвоженный осадок-кек выгружается в контейнер.

**Блок управления** - обеспечивает работу обезвоживателя в автоматическом режиме. Все установки выполнены из нержавеющей стали AISI 304.

Модель

Производительность

Размеры, мм

Мощность,

кВт

Вес,  
кг

Концентрация

6000-35000мг/л

д

ш

в

КШОО-101

2-5 кг•с.в./час

2000

800

1300

0,37

210

КШОО-131

4-9 кг•с.в./час

2000

800

1300

0,37

285

КШОО-132

8-18 кг•с.в./час

2000

800

1300

0,4

475

КШОО-201

6-15 кг•с.в./час

3200

900

1600

0,55

650

КШОО-202

18-30 кг•с.в./час

3200

900

1600

0,8

1200

КШОО-301

1870 кг•с.в./час

4100

1300

1800

0,8

1400

КШОО-302

36-100 кг•с.в./час

4200

1300

1800

1,2

2000

КШОО-303

50-150 кг•с.в./час

4200

1700

1800

1,6

2800

КШОО-351

60-105 кг•с.в./час

4200

1160

2250

1,9

1550



КШОО-352

120-180 кг•с.в./час

4200

1550

2247

3,75

2450

КШОО-353

180-270 кг•с.в./час

4200

2100

2247

6,0

3350

КШОО-401

60-100 кг•с.в./час

4200

1300

1900

1,65

1600

КШОО-402

100-200 кг•с.в./час

4200

1300

1900

2,75

2300

КШОО-403

200-300 кг•с.в./час

4200

1800

1900

3,85

3200

КШОО-404

300-400 кг•с.в./час

4200

2200

1900

6

4100

**Уважаемые клиенты! Чтобы подобрать оборудование для обезвоживания осадка, рассчитать его стоимость и комплектацию, заполните [опросный лист](#) . Узнать дополнительную информацию**

**Вы можете, связавшись с менеджерами нашей компании**

**по телефонам +7 (495) 969-19-59, +7 (499) 737-89-39.**

