

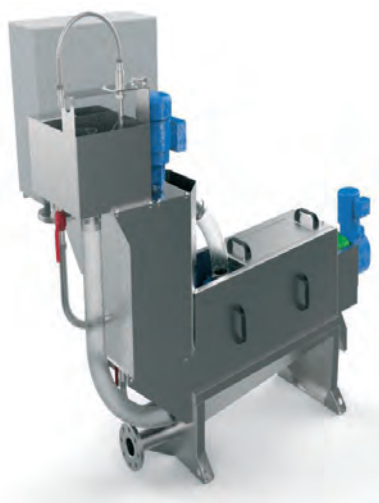
## ШНЕКОВЫЙ ДЕГИДРАТОР (ЭШД)

Шнековый дегидратор используется для обезвоживания коммунальных и промышленных осадков сточных вод. Шнековый дегидратор работает с осадками, влажность которых от 99,8% до 95%.

- Компактная закрытая система, полностью из коррозионностойкой нержавеющей стали.
- В зависимости от концентрации сухих веществ в осадке шнековый дегидратор может комплектоваться либо смесителем осадка и флокулянта, либо вертикальным сгустителем.
- Небольшой вес и габариты шнекового дегидратора позволяют компактно разместить установку даже в ограниченных по площади цехах механического обезвоживания.
- За счет малой скорости вращения шнека и принудительного движения подвижных дисков значительно увеличен срок службы оборудования.
- Низкий уровень шума (не более 60Дб).
- Низкий расход электроэнергии, реагентов и воды на промывку.
- Отлично работает с осадками промышленных предприятий, содержащими масла, волокна, нефтепродукты и жиросодержащие вещества, а также с осадками с низким содержанием сухого вещества.
- Работает в автоматическом режиме, не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Применение шнекового дегидратора позволяет снизить влажность осадка до 75-85% с низкими капитальными и эксплуатационными затратами на ограниченной площади.

### Технические характеристики:



Наименование параметра	Единицы измерения	Значение параметра
Диаметр шнека	мм	100, 200, 400, 600
Количество секций	–	1, 2, 3, 4
Производительность по сырому осадку	м <sup>3</sup> /ч	0,8 – 50
Влажность сырого осадка	%	92 – 99
Влажность обезвоженного осадка	%	72 – 82
Номинальная суммарная мощность приводов	кВт	0,5 – 4,8
Напряжение питающей сети	В	380
Частота питающей сети	Гц	50
Степень защиты привода по ГОСТ 14254	-	IP55; IP66
Степень защиты системы управления по ГОСТ 14254	-	IP54; IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	-	УХЛ4

