



ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА"

г.Калининград, Московский проспект, 184, Т/ф +79520574554, e-mail:  
8632648@mail.ru

## **Ультразвуковая установка для обработки активного ила перед сбраживанием**

Наименование: Ультразвуковая установка для обработки активного ила перед сбраживанием (далее по тексту Установка);

Количество устройств: 1 комплект Установки для обработки активного ила.

Страна производитель: Россия

Сроки поставки оборудования: 120 рабочих дней.

Характеристика установки

Установка в комплекте с обвязкой трубопроводами на рамной конструкции с колесными опорами:

- предназначена для обработки активного ила очистных сооружений с целью разрушения клеточных стенок и повышения глубины последующего сбраживания;
- осуществляет контролируемую непрерывную обработку избыточного сгущенного активного ила, проходящего по трубе на протяжении длительного периода (не менее 0,5 года) с контролем степени деструкции;
- обеспечивает возможность варьирования расхода осадка через установку от 1 м<sup>3</sup> до 2,2 м<sup>3</sup>/час;
- имеет мощность 2кВт;
- обеспечивает удельную энергию обработки 2,0 до 2,3 кВт·ч /м<sup>3</sup> при производительности 1 м<sup>3</sup>/ч;
- имеет максимальное давление на входе 0,5 бар;
- имеет класс защиты не ниже IP 55;
- имеет следующие электрические характеристики: 3 х 400 V, 50 Hz, 63A; установленная мощность 4 кВт;
- обеспечивает рецикл осадка в установке;
- поддерживает заданные параметры в автоматическом режиме;
- имеет дружественный интерфейс.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Кол-во, шт	Цена, тыс. руб
Ультразвуковая установка : ультразвуковой генератор 2 кВт, ультразвуковой магнитострикционный преобразователь 2 кВт, 22 кГц, титановый волновод излучатель	1	200,00
Подающий шламовый насос для подвода активного ила к установке, 2,2 куб.м/ч, с монтажным комплектом, задвижками на входе, выходе, устройством плавного пуска	1	178
Шланг армированный ПВХ для подвода и отвода активного ила от установки, патрубками-переходниками, хомутами	20 м	6
Ящик управления Я5111- 2974-УЗ 8 А IP65, с кнопкой пуска, останова, панелью управления, автоматами, предохранителями, в герметичном атмосферостойком химстойком исполнении для автоматизации работы оборудования*	1	56
Реле уровня САУ-М6 (Овен), с датчиками уровня (3 шт), пускателями, датчиками температуры, ТРМ-Р, планками	1	23
Емкость кубическая буферная для осадка 1000 л на металлическом поддоне из нержавеющей стали, с патрубками- переходниками, задвижками	1	29
Мацератор активного ила	1	167
Рамная конструкция из швеллера и трубы с антикоррозионным покрытием, поддоном, на колесных опорах	1	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>674</b>

\*Установка компьютеризированного рабочего места – 157 тыс. руб.

Габаритные размеры: шхдхв 2,0х3,0х1,5 м.

Требования к безопасности системы: Установка имеет заземление для предотвращения поражения электрическим током и имеет класс защиты не ниже IP 55.

Ген. Директор  
ООО “Экологическая группа”, к.х.н.  
04/20/12



Новиков Олег Николаевич

*Новиков*