

СУПЕРКАВИТАЦИОННЫЕ СТРУЙНЫЕ ВИБРОТЕХНОЛОГИИ " CAVIPOWER "

В РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Эффективность использования суперкавитации

**для очистки поверхности садков -корзин для выращивания морепродуктов
-мидии**

Устрицы и мидии всегда были и являются ценным продуктом, востребованным среди истинных гурманов и ценителей морской кухни.

Для выведения устриц и мидии используются садки -корзины путем естественного прикрепления мидий к ее поверхности. Далее работниками фирмы в ручную мидии открепляют от поверхности садков -корзин. На фирмах выращивания морепродуктов к примеру мидий имеется один недостаток. Садки -корзины для выращивания мидий берут новые изготовленные из особой марки пластмассы имеющие гладкую внешнюю поверхность. С поверхностями садков-корзин использованные для выращивания мидий должны быть удалены все наслоения. Опыты показали, что качество очистки поверхности садков-корзин от остатков мидий многими технологиями очистки не позволили мидиям естественно прикрепляться к очищенным поверхностям. Испытания использования гидрокавитационных запатентованных технологий очистки наслоений на поверхностях при очистке ими садков-корзин показали положительные результаты.

Эксперименты проводились в течении недели в лаборатории гидродинамики струйных течений на стенде для исследований образцов из различных материалов на стойкость к кавитации при низких противодавлениях и различных параметрах струйного кавитационного потока.

После испытаний было исследовано несколько фрагментов поверхности садков –корзин под микроскопом МВС-2 с увеличением 4x12.5 крат, а также произведен визуальный осмотр поверхности садков-корзин после воздействия на поверхность суперкавитационными струйными потоками воды. Ни каких нарушений поверхностной целости садков –корзин не обнаружено, а поверхность имела специфический первоначальный блеск и гладкость и полностью на 100% была очищена от наслоений и обрастаний с чистотой способствующей использовать их вторично и увеличивать прилипание мидии на 100% ее поверхности

Генеральный директор ООО «CAVIPOWER» канд. физ-мат. наук – Уколов А.И.
Технический руководитель проекта д-р. техн. наук, В.П. Родионов
Телефон: +79787572676; e-mail – cavipower@mail.ru