Скиммеры Friess – профессиональный нефтесборщик для очистки сточных вод от масел, жиров и нефтепродуктов в любой сфере деятельности человека.

Решить проблему очистки промышленных и бытовых сточных вод от нефтепродуктов и других органических примесей можно при помощи нефтесборного устройства или скиммера. Он представляет собой замкнутую трубу (коллектор) и двигателя. Она выполнена из гидрофобного и олеофильного материала, может иметь самые разные размеры, потому скиммером можно очистить поверхность сточных вод любой площади.

Принцип работы очистного сооружения прост. Органические соединения по причине меньшей плотности собираются на поверхности жидкости. Коллектор скиммера, двигаясь по воде, приводит ее верхний слой в ламинарное движение. Как результат, маслянистые вещества двигаются к трубе и прилипают к ней. Далее адгезированные маслянистые загрязнения удаляются движущейся лентой в скиммере с помощью скребка и поступают в маслоприемник, а коллектор возвращается на поверхность сточных вод для дальнейшей их очистки.

Область применения скиммера Friess

По своей сути скиммеры Friess – универсальная установка. Она нашла свое применения в различных областях деятельности человека.

Сегодня скиммеры Friess можно встретить:

- в местах сбора ливневых и промышленных отработанных вод;

- при обработке вод нефтепромышленности;

- пищевая промышленность;

- целлюлозные заводы;

- текстильные предприятия и заводы по переработке кожи;

- на предприятиях по изготовления стройматериалов.

Наиболее востребованные модели скиммеров Friess

Разнообразие модельного ряда вышеуказанного оборудования позволяет решать производственные задачи любой сложности и объемов. Так, сегодня спросом пользуются:

скиммер Friess 1U – компактная модель, способная собирать широкий спектр нефтепродуктов. Малый вес и легкость в эксплуатации позволяют использовать установку на предприятиях малых масштабов. Ее можно монтировать как на стенке емкости (это позволяет конструировать различные схемы отстойников), так и непосредственно над жидкостью;

скиммер Friess S100 – эта установка может очистить большую площадь сточных вод, потому используется в промышленности (автомобилестроение, химическая, металлургическая). Отличается адаптацией к различным условиям в решении задач;

скиммер Friess W40 – прибор средней мощности. Его производительность – 230 л/час, отличается надежностью и долговечностью.

Скиммеры – это практичное решение проблемы очистки сточных вод, они могут работать как самостоятельно, так и в комплексе с другими установками. Сооружение может быть портативным (продается с полным комплектом вспомогательного оборудования) и стационарным.

Каталог, характеристики и стоимость скиммеров Friess

Вопросы о Friess

Мы изготавливаем высокотехнологичный коллектор/шланг для скиммеров Friess любых размеров по требованию клиента.

Наши специалисты помогут вам подобрать необходимую модель скиммера и коллектора. Звоните: +7 (495) 969-19-59.