|  |
| --- |
| **Оборудование для сбора нефти/нефтепродуктов с водной поверхности > Вакуумное нефтесборное устройство** |

  «Вакуумное нефтесборное устройство» предназначено для сбора разлитых нефти и  других загрязняющих веществ,  как с водной поверхности, так и с поверхности почвы.  
   Устройство компактно и имеет небольшой вес, что позволяет применять его в  труднодоступных местах, куда невозможно доставить тяжелую технику.   
   Конструкция «Вакуумного нефтесборного устройства» позволяет  осуществлять сбор нефти циклически – «заполнение приемного бункера – разгрузка - заполнение». Собираемое вещество может закачиваться либо в приемный бункер (объем 250 л), либо  может закачиваться в стандартные стальные 200 л бочки.  
   Заполнение приемного бункера и его разгрузка осуществляются с помощью одного насосно-силового блока. При заполнении бункера вакуумный насос создает в системе значительное вакуумное разряжение (до минус 0,98 атм), а при разгрузке бункера насос работает в реверсном режиме и создает необходимое избыточное давление в приемном бункере.  
   Предлагаемое «Вакуумное нефтесборное устройство» позволяет осуществлять сбор достаточно вязких веществ, в том числе  с большим содержанием мехпримесей (макс. размер до 30 мм).  
   Максимальная производительность «Вакуумного нефтесборного устройства» составляет 10 м3/час.

   Стандартная комплектация «Вакуумного нефтесборного устройства»:

* насосно-силовой блок;
* съемный вакуумный купол;
* приемный бункер с разгрузочным патрубком (хоппер);
* всасывающая насадка;
* комплект всасывающих шлангов с быстроразъемными соединениями;
* комплект нагнетательных шлангов с быстроразъемными соединениями;
* комплект разгрузочных шлангов с быстроразъемными соединениями;
* защитный чехол для насосно-силового блока;
* транспортная упаковка (фанерные ящики).

   Основные технические характеристики «Вакуумного нефтесборного устройства» приведены в таблице.

**Таблица характеристик**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Тип вакуумного насоса | двухроторный |
| Производительность установки, м3/час | до 10 |
| Максимальное разряжение, атм | -0,8 |
| Тип привода насосно-силового блока | от дизельного, бензинового или электрического двигателя |
| Мощность двигателя насосно-силового блока | до 5 кВт |
| Габариты насосно-силового блока, мм | 1070 x 750 x 1000 |
| Вес насосно-силового блока, кг | не более 117 |
| Габариты приемного бункера (хоппера), мм | Ø 900 х1650 |
| Вес приемного бункера (хоппера), кг | 60 |