Техническое задание.

**Устройство для размыва донных отложений**

**в резервуарах для высоковязких нефтей.**

*Устройство должно обеспечивать:*

- Размыв и перемешивание донных отложений в резервуаре (РВС-1000) подвижной струей нефти, формируемой гребным винтом изделия;

- автоматическое изменение направления струи нефти в горизонтальной плоскости за счет встроенного привода поворота вала гребного винта;

- создание кругового вращения всей массы нефти, хранимой в РВС-1000, при работе изделия в крайних угловых положениях вала гребного винта;

- запуск в работу и остановку от местного поста управления;

- перемешивание нефти вязкостью более 20 сСт.

*Технические характеристики:*

- продолжительность непрерывной работы не менее 20 часов,

- номинальная мощность (при синхронной частоте вращения вала, об/мин) -15(1500) кВт,

- максимальный диаметр гребного винта- 500мм,

- шаг гребного винта- 400мм,

- число лопастей гребного винта -4шт.,

- скорость вращения гребного винта- 690 об/мин,

- максимальный угол поворота вала гребного винта в горизонтальной плоскости- 60угл. град.,

- время поворота вала гребного винта в пределах вышеуказанного угла - 3,5часа,

- передаточное число плоскозубчатой ременной передачи – 2,

- максимальное давление, удерживаемое уплотнительными устройствами изделия- 0,22 МПа,

- напряжение трехфазной питающей сети- 380(+10%,-15%)В,

- диапазон рабочих температур -45…+40°С.

Установка на место люка-лаза на первом поясе резервуара (размер уточняется на стадии заключения договора).

* Шеф- монтажные и пуско-наладочные работы включены.
* Доставка до с. Богородское Духовницкого р-на Саратовской обл. включена.
* Гарантийный срок - не хуже, чем 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.
* Оплата: не хуже чем 50% предоплата, 50% по факту поставки.
* Количество: 2шт.
* Дата доставки: декабрь 2016 г.- январь 2017 г.