

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

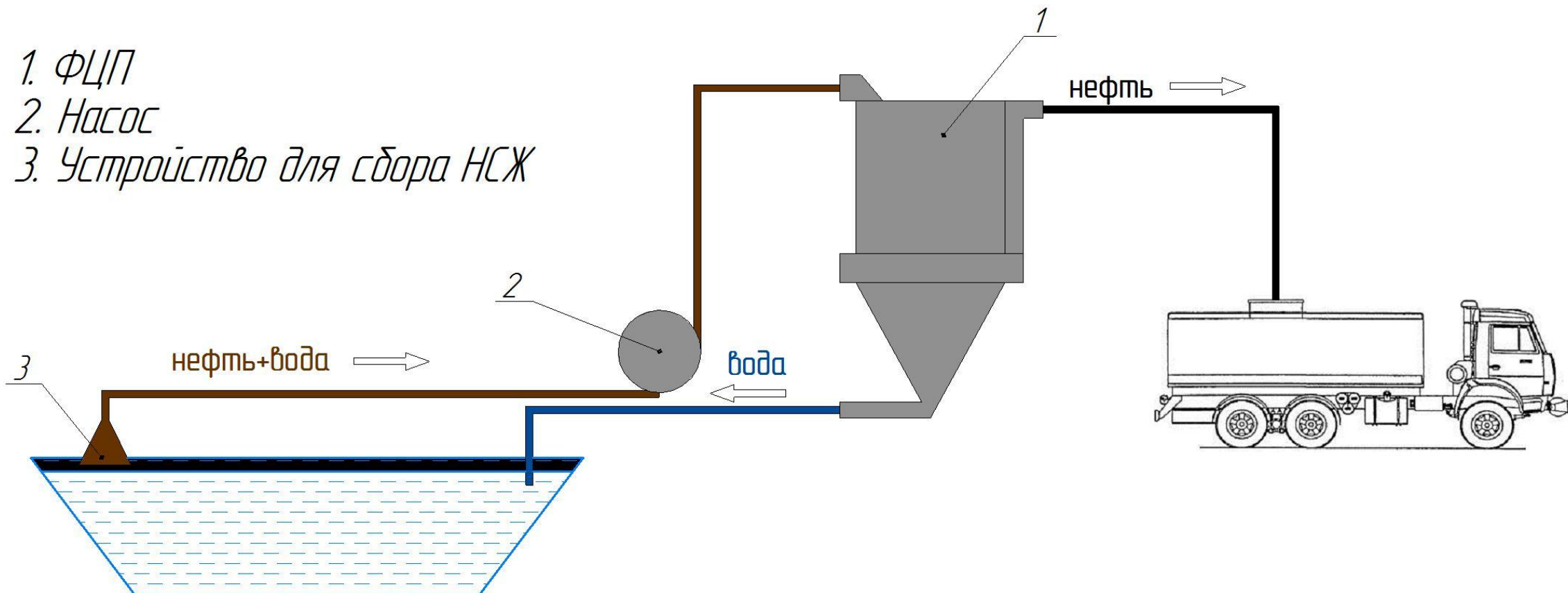


ВВЕДЕНИЕ

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕФТЕДОБЫЧЕЙ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКОЙ, ТРАНСПОРТИРОВКОЙ И ХРАНЕНИЕМ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЯВЛЯЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ МАСШТАБНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. НЕФТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУКТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО РАСПАДА И ОЧЕНЬ БЫСТРО ПОКРЫВАЕТ ПОВЕРХНОСТЬ ВОД ПЛОТНЫМ СЛОЕМ НЕФТЯНОЙ ПЛЕНКИ, КОТОРАЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ДОСТУПУ ВОЗДУХА И СВЕТА, ЧТО ГУБИТЕЛЬНО СКАЗЫВАЕТСЯ НА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ.
- ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В ВОПРОСЕ ЭКОЛОГИИ ЗАНИМАЕТ НЕФТЬ, РАЗЛИВ КОТОРОЙ НЕ МИНУЕМ ВО ВРЕМЯ ЕЕ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ. АВАРИИ В ЭТОЙ СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОСОБО ГУБИТЕЛЬНЫ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НЕСУТ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.
- ТЕРРИТОРИЮ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПЕРЕСЕКАЮТ ЧЕТЫРЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДА: СУРГУТ - ПОЛОЦК, ХОЛМОГОРЫ - КЛИН, КИЕНГОП - НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, НОЖОВКА - МИШКИНО - КИЕНГОП ОБЩЕЙ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1182 КМ., КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАК СУШИ, ТАК И ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ДЛЯ ОЧИСТКИ АКВАТОРИЙ И ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НЕФТЕСБОРЩИКИ, МУСОРОСБОРЩИКИ И НЕФТЕМУСОРОСБОРЩИКИ С РАЗЛИЧНЫМИ КОМБИНАЦИЯМИ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СБОРА НЕФТИ.
- ООО НПО «КОМПАНИЯ «АВИС» РАЗРАБОТАЛА И ИЗГОТОВИЛА (ЗАЯВКА НА ПАТЕНТ №201790474 ОТ 10.04.2017Г.) ОДИН ИЗ ВАРИАНТОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА НЕФТИ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ, ОСНОВУ КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПОЛНОПОТОЧНЫЙ ФИЛЬТР (ФЦП), ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРОГО ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАЩАЕТ ВРЕМЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИИ (МИНИМИЗАЦИЯ ПАГУБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ) ПРИ РАЗЛИВАХ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ВОДОЕМАХ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ КОМПЛЕКСА ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ФЦП

1. ФЦП
2. Насос
3. Устройство для сбора НСЖ



Нефть с поверхности воды собирается с помощью скиммера и подается на фильтр центробежный полнопоточный, где происходит разделение воды и нефти. Очищенная вода поступает обратно в водоем, а нефтепродукты оперативно вывозятся с места аварии.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство для разделения нефтесодержащих жидкостей

Вход разделяемой жидкости

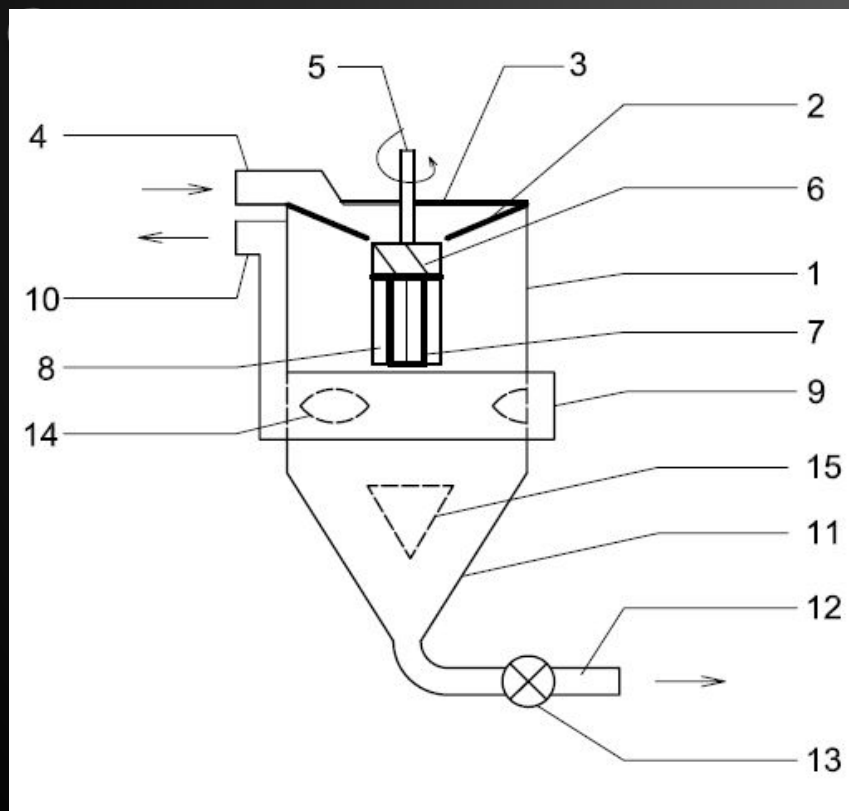
Выход нефтепродуктов

Производительность до 60 м3 в час
Установленная мощность 22 кВт
Скорость вращения активатора
от 0 до 1.500 оборотов в минуту



Выход воды

[ВИДЕО РАБОТЫ УСТАНОВКИ НА САЙТЕ](#)



ПОТОК ЖИДКОСТИ ПОДАЕТСЯ В ВХОДНОЙ ПАТРУБОК (4) И ПОСТУПАЕТ ЧЕРЕЗ ВОРОНКУ (2) НА КРЫЛЬЧАТКУ (6), КОТОРАЯ ВРАЩАЕТСЯ НА ПРИВОДНОМ ВАЛУ (5). ПРИ ЭТОМ ЖИДКОСТИ ПРИДАЕТСЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ И ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ ЖИДКАЯ ФРАКЦИЯ, ИМЕЮЩАЯ БОЛЬШИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС, СТРЕМИТСЯ К ПЕРИФЕРИИ КОРПУСА (1). АКТИВАТОР, ВРАЩАЯСЬ ВМЕСТЕ С КРЫЛЬЧАТКОЙ (6), С ПОМОЩЬЮ ЛОПАСТЕЙ (8) ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОЦЕСС ПОСТОЯННОГО И РАВНОМЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА ВНУТРИ КОРПУСА (1). ЖИДКОСТЬ С БОЛЬШИМ УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ ВДОЛЬ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ КОРПУСА (1) К КОНУСНОМУ ДНИЩУ (11) И ВЫВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ ПАТРУБОК (12) НАРУЖУ. ЖИДКАЯ ФРАКЦИЯ, ИМЕЮЩАЯ МЕНЬШИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС, КОНЦЕНТРИРУЕТСЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КОРПУСА (1) И ЧЕРЕЗ ЗАБОРНЫЕ РУКАВА (14) ОБЕЧАЙКИ (9) ПОСТУПАЕТ НА ВЕРХНИЙ ВЫХОДНОЙ ПАТРУБОК (10). КЛАПАН ПРОТИВОТОКА (15) ПРЕПЯТСТВУЕТ ПОСТУПЛЕНИЮ ЖИДКОЙ ФРАКЦИИ С БОЛЬШИМ УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ В ЗАБОРНЫЕ РУКАВА (14)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Варианты исполнения	- мобильный на раме - в контейнере
Комплектация	- дизельный генератор - оседиагональный (шнековый) насос - устройство для сбора НСЖ с поверхности водоема, амбара
Привод	электрический
Электродвигатель	взрывозащищенный
- мощность - частота вращения	11...22 кВт 750...1500 об/мин
Вид потребляемой энергии	- напряжение 380 В - частота 50 Гц
Габаритные размеры : - длина - ширина - высота	1550 мм 1450 мм 2450 мм
Температура окружающей среды	от -15 до +45 °С
Конструкционная масса	не более 750 кг
Номинальная производительность	до 60 м3/час
Степень разделения НСЖ	до 99 %
Установленный срок службы	10 лет

РАБОТЫ НА ПОЛИГОНЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТЕШЛАМОВ



РАБОТЫ НА УЧАСТКЕ ПО УТИЛИЗАЦИИ МАСЕЛ



РАБОТЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЕШЛАМОВОГО АМБАРА



УТИЛИЗАЦИЯ НЕФТЕШЛАМОВ ИЗ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЦП

- ИННОВАЦИОННАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА;
- НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В МИРЕ;
- БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 60М³/ЧАС;
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ ДО 99%;
- ОПЕРАТИВНОСТЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ К РАБОТЕ;
- БОЛЬШАЯ СТЕПЕНЬ НАДЕЖНОСТИ: МАЛО ИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ, СООТВЕТСТВЕННО, ВЫГОДНО ДЛЯ УДАЛЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.

**МАКСИМАЛЬНО БЫСТРОЕ УСТРАНЕНИЕ АВАРИЙ ВЕДЕТ К
МИНИМАЛЬНОМУ ПАГУБНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ЛИКВИДАЦИЯ НЕФТЕШЛАМОВЫХ АМБАРОВ;
- ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ;
- ОЧИСТКА БУРОВОГО РАСТВОРА;
- ЛИКВИДАЦИЯ РАЗЛИВОВ НЕФТИ;
- ПЕРЕРАБОТКА ОТРАБОТАННОГО МАСЛА;
- ПОДДЕРЖАНИЕ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ.

ООО НПО «КОМПАНИЯ «АВИС»

АДРЕС: 426021, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ИЖЕВСК, П. ЖИВЦОВХОЗ, 77А

ДИРЕКТОР ГАЗЕТДИНОВ ИЛЬЯС САЙФЕТДИНОВИЧ, ТЕЛ.: +79199150001, ЭЛ. ПОЧТА: DIRECTOR.AVIS@YANDEX.RU

КУРАТОР ПРОЕКТА МИХЕЕВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, ТЕЛ.: +79127676685, ЭЛ. ПОЧТА: MIC-IGMA@MAIL.RU

СЕКРЕТАРЬ ШИРОБОКОВА АЛЁНА, ТЕЛ.: +7(3412)601525, ЭЛ. ПОЧТА: SECRETAR@AVIS-IZH.RU

САЙТ: WWW.AVIS-ECO.RU

ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ООО НПО «КОМПАНИЯ «АВИС» НА ТЕРРИТОРИИ СТРАН ЕВРОСОЮЗА, АФРИКИ, СЕВЕРНОЙ И ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ, ЯВЛЯЕТСЯ ФИРМА:

WEBISS SP. Z O. O.

BIURO: WARSZAWA UL. FRANCISZKAŃSKA 3/1, 00-233 POLSKA

KRS 0000813492, REGON 384857361, NIP 5252806917

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 05-152 CYBULICE MAŁE, UL.WIOSENNA 25, GM.CZOSNÓW POWIAT NOWY DWÓR M.

ДИРЕКТОР ПО ВЭД АЛЕКСАНДЕР ЯСИНСКИ

E-MAIL: DH@WEBISS.RU, INFO@WEBISS.RU TEL.: +48 728585000, +48 511338414 – VIBER, WHATS APP, TELEGRAM