

Устройство для разделения нефтесодержащих жидкостей  
**ФИЛЬТР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПОЛНОПОТОЧНЫЙ**  
**ФЦП-9/9М**



## **1. Назначение и область применения**

Устройство для разделения нефтесодержащих жидкостей - фильтр центробежный полнопоточный (далее по тексту ФЦП) предназначен для разделения нефтесодержащей жидкости (далее по тексту НСЖ) на углеводородную составляющую (нефть, мазут), воду и твердые частицы.

Устройство ФЦП предназначено для использования на предприятиях нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих отраслей промышленности при ликвидации нефте-шламовых амбаров и разливах нефти, нефтепродуктов на водоемах, автопредприятиях и прочих промышленных объектах - где образуются сточные воды, содержащие нефтепродукты.

Применение ФЦП значительно сокращает время ликвидации аварийных ситуации (минимизация пагубного воздействия на окружающую среду) при разливах нефти и нефтепродуктов на водоемах, за счет высокой производительности и глубокой степени разделения. Время подготовки ФЦП к работе составляет не более одного часа.

## **2. Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение параметра
Тип	мобильный на раме
Привод	электрический
Задвижка / Электро-клапан	*
Приводной электродвигатель:	взрывозащищенный
- мощность	11-22* кВт
- частота вращения	750...1500 об/мин
Вид потребляемой энергии	Переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
Суммарная установленная мощность	не более 11-22* кВт
Габаритные размеры в рабочем положении	
- длина	1550 мм
- ширина	1450 мм
- высота	2450 мм
- диаметр входного патрубка	100* мм
- диаметр выходного патрубка	100* мм
Вид климатического исполнения	УХЛ (NF) по ГОСТ 15150
Температура окружающей среды (воздуха)	от -15 до +45 °С
Конструкционная масса	не более 750 кг

Количество обслуживающего персонала	1 чел
Номинальная производительность в час	до 60 м3
Степень разделения НСЖ	до 99 %
Коэффициент надежности технологического процесса, не менее	0,98
Коэффициент использования сменного времени, не менее	0,82
Коэффициент использования эксплуатационного времени, не менее	0,80
Оперативная трудоемкость ежесменного технического обслуживания, не более	0,10 чел/час
Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, не более	0,02 чел/час
Наработка на отказ II группы сложности, не менее	3000 часов
Коэффициент готовности, не менее	0,99
Затраты труда на очистку в смену, не более	30 мин
Установленный срок службы	10 лет

### **3. Принцип работы**

Материал (НСЖ) подается в ФЦП, где за счет центробежных сил происходит разделение жидкости на углеводородную составляющую, воду и твердые частицы.

### **4. Комплектация**

ФЦП комплектуется и отгружается заказчику в максимально собранном виде.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Корпус ФЦП (Ст20)	1
2	Задвижка/ Электро-клапан*	1/1
3	Электродвигатель - взрывозащищенный	1
4	Опорная рама	1

5	Ремни привода	5
6	Шкаф управления	1
7	Паспорт задвижки / электро-клапана*	1
8	Паспорт на электродвигатель	1

## **5. Установка, монтаж и пуско-наладка изделия на месте применения**

Установка, монтаж, запуск ФЦП и обучение персонала согласовывается дополнительно.

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации ФЦП 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода ФЦП в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с момента получения потребителем.

## **7. Цена и порядок расчетов**

Базовая стоимость ФЦП составляет 1 530 000 рублей. Окончательная стоимость определяется по техническому заданию Заказчика.

Порядок расчетов: 50% - предоплата. Оставшаяся сумма - после получения Заказчиком уведомления о готовности оборудования.

## **8. Дополнительно**

Оборудование может быть выполнено в контейнерном исполнении и установлена система автоматизации\*.