

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 136453

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОДОРОВ ОТ ВОДЫ

Патентообладатель(ли): **Чаплина Татьяна Олеговна (RU),
Чашечкин Юлий Дмитриевич (RU)**

Автор(ы): **Чаплина Татьяна Олеговна (RU), Чашечкин Юлий
Дмитриевич (RU)**

Заявка № 2013141778

Приоритет полезной модели **12 сентября 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **10 января 2014 г.**

Срок действия патента истекает **12 сентября 2023 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013141778/13, 12.09.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.09.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.09.2013

(45) Опубликовано: 10.01.2014 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

119526, Москва, пр-кт Вернадского, 101, корп. 1,
ИПМех РАН, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Чаплина Татьяна Олеговна (RU),
Чашечкин Юлий Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Чаплина Татьяна Олеговна (RU),
Чашечкин Юлий Дмитриевич (RU)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ОТ ВОДЫ**

(57) **Формула полезной модели**

1. Устройство для отделения от воды и сбора жидких углеводородов, включающее заполненный натуральной овечьей шерстью каркас, выполненный из пустотелых элементов или сетки.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что пустотелые элементы каркаса выполнены из двойного термосоединенного полиэтиленового слоя с образованием герметичных полостей.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что пустотелые элементы каркаса выполнены трубчатой или прямоугольной формы.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что полости пустотелых элементов каркаса соединены с внешней средой и/или между собой через запорную арматуру с возможностью заполнения полостей водой или воздухом.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каркас снабжен грузилами.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каркас снабжен поплавками.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на овечью шерсть нанесены биокатализирующие вещества и/или споры нефтеокисляющих бактерий.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что заполняемая каркас натуральная овечья шерсть имеет плотность 0,01-0,5 г/см³.

RU 136453 U1

