



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012109356/06, 12.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2012

(45) Опубликовано: 20.07.2012 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.Э. Ибрагимову

(72) Автор(ы):

Рыков Олег Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Рыков Олег Викторович (RU)

(54) БЛОК УТИЛИЗАТОР-РЕКУПЕРАТОР ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

(57) Формула полезной модели

1. Блок утилизатор-рекуператор попутного нефтяного газа, содержащий корпус с установленными входным и выходным патрубками и завихритель, отличающийся тем, что выходных патрубков, по меньшей мере два, а в корпусе, в смонтированном внутри завихрителе, размещена топка открытого типа, в которой установлен факельный оголовок, соединенный с патрубком для входа газа.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что выполнено в горизонтальном или вертикальном исполнении.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что корпус выполнен цилиндрической формы и установлен на опоре.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что топка открытого типа размещена в корпусе по типу «труба в трубе».

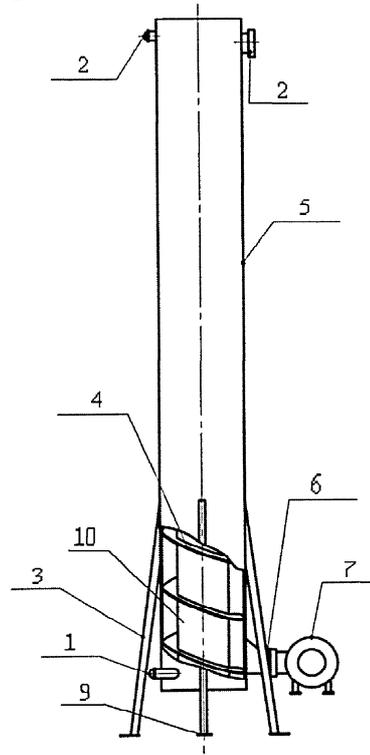
5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что снаружи корпуса расположен дутьевой вентилятор, имеющий орган регулирования подачи охлаждающего воздуха в виде воздушного шибера.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что входной патрубок расположен внизу, а выходные наверху корпуса.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в качестве входного и выходных патрубков могут быть либо воздуховоды, либо металлическая труба необходимого диаметра.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что дутьевой вентилятор расположен с возможностью продувки полости корпуса в процессе работы, а шнекообразный завихритель - с возможностью создания турбулентного потока для более интенсивного теплообмена.

9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что дополнительно установлена дымовая труба для отвода продуктов горения.



RU 118400 U1

RU 118400 U1