



(51) МПК  
*F17D 1/04* (2006.01)  
*F17C 6/00* (2006.01)  
*F17C 9/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023124157, 19.09.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.09.2023

(43) Дата публикации заявки: 19.03.2025 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

142717, Московская обл., г.о. Ленинский, п.  
 Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1, ООО  
 "Газпром ВНИИГАЗ", Патентно-  
 лицензионный отдел

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
 "Научно-исследовательский институт  
 природных газов и газовых технологий -  
 Газпром ВНИИГАЗ" (RU)

(72) Автор(ы):

Неретин Денис Анатольевич (RU),  
 Евсеенко Илья Викторович (RU),  
 Злобин Андрей Витальевич (RU)

(54) Способ опорожнения участка технологического трубопровода от природного газа на компрессорной станции с использованием адсорбционного аккумулятора природного газа

(57) Формула изобретения

Способ опорожнения участка технологического трубопровода от природного газа на компрессорной станции с использованием адсорбционного аккумулятора природного газа, при котором: отключают опорожняемый участок технологического трубопровода при помощи крановых узлов, перенаправляют природный газ из трубопровода через свечу с дифференциальным манометром, имеющуюся на опорожняемом участке технологического трубопровода, и через узел соединения на адсорбционный аккумулятор природного газа, для чего открывают вентиль, соединяющий патрубок с адсорбционным аккумулятором природного газа, открывают вентиль, соединяющий свечу с патрубком, открывают крановый узел на свече, осуществляют перепуск природного газа из опорожняемого участка технологического трубопровода в адсорбционный аккумулятор природного газа, закрывают вентиль для прекращения подачи природного газа через патрубок к адсорбционному аккумулятору природного газа, закрывают следующий вентиль для прекращения подачи природного газа через свечу и патрубок, а также перекрывают крановый узел на свече, подают имеющийся газ через обратный клапан и кран-регулятор на газоиспользующее оборудование.

A  
 157  
 12412312023  
 RU

R U  
 2 0 2 3 1 2 4 1 5 7 A