

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 183576

БАЙПАСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО- РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
ПКТБ "Техпроект" (RU)*

Авторы: *Коробков Илья Леонидович (RU), Коробков Михаил
Леонидович (RU), Недопекин Сергей Михайлович (RU),
Пепеляев Дмитрий Валерьевич (RU)*

Заявка № 2018126411

Приоритет полезной модели 17 июля 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 26 сентября 2018 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 17 июля 2028 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
 ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E21B 43/14 (2018.08); E21B 17/026 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018126411, 17.07.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 17.07.2018

Дата регистрации:
 26.09.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.07.2018

(45) Опубликовано: 26.09.2018 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

614034, г. Пермь, ул. Академика Королева, 21,
 Директору ООО ПКТБ "Техпроект" Пепеляеву
 В.В.

(72) Автор(ы):

Коробков Илья Леонидович (RU),
 Коробков Михаил Леонидович (RU),
 Недопекин Сергей Михайлович (RU),
 Пепеляев Дмитрий Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
 ПКТБ "Техпроект" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 158027 U1, 20.12.2015. RU
 109792 U1, 27.10.2011. RU 2495280 C1,
 10.10.2013. RU 2515630 C1, 20.05.2014. RU
 2651857 C1, 24.04.2018. EP 465543 B1,
 28.06.1995.

(54) **БАЙПАСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО-РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

(57) Формула полезной модели

1. Байпасная система для одновременно-раздельной эксплуатации, содержащая верхний стакан, выполненный с возможностью соединения сверху с колонной лифтовых труб, а снизу с электроприводной насосной установкой, и нижний стакан, выполненный с возможностью соединения сверху с электроприводной насосной установкой, а снизу - с подвеской труб, отличающаяся тем, что установка содержит не менее двух колонн трубок с наружным габаритом не менее 10 мм и не более 25 мм, сверху и снизу соединенных со стаканами и расположенных по образующей к электроприводному насосу, которые обеспечивают движение жидкости между стаканами, при этом верхний стакан имеет внутренние каналы для обеспечения гидравлической связи колонн трубок и электроприводной насосной установки с колонной лифтовых труб, нижний стакан имеет внутренние каналы для обеспечения гидравлической связи колонн трубок с подвеской труб.

2. Байпасная система для одновременно-раздельной эксплуатации по п.1, отличающаяся тем, что верхний стакан выполнен с возможностью соединения с двумя коаксиально установленными колоннами лифтовых труб большего и меньшего диаметров и имеет внутренние каналы для обеспечения гидравлической связи колонн трубок с колонной труб большего диаметра и внутренний канал для обеспечения гидравлической связи электроприводной насосной установки с колонной труб меньшего