

Федеральная служба по интеллектуальной  
собственности  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение



"Федеральный институт  
промышленной собственности"  
(ФИПС)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993  
Телефон (499) 240-60-15. Факс (495) 531-63-18

Зуйкову С.А.  
а/я 165  
Москва  
129110



На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Наш № \_\_\_\_\_

пат. №2716652 (заявка №2019126034/06)

Направляю Вам патент No 2716652 на изобретение.

Запись о регистрации патента внесена в Государственный реестр изобретений  
Российской Федерации 13.03.20.

Заместитель начальника  
отдела 17

Я.И. Трофимова



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2716652

### Топка для утилизации ТКО

Патентообладатели: *Миронос Александр Васильевич (RU), Чернов Николай Александрович (RU), Новиков Игорь Кимович (RU)*

Авторы: *Миронос Александр Васильевич (RU), Чернов Николай Александрович (RU), Новиков Игорь Кимович (RU)*

Заявка № 2019126034

Приоритет изобретения 19 августа 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 13 марта 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 19 августа 2039 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
F23G 5/027 (2019.08); F23B 80/02 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019126034, 19.08.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.08.2019

Дата регистрации:  
13.03.2020

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 19.08.2019

(45) Опубликовано: 13.03.2020 Бюл. № 8

Адрес для переписки:  
129110, Москва, а/я 165, Зуйкову С.А.

(72) Автор(ы):

Миронос Александр Васильевич (RU),  
Чернов Николай Александрович (RU),  
Новиков Игорь Кимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Миронос Александр Васильевич (RU),  
Чернов Николай Александрович (RU),  
Новиков Игорь Кимович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: DE 202010016404 U1, 24.03.2011. WO  
2012/066179 A1, 24.05.2012. DE 4033889 A1,  
13.02.1992. SU 1703913 A1, 07.01.1992.

(54) Топка для утилизации ТКО

(57) Формула изобретения

1. Топка для утилизации твердых коммунальных отходов, включающая корпус, внутри которого расположены две камеры – верхняя и нижняя, разделенные неподвижной колосниковой решеткой и соединенные между собой по меньшей мере одним ходом рециркуляции,
  - патрубок подачи первичного воздуха, соединенный с корпусом посредством хода рециркуляции,
  - камеру дожига, связанную с корпусом посредством по меньшей мере одного газового канала, и
  - дымосос, связанный с камерой дожига,
 при этом по меньшей мере один ход рециркуляции соединен с нижней камерой и с возможностью направления выходящего из него потока газа по касательной к внутренней поверхности нижней камеры.
2. Топка по п. 1, которая дополнительно включает теплообменник, соединенный с камерой дожига и дымососом.