

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2692340

Способ возведения эллипсоидной кольцевой ограждающей стены (насыпи) на полигоне утилизации золы от сжигания осадков сточных вод

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018114212

Приоритет изобретения 17 апреля 2018 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 24 июня 2019 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 17 апреля 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.Н. Изrael



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

B09B 1/00 (2019.02); E01C 3/04 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2018114212, 17.04.2018

(24) Дата начала отчета срока действия патента:
17.04.2018

Дата регистрации:
24.06.2019

Приоритет(ы):

(23) Дата подачи заявки: 17.04.2018

(43) Опубликовано: 24.06.2019 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

194021, Санкт-Петербург, Институтский пер.,
5, литер У, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет
имени С.М. Кирова", Управление научных
проектов и программ

(72) Автор(ы):

Салминен Эро Ойвович (RU),
Бессараб Геннадий Александрович (RU),
Зубова Оксана Викторовна (RU),
Артемьев Владислав Владимирович (RU),
Вальдер Марина Аркадьевна (RU),
Силецкий Вадим Витальевич (RU),
Ефимов Владислав Игоревич (RU),
Кулик Даниил Михайлович (RU),
Луговов Валентин Игоревич (RU),
Башкиров Константин Григорьевич (RU),
Компаниец Максим Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 705072 A1, 25.12.1979. RU
2176264 C1, 27.11.2001. RU 2471913 C2,
10.01.2013. RU 2294905 C2, 10.03.2007. RU
2026122 C1, 09.01.1995.

(54) Способ возведения эллипсоидной кольцевой ограждающей стены (насыпи) на полигоне утилизации
зола от сжигания осадков сточных вод

(57) Формула изобретения

Способ возведения эллипсоидной кольцевой ограждающей стены (насыпи) на полигоне утилизации зола от сжигания осадков сточных вод, заключающийся в том, что стену отсыпают из смеси зола от сжигания осадков сточных вод и нефелинового шлама в соотношении компонентов от 8:2 до 3:7 с ее перемешиванием, увлажнением и последующим уплотнением, по спирально-кольцевой схеме послойно «этапами», с продольными уклонами въезда/съезда в пределах 60-90%, с образованием внутри пространства для складирования утилизируемой зола.