

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2686739

**СВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ**

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"РУССКИЙ ДОМ" (RU)*

Автор: *Пулькин Константин Валерьевич (RU)*

Заявка № 2018146280

Приоритет изобретения 25 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 30 апреля 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 25 декабря 2038 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E02D 5/30 (2019.02)

(21) (22) Заявка: 2018146280, 25.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.12.2018

Дата регистрации:
30.04.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.12.2018

(45) Опубликовано: 30.04.2019 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

140170, Московская область, г. Бронницы, пер.
Каширский, 60, оф. 7, ООО "РУССКИЙ ДОМ"

(72) Автор(ы):

Пулькин Константин Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"РУССКИЙ ДОМ" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 77298 U1, 20.10.2008. RU 85495
U1, 10.08.2009. RU 2583793 C1, 10.05.2016. RU
2510441 C1, 27.03.2014. RU 2375521 C1,
10.12.2009. RU 87718 U1, 20.10.2009.

(54) **СВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ**

(57) **Формула изобретения**

Свая железобетонная с ненапрягаемой арматурой, изготовленная в опалубке для дальнейшего погружения в грунт, представляющая собой сборный прямоугольный пространственный каркас, состоящий из каркаса собственно сваи, образованной продольно-поперечной арматурой и каркаса конца сваи, который при изготовлении совмещают с прямоугольным пространственным каркасом собственно сваи, отличающаяся тем, что свая дополнительно содержит прямоугольную металлическую трубу с прямоугольным оголовком, в ее верхней части, при этом нижняя ее часть жестко соединена с верхней частью каркаса собственно сваи, каркас конца сваи при изготовлении выполнен в форме усеченного конуса, основание которого образовано из кольца и двух скрещенных стержней, а забетонированный конец сваи выполнен в форме цилиндра круглого сечения для распределения усилия от строения на большую площадь и предотвращения вырывания силами морозного пучения.