



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
E02B 7/06 (2017.08)

(21)(22) Заявка: 2017115969, 05.05.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.05.2017

Дата регистрации:
25.01.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 05.05.2017

(45) Опубликовано: 25.01.2018 Бюл. № 3

Адрес для переписки:
125183, Москва, ул. Лихоборские бугры, 4, к. 1,
кв. 105, Аверьянов Виталий Николаевич

(72) Автор(ы):
Аверьянов Виталий Николаевич (RU),
Борткевич Виктор Станиславович (RU),
Жерихин Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Акционерное Общество
"Проектно-изыскательское
научно-исследовательское бюро "ГИТЕСТ"
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 407993 A1, 10.12.1973. SU 281261
A1, 03.09.1970. SU 644901 A1, 30.01.1979. RU
2346107 C2, 10.02.2009. CN 204059287 U,
31.12.2014.

(54) **КАМЕННО-ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА**

(57) Формула изобретения

1. Каменно-земляная плотина с ядром, включающим центральную часть из смеси несвязного минерального грунта с глинистым заполнителем и охватывающую ее замкнутую оболочку, отличающаяся тем, что оболочка выполнена из той же смеси с пониженным содержанием несвязного минерального грунта меньшей крупности и с повышенной влажностью глинистого заполнителя.

2. Каменно-земляная плотина по п.1, отличающаяся тем, что замкнутая оболочка, охватывающая центральную часть ядра, в верхней зоне примыкания к бортам скального основания содержит полотнища геотекстиля, которые увеличивают сопротивление разрыву оболочки.