

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2614071

Наслонный дренаж земляных сооружений

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова (ФГБОУ ВО КБГАУ) (RU), Общество с ограниченной ответственностью "Инновационный центр биопозитивных технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ "ЭКОБЕРЕГ") (RU)*

Авторы: *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Дударова Фатима Толовна (RU)*

Заявка № 2015152776

Приоритет изобретения 08 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 22 марта 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 08 декабря 2035 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015152776, 08.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.12.2015Дата регистрации:
22.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.12.2015

(45) Опубликовано: 22.03.2017 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

360030, КБР, г. Нальчик, пр-т Ленина, 1В, НИС
КБГАУ, Дударовой Ф.Т.

(72) Автор(ы):

Курбанов Салигаджи Омарович (RU),
Дударова Фатима Толовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова (ФГБОУ ВО КБГАУ) (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Инновационный центр биопозитивных
технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ
"ЭКОБЕРЕГ") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2399720 C2, 20.09.2010. RU
2126868 C1, 27.02.1999. RU 2399718 C1,
20.09.2010. KR 100649103 B1, 16.11.2006.

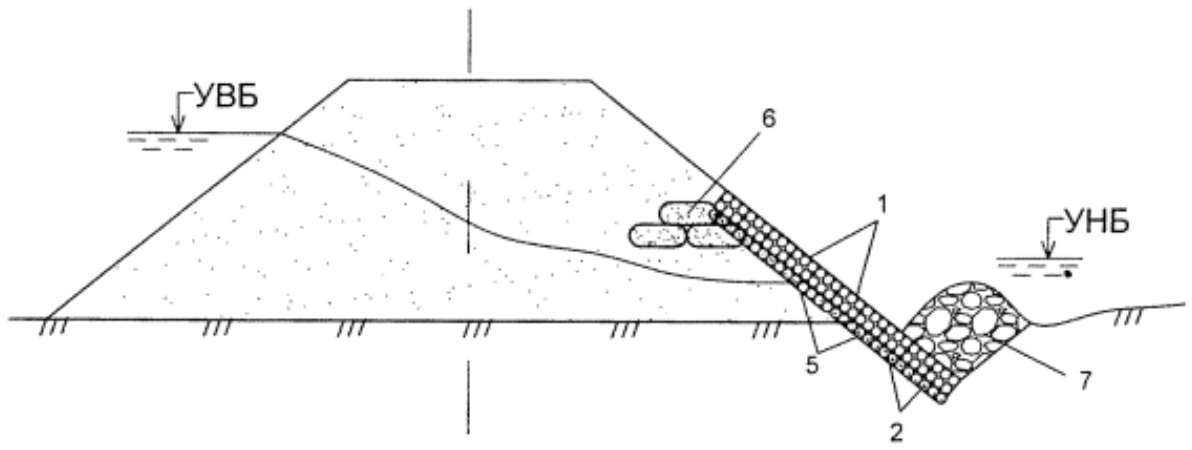
(54) Наслонный дренаж земляных сооружений

(57) Реферат:

Изобретение относится к дренажным устройствам и может быть использовано для защиты низовых откосов земляных плотин и дамб обвалования от возможных фильтрационных деформаций их грунтов на выходе фильтрационного потока. Наслонный дренаж на низовом откосе выполнен из заранее заготовленных габионных тюфяков 1 сборной конструкции шириной 1-1,5 м, толщиной 0,4-0,6 м и длиной до 2,5 м и из подстилающего слоя 5 из легких фашин 2. Подстилающий слой 5 из легких фашин 2 в основании и габионные тюфяки 1 сверху них связаны между собой оцинкованной металлической проволокой. Вдоль верхнего ряда тюфяков 1 с заглублением в откос уложены

тяжелые тюфяки из мешков 6 с местным и растительным грунтом, прочно связанные между собой и с габионными тюфяками 1 на откосе. У подошвы дренажа в нижнем бьефе сверху габионных тюфяков 1 устроена каменная засыпка 7 из гравийно-галечниковых грунтов. Повышается эффективность конструкции дренажного устройства. Наслонный дренаж предлагаемой конструкции наиболее эффективно может быть использован в труднодоступных условиях рек на их равнинных и предгорных участках, где возводятся низконапорные земляные плотины и дамбы из мелкопесчаных и глинистых грунтов. 4 ил.

RU 2614071 C1



Фиг. 1

RU 2614071 C1