

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 154550

ПРОТИВОПОЛЗНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ

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

Автор(ы): *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Карданов Хусен  
Хажисмелович (RU), Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015110746/13, 25.03.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.03.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.03.2015

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

360030, КБР, г. Нальчик, пр-т Ленина, 1В, НИС  
КБГАУ, Курбанову С.О.

(72) Автор(ы):

Курбанов Салигаджи Омарович (RU),  
Карданов Хусен Хажисмелович (RU),  
Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **ПРОТИВОПОЛЗНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ**

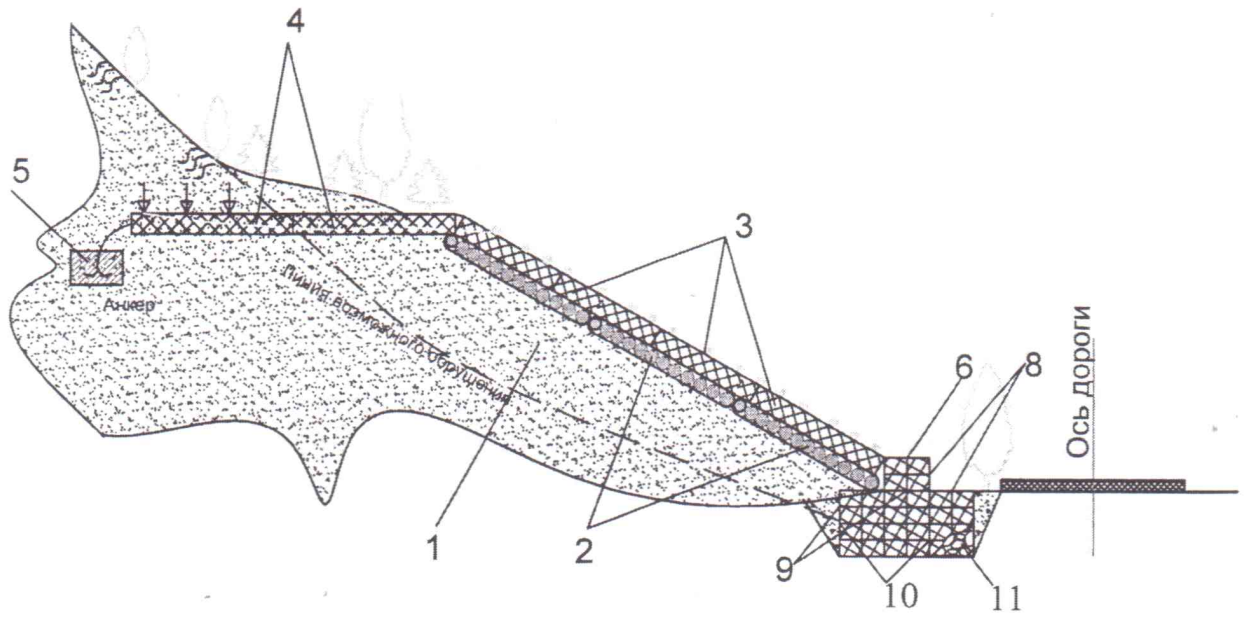
(57) **Формула полезной модели**

Противопопзневое сооружеение, содержащее откосные крепления из гибких и габионных тюфяков, связанных между собой и прикрепленных к железобетонным анкерам, устроенных в устойчивом грунте выше креплений, и дренажную призму из камня, устроенную вдоль подошвы откоса, отличающееся тем, что дренажная призма выполнена из армированных габионов, уложенных ступенчато в три слоя с заглублением ниже подошвы откоса и линии возможного обрушения земляного массива откоса, габионы выполнены длиной 2-2,5 м, шириной 1-1,5 м и высотой 1 м из арматурного каркаса А1  $\varnothing$  12-14 мм, оцинкованной сетки и каменного заполнителя, первый и второй слои габионов уложены с заглублением в основание ниже подошвы откоса, нормально к ее линии и оси дороги, третий слой габионов уложен сверху и посередине нижних слоев и вдоль линии подошвы откоса, армированные габионы в основании и габионные тюфяки на откосе прочно связаны между собой и прикреплены с помощью арматурной проволоки А1  $\varnothing$  10-14 мм из нержавеющей стали к анкерам, устроенным выше откосных креплений в устойчивом грунте.

RU 154550 U1

RU 154550 U1

RU 154550 U1



RU 154550 U1