

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 165292

### СЕЛЕПРОВОДЯЩИЙ КАНАЛ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

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

Автор(ы): *см. на обороте*


Заявка № 2016119847

Приоритет полезной модели 23 мая 2016 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 22 сентября 2016 г.

Срок действия патента истекает 23 мая 2026 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





Автор(ы): *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Созаев Ахмед  
Абдулкеримович (RU), Алоева Марина Биляловна (RU),  
Жемгуразов Сергей Муаедович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016119847/03, 23.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.05.2016

(45) Опубликовано: 10.10.2016 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО  
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС, Дударовой  
Ф.Т.

(72) Автор(ы):

Курбанов Салигаджи Омарович (RU),  
Созаев Ахмед Абдулкеримович (RU),  
Алоева Марина Биляловна (RU),  
Жемгуразов Сергей Муаедович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СЕЛЕПРОВОДЯЩИЙ КАНАЛ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

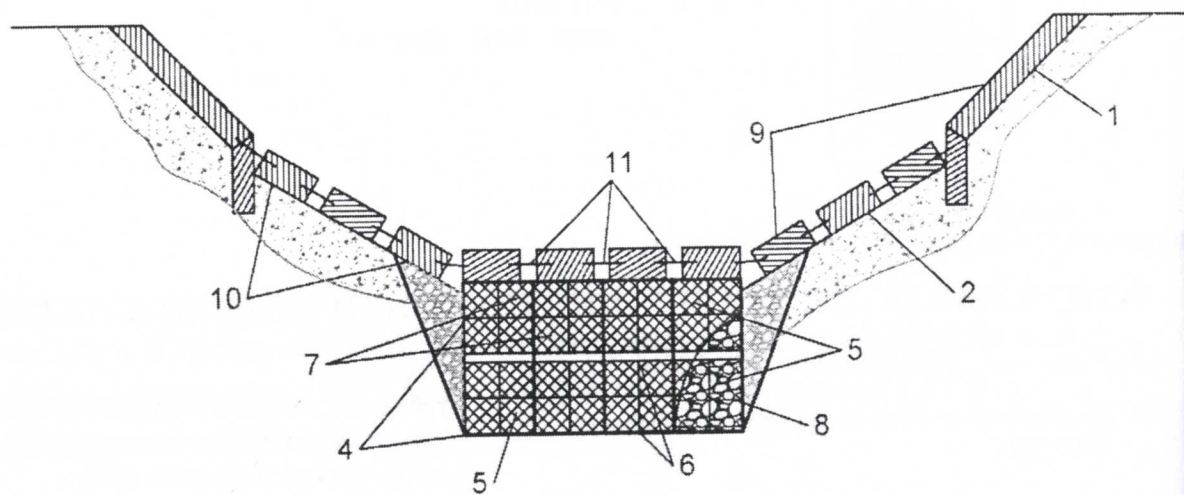
(57) Формула полезной модели

1. Селепроводящий канал, содержащий лоток полигонального поперечного сечения с симметричными откосами - боковыми и донными, укрепленными комбинированной облицовкой, состоящей из гибких железобетонных ростверков и бутовых креплений, отличающийся тем, что в основании донных откосов полигонального лотка предусмотрен горизонтальный участок дна, где по линии гибких ростверков устроены запруды из армированных габионов, уложенных в два-три ряда по всей ширине горизонтального участка русла с заглублением ниже дна в два и более слоя до возможной глубины размыва русла, габионы выполнены длиной 2-2,5 м, шириной 0,8-1,0 м и высотой 0,7-1,0 м из арматурного каркаса А1 диаметром 12-14 мм, оцинкованной сетки и каменного заполнителя, при этом железобетонные ростверки расположены поперек сечения лотка по линии боковых и донных откосов и поверху запруд на расстоянии друг от друга и состоят из рядов железобетонных призматических блоков, прикрепленных к основанию и арматурному каркасу запруд, соединенных между собой тросами и выступающих выше уровня запруд, донных откосов и бокового крепления на 30-50 см.

2. Селепроводящий канал по п. 1, отличающийся тем, что расстояние L между запрудами и железобетонными ростверками (м) не превышает  $2V_y$ , где  $V_y$  - устойчивая ширина русла (м), причем  $L=50-100$  м, а промежутки боковых откосов между железобетонными ростверками укреплены габионными тюфяками, расположенными рядами и выполненными длиной 2-2,5 м, шириной 1-1,5 м и толщиной 0,3-0,4 м из

каменного заполнителя и оцинкованной сетки.

1-1

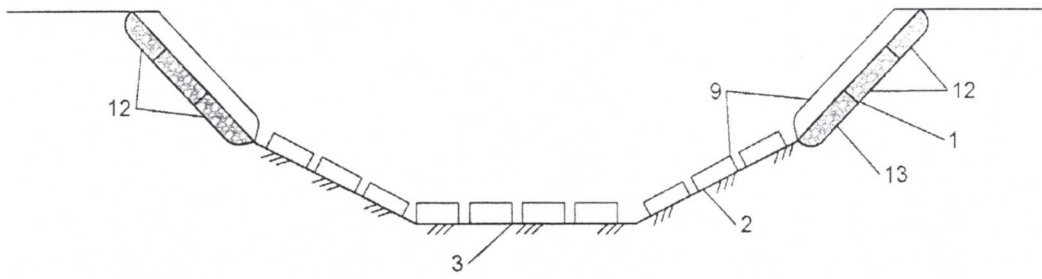


Фиг. 1

RU 165292 U1

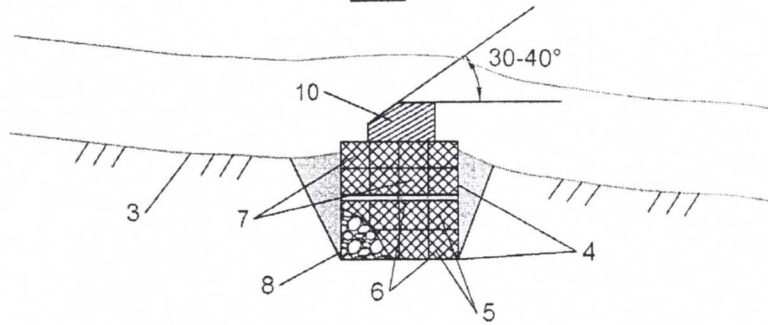
Селепроводящий канал комбинированной конструкции

2-2

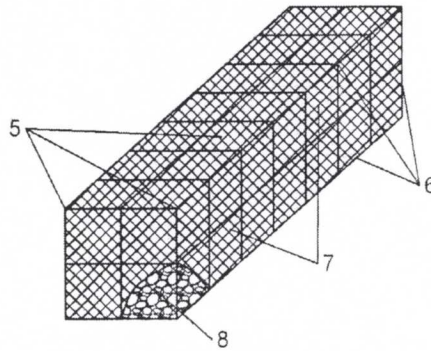


Фиг. 3

3-3



Фиг. 4



Фиг. 5

RU 165292 U1