

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 172456

### ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ НИСХОДЯЩЕГО РОДНИКА

Патентообладатели: *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)*

Авторы: *Курбанов Салигаджи Омарович (RU), Канкулова Лина Исмаиловна (RU), Курбанова Евгения Алексеевна (RU)*

Заявка № 2016150054

Приоритет полезной модели 19 декабря 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 11 июля 2017 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 19 декабря 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016150054, 19.12.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.12.2016Дата регистрации:  
11.07.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2016

(45) Опубликовано: 11.07.2017 Бюл. № 20

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),  
Канкулова Лина Исмаиловна (RU),  
Курбанова Евгения Алексеевна (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)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 160356 U1, 20.03.2016. RU  
2377367 C1, 27.12.2009. RU 2213179 C2,  
27.09.2003. RU 2574469 C1, 10.02.2016.**(54) ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ НИСХОДЯЩЕГО РОДНИКА**

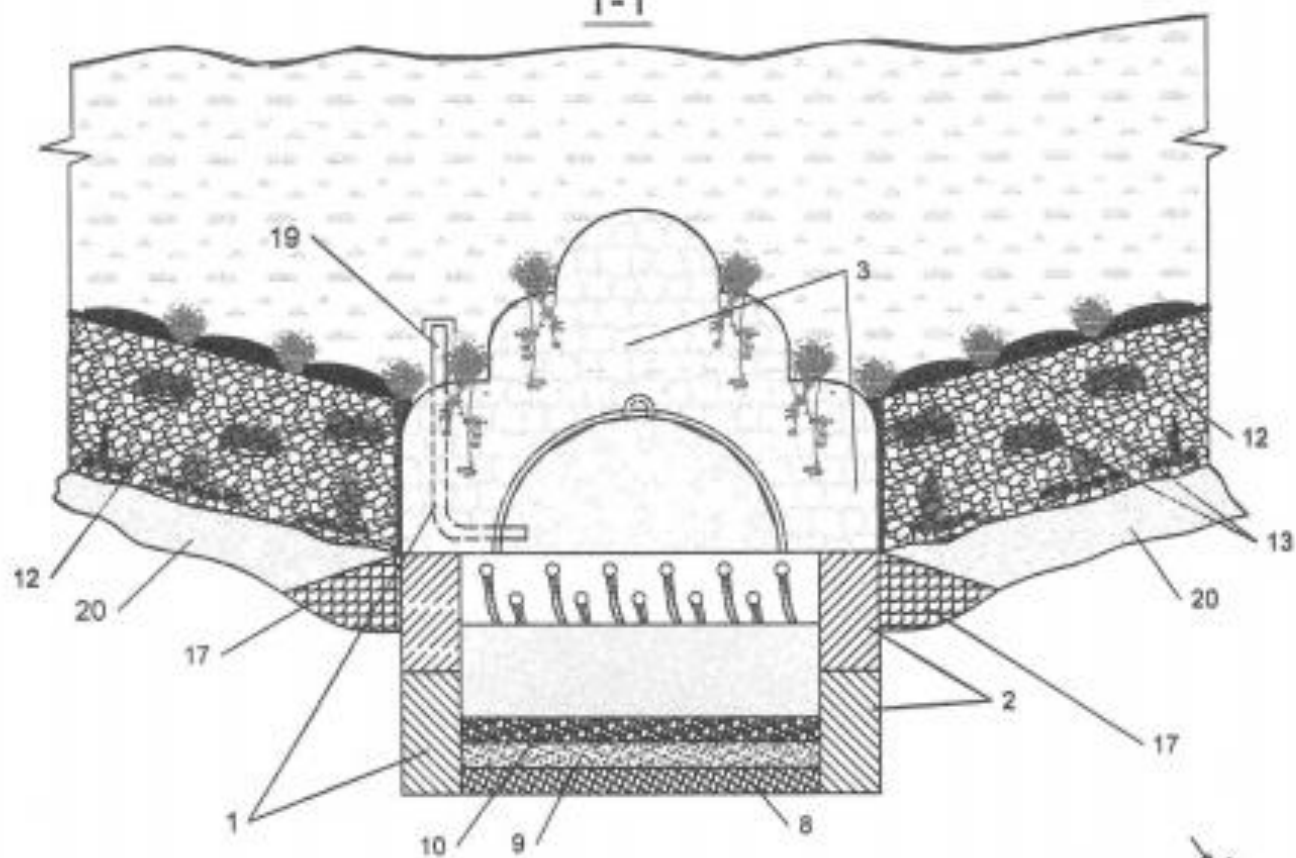
(57) Реферат:

Полезная модель относится к водозаборным сооружениям и может быть использована для каптажа и забора воды из нисходящих родниковых источников горных и предгорных зон. Технический результат выражается в повышении эффективности и привлекательности конструкции.

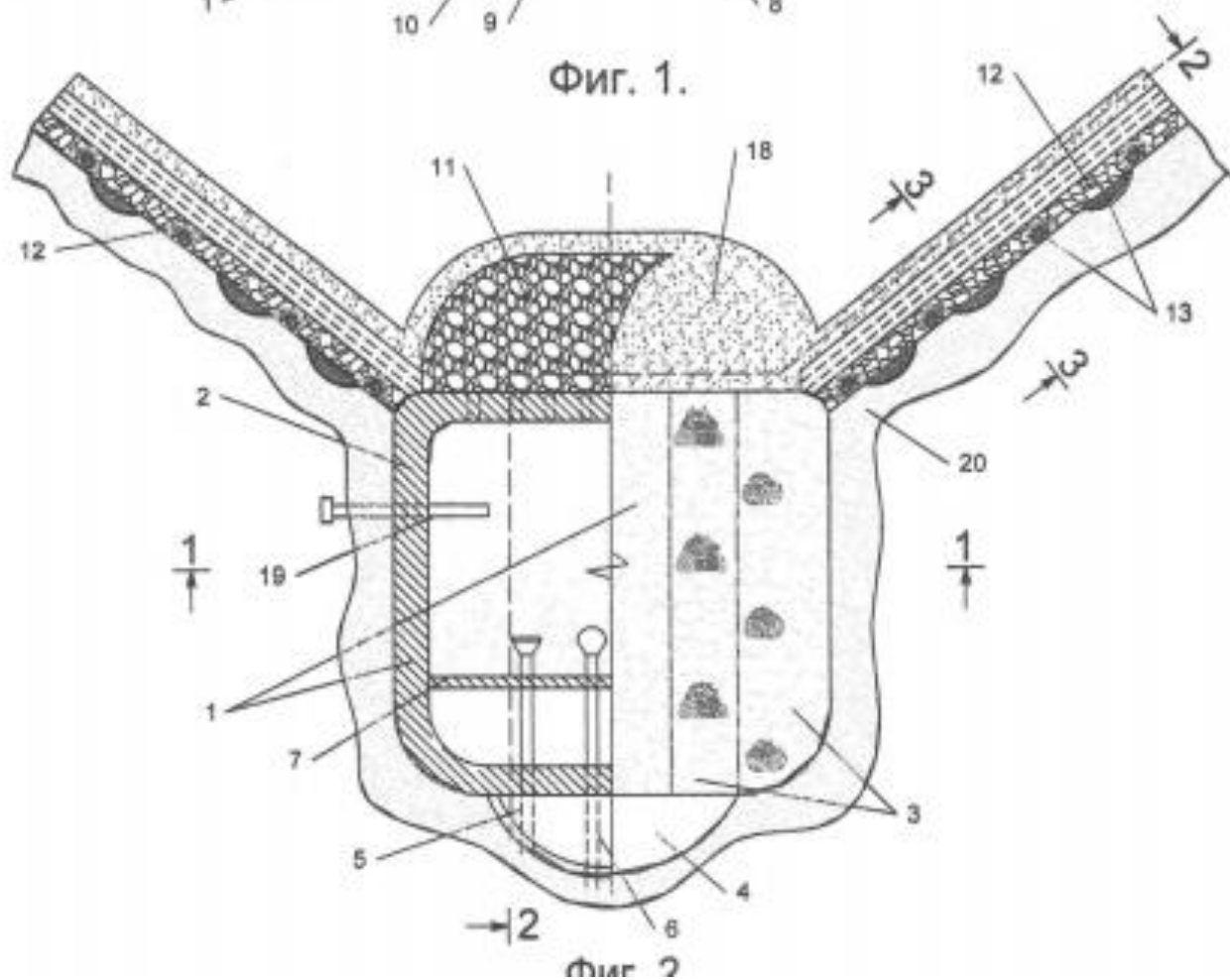
Водозаборное сооружение содержит водоприемный колодец, расходную, переливную и вентиляционную трубы, направляющие стены с гибкими дренажными тюфяками и гравийный фильтр входной части. Основание колодца ниже поверхности земли выполнено из железобетонных колец овального сечения с гибким водонепроницаемым дном из слоев плотной

глины, песка и гравия, общей толщиной не менее 0,6 м, а верхняя внутренняя часть по всей длине резервуара выполнена из арочной конструкции со ступенчатой наружной частью криволинейной формы из каменной кладки, сходящей со стороны боковых поверхностей, а с фасадной части сооружения в стене верхней части резервуара входная часть арочного отверстия оборудована специальным локом, открывающимся снизу вверх. При этом из каменной кладки выполнены и боковые направляющие стенки, на наружных стенах и наверху которых по всей их длине устроены разновысотные цветники в виде малых архитектурных форм.

Водозаборное сооружение нисходящего родника  
1-1



Фиг. 1.



Фиг. 2