



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016140908, 19.10.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.10.2016

Дата регистрации:
03.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2016

(45) Опубликовано: 03.04.2017 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

129110, Москва, ул. Щепкина, 42, стр. 2А, АО
"Росжелдорпроект", директору по техническому
и технологическому развитию Альхимовичу
А.А.

(72) Автор(ы):

Венько Федор Михайлович (RU),
Зыков Денис Юрьевич (RU),
Кучеровская Алла Аркадьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество "Росжелдорпроект"
(АО "Росжелдорпроект") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 2266361 С1, 20.12.2005.
Устройство железобетонных труб.
Гидроизоляционные работы.
КТ-4.4-99.101-75, Алма-Ата, 1976, IV
Технология и организация процесса. RU
2236627 С2, 20.09.2004. RU 2398155 С2,
27.08.2010. GB 023021 А, 28.12.1979.

(54) ВОДОПРОПУСКНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ТРУБА ПОД ДОРОЖНОЙ НАСЫПЬЮ

(57) Формула полезной модели

1. Водопропускная труба под дорожной насыпью, содержащая железобетонные прямоугольные звенья и откосные стенки, установленные на фундаментах, отличающаяся тем, что звенья труб и соприкасающиеся с грунтом боковые поверхности трубы покрыты битумно-полимерной гидроизоляцией, также установлены профилированная мембрана из полиэтилена высокой прочности для защиты гидроизоляции и бесосновный битумно-полимерный материал в качестве компенсаторного элемента в местах гидроизоляции над швами между звеньями.

2. Водопропускная труба по п. 1, отличающаяся тем, что в виде битумно-полимерной гидроизоляции применен «Техноэласт ЭМП 5.5» или материал с аналогичными характеристиками.

3. Водопропускная труба по п. 1, отличающаяся тем, что в виде профилированной мембраны из полиэтилена высокой прочности применен «PLANTER extra» или материал с аналогичными характеристиками.

4. Водопропускная труба по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве компенсаторного элемента в местах устройства гидроизоляции над швами между звеньями применен бесосновный битумно-полимерный материал «Техноэласт ФЛЕКС» или материал с аналогичными характеристиками.