

1. Спосіб гасіння низових лісових пожеж за допомогою бінарних гелеутворюючих систем полягає у тому, що вогнегасну речовину формують в процесі подачі шляхом змішування двох водних розчинів і при цьому утворюється не горючий та не текучий гель, який створює ізолюючий, інгібіруючий та охолоджуючий вплив; спосіб, що заявляється, відрізняється тим, що лісова підстилка просочується роздільно-послідовно компонентами для утворення гелю і запобігання поширенню полум'яного горіння та тління по обробленій смузі.
2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що роздільно-послідовна подача компонентів розчину забезпечує утворення гелю як у внутрішніх шарах лісової підстилки, так і на її поверхні.
3. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що гель разом з лісовою підстилкою утворює тверду порувату систему, яка значно довше зберігає вологу, а після висихання має теплоізолюючі та негорючі властивості.