



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **124511** (13) **U**  
(51) МПК (2018.01)  
**A01B 79/00**  
**B09B 3/00**

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2017 11169</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>15.11.2017</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2018</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2018, Бюл.№ 7</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Вітровий Андрій Орестович (UA), Любезна Ірина Василівна (UA), Волошин Роман Володимирович (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Вітровий Андрій Орестович, вул. Чумацька, 13, м. Тернопіль, 46009 (UA), Любезна Ірина Василівна, вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46027 (UA), Волошин Роман Володимирович, вул. Корольова, 3, кв. 121, с. Байківці, Тернопільська обл., 47711 (UA)</b></p>
---	---

**(54) СПОСІБ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ БОЛОТНИХ ЗЕМЕЛЬ**

**(57) Реферат:**

Спосіб рекультивациі болотних земель включає внесення на поверхню болотних земель твердих побутових відходів. На вирівняну і ущільнену поверхню твердих побутових відходів накладають шар деревної золи висотою 1-1,5 см. Насипають шар ґрунту висотою 10-15 см, після чого висівають багаторічні травосуміші.

UA 124511 U



Корисна модель належить до охорони навколишнього природного середовища, а саме до рекультивації земель, і може бути використана для рекультивації болотних земель.

Відомі способи рекультивації земель, при яких на порушені ґрунти накладають різні побутові відходи і створюють шар родючого ґрунту [1, 2, 3].

5 В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу рекультивації болотних земель шляхом використання твердих побутових відходів, що дозволить значно підвищити ефективність рекультивації болотних земель і покращити екологію навколишнього середовища.

10 Поставлена задача вирішується тим, що у способі рекультивації болотних земель, що включає внесення на поверхню болотних земель твердих побутових відходів, згідно з корисною моделлю, на вирівняну і ущільнену поверхню твердих побутових відходів накладають шар деревної золи висотою 1-1,5 см, потім насипають шар ґрунту висотою 10-15 см, після чого висівають багаторічні травосуміші.

15 Технічний результат полягає у створенні на поверхні болотних земель родючого шару ґрунту шляхом використання твердих побутових відходів, які виконують функцію дренажу, і на цих відходах створюють родючий шар ґрунту.

Запропонований спосіб рекультивації болотних земель здійснюють наступним чином.

20 На ділянці болотних земель спочатку розміщують тверді побутові відходи, які розрівнюють і ущільнюють відомими способами з використанням відомих механізмів. При цьому відходи перемішуються з вологим болотним середовищем. Варто зазначити, що серед твердих побутових відходів не повинно бути відходів, які не розкладаються, а саме: цегли, бетону, металу тощо.

25 На отриманий ущільнений шар побутових відходів накладають шар деревної золи висотою 1-1,5 см, після чого на нього насипають шар звичайного ґрунту висотою 10-15 см. Для формування рослинного шару вибирають багаторічні травосуміші, можливо також висаджувати бобові культури.

Наявність в штучно створеному шарі ґрунту деревної золи забезпечує рослини достатньою кількістю мінеральних речовин і вологи.

30 Запропонований спосіб рекультивації болотних земель дозволяє здійснити рекультивацію болотних земель, утилізувати велику кількість побутових відходів і покращити екологію навколишнього середовища.

Джерела інформації:

- 35 1. Полищук А.К. Техника и технология рекультивации земель. - М.: Недра. - 1989. - 128 с.  
2. В.И. Сметанин. Рекультивация и обустройство нарушенных земель. Учебник. - М.: Колос. - 2000. - 196 с.  
3. Горбунов Н.И. Теоретические и практические вопросы рекультивации земель. - М.: Наука. - 1986. - 164 с.

#### 40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Спосіб рекультивації болотних земель, що включає внесення на поверхню болотних земель твердих побутових відходів, який **відрізняється** тим, що на вирівняну і ущільнену поверхню твердих побутових відходів накладають шар деревної золи висотою 1-1,5 см, потім насипають шар ґрунту висотою 10-15 см, після чого висівають багаторічні травосуміші.