



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16634 (13) U
(51) МПК (2006)
E04H 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПОХИЛИЙ СИЛОС

1

2

(21) u200602098

(22) 27.02.2006

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Назаров Юрій Михайлович

(73) Назаров Юрій Михайлович

(57) Похилий силос, що містить циліндричну сталеву трубу з оболонки, балки і стійки, який **відрізняється** тим, що силос установлюється похило під кутом, близьким до кута природного укосу завантажувального сипучого.

Корисна модель відноситься до області будівництва, а більш конкретно до будівельних конструкцій силосів і бункерів для сипучих.

Відомі вертикальні силоси і бункера.

У вертикальних силосах складна і забираюча багато коштів система завантаження матеріалів похилими конвеєрами і норіями для чого влаштовуються галереї, стійки, балки й ін., це розташовується на великій висоті і має велику довжину. Через велику висоту силосу, необхідна велика витрата сталі на всі конструкції.

Задачею наведеної корисної моделі є зниження висоти силосу і спрощення устаткування завантаження, а також зниження витрати сталі і вартості конструкцій силосу в цілому.

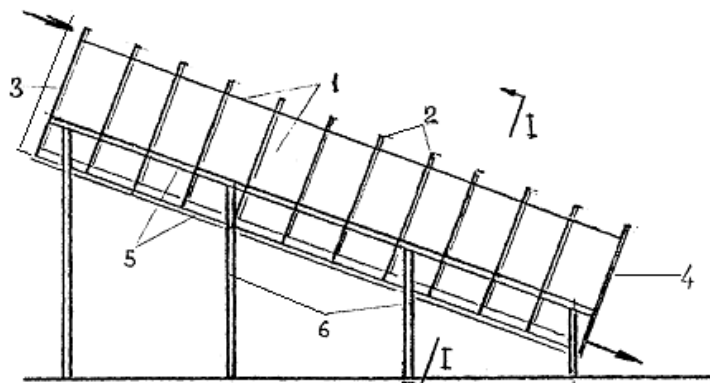
Технічний результат досягається тим, що силос установлюється похило під кутом близьким до

кута природного укосу сипучого. При цьому зменшується висота завантажувального отвору і технологічного устаткування, знижується витрата сталі на конструкції силосу.

На приведеній Фіг.1 зображений загальний вид силосу, Фіг.2 поперечний переріз силосу.

Силос трубчастої форми збирається зі сталевих гофрованих оболонок 1 з фальцевими з'єднаннями 2, верхньої торцевої стінки 3 із завантажувальним отвором, нижньої торцевої стінки 4 з розвантажувальним отвором, подовжніх балок 5 і вертикальних стійок 6.

Економічність силосу забезпечується зменшенням його висоти, що зменшує витрати на технологічне устаткування для його завантаження і знижує загальну витрату сталі на конструкції силосу.



Фіг. 1

(19) UA (11) 16634 (13) U

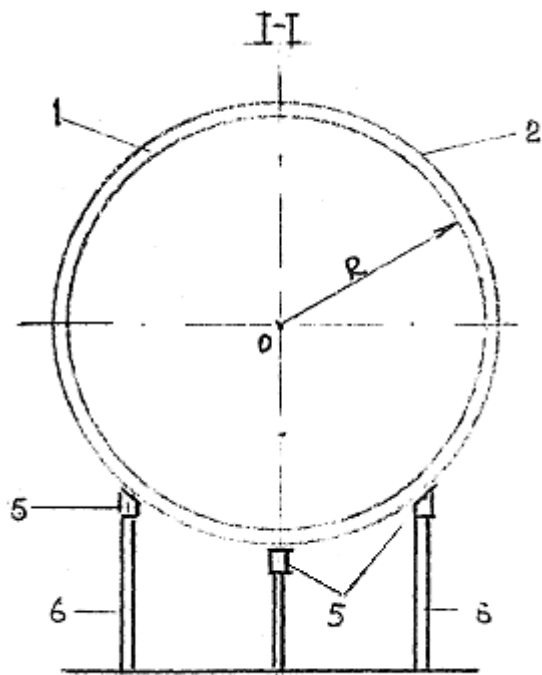


Fig. 2