



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4783844/11
(22) 18.01.90
(46) 30.04.92. Бюл. № 16
(71) Братский индустриальный институт
(72) В.А.Корякин, В.А.Иванов и Н.М.Крылов
(53) 62¹.864(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 477088, кл. В 65 G 69/20, 1973.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДОХРАНИЛИЩА ОТ ДРЕВОСТОЯ

(57) Изобретение относится к лесной промышленности и может быть использовано

2

для очистки водохранилища от дровостоя. Цель изобретения — повышение производительности устройства. Устройство содержит плавучее основание 1, на котором размещены кран-манипулятор, лебедка 3 и бытовые помещения 4. В носовой части плавучего основания 1 выполнен вырез, над которым расположена плита 6. Кран-манипулятор 2 оснащен захватом 7 для дерева 8. Нижняя поверхность захвата и верхняя поверхность плиты 6 выполнены волнистыми и установлены с возможностью взаимодействия между собой, 2 ил.

Изобретение относится к лесной промышленности и может быть использовано для очистки водохранилища от дровостоя.

Целью изобретения является повышение производительности устройства.

На фиг.1 представлено устройство для очистки водохранилища от дровостоев, вид сбоку; на фиг.2 — то же, план.

Устройство содержит плавучее основание 1, на котором размещены кран-манипулятор 2, лебедка 3 и бытовые помещения 4. В передней части устройства имеется вырез 5, снабженный по краям наклонными плоскостями 6, выполненными волнистыми. Кран-манипулятор 2 оснащен захватом 7 для захвата дерева 8.

Устройство для очистки водохранилища от дровостоев работает следующим образом.

Плавучее основание 1 подводится в зону очистки водохранилища от деревьев 8. Кран-манипулятор 2 своим захватом 7 зажимает дерево и вводит его в вырез 5 (здесь плавучее основание перемещается к отво-

дающему дереву). В момент контакта захвата 7 с наклонными плоскостями 6 начинается процесс выдергивания дерева, так как захват по наклонным плоскостям 6 с помощью лебедки 3, соединенной тросом с захватом, поднимается на заданную высоту. В дальнейшем выбранное из грунта дерево 8 краном-манипулятором выводится из выреза и укладывается на стоящую рядом баржу.

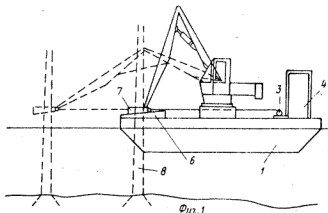
Цикл повторяется.

Формула изобретения

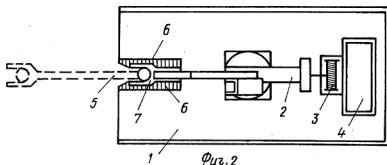
Устройство для очистки водохранилища от дровостоя, содержащее плавучее основание, на котором установлен кран-манипулятор с укрепленным на его конце приводным захватом, и приспособление для выдергивания деревьев, отличающееся тем, что, с целью повышения производительности устройства, в носовой части плавучего основания выполнен вырез, а приспособление для выдергивания деревьев выполнено с установленной на плавучем основании плитой, имеющей П-образную форму и расположенной над

вырезом, при этом верхняя поверхность плиты выполнена со скосом и имеет волнистую конфигурацию, а захват крана манипулятора выполнен в виде вилки, нижняя поверхность которой выполнена со скосом,

имеет волнистую конфигурацию и расположена с возможностью взаимодействия с верхней поверхностью плиты, при этом привод захвата содержит лебедку, установленную на плавучем основании.



Фиг. 1



Фиг. 2

45

50

Редактор Л. Народная

Составитель Л. Трофимчук
Техред М. Моргентал

Корректор Т. Палий

Заказ 1480

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101