



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.

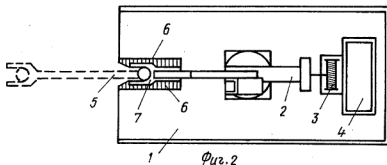
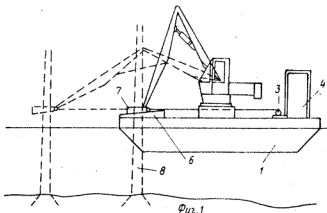
Цикл повторяется.

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.



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