



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16775 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A01K 73/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) МОРСЬКИЙ НЕВІДНИЙ КОМПЛЕКС

1

2

(21) u200602789

(22) 15.03.2006

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Шишов Юрій Васильович

(73) Шишов Юрій Васильович

(57) Морський невідний комплекс, що містить рівнокрилий закидний невід і човен з невідовибірними

ми машинами, який **відрізняється** тим, що комплекс оснащений окремою сітковою трапецією з рівномірною розподіленою плавом за всією її площею і встановленою в робочому положенні на якорях у вигляді похилої поверхні між човном і дном.

Корисна модель відноситься до промислового рибальства і може використовуватися на морських і прісноводних водоймищах з глибинами до 15м.

Відомі комплекси неводів, що включають плавзасіб для укладання і транспортування невода, закидний невід і механізм для вибірки і укладання невода. Звичайно, лов таким комплексом ефективний при роботі на невеликому видаленні від берегів і вибірці невода на берег. В цьому випадку перешкодою для відходу риби з обметанного простору є з боків - сіткова стінка, що займає у воді вертикальне положення під дією плава на верхній підборі і вантажу на нижній підборі, і знизу - дно водоймища, що підіймається до кромки води. При лові оддалік берегів або при берегах, зарослих жорсткою рослинністю, виметання невода робиться по колу і вибирається на човен. В цьому випадку, унаслідок специфіки облову, відкритим для відходу риби залишається простір під корпусом плавзасобу. Для усунення підйому нижньої частини невода над дном і запобігання відходу риби, біля плавзасобу на нижню підбору невода підвішуються вантажі на спеціальних роликах або притискують нижню підбору до дна уручну жердинами, що мають на нижньому кінці ролик. З протилежного борту плавзасобу опускається сітковий фартух, який приймає вертикальне положення. Цей процес трудомісткий і повністю не запобігає відходу риби, а лише, на яку то частку знижує. Є морський закидний невід для сейнера, біля якого одне крило виконано у вигляді трапеції, створюючої в робочому положенні похилу підстилаючу поверхню, яка перекидає відхід риби під судно. Проте такий невід можна вибирати тільки за одне крило. Як показала практика, вибірка ве-

ликогабаритного невода завдовжки 3км за одне крило продовжується 4-6 годин. Прискорення вибірки можливе шляхом одночасної тяги за два крила.

Поставлена задача досягається тим, що комплекс невода, що складається з рівнокрилого невода, човна і механізму для вибірки невода комплектується окремою сітковою трапецією, біля якої два кути більшої підстави в робочому положенні кріпляться на дні спеціальними якорями, а менша підстава кріпиться на кормі човна. За всією площею сіткової трапеції рівномірно розподіляється плав, який створює постійну підйомну силу всього сіткового полотна і забезпечує щільний контакт між нижньою підборою невода і сітковою трапецією, необхідний для утримання риби.

Корисна модель пояснюється кресленням Фіг.1.

Комплекс невода містить равнокрылый невід 1 з мішком 2, підстилаючу сетную трапецію 3, забезпечену плавом 4 і завантаженням 5. Сіткову трапецію розкріплюють на якорях 6 за допомогою канатів 7, проходячих через блоки 8. На човні 9 встановлені неводовибірочними машини 10. Від подовжнього зсуву в робочому положенні човен утримується якорем 11. Робота неводним комплексом проводиться таким чином.

При виметанні невода несамохідний човен буксирується допоміжним судном-буксирувачом. Після виметання невода човен стає на носовий якорь 11. Допоміжна шлюпка завозить лівий, а потім і правий якорь 6 із закріпленими блоками 8, через які пропущений канат 7. До каната кріпляться кути більшої підстави сіткової трапеції. Шляхом вибірки іншого кінця каната сіткова трапеція встановлю-

(19) UA (11) 16775 (13) U

ється в робоче положення. Потім неводовибірочними машинами вибираються крила і укладаються на неводний майданчик. Мішок з уловом піднімають на човен або на допоміжне судно. Після вибірки неводи піднімають сіткову трапецію і якорі неводів 6 і 11.

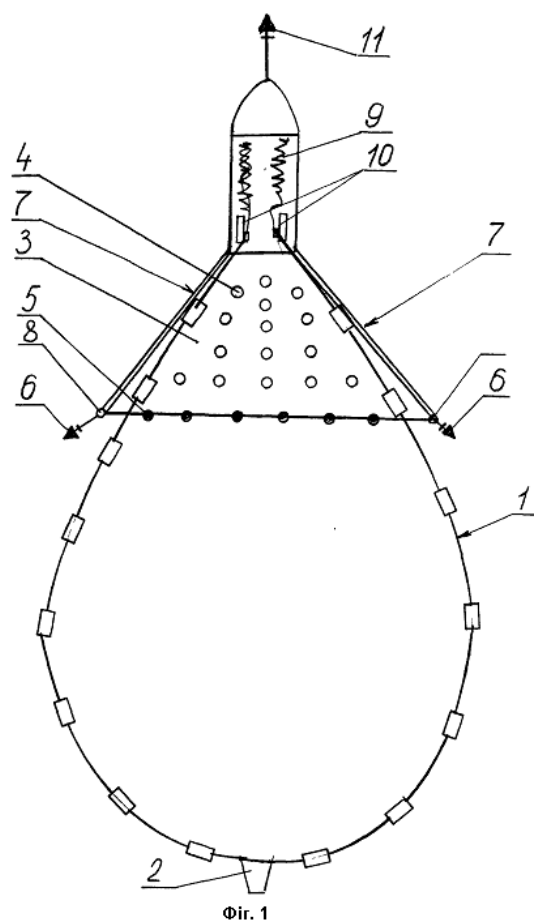
Використовування неводніво комплексу дозволить:

- проводити лов великогабаритним неводом оддалік берегів з одночасною вибіркою за два крила і усунути відхід риби під плавзасіб.

Джерело інформації:

1. Войниканис-Мирский В.Н. Техника промышленного рыболовства. М. «Лёгкая и пищевая промышленность», 1983г., с.230-239.

2. Патент на винахід (21) 99115990 «Морський закидний невід для сейнера».



Фиг. 1