



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **64148** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A01K 69/00
A01K 75/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАКИДНИЙ НЕВІД ДЛЯ ВИЛОВУ ТОВСТОЛОБИКА

1

2

(21) u201105297

(22) 26.04.2011

(24) 25.10.2011

(46) 25.10.2011, Бюл.№ 20, 2011 р.

(72) ІВАНОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ,
ШКАРУПА ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА, ОПАНА-
СЮК ОЛЕНА ЮРІІВНА

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУР-
СІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Закидний невід для вилову товстолобика, який виготовлений із сіткових крил, матні, фартуха, верхньої та нижньої підбор, кожна підбора оснащується відповідно плавом та вантажем, урізами для роботи з неводом, який **відрізняється** тим, що додатково містить фартух, причому розміри фартуха вибрані з розрахунку біологічних можливостей товстолобика, що запобігає його виходу із зони облову невода через верхню підбору.

Корисна модель належить до галузі сільського господарства зокрема до рибництва.

Закидний рівнокрилий невід [Оруддя облова прудов рибоводних хозяйств (справочник под общ. ред. докт. биол. н. А. И. Литвиненко). - Тюмень: Госрыбцентр, 2010 - 195 с.], який найчастіше застосовують в рибоводних господарствах, складається з двох однакових крил, приводів, матні верхньої та нижньої підбори, плаву, вантажу та урізів. Крила мають довжину 150-200 м та призначені для обхвату водного простору і направлення риби в зону матні, де вона концентрується. Основним недоліком даного невода є те, що при облові товстолобика, який відрізняється своєю активністю - він перестрибує верхню підбору - значна частина його (до 60 %) виходить із зони облову.

В основу корисної моделі ставиться задача – удосконалення закидного неводу для вилову товстолобика з нагульних ставів, зменшення виходу риби з зони облову знаряддя лову та збільшення товарних умовів.

Зазначена задача досягається тим, що до конструкції закидного невода додається фартух, який прикріплюється до верхньої підбори невода і запобігає виходу риби.

На фіг.1 показаний загальний вид закидного невода, на фіг.2 - виноски А та Б на фіг.1 - способи кріплення плаву фартуха та клячів до верхньої підбори та з'єднання секцій між собою; на фіг.4, 5, 6 - розкрій всіх частин закидного невода а - фартуха, б - крил, в - матні; на фіг. 7, 8 - загальний вид в аксонометричній проекції.

Невід складається з урізів 1, прикріплених до уздечок 2, уздечки в свою чергу за допомогою приуха 9 приєднують до верхньої підбори 10, на підборах закріплені: на верхній плав 3, на нижній вантаж 11; до верхньої підбори приєднують фартух 4 з сіткового полотна з крупним кроком вічка, який запобігає виходу товстолобика із зони облову; крилів невода 5 та матні 6. Фартух оснащують робочою підпорою 7 та клячами 12. При з'єднанні секції встановлюють пожиліни 8.

Робочий процес полягає в наступному. Два працівники тягнуть невід за урізи 1 по наміченій ділянці ставка. Після вимотування невода фартух 4 не розпрямляють і не розтягують. Клячі фартуха 12 відпускають до початку виплигування товстолобика. Пізніше за робочу підбору фартуха 7, яка прикріплюється до внутрішньої частини фартуха, натягують клячі 12 і розкривають його на всю довжину. Невід тягнуть уздовж берега, а потім, повертаючи до берега, швидко підходять до нього, одночасно сходяться разом, і витягують невід за урізи 1, клячі 2 та крила 5 на берег. Матню 6 переважно витягують на берег і витрушують улов, але при необхідності залишити рибу живою, встановлюють на жердях. Нижню підбору низькостінного невода додатково завантажують 11 так, щоб в період тяги невода з розпрямленим фартухом нижню підбору не відривало від дна.

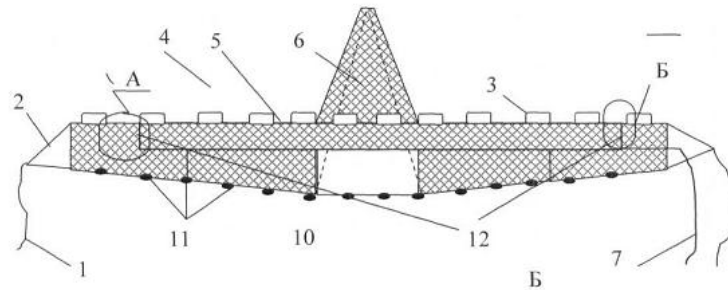
Невід перебудовують і роблять його висоту з достатнім запасом на видування в період його тяги. В цьому випадку фартух можна тримати весь час у відкритому стані, якщо невід тягнуть не в розтяжку. Загальну довжину невода визначають

(13) **U**
(11) **64148**
(19) **UA**

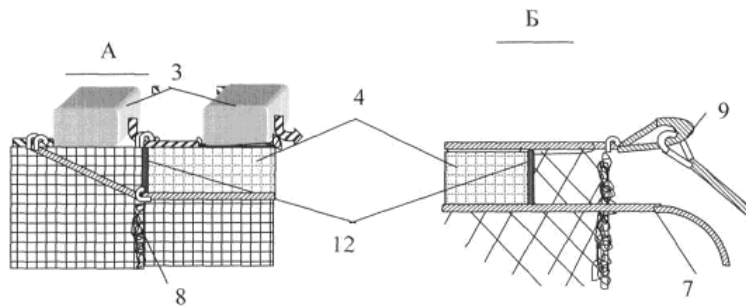
розміри ділянок, на яких здійснюють вилов, а також концентрація і напрям руху риби.

Перевага закидного невода для вилову товстолобика полягає у тому, що наявність фартуха

запобігає виходу риби через верхню підбору із зони облову невода та дозволяє збільшити улов за цим видом риби на 35-50 %.

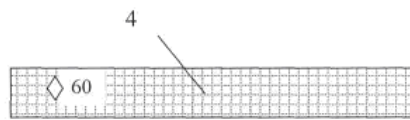


Фіг. 1

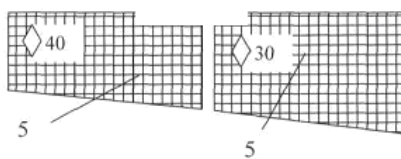


Фіг. 2

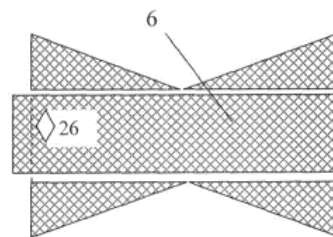
Фіг. 3



Фіг. 4



Фіг. 5



Фіг. 6

