



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012131963/13, 25.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

199053, Санкт-Петербург, наб. Макарова, 26,
Директору ФГБНУ ГосНИОРХ Д.И. Иванову

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Государственный
научно-исследовательский институт озерного
и речного рыбного хозяйства" (ФГБНУ
"ГосНИОРХ") (RU)

(72) Автор(ы):

Иванов Дмитрий Иванович (RU),
Руденко Герольд Петрович (RU)**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО ДОПУСТИМОГО УЛОВА РЫБЫ****(57) Формула изобретения**

Способ определения общего допустимого улова рыбы, включающий облов исследуемого водоема с последующим определением численности, ихтиомассы, возрастных и размерно-весовых показателей выловленных рыб, отличающийся тем, что осуществляют облов исследуемого водоема габаритным мелкоячейным неводом с коэффициентом вылова не более 0,2 при селективном и не более 0,3-0,4 при неселективном промысле, определяют прирост ихтиомассы выживших рыб в возрастных и размерно-весовых классах и популяции в целом за год, а также коэффициенты восстановления ихтиомассы выживших рыб в возрастных и размерно-весовых классах и популяции в целом с последующим расчетом общего допустимого улова (рыбы) следующим образом:

$$B-Y=B_y; B_y \cdot \Delta P/B = P_y; B_y + P_y = B,$$

где B - исходная ихтиомасса рыбы отдельных возрастных классов или всей популяции в целом, кг/га;

Y - общий допустимый улов рыбы отдельных возрастных классов или всей популяции в целом, кг/га;

B_y - оставшаяся ихтиомасса отдельных возрастных классов или всей популяции в целом, кг/га;

где ΔP - прирост ихтиомассы выживших рыб отдельных возрастных классов или всей популяции в целом, кг/га;

$\Delta P/B$ - коэффициент восстановления ихтиомассы отдельных возрастных классов или всей популяции в целом;

P_y - прирост, создаваемый оставшейся ихтиомассой отдельных возрастных классов или всей популяции в целом (B_y), кг/га.