

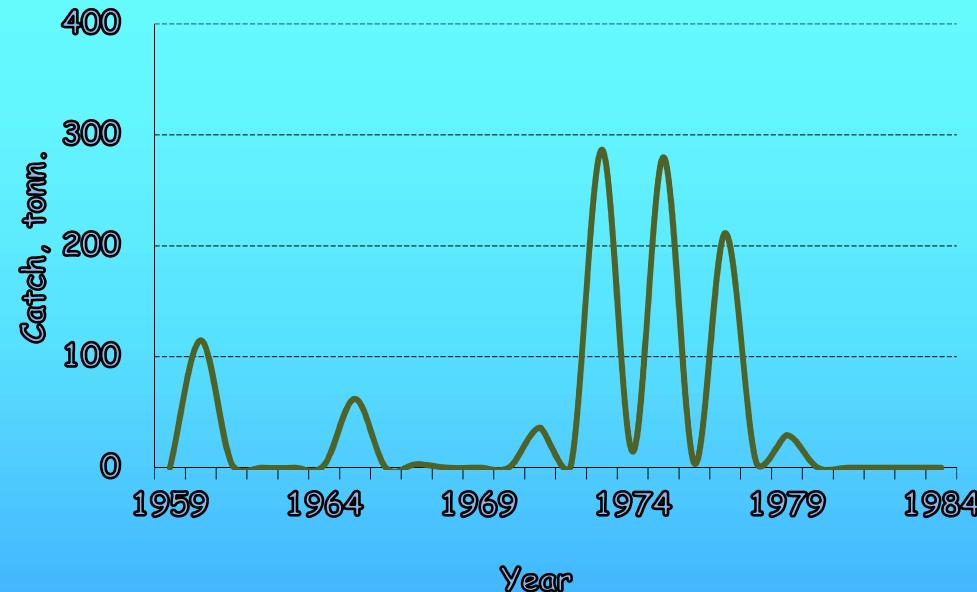


СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И  
УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫСЛОМ  
ГОРБУШИ НА СЕВЕРЕ РОССИИ

- Исследования биологии горбуши и условий ее воспроизводства в новом ареале, весьма интенсивные в 50-70 годы XX столетия, в 1980-ых годах сошли практически на нет.
- В настоящее время исследования проводятся эпизодически в основном на рр. Индера, Варзуга, Кола, Тулома.
- Не проводится мониторинг состояния запасов.
- Не совершенны данные промысловой статистики за последние 10 лет, поскольку часть уловов не декларируется.
- Это серьезно затрудняет работы по оценке запасов горбуши.



## Уловы горбуши на 1 этапе интродукции



- На 1 этапе работ по интродукции горбуши в водоемы Севера России, несмотря на большие объемы завозимой икры (до 44 млн.шт. в год) уловы лишь трижды превысили 100 т (1973, 1975 и 1977 гг.) и к середине 1980 годов снизились практически до нуля.



- Взаимосвязи между численностью выпускной молоди и численностью заводской вернувшихся производителей не обнаружено.

- В 1962 г. в реки Белого моря было выпущено 34,3 млн. личинок горбуши, от которых в 1963 г. возврата потомства не зафиксировано.

- В 1972 г. было выпущено 8 млн. личинок, возврат от которых в 1973 г. по данным учета составил 131,6 тыс. экз.



- В 1999 г. для восстановления четной линии горбуши, исчезнувшей в начале 1980-х годов, в р. Умба было выпущено 0.164 млн. личинок, полученных в результате инкубации 2.5 млн. икры, завезенной с Дальнего Востока.

- В последующие годы ученые уловы четной линии, колебались от нескольких сотен килограммов до 11 тонн.

- Попытка «запустить» воспроизводство четной линии в очередной раз не удалась.

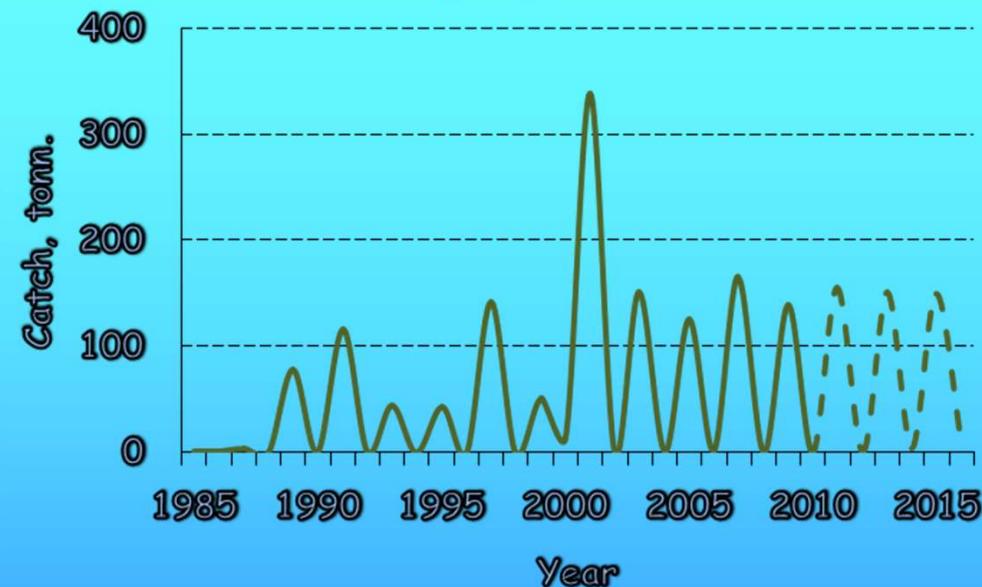




- Начиная с 1989 г. промысловые скопления горбуши наблюдались только в нечетные годы и только в Белом море.
- Численность вселенца формировалась только за счет естественного воспроизводства.
- Начало относительно массовым подходам горбуши в нечетные годы дало генерация 1985 г.



## Уловы горбуши на 2 этапе интродукции



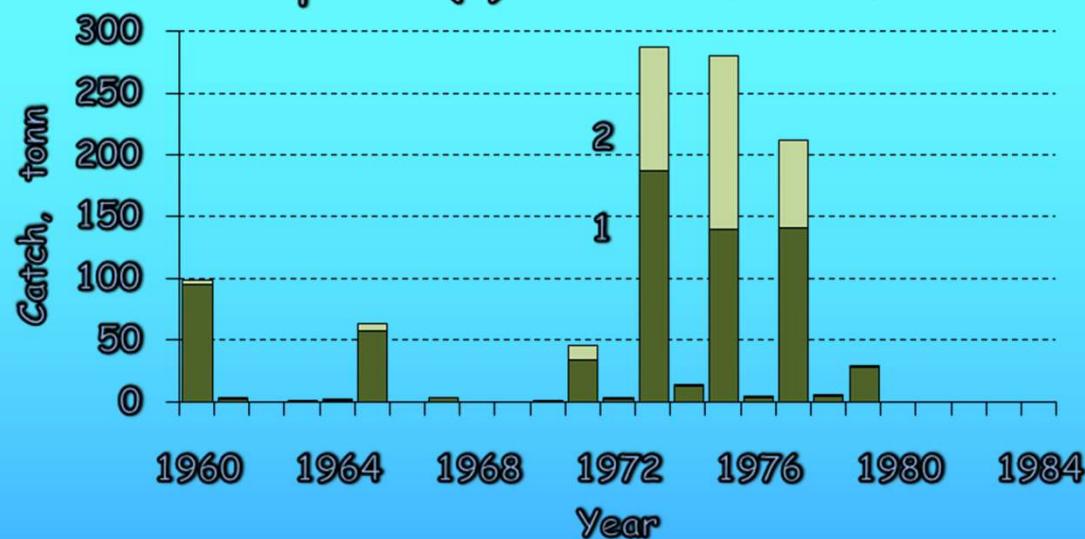
- В 1989 г. наблюдался массовый (десятки тысяч) ход горбуши от естественного нереста (в 1987 г. икра не завозилась).
- Наибольший улов (около 340 т) был получен в 2001 г., в этом же году была максимальной предпромышленная численность вселенца.



Полярный научно-исследовательский  
институт морского рыбного хозяйства  
и океанографии им. Н.М.Клиповича



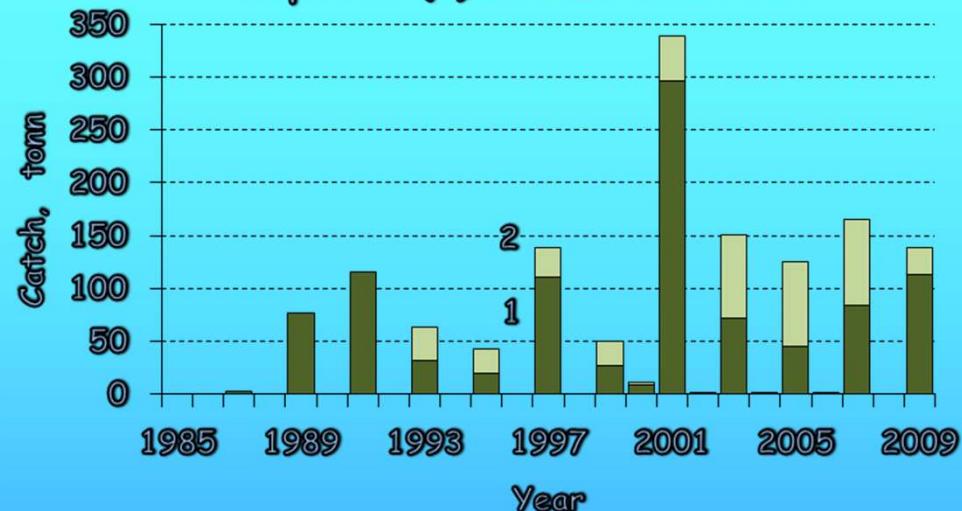
## Уловы горбуши в Мурманской области (1), Архангельской области и Карелии (2) в 1960-1984 гг.



- На 1 этапе максимальный вылов по трем регионам (Мурманская и Архангельская Области и Карелия) составил около 286 т (1973 г.).
- Общий улов за весь период - около 1050 т.
- Доля уловов Мурманской области в эти годы составляла в среднем около 68 %.



Уловы горбуши в Мурманской области  
(1), Архангельской области и  
Карелии (2) в 1985-2009 гг.



- На 2 этапе максимальный вылов пришелся на 2001 г. - около 340 т.
- Общий улов за весь период составил около 1430 т.
- Доля уловов Мурманской области в эти годы составила в среднем около 70 %.



- Примерно 2/3 репродуктивного потенциала горбуши приходится на беломорские реки Кольского п-ова.
- Средняя численность горбуши в них в нечетные годы XXI в., составила около 102 тыс. экз. (35-228 тыс. экз.).
- Промысел горбуши и лосося осуществляется в одних и тех же районах.
- всеми видами промысла эксплуатируется примерно половина запаса.
- Общий запас горбуши в эти годы, по нашей оценке, колебался примерно от 200 до 450 тыс. экз., а биомасса составляла 250-600 т.
- В целом для Белого моря максимальный запас горбуши достигал 500-600 тыс. экз., а в последние нечетные годы был на уровне 300-350 тыс. экз.



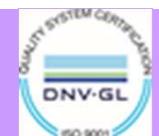
- По разным оценкам (Агапов, 1986; Карпевич, 1998) максимальная численность горбуши в бассейне Белого моря может достигать 2 и даже 4-8 млн. экз. биомассой около 6-12 тыс.т. тыс. т.
- Однако мы полагаем, что эти цифры завышены.



- В настоящее время промысел горбуши ведется в прибрежной полосе Белого моря ставными орудиями лова (неводами), а также на рыбоучетных заграждениях рек Варзуга, Умба и Кица.



Полярный научно-исследовательский  
институт морского рыбного хозяйства  
и океанографии им. Н.М.Книповича



- Долгое время лов горбуши не регулировался.
- Он впервые был ограничен в 2003 г. введением величины общего допустимого улова (ОДУ) в размере 36,4 т для каждого из трех регионов (Мурманская и Архангельская области и Карелия).
- Эта мера не была научно обоснована, и противоречила Вильямсбургской Резолюции Организации по сохранению лосося Северной Атлантики (NASCO Report..., 2003).



- В 2008 г. горбуша была выведена из списка видов, для которых устанавливается общий допустимый улов (ОДУ).

- Объемы ее вылова по конкретным водным объектам, места добычи и места постановки орудий лова определяются региональными комиссиями по регулированию добычи анадромных видов рыб во внутренних водах Российской Федерации и в территориальном море Российской Федерации.

- На данном этапе это оптимальная мера регулирования, позволяющая облавливать горбушу по олимпийской системе, максимально эксплуатируя ее запас.





Полярный научно-исследовательский  
институт морского рыбного хозяйства  
и океанографии им. Н.М.Клиповича

