

# Проблемы воспроизводства атлантического лосося (*Salmo salar* L.) в рр. Кереть и Гридина (Республика Карелия)



С.В. Прусов<sup>1</sup>, Зубченко А.В.<sup>1</sup>, Кузьмин Д.О.<sup>1</sup>, Липатов Д.С.<sup>2</sup>

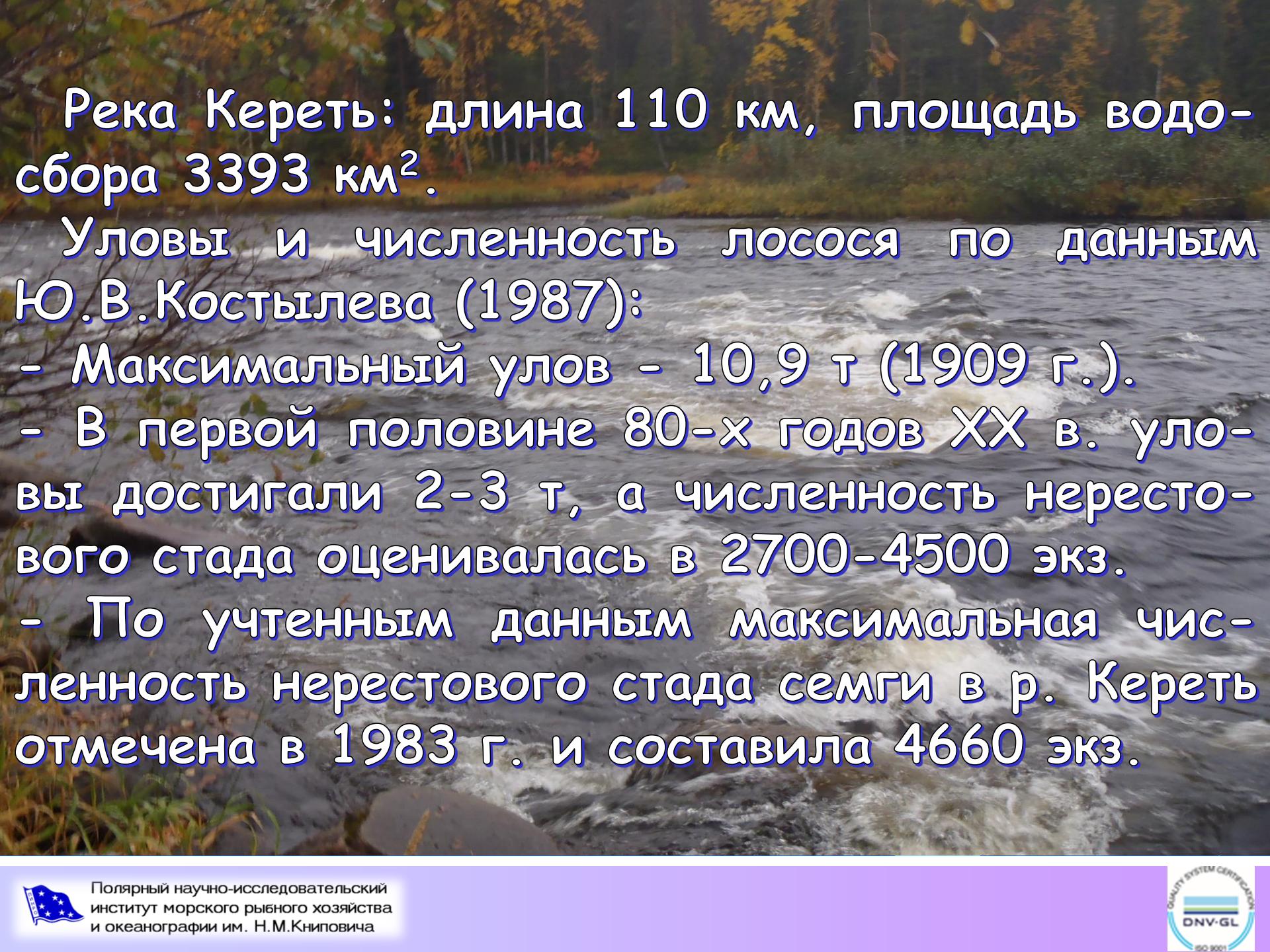
<sup>1</sup> Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича (ФГБНУ «ПИНРО»), г. Мурманск, prusov@pinro.ru

<sup>2</sup>ФГБУ «Карелрыбвод», Петрозаводск, karelrybvod@mail.ru



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





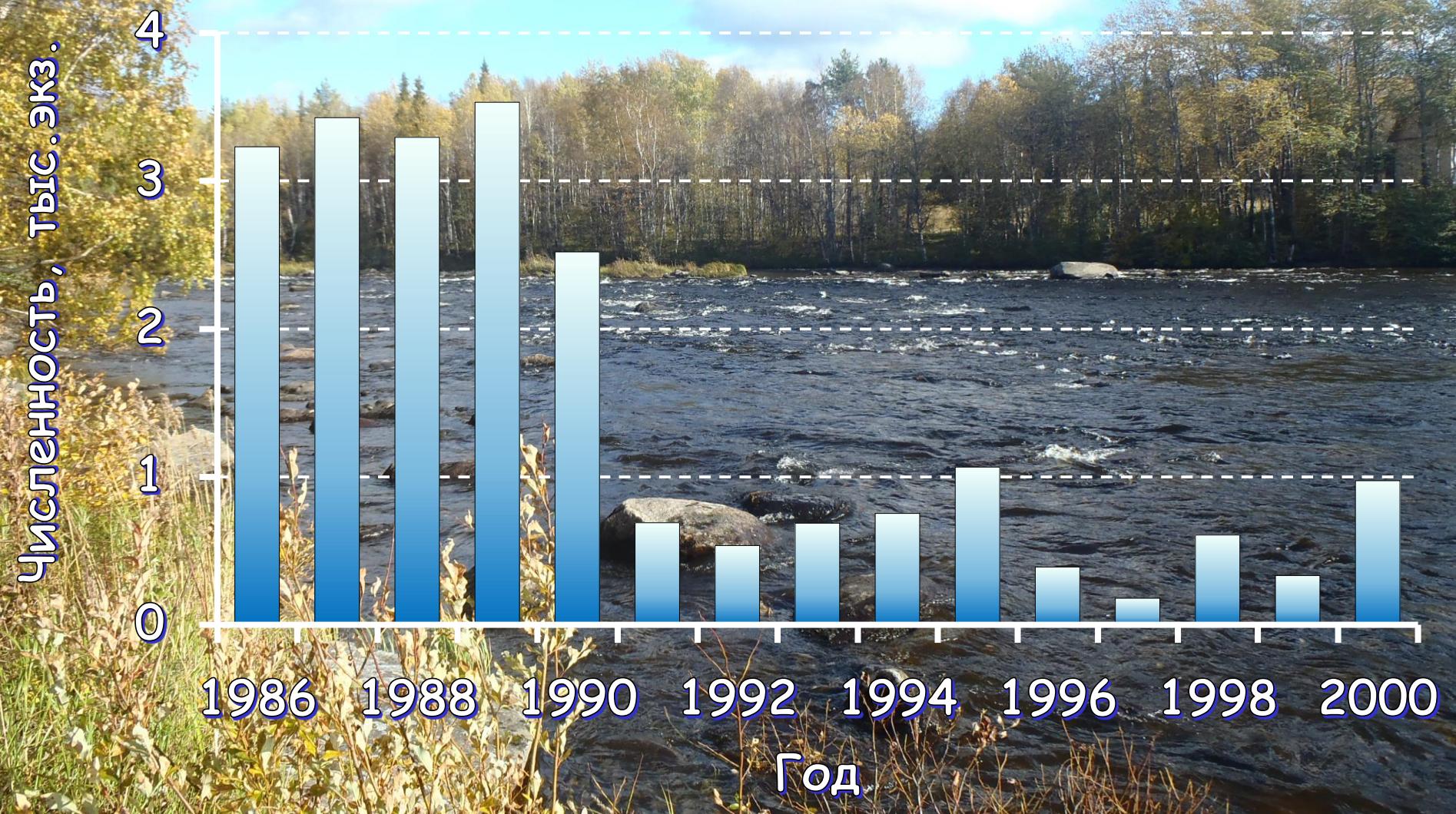
**Река Кереть: длина 110 км, площадь водосбора 3393 км<sup>2</sup>.**

**Уловы и численность лосося по данным Ю.В.Костылева (1987):**

- Максимальный улов - 10,9 т (1909 г.).
- В первой половине 80-х годов XX в. уловы достигали 2-3 т, а численность нерестового стада оценивалась в 2700-4500 экз.
- По ученым данным максимальная численность нерестового стада семги в р. Кереть отмечена в 1983 г. и составила 4660 экз.



# Ученная численность лосося в р. Кереть в 1986-2000 гг. (ICES, 2001)



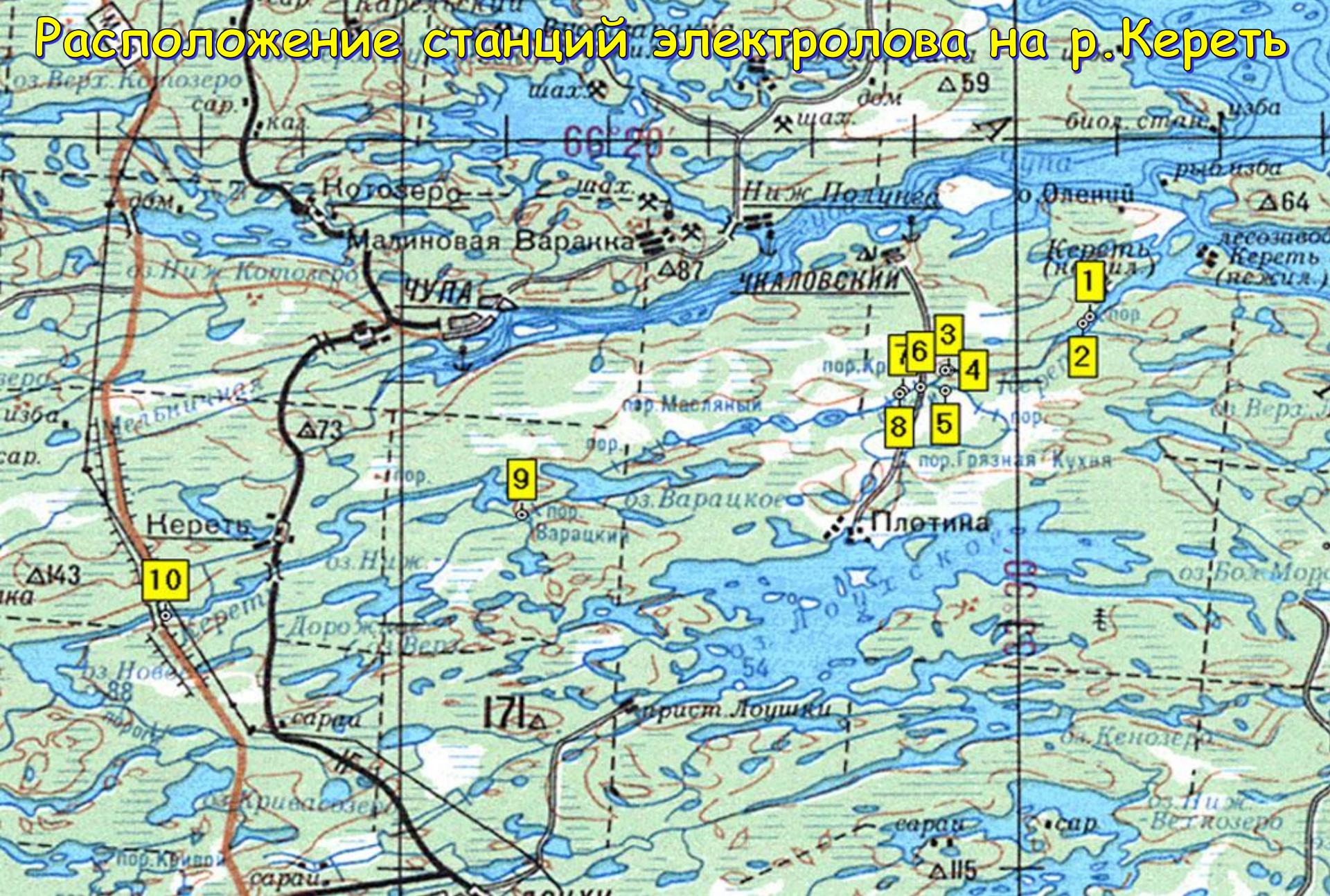
Река Гридина: длина 60 км, площадь водосбора 468 км<sup>2</sup>.

### Уловы и численность лосося:

- В 1930-1938 гг. от 5 до 12 ц (Зборовская, 1948) или около 260-270 экз.
- В этот же период на морских тонях, расположенных вблизи устья р. Гридина вылавливали 1800-3644 экз. (Зборовская, 1948).
- В первой половине 80-х годов XX в. уловы достигали 0,8-1,3 т, а численность нерестового стада оценивалась в 500-1000 экз. (Костылев, 1987).



# Расположение станций электролова на р.Кереть



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



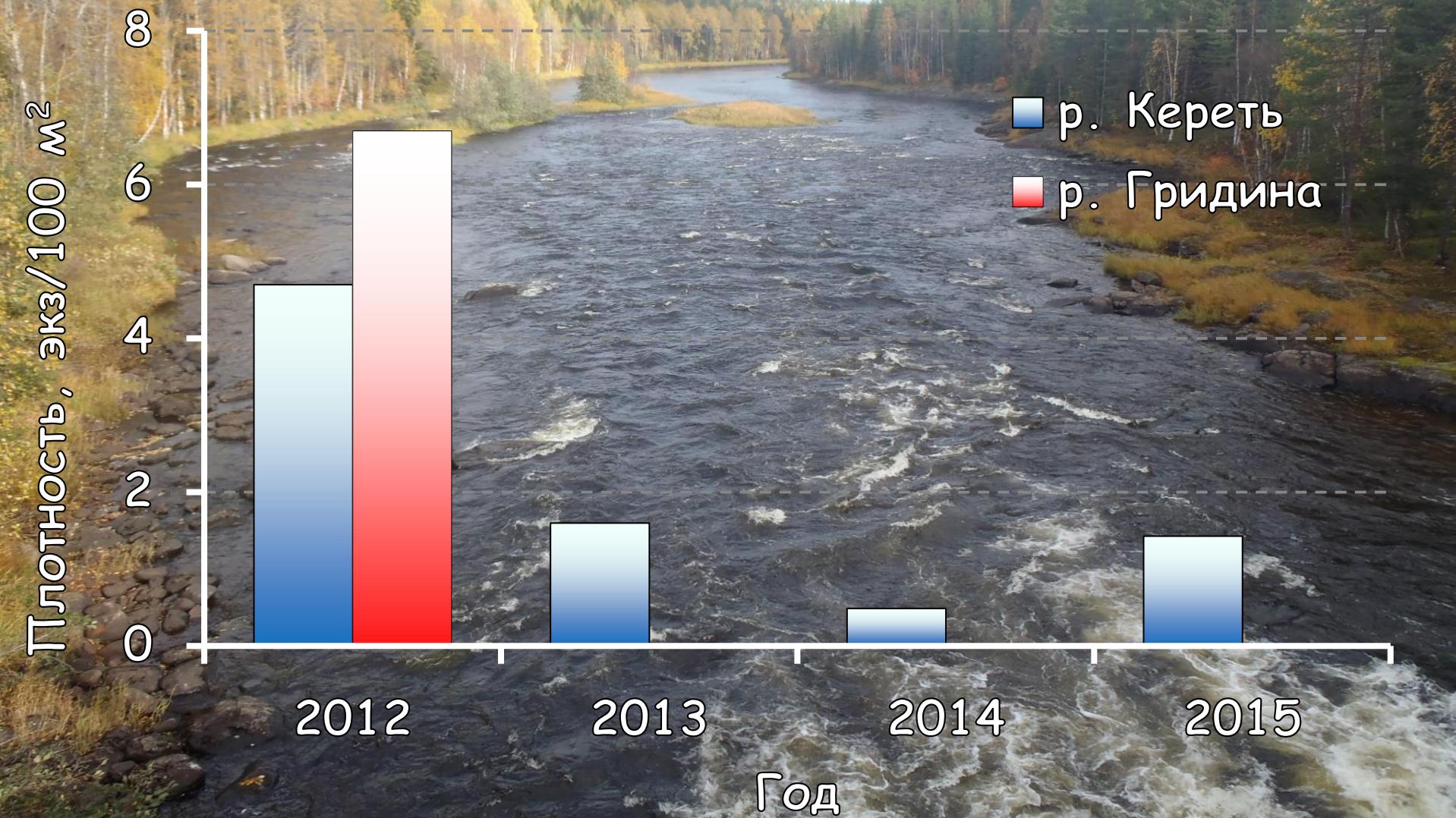
# Расположение станций электролова на р.Гридина



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



# Плотность молоди лосося на НВУ рр. Кереть и Гридина в 2012-2015 гг.



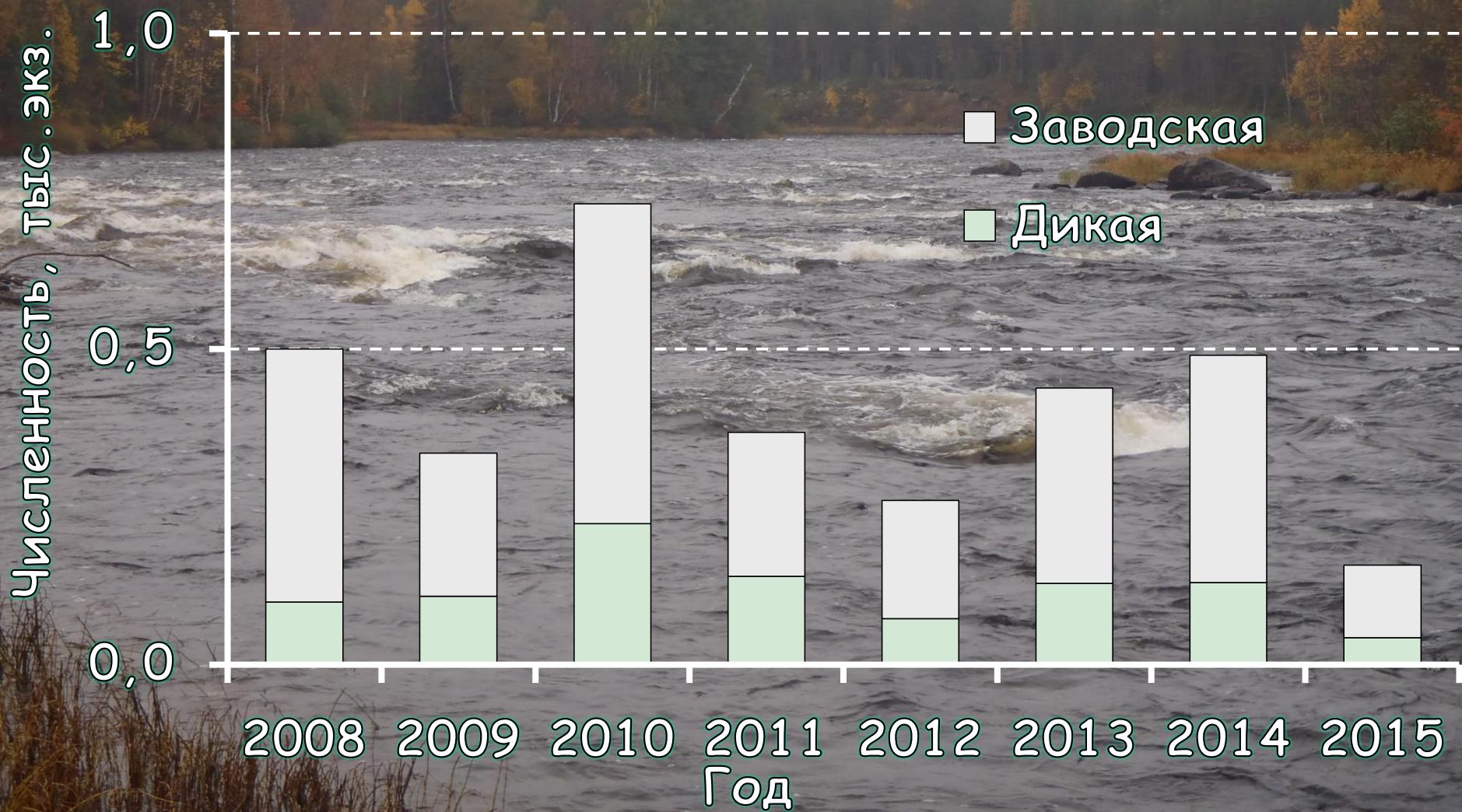
# Эффективность заводского воспроизводства

Несмотря на то, что объемы выпуска молоди лосося в возрасте 2+ в р. Кереть в двухтысячные годы варьировали от 79,9 до 220 тыс. экз. и численность лососей в нерестовом стаде, имеющих заводское происхождение колебалась от 62 до 80,2 %, из-за гиродактилёза и значительного пресса ННН-лова эффективность заводского воспроизводства в этой реке крайне низка.

Об этом говорит ученная ежегодная численность производителей за этот же период, которая не превышала 158 - 730 экз.



# Ученная численность лосося в р. Кереть в 2008-2015 гг. (ФГБУ «Карелрыбвод»)



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, современное воспроизведение атлантического лосося в реках Кереть и Гридина характеризуется, прежде всего, низкими значениями плотности молоди и возврата производителей на единицу площади НВУ, что обусловлено значительным влиянием ННН-лова, усугубленное в р. Кереть воздействием гиродактилёза.

Все это указывает на депрессивное состояние воспроизводства и позволяет оценивать состояние запасов лосося в данных реках как неудовлетворительное.



## ВЫВОДЫ

Если с ННН-ловом можно как-то бороться:

- вести разъяснительную работу с населением;
- увеличить в разы штрафные санкции и ужесточить уголовную ответственность;
- развивать рекреационное рыболовство;
- усилить меры охраны и регулирования рыболовства;
- увеличить эффективность заводского воспроизводства.

То действенных мер по борьбе с гиродактилезом в р. Кереть на данном этапе не просматривается, прежде всего, из-за их малой эффективности и необходимости серьезных финансовых затрат.





Благодарю за внимание!



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

