



Рыбохозяйственная оценка пилотных территорий:

**Калевальский, Муезерский районы,
Костомукшский ГО.**

**Институт биологии
Карельский научный центр РАН,
Петрозаводск**

**д.б.н., Ильмаст
Николай Викторович**

**к.б.н., Савосин
Денис Сергеевич**

Цель исследований – оценить ресурсно-рекреационный потенциал пилотных территорий (Калевальский и Муезерский районы, Костомукшский ГО)

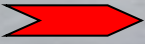
Конкретные цели проекта:



Оценить современное состояние рыбных запасов, определить трансграничные экологические коридоры, разработать меры по сохранению ценных видов рыб при рекреационном освоении территорий.



Содействовать развитию рыболовного туризма за счет внедрения интеллектуальных моделей устойчивого использования и расширенного воспроизводства разных видов рыб на заданных территориях.



Использовать потенциал природных систем ООПТ за счет развития научно-экскурсионной деятельности и познавательного туризма.

РАЙОНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

КАЛЕВАЛЬСКИЙ РАЙОН:

7 озер:

(Верхнее Куйто, Среднее Куйто, Нижнее Куйто, Суднозеро, Тихтозеро, Охтанъярви, Шомбозеро)

КОСТОМУКШСКИЙ ГО:

Оз. Каменное

МУЕЗЕРСКИЙ РАЙОН:

18 озер:

(Оз. Гимольское, Лубоярви, оз. Мотко, Ройк-Наволоцкое, Большое Ровкульское, Торосозеро, Лексозеро, Каргиозеро, Вожъярви, Колвас, Сула, Лендерское, Куйккаселькя, Тулос, Елово-Горское, Юляярви, Чинозеро, Кучозеро)

КАЛЕВАЛЬСКИЙ РАЙОН:

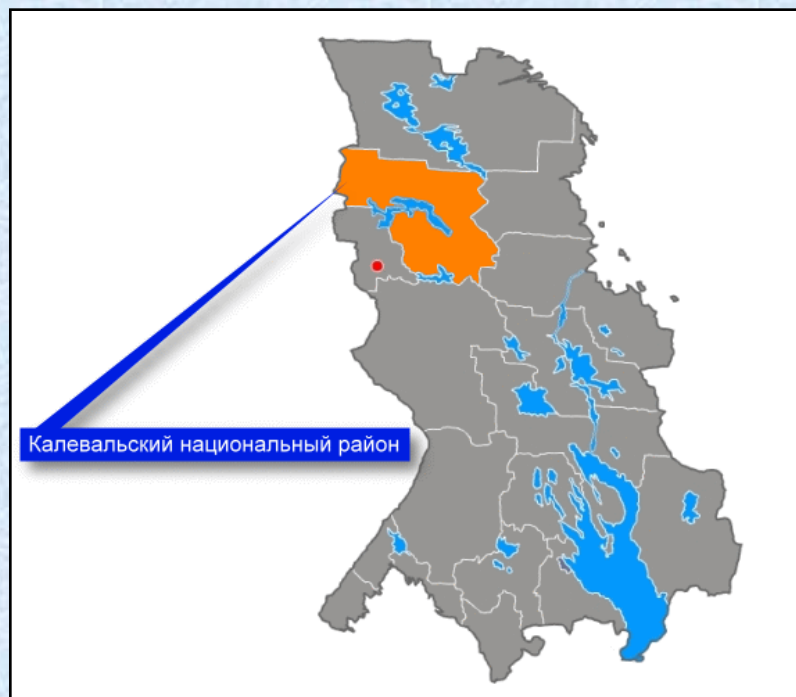


Рис. 1. Калевальский район РК

7 озер:

(Верхнее Куйто, Среднее Куйто, Нижнее Куйто, Суднозеро, Тихтозеро, Охтанъярви, Шомбозеро)



**Национальный парк
«Калевальский»**



**Рис. 2. Карта-схема
исследуемых озер
Калевальского района РК**

Для исследования предложено

7 водоемов (рис. 2) Калевальского района

(*Куйто Верхнее, Среднее и Нижнее,*

Судно, Тихозеро, Охтанъярви,

Шомбозеро), разных по трофическому

статусу и уровню антропогенной нагрузки.

Все озера относятся к бассейну Белого

моря, по своей площади принадлежат к

малым озерам, за исключением Куйто –

средний водоем.

В системе водоемов Куйто обитают **20 видов** рыб, промысловое значение имеют **12 видов**, прежде всего, *ряпушка европейская, плотва, окунь, щука, сиг*, отмечены также *озерный лосось* и *палия*.

Озера **Тихтозеро, Охтанъярви, Шомбозеро** и **Судно** относятся к малым водоемам, их биологические ресурсы ограничены. В исследуемых озерах обитает **8-11 видов** рыб. Промысловое значение имеют *окунь, ерш, плотва, щука, налим*, редкие виды - *озерный лосось, хариус, сиг*. Озеро **Судно** входит в состав национального парка «**Калевальский**», рыбохозяйственная деятельность на нем ограничена.

На всех озерах, ведется только любительский лов, промышленный лов и спортивное рыболовство отсутствуют.



МУЕЗЕРСКИЙ РАЙОН:

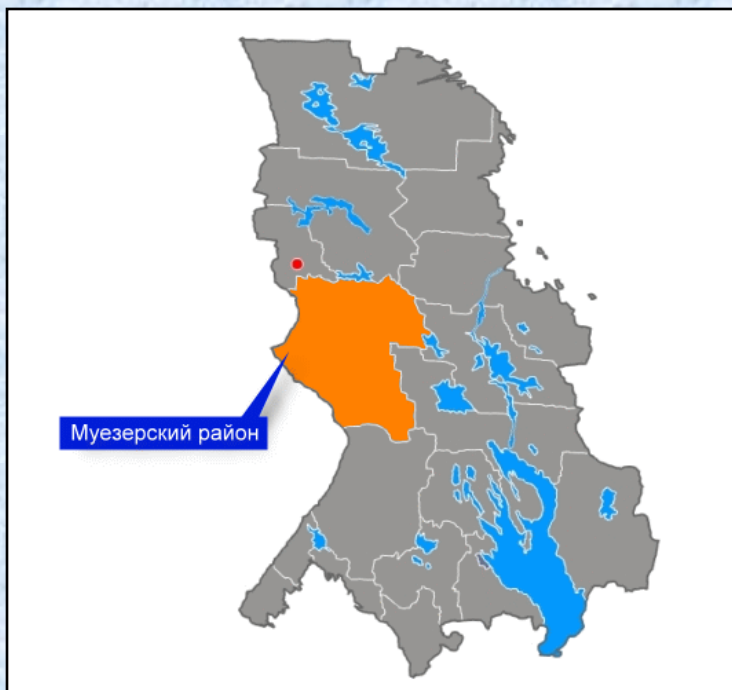
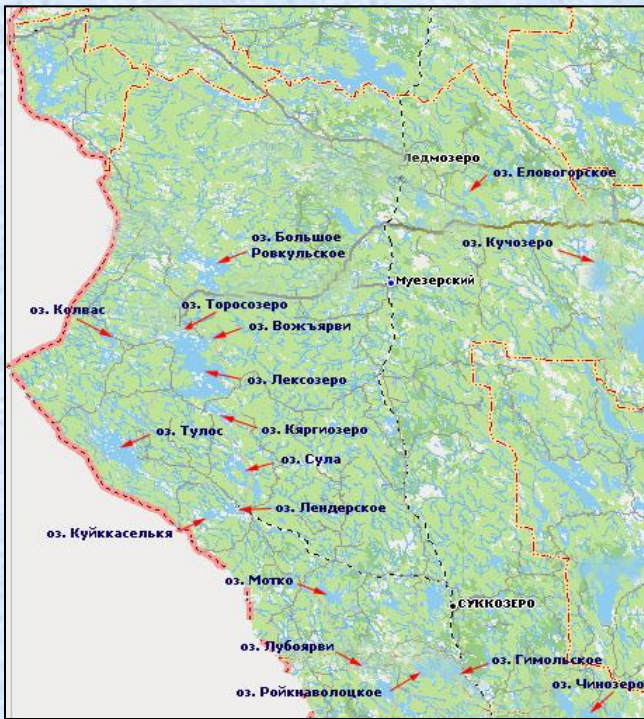


Рис. 3. Муезерский район РК

18 озер:

**(Оз. Гимольское,
Лубоярви, оз. Мотко,
Ройк-Наволоцкое,
Большое Ровкульское,
Торосозеро, Лексозеро,
Каргиозеро, Вожъярви,
Колвас, Сула, Лендерское,
Куйккаселькя, Тулос,
Елово-Горское, Юляярви,
Чинозеро, Кучозеро)**





**Рис. 4. Карта-схема
исследуемых озер
Муезерского района РК**

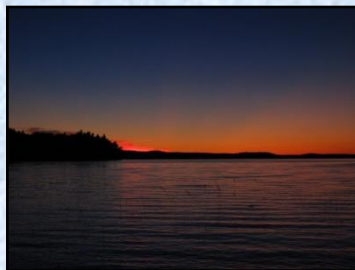
Для рыбохозяйственной оценки в **Муезерском районе** определено **18 озер** (рис.4).

Большинство из них (15 из 18) относится к бассейну Балтийского моря, остальные - к бассейну Белого моря.

Водоемы имеют разную площадь (от 5 км² до 160 км²), разные глубины (средняя глубина от 3,3 м до 9,4 м) и трофический статус.

По гидробиологическим показателям водоемы относятся к **малопродуктивным**. Класс трофности озер варьирует от **олиго-** до **α-мезотрофного** в зависимости от разных показателей.

Рыбное население озер этого района представлено **19 видами**, относящимися к 9 семействам. Основными промысловыми рыбами этих озер являются - *ряпушка, сиг, судак, налим, щука, плотва, окунь, лещ*. Следует отметить, что биология многих видов рыб до сих пор слабо изучена. Так, например, скудные сведения имеются о *хариусе, лососе, судаке*, перечисленные рыбы нуждаются в охране. Часть озер удалена от существующей дороги более чем на 2,5 км (Вожъярви, Елово-Горское, Чинозеро), к остальным водоемам подъезды есть. Анализ полученных данных показал, что исследованные озера Муезерского района могут быть использованы для **спортивного и любительского рыболовства**.



КОСТОМУКШСКИЙ ГО:

Оз. Каменное

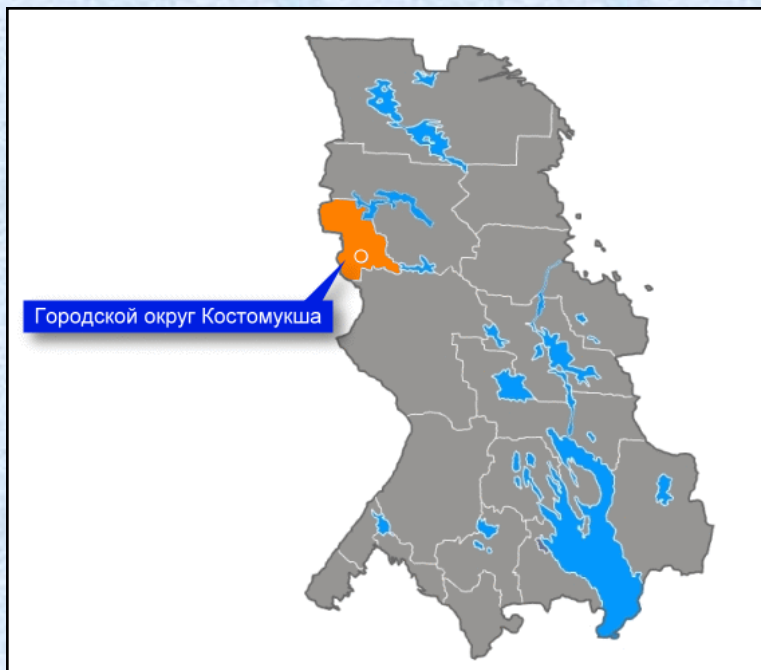


Рис. 5. Костомукшский ГО



**Комплексный заповедник
«Костомукшский»**

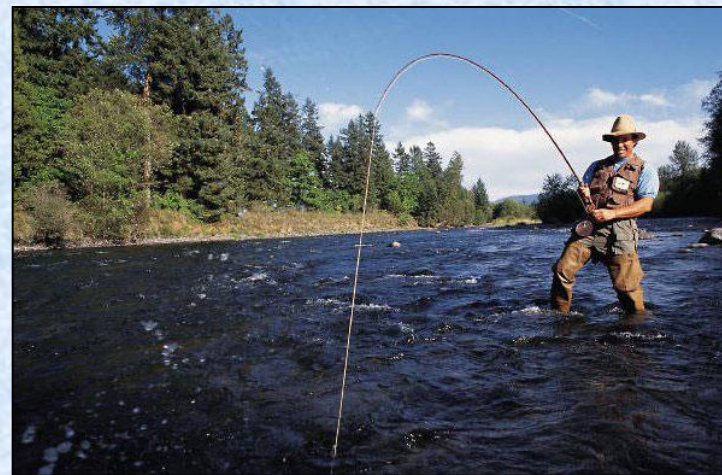
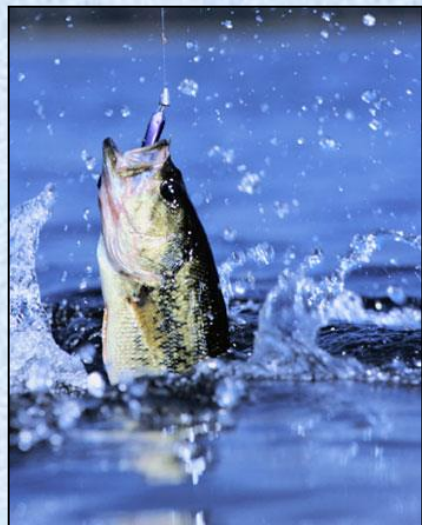
По лимнологическим показателям озеро **Каменное** можно отнести к **олиготрофному типу**. В озере выявлено **14 видов** рыб, относящихся к 9 семействам. Наиболее многочисленны *окунь, ряпушка, сиг и щука*.

В связи с включением озера в состав комплексного заповедника «**Костомукшский**», рыбохозяйственная деятельность на нем запрещена. Водоем целесообразно использовать для и **познавательного туризма**.



Озеро Каменное

***Полученные данные необходимы для
планирования работ по развитию познавательного
туризма, спортивного и
любительского рыболовства в Карелии.***





Спасибо за внимание!