



Фото: Пану Орелл (ФГФРИ)



## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Результаты проекта лягут в основу рекомендаций по наиболее рациональному и научно-обоснованному управлению ресурсами лосося в Баренцевом регионе.
- Результаты анализа ДНК будут использованы для определения генетических меток отдельных популяций и помогут установить реку происхождения вылавливаемого вдоль побережья лосося. Также будет создана уникальная генетическая карта запасов северных популяций лосося.
- Планируется обозначить миграционные маршруты различных стад лосося, как во времени, так и в пространстве.
- Будет определено количество беглого искусственно-выращенного лосося в диких популяциях для подготовки рекомендаций по принимаемым мерам.
- Будут представлены данные о влиянии изменения климата на атлантического лосося в этом регионе.
- Проект предусматривает взаимодействие между органами управления, различными научно-исследовательскими организациями, местными рыбаками и рыболовными организациями занимающимися ловом лосося. Мы хотим объединить традиционные и местные знания с современными технологиями научных исследований.



## ПАРТНЕРЫ И АССОЦИИРОВАННЫЕ УЧАСТНИКИ:

Норвегия: Администрация Губернатора Финмарка (Ведущий партнер), Институт морских исследований – Тромсе (ИМИ), Норвежский институт изучения окружающей среды – Тромсе (НИНА), Ассоциации прибрежного лова лосося в провинциях Тромс и Финнмарк.

Россия: Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М.Книповича (ПИНРО) – Мурманск и Архангельск, Карелрыбвод – Петрозаводск, Севрыбвод – Архангельск, Комирыбвод – Сыктывкар.

Финляндия: Университет Турку – научно-исследовательская станция Кево (ЮТУКево), Финский научно-исследовательский институт охоты и рыболовства (ФГФРИ)

## Период реализации проекта:

Январь 2011-Декабрь 2013

## Финансирование:

Проект финансируется за счет программы ЕС – Kolarctic ENPI CBC 2007-2013 Programme, включая национальное финансирование и финансирование партнеров проекта.

## Сайт в интернете:

[www.fylkesmenn.no/kolarcticsalmon](http://www.fylkesmenn.no/kolarcticsalmon)

## Координаторы проекта:

Норвегия: Тииа Кальске, [thk@fmfi.no](mailto:thk@fmfi.no)

Россия: Сергей Прусов, [prusov@pinro.ru](mailto:prusov@pinro.ru)

Финляндия: Ееро Ниемела, [eero.niemela@rktl.fi](mailto:eero.niemela@rktl.fi)

# КОЛАРКТИК ЛОСОСЬ

ДРС СИДРАФ 03/2011 [www.arcgiraff.no](http://www.arcgiraff.no)





Цель проекта «Атлантический лосось Баренцева региона – трехстороннее сотрудничество по нашему общему ресурсу» (КО-197), реализуемого в рамках программы Kolarctic ENPI CBC, – объединить современную науку с традиционными и местными знаниями для создания наиболее рационального и научно-обоснованного управления ресурсами атлантического лосося в Баренцевом регионе.

## КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Пограничные районы между Норвегией, Россией и Финляндией обладают уникальными природными качествами и естественными ресурсами. Атлантический лосось является символом здоровых и жизненно-важных экосистем и представляет значительное экономическое и культурное значение, как в целях промышленного рыболовства, так и в рекреационных целях, а рыболовство лосося имеет давние традиции, которые нашли отражение в уникальном запасе слов по данному виду рыб и в большом количестве традиционных рыболовных методов

Объединение современной науки с традиционными знаниями для модернизации управления запасами атлантического лосося в Баренцевом регионе.

## ОБЪЕДИНЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ С ТРАДИЦИЯМИ

Проект предусматривает взаимодействие между органами управления, научно-исследовательскими организациями, местными рыбаками и рыболовными организациями стран-участниц. Планируется объединить современную науку и исследования с традиционными знаниями о лососевом промысле. Для участников проекта предусмотрен обмен сотрудниками и совместные визиты, что будет способствовать лучшему пониманию и знанию различных режимов управления и традиций семужьего лова в трех странах.

## РАЙОН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ МЕСТОМ ОБИТАНИЯ ЦЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ

Проект охватывает регион, простирающийся с юго-запада через провинции Нурланд, Тромс, Финмарк, Кольский полуостров, Белое море к Печоре на северо-востоке. Этот регион является местом обитания наиболее ценных популяций атлантического лосося в мире. В силу наличия у лосося точного врожденного инстинкта дома, в каждой лососевой реке обитает своя собственная уникальная в генетическом плане популяция.

## МЕРОПРИЯТИЯ

Планируется собрать образцы чешуи лосося из уловов прибрежного рыболовства в Норвегии и России. Образцы будут собираться в период основного хода лосося с апреля по август. Сбор образцов будет также проведен в период с сентября по декабрь для определения районов и сроков миграции лосося и для определения наличия лосося, сбжавшего с ферм по выращиванию.

Будет собран обширный материал по молоди лосося во многих реках для создания генетического атласа популяций в изучаемом районе. Собранные образцы взрослой рыбы и молоди лосося будут изучены методами генетического анализа (ДНК), что позволит установить реку происхождения вылавливаемого вдоль побережья лосося, определить эволюционную историю и близость популяций лосося в этом регионе.

## ЦЕЛИ ПРОЕКТА

- Разработать интегрированную, долгосрочную систему управления запасами атлантического лосося в наиболее северной части ареала вида.
- Предоставить данные для применения модифицированного научно-обоснованного режима промысла и сохранения богатых традиций рыболовства и прибрежной культуры.
- Объединить эмпирические знания (местные и традиционные) с научными знаниями.
- Обобщить новые данные об атлантическом лососе, его миграциям вдоль побережья и адаптации к меняющимся условиям среды обитания.

Фото: Видар Венневик (ИМИ), Ееро Ниемела (ФГФРИ), Сергей Прусов (ПИПРО)