



Приграничные районы между Норвегией, Россией и Финляндией обладают уникальными природными качествами и природными ресурсами. Атлантический лосось является символом здоровых экосистем и имеет огромное экономическое и культурное значение, как для промышленного рыболовства, так и для любительского лова.

Коларктик-лосось – это уникальный проект, который объединил ученых, менеджеров и рыбаков из северной Норвегии, Финляндии и Северо-запада России в целях расширения базы научных знаний, необходимых для рационального управления запасами лосося в этих странах.

Объединив совместные усилия, мы собрали уникальные биологические образцы лосося вдоль северного побережья Норвегии и в Белом море, и создали самую комплексную базу экологических и генетических данных по атлантическому лососю.

Данные проекта создали хорошую основу для разработки научно-обоснованных рекомендаций по рациональному управлению запасами лосося. Мы надеемся, что результаты проекта внесут весомый вклад в развитие устойчивой эксплуатации самых северных популяций атлантического лосося.



Коларктик-лосось



Основные результаты

“Объединение современной науки с традиционными знаниями для совершенствования будущего управления запасами атлантического лосося в Баренцевом регионе”

Партнеры и ассоциированные участники:

Норвегия: Администрация Губернатора Финнмарка, Институт морских исследований (ИМИ), Норвежский институт изучения окружающей среды (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), Институт природных ресурсов Финляндии (Люк)

Контакт:

Норвегия: Тииа Кальске (Tiia Kalske), fmfithk@fylkesmannen.no

Россия: Сергей Прусов, prusov@pinro.ru

Финляндия: Эеро Ниемеля (Eero Niemelä), eero.niemela@luke.fi

www.fylkesmannen.no/kolarcticsalmon

Финансирование проекта происходило через Программу ЕС Kolarctic ENPI СВС 2007-2013 + национальное финансирование и финансирование от участвующих партнеров



Проект был осуществлен при поддержке ЕС, но содержание этой публикации не может быть использовано для отражения взглядов Европейского Союза.



Основные результаты

1 Мы определили реки происхождения лосося

Мы создали уникальную генетическую карту северных запасов лосося, содержащую комплексную информацию о лососевых реках и различных запасах лосося в этом районе, включая их генетическое разнообразие. Это позволило нам определить регион и реку происхождения каждого лосося, пойманного в море.

2 Мы создали карту миграции лосося

Мы разработали модель миграций лосося для понимания пространственных и временных особенностей миграции отдельных запасов лосося в Баренцевом регионе. Было установлено, что во внешних районах фиордов разнообразие запасов лосося более высоко, а процент местных популяций ниже, по сравнению с внутренними, кутювыми районами.

3 Мы определили запасы лосося, эксплуатируемые в северной Норвегии

Мы собрали информацию и изучили состав уловов при промысле смешанного запаса в северной Норвегии.

4 Мы оценили количество фермерского лосося в Норвежском прибрежном промысле

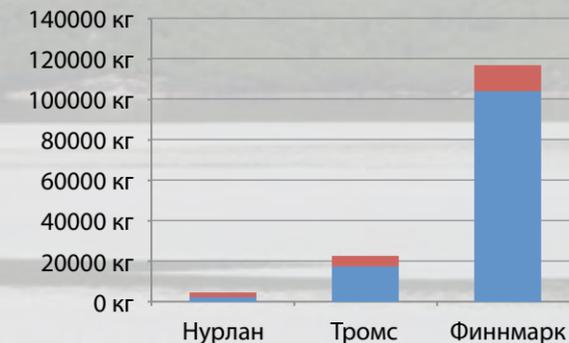
Мы обнаружили, что ушедший из садков фермерский лосось присутствовал в уловах прибрежного рыболовства в северной Норвегии в течение всего лета, с начала мая по конец сентября.

5 Мы достигли взаимного понимания в отношении наших богатых рыболовных традиций

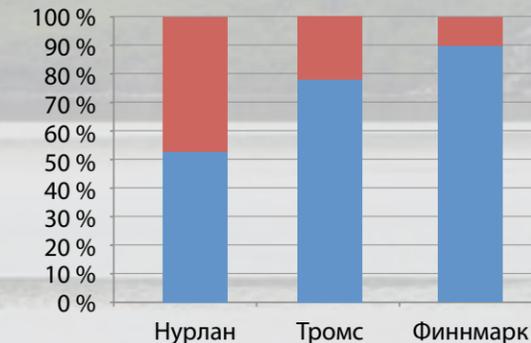
Проект способствовал более активному общению, диалогу и контакту между государственными менеджерами, научными и рыболовными ассоциациями, а также местными рыбаками. Путем проведения совместных визитов и встреч, мы достигли лучшего понимания богатых рыболовных традиций, прибрежной и саамской культуры этого района.



Происхождение лосося, пойманного в прибрежных районах губернии Финнмарк в 2011-2012 гг.
Общее количество пойманного лосося - 49 974 экз.



Весовое (кг) и процентное (%) соотношение дикого и ушедшего фермерского лосося в прибрежных уловах на Севере Норвегии в 2011 г.



■ фермерский
■ дикий



Проблемы промысла смешанного запаса, как их можно решить?

Промысел смешанного запаса определяется как промысел, при котором эксплуатируется значительное количество лососей из двух или более речных запасов. В смешанном запасае один запас может обладать полной репродуктивной способностью, в то время как другие запасы могут находиться ниже сохраняющих лимитов. Это создаёт проблему для управления, особенно в прибрежных водах или открытых морях, так как при ведении промысла невозможно вылавливать только запас обладающий полной репродуктивной способностью. Рациональное управление промыслом смешанного запаса требует знаний об эксплуатируемых запасах при промысле и состоянии каждого из этих запасов.

Проект *Коларктик-лосось* предоставил органам управления рыболовством уникальную возможность, а также надежную информационную основу и инструменты, для разработки гибких режимов рационального управления запасами лосося.