

Поток жизни восточных саамов – Река Поной и прилегающие морские районы

30 июня 2014

Основные участники проекта: Ловозерский Центр развития досуга и культуры, Мурманская область, Россия; кооператив Сноучэндж, Финляндия; культурная организация Саами Нуэтт, Финляндия; Совет Министров Северных Стран; Университет Восточной Финляндии
Научный координатор: Теро Мустонен, кооператив Сноучэндж, Финляндия



Саамы-скольты рыбачат на реке Наатамо, Финляндия. Фото: Глеб Райгородетский, 2014

Краткий обзор проекта и основные результаты за 2011-2014 годы

Проект Поток жизни восточных саамов – Река Поной и прилегающие морские районы посвящен изучению ситуации в отдаленных поселках, окруженных дикой природой Кольского полуострова, Россия. Проект начался в 2011 году и продолжается по сей день. Первое масштабное исследование в рамках этого проекта было проведено в поселках Каневка, Краснощелье и Сосновка в период между 2011 и 2013 годами. Работа велась в сотрудничестве с несколькими научными партнерами в России, Норвегии и Финляндии. Правительство Мурманской области¹ участвовало в диалоге с командой исследователей в период с 2012 по 2014 годы.

Основные темы исследования: воздействия, оказываемые изменением климата, атлантический лосось (семга), традиционное рыболовство, а также статус и сохранение водной экосистемы на участках дикой природы Кольского полуострова.

Бассейн реки Поной уникален для европейского севера. Здесь сохранились богатые культурные традиции народов коми, восточных саамов и русских (поморов). Многие дальние поселки сохранили языки, диалекты и традиции отдаленного прошлого. Здесь на обширных площадях сохранились естественные экосистемы и животные. Поной является одной из основных нерестовых рек для семги. Несмотря на то, что поселок Сосновка находится не на самой реке Поной, он был включен в проект в силу своей богатой культурной истории и удачному приморскому положению.

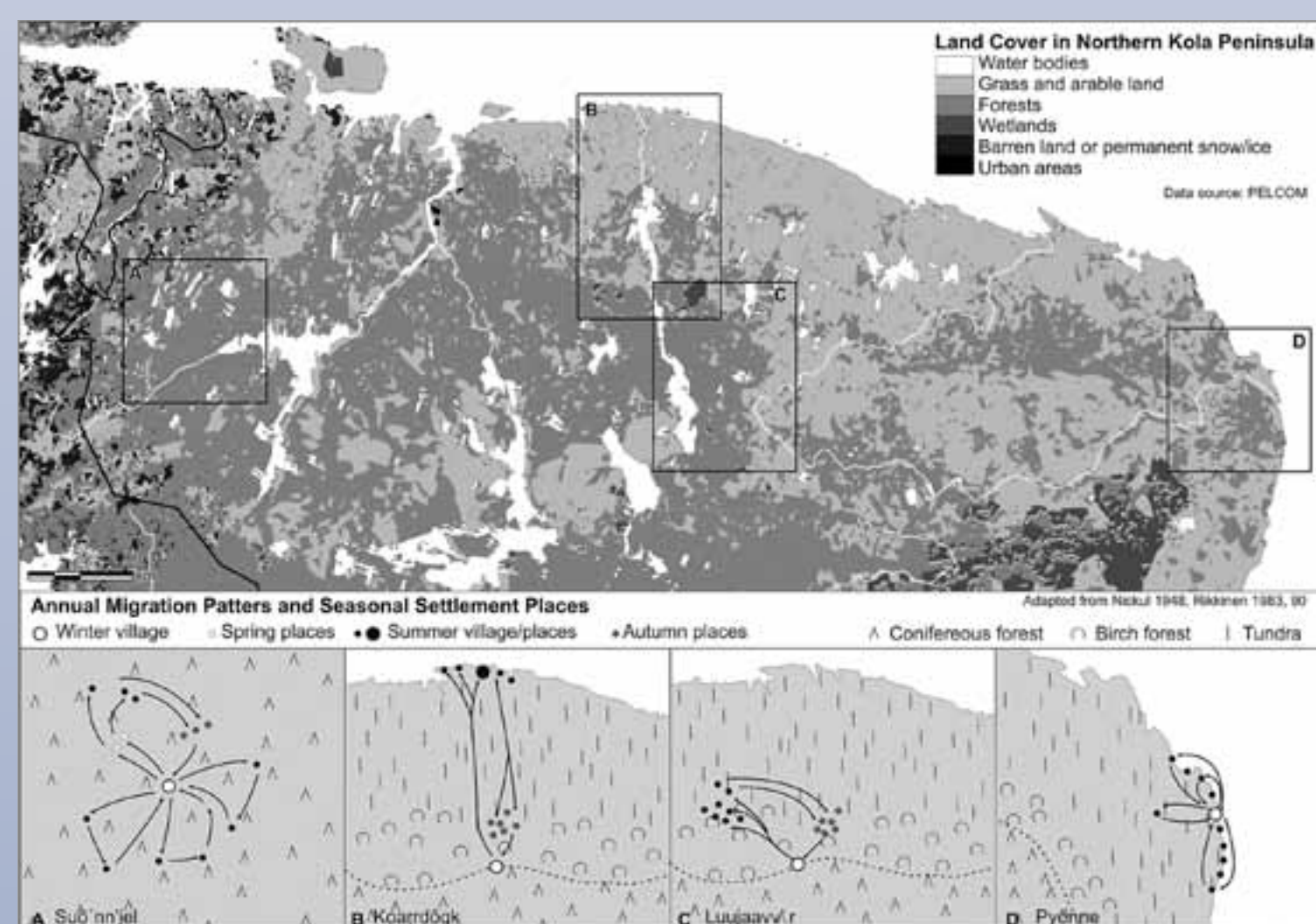
Эти плакаты представляют обзор каждого поселения и основных тем исследования. В рамках проекта были проведены обширные полевые работы, а также использовались материалы, собранные во время предыдущих полевых исследований на Поное в 2000-ых годах. Несмотря на это, представленная здесь точка зрения «извне» всегда будет иметь ограниченный характер. Она отражает только малую толику реальности.

Основным методом исследования было интервью. В период между 2011 – 2014 годами было проведено более 100 интервью в поселениях, чтобы местные жители могли поделиться своими мнениями и точками зрения на то, в каком состоянии находятся природа, климат и рыба.

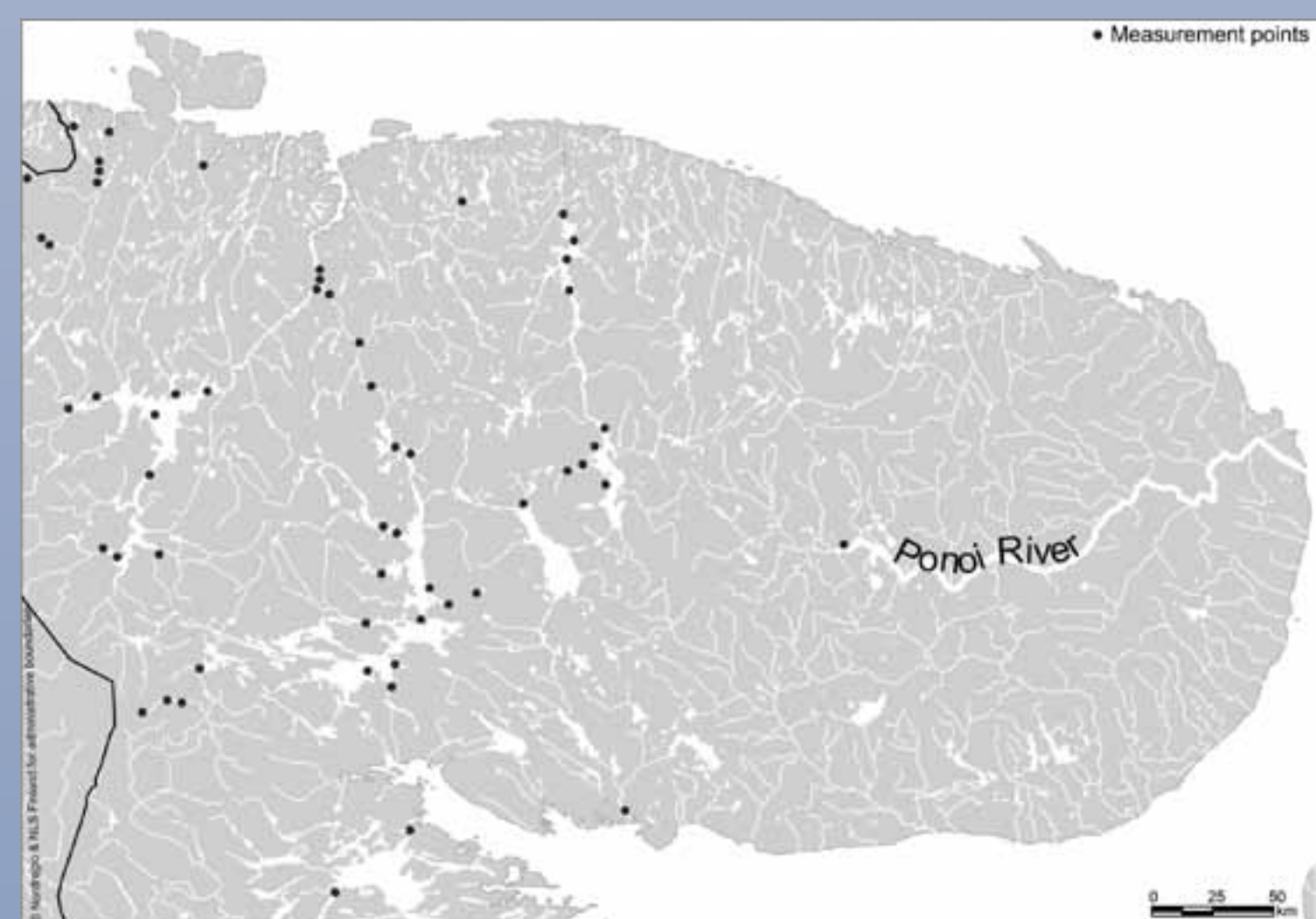
Затем исследователи сравнили эти наблюдения с существующей научной литературой, картами, результатами анализа воды и географическими данными. Это позволило исследователям сравнить наблюдения, основанные на традиционных знаниях, с данными естественных наук и предыдущими исследованиями. Все цитаты из интервью с местными жителями приведены без указания имен, все материалы анализировались также анонимно в соответствии с этическими и моральными рекомендациями Академии Наук Финляндии.

Сотрудничество с «сестринским» проектом в бассейне реки Наатамо, Финляндия и Норвегия

Одновременно с проектом в Поное, в бассейне реки Наатамо в приграничных районах Финляндии и Норвегии в 2011 году был запущен «сестринский» проект. В районе реки Наатамо сохранились традиции и рыболовецкие промыслы саамов-скольтов и квенов. Основной целью проекта в Наатамо была идентификация нерестилищ семги для их последующего восстановления. При этом исследователи делали упор на сборе традиционных знаний местных жителей, поскольку местные старожилы могли указать традиционные для семги места нереста. Проекты в Поное и Наатамо – это уникальные попытки соединить традиции и науку для сохранения рек и семги на европейском севере.



Карта объясняет различные кочевые модели или сезонные пути миграции на Кольском полуострове. Существовало три или четыре, а возможно и больше, различных моделей сезонной миграции. Источник: Eastern Sámi Atlas, 2013



Точки отбора проб для контроля за качеством воды в Мурманской области. Анализ воды в Поное, 2014. /Источник: Mustonen et al. 2013



Местоположение рыболовных лагерей на Кольском полуострове в 2012. Источник: Mustonen et al. 2013

¹ В лице и.о. Министра природных ресурсов и экологии Мурманской области господина Швейцера и ведущих специалистов Правительства Мурманской области.



Вид на Поной у поселка Краснощелье. Фото: Сергей Филиппченко

Бассейн реки Поной можно разделить на три части:

- 1. Верховье (211 километр от устья реки) состоит большей частью из заболоченных участков, покрытых редким лесом.
- 2. Среднее течение реки (от 211 до 100 километров от устья реки), где река протекает по каменистой возвышенной равнине и формирует долину.
- 3. Нижнее течение, где река вгрызается в кристаллические породы, а долина превращается в ущелье. На протяжении примерно семидесяти пяти километров Поной течет по тундровой зоне.

Хотя оленеводство и другие формы традиционного хозяйствования до сих пор играют важную роль в Краснощелье, наш проект был посвящен в основном рыболовству и реке. Коммерческое рыболовство началось в 16 веке, когда Русская Православная Церковь начала активную деятельность в регионе. Кратко историю коммерческого лова рыбы можно изложить в следующем виде:

- В середине 17 века в реке вылавливалось 10000 – 37000 особей семги.
- В конце 19 – начале 20 века улов семги насчитывал 40000 – 60000 особей.
- В период между 1920 – 1960 годами размер улова значительно менялся, в среднем добывалось 60 тонн семги (18800 особей).
- В 1960 зарегистрирован самый большой улов семги – 41830 особей (108,6 тонн).
- По общему весу рыбы самый большой улов был в 1955 – 121,5 тонн (28060 особей).
- На морских рыболовных участках, которые относятся к рыболовной зоне Поноя, ежегодно вылавливалось 20 тонн семги. Когда в 1987 году была получена фиксированная квота на прибрежный лов семги в Белом море (60 тонн), около 20% общего улова вылавливалось в реке.
- В 1990-ых годах семужный туризм вылавливал в реке около 5000-10000 особей семги, в начале 2000-ых цифра выросла до 20000.

Ихтиофауна реки состоит из:

- Атлантический лосось или семга (salmo salar L.)
- Кумжа (salmo trutta L.)
- Ряпушка (coregonus albula L.)
- Сиг (coregonus lavaretus L.)
- Хариус (thymallus L.)
- Корюшка (Osmerus eperlanus L.)
- Щука (esox lucius L.)
- Окунь (perca fluviatilis L.)
- Плотва (rutilus L.)
- Язь (leuciscus idus L.)
- Гольян (phoxinus L.)
- Налим (lota L.)
- Колюшка (gasterosteus aculeatus L.).

Согласно отчетам Комитета по промышленному развитию, экологии и природопользованию Мурманской области (2012) в бассейне реки Поной промышленная деятельность не осуществляется. По большей части это связано с тем, что регион считается труднодоступным и малонаселенным.

В будущем месторождения кианитов могут привлечь горную промышленность

Некоторые месторождения минеральных ресурсов в бассейне Поноя могут в будущем привлечь горнодобывающую промышленность. В Российской Федерации нет действующих месторождений кианитов. Известные месторождения кианитов, на которых проводились изыскания, находятся на Кольском полуострове (Свиты Кейв, более 20 месторождений) и в Республике Карелия (месторождение Хизовара).

Кианитовые пласты Кейв в Мурманской области – это крупнейшие запасы кианитов в мире. Продуктивными пластами считаются пласты толщиной 80-150 метров и длиной 140 километров. Минеральный состав пластов следующий: кианиты (30-40%, в отдельных случаях содержание кианитов может варьироваться в диапазоне от 10-15% до 75-80%), мусковит, кварц, ставролит. Иногда есть также включения амазонита и циркона.

В общей сложности изыскания проводились на 29 месторождениях кианитов, пять из них изучались около 40 лет тому назад. Эти месторождения получили название «Кейвская группа». Общие запасы руды оцениваются в четыре миллиарда тонн.



Виды поселка Краснощелье в августе 2006. Фото: Тери Мустонен

Особо охраняемые природные территории вдоль реки Поной и в прилегающих районах

На реке Поной созданы следующие природоохранные зоны
(Комитет по промышленному развитию, экологии и природопользованию Мурманской области 2012):



Чалмны-Варрэ или Ивановка - поселок саамов и коми. Фото: Теро Мустонен

1. Государственный природный биологический (рыбохозяйственный) заказник и зоологический заказник регионального значения «Понойский»

Заказник организован постановлением Правительства Мурманской области No 284-ПП от 05.08.2002 на основе предыдущих решений от 22.04.1981. Площадь заказника - 98 600 гектаров. Заказник находится на территории Ловозерского района. Территория включает 234 километра реки Поной, от устья до бывшего поселка Чалмны-Варрэ/Ивановка. Границы и режим заказника установлены постановлением Правительства Мурманской области No 413-ПП/13 от 27.10.2005. Заказник был создан для изучения, использования и сохранения среды обитания и путей миграции флоры и фауны региона. На территории Понойского рыбохозяйственного и зоологического заказников инспекторы ведут наблюдение за гнездованием дневных хищных птиц. Следующие виды, находящиеся под защитой, обитают в бассейне реки Поной:
Рыбы: атлантический лосось (семга), кумжа, язь.
Птицы: орлан-белохвост, сапсан, скопа, дербник, кречет, лебедь-кликун, белощекая казарка, серый журавль.
Млекопитающие: росомаха, песец и дикий северный олень.

2. Лесной (ботанический) памятник – можжевельники возвышенности Магазин-Мюсюр

Этот памятник природы находится в 50 километрах на север от поселка Краснощелье, между реками Йоканьга и Сухая. Группа можжевельников находится на возвышенности Магазин-Мюсюр. Этот кластер уникален для Мурманской области. Площадь памятника 3 000 гектаров.

3. Природно-исторический памятник – наскальные изображения у поселка Чалмны-Варрэ

На южном берегу Поной, рядом с водой, в районе бывшего поселка Чалмны-Варрэ/ Ивановка (45 километров вниз по течению от поселка Краснощелье) располагается группа из шести валунов с древнесаамскими наскальными изображениями. Площадь 1 гектар.



Участники народного коми фольклорного коллектива из Краснощелья и Ловозерского района. Фото: Пол Фрайер



Рыболовные гиды и местные жители в Чалмны-Варрэ. Фото: Теро Мустонен



Наскальная живопись из Чалмны-Варрэ/Ивановка.
Фото: Теро Мустонен



Рыболовный гид на реке Поной. Фото: Теро Мустонен

Голоса из Краснощелья



Культурный центр поселка
Краснощелье. Фото: Сергей Филипченко



Оленеводы с Сергеем
Филипченко.



Старейшина.
Фото: Сергей Филипченко



Знания женщин о реке очень
важны. Фото: Сергей Филипченко



Встреча в библиотеке.
Фото: Сергей Филипченко



Вид поселка Краснощелье в авгу-
сте 2006. Фото: Теро Мустонен



Старейшина Краснощелья.
Фото: Сергей Филипченко



Документирование традиций
и наблюдений происходило
также дома у местных
жителей.



Местная жительница, хорошо
знающая реку.
Фото: Сергей Филипченко



Несколько рабочих семинаров с
представителями народа коми
были проведены в 2011-2014 гг.
Фото: Сергей Филипченко



Строительство местной церкви. Фото: Сергей Филипченко



Местный культурный центр. Фото: Сергей Филипченко

Краснощелье является крупнейшим поселением на реке Поной. Краснощелье находится в верховье реки Поной и является популярным местом для рыбалки. Рядом с поселком расположены туристические базы, принимающие иностранных и российских туристов-рыболовов. Численность населения поселка - 432 жителя согласно переписи населения 2010 года. Расстояние между Краснощельем и Ловозером - 150 километров. Из поселка нет летней дороги. Сообщение с поселком осуществляется только по воздуху и посредством зимней сезонной дороги. Поселок расположен на северном берегу Поной.

Основным предприятием поселка является СХПК «Оленевод». Рыболовство, охота, собирание грибов и ягод очень важны для местного населения. В поселке действуют также детский сад, школа, магазин, почта, метеорологическая станция и звероводческая ферма.

В местной школе учатся около 45-50 учеников, в детском садике 20 детей. Планируется постройка новой школы. Местные жители отмечают, что многие здания в поселке требуют ремонта. Отсутствие медицинского обслуживания постоянно обсуждается в поселке.

Основные наблюдения, касающиеся Поной и семги

Основные наблюдения относительно состояния реки и рыбы в поселке:

- Семга исчезает из-за воздействия, оказываемого туристическими лагерями, особенно в тех местах, где моторные лодки с водометами оказывают влияние на нерестилища. Численность и размер семги уменьшились по сравнению с 1990-ми годами.
- Непонятные правила рыбной ловли заставляют местных жителей прибегать к браконьерству. Особенно важно прояснить правила ловли рыбы сетями.
- Доступ к традиционным местам рыбной ловли утерян из-за туристических постов вдоль Поной.
- Погода в регионе стала менее предсказуемой.
- Важное наблюдение, сделанное в 2013 году всеми участниками семинаров, - низкий уровень воды в Поное. В 2013 почти не было дождей, и, как следствие, было очень мало комаров. Жители Краснощелья (как и жители Каневки) отметили ухудшение качества воздуха в поселке в последние годы из-за большого количества машин, снегоходов и моторных лодок.
- Некоторые жители упоминали изыскания на месторождениях рядом с Ивановкой/ Чалмны-Варрэ (вниз по течению от Краснощелья). По всей видимости, изыскания проводились в 1950-ых и 1970-ых годах. По словам участников семинаров, изыскания проводились секретно. Один из участников заметил по поводу радиоактивности, что в середине 1960-ых годов был случай захоронения радиоактивных проб грунта.

Голоса из Каневки

Каневка – небольшой поселок на Поное, до которого можно добраться по воздуху. Он находится в 200 километрах по воде от Краснощелья (6-8 часов на лодке). Зимой в поселке проживают около 50-60 человек, летом живут около 100 человек. В 1994 году в Каневке проживали 113 человек. Поселок был основан коми в 1923-24.



Фотография поселка Каневка с воздуха в середине 2000 гг. Фото: Галина Шебут

Это четвертое по размеру поселение Ловозерского района. Сообщение с другими поселениями осуществляется только по воздуху (самолет или вертолет). Поселок располагается на обоих берегах устья реки Югонька, при впадении реки в Поной.

Основным предприятием поселка является СХПК «Оленевод». Сегодня кооператив столкнулся с рядом материальных и финансовых трудностей, связанных с большой удаленностью отдельных частей кооператива и высокой стоимостью перевозки продукции. Рыболовство, охота, соби́рание грибов и ягод очень важны для местного населения. В поселке развит экологический туризм. Участки вблизи поселка контролируются компаниями, организующими ловлю семги для иностранных и российских туристов.



Каневка в середине 2000 гг. Фото: Галина Шебут

Основные наблюдения, касающиеся Поноя и семги

Основные наблюдения относительно состояния реки и рыбы в поселке:

- Раньше в хороший год вылавливалось до 64 тонн семги. Сейчас туристические лагеря оказывают негативное воздействие на нерестилища семги, рыбалка по принципу «поймал-отпустил» вредит рыбе. Некоторые люди говорили, что время от времени семга почти полностью исчезает.
- Посты, созданные по инициативе туристических лагерей, препятствуют доступу местных жителей на места рыбной ловли.
- Численность хариуса вблизи поселка уменьшилась.
- Сейчас погода часто меняется. В некоторые годы случается неурожай морошки. Раньше снег обычно выпадал в ноябре, сейчас – только в декабре.
- Увеличилось количество лесных пожаров вдоль реки.
- Размер и вес семги уменьшились, особенно после 2002 года. По воспоминаниям одного из участников, во второй половине 1990-ых он поймал несколько особей весом в 9-15 килограммов, а средний размер рыбы был тогда 3-5 килограммов. Сегодня средний вес рыбы – 0,8-2 килограмма, а рыба на 5-7 килограммов считается очень хорошим уловом. Один из местных жителей рекомендовал ввести запрет на ловлю как минимум на два-три года, чтобы восстановить популяцию рыбы.



Каневка. Фото: Янис Шебут

Голоса из Сосновки

Реформы 1991-1992 годов сильно ударили по Сосновке. Развал Советского Союза привел к изоляции. Браконьерство быстро превратилось в угрозу безопасности в сфере питания населения.



Фотография поселка Сосновка с воздуха. Фото: Галина Шебут

В 1990-ых годах глава Сосновки связывал будущее поселка с возвратом к охоте и собирательству при поддержке регионального центра. В этот период стада Сосновки оценивались в 8 000 животных. Дикие олени смешивались со стадом. По этническому составу бригада оленеводов состоит в основном из коми и поморов.

В середине 1990-ых годов оленеводческая бригада сформировалась на родовой основе, во многом по такому же принципу, как и саамские общины в 2000-ых годах. Улов семги в этот период продавался в основном закупщикам из Архангельска, которые приплывали на лодках с противоположного берега Белого моря. Стоимость семги была 40 000 рублей (8 долларов) за килограмм.

В 2012-2013 годах социальная ситуация в Сосновке продолжала оставаться трудной. Численность населения уменьшается, хотя самолеты все еще иногда летают в поселок. В поселке работает отделение СХПК «Оленевод». Здесь также находятся почта, дизельная электростанция, библиотека, магазин и здания администрации. Численность населения - 20-30 человек, иногда численность населения опускается до 18 человек в зимнее время. В 1990-ых годах численность населения была около 100 человек.

Этнически большинство жителей поселка считают себя поморами, потомками русских купцов-мореходов, проживавших в регионе. Местные жители выращивают картофель и овощи для собственного потребления.

Основные наблюдения, касающиеся природы и семги

- Основные наблюдения относительно состояния реки и рыбы в поселке:**
- У Сосновки есть несколько тоней (мест, где устанавливают рыбные неводы) вдоль морского побережья. Тони являются ключевыми элементами традиционного знания местного населения.
 - Разрешения и квоты, выдаваемые региональными центрами, определяют объем рыбной ловли каждый год. Ловля рыбы для еды и пополнения рациона питания очень важны для жизни поселка.

- В районе Сосновки еще нет туристических лагерей для ловли семги. Местные жители относятся к этому позитивно.
- Погодный режим сдвинулся. В 2012-2013 годы местные жители наблюдали «выжженные желтые полосы» земли рядом с морошкой. Погода была очень жаркая.



Фотография поселка Сосновка с воздуха. Фото: Галина Шебут

Научные результаты анализа воды

Особенностью Поноя является наличие в незагрязненной воде ионов металла, включая медь, железо, марганец, фенол. Повышенное содержание этих металлов наблюдается при низкой воде.

Рыболовные ловушки на побережье Сосновки. Фото: Галина Шебут

Ниже приведены результаты анализа воды²:

- А.** Зафиксированные в 2002-2007 годах уровни содержания железа (300-1040 мкг/л) типичны для водоемов в экосистеме таежных лесов. Уровни 1997-2000 годов немного выше (600-4380 мкг/л). Поскольку уровень рН превышает 5,5, высокое содержание железа не оказывает прямого воздействия на рыбу.
- В.** Наблюдаемые в 2002-2007 годах уровни содержания меди (1-6 мкг/л) низкие. Обычно медианный уровень меди - около 10 мкг/л. В 1997-2000 годах результаты замеров меди были противоречивы, с уровнем меди равным 2-16 мкг/л.
- С.** В 1978-1998 годы уровень содержания фенола в Поное был низким (2-19 мкг/л). Для повышения надежности заключений необходима международная гармонизация методов анализа.
- Д.** Что касается ртути и никеля, то в 1980 и 1983 были зафиксированы пики для этих элементов. Содержание никеля было зафиксировано на уровне 73 мкг/л, что одновременно превысило принятую в международной практике безопасную норму содержания никеля. Содержание ртути также достигало пиковых значений в 1980 и 1983 годах, с уровнями 300 мкг/л и 80 мкг/л соответственно. Эти пиковые уровни также превышали принятый в международной практике безопасный уровень содержания ртути.
- Е.** Органические вещества, вызывающие эвтрофикацию, фиксировались на уровне 1-213 мкг/л в период между 1976-2000 годами. Дальнейшие исследования необходимы, чтобы гармонизировать методы сбора проб в России и Финляндии. В целом состояние реки указывает на олиготрофную среду. Некоторые уровни фосфата фосфора были высокие, около 97 мкг/л.
- Г.** Уровень содержания перманганата калия в 1965-1970 годах был между 2-15,2 мг/л, но для повышения надежности заключений необходимо провести дополнительные анализы с международной гармонизацией методов анализа.
- Г.** Уровень содержания хлоридов (0-21,1 мг/л), кальция (0,2-14,4 мг/л), магния (0,1-5,8 мг/л) и сульфатов (0,8-10,3 г/л) в период между 1965-1970 годами были в рамках принятой в международной практике нормы.

Существующая статистика по реке Поной за 1965-2012 годы включает в себя очень хороший набор индикаторов, но в начале 1980-ых появилась нерегулярность в отборе проб. Места отбора проб располагались в поселках Краснощелье, Каневка и Поной (на сегодняшний день поселок Поной заброшен). Результаты интенсивных отборов проб до 1983 года показывают, что качество воды в реке Поной было хорошим, только иногда наблюдался повышенный уровень содержания железа. Эти скачки содержания железа объясняются естественными процессами, происходящими в бассейне реки и почвах. Поскольку уровень рН превышал 5,5, то высокое содержание железа не оказывало никакого воздействия или оказывало лишь небольшое воздействие на рыбу. В период между 1979-1983 годами особо выделяются отдельные периоды с повышенным содержанием нефти и очень высоким содержанием ртути и никеля. Часть статистического материала была получена в советский период. Необходимо соблюдать некоторую долю осторожности в работе со статистическим материалом, но в целом данные отражают основные тенденции состояния реки. На основе этих материалов можно сделать несколько научных лимнологических рекомендаций. Например, необходимо исследовать остаточные следы нефти, фенола и металлов в широких озероподобных секциях Поноя.

На основе анализа наблюдений местных жителей и проб воды мы выявили несколько проблем и новых направлений развития:

- А.** Изменение климата продолжает играть свою роль: исторически низкий уровень воды в 2013 и теплые зимы.
- В.** Отсутствие работы приводит к снижению численности населения в отдаленных поселках Кольского полуострова, превращая территорию в зону рыболовного и охотничьего туризма по типу сафари и в источник минеральных ресурсов.
- С.** В прошлом некоторые поселки были закрыты, и их жители насильно переселены. Местные жители опасаются, что это может случиться опять.
- Д.** Приморские рыболовные участки колхоза сохранили в себе элементы традиционного землепользования, принятого в регионе до прихода советской власти.
- Е.** Местные кооперативные хозяйства смогли получить права на рыбную ловлю, что позволяет им вести в небольших объемах рыбную ловлю на побережье по крайней мере в течение десяти лет.
- Г.** Водометы моторных лодок продолжают оказывать воздействие на семгу и ее икру. Местные жители отмечают, что шум также способствует изменениям в популяции рыбы.
- Г.** Первыми пользователями земель вокруг современной Каневки были саамы, которые практиковали оленеводство в небольших стадах и вели кочевой образ жизни. Традиционная община саамов называлась «сиида». В конце 19 века на эту территорию пришли коми, которые основали поселок Каневка в начале 20 века. Они принесли с собой традицию крупностадного оленеводства, что означало уход от саамской традиции. Позднее, в 1930-ых годах, коллективизация заимствовала модель оленеводства коми, вытеснив в районе Каневки последние остатки традиционной саамской сииды.
- Н.** В памяти жителей поселков еще сохраняются свойственные данной местности способы рыбной ловли. Эти способы использовались до 1980-ых годов.
- Л.** В бассейне Поноя существуют несколько священных саамских мест, которые не нанесены на карту.
- Л.** Коллективизация вызвала разную реакцию среди местного населения: некоторые саамы топили своих оленей, чтобы не отдавать их, другие попали в лагеря, а оставшиеся приняли новую систему под угрозой насильственных действий.
- К.** Воздействие фенола и нефти в Поное не проявляется в устных преданиях, но зафиксировано при анализе воды. Местные жители, однако, рассказывают о случаях сброса удобрений в реку и о возможных захоронениях ядерных отходов в водозаборе реки.
- Л.** Местные жители рыли канавы и каналы, которые осушали земли и негативно сказывались на речной системе водозабора. В то же время местные жители пытались с помощью этих каналов помочь рыбе в озерах с недостаточным содержанием кислорода. Таким образом, люди были активными участниками как негативных изменений, так и попыток восстановить баланс в природе. Местные жители также указывали, что необходимо восстановить использование общинного невода для оздоровления реки.
- М.** Шука из озера Верхне-Каменское обладает особыми свойствами, ее можно считать традиционным средством народной медицины.

2 Все данные взяты из открытых источников.

Совместное управление: руководство к действию в будущем

Рекомендации для бассейна реки Поной

Развитие механизмов совместного управления для бассейна реки Поной должно учитывать условия современной России. Некоторые мероприятия могут быть проведены уже на данном этапе, но в целом представленное обсуждение можно рассматривать как перспективный план, ориентир на будущее. Создание и введение новой модели управления бассейном реки Поной с учетом нужды местного населения и туристов-рыболов займет несколько лет.



Лебедь-кликун.



Кречет.



Росомаха.



Скопа.



Серый журавль.

Предыдущие исследования (например, работа Прусова 2004, в которой содержатся результаты исследования семги) дают хорошие общие научные рекомендации по управлению Поноем. Прусов подчеркивает необходимость поддерживать естественное воспроизводство популяции семги. Воздействие человека на остатки естественной среды обитания семги в бассейне реки Поной необходимо минимизировать. Прусов также защищает практику «поймал - отпустил» как жизнеспособный метод сохранения запасов семги, который позволяет также получать экономическую выгоду от семужного туризма.

Опираясь на работу, проведенную в расположенных вдоль Поной поселениях в рамках нашего проекта, мы бы хотели вынести на обсуждение ряд возможных управленческих мер:

А. Опасения международного сообщества

Рекомендуемые шаги:

- Необходимо провести детальное обследование запасов семги по всей цепочке ее мест обитания от моря до верховий Поной. В 2013 году научный проект «КолАрктик» опубликовал новые научные данные о запасах семги в регионе. Эти данные будут использованы в последующей работе в сочетании с данными, собранными в рамках проекта по изучению традиционных знаний местных жителей. Следуя рекомендациям Прусова (2004), результаты проекта «КолАрктик» в сочетании с традиционными экологическими знаниями и рекомендациями Фонда лосося Северной Атлантики (NASF) должны лечь в основу развития бассейна реки Поной.
- Необходимо разработать международный план по бассейну реки Поной, который послужит основой для дальнейшей работы. План должен включить в себя обязательства федеральных и региональных властей по бассейну реки Поной. Особое внимание необходимо уделить опасениям, высказанным местным и коренным населением, и сохранению природы. Полный запрет на проведение горных работ и на развитие гидроэлектроэнергетики обеспечит сохранение за Поноем статуса важной семужной реки.

Риски, которые могут возникнуть, если рекомендуемые шаги не будут предприняты:

- Если мероприятия по оздоровлению мест обитания семги будут опираться исключительно на результаты научных исследований, проводимых биологами или экологами, то большой пласт ценных знаний о реке и рыбе, который накапливался местными жителями на протяжении многих лет, окажется невостребованным. Эти традиционные знания о реке могут помочь ученым и экологами-практикам разработать оптимальную программу оздоровления популяции семги.
- Если международный план не будет разработан, то проблемы реки, наиболее серьезными из которых являются изменения климата, добыча минеральных ресурсов и гидроэнергетика, будут множиться.

В. Призыв к заинтересованным сторонам участвовать в развитии Поной

Рекомендуемые шаги:

- Если план устойчивого развития бассейна реки Поной будет разработан, то региональные и федеральные власти должны пригласить к совместной работе местные поселения, включая Сосновку, организации саамов, коми, поморов и туристические компании, организующие рыбалку. Региональные и федеральные организации также должны играть важную роль.
- Параллельно с инициированием общественного обсуждения, необходимо нанести на карту основные места обитания местной фауны и нанесенный реке ущерб (включая индустриальные объекты советских времен, которые оказывают влияние на качество воды).

Риски, которые могут возникнуть, если рекомендуемые шаги не будут предприняты:

- Местные жители не смогут участвовать в процессе развития реки.
- Воздействие, которым подвергалась река в прошлом, будут известны только отраслевым специалистам и не будут учитываться в управлении рекой.

С. Процесс разрешения конфликта для реки Поной

Рекомендуемые шаги:

- Отчет выявил проблему несправедливого распределения прав на рыбную ловлю между местными жителями, с одной стороны и туристическими компаниями, с другой. Необходимо начать уже в ближайшее время процесс разрешения конфликта с привлечением всех заинтересованных сторон и выявить существующие проблемы.
- Количество и роль туристических постов. Наличие туристических постов с охранными на некоторых участках реки создает впечатление, что река не находится в общем пользовании. Эти посты необходимо снять. В рамках разрешения конфликта необходимо достичь соглашения о разделе зон вылова и о взаимном уважении их границ.
- Необходимо провести семинары в Краснощелье, Каневке и Сосновке для того, чтобы представить населению результаты научных исследований и работы по сбору традиционных экологических знаний. Местные жители ощущают, что они не получают полную информацию и не могут оказать влияние на развитие реки. Следовательно, необходимо провести рабочие семинары, которые будут адаптированы к местным культурным особенностям, чтобы вовлечь местных жителей в процесс принятия решений.
- Пересмотр существующих норм, регулирующих лов рыбы. Существующая система норм, регулирующих вылов рыбы, вызвала путаницу и непонимание на местах. Необходимо обновить и гармонизировать эту систему, что поможет решить как проблему «браконьерства» местного населения, так и проблему настоящего браконьерства.
- Необходимо изучить воздействие моторных лодок на нерестилища и икру семги. Устные предания, собранные во время интервью, показали, что эта тема волнует жителей всех поселений. Необходимо провести дополнительные научные исследования и сбор традиционных экологических знаний по этой теме.

Риски, которые могут возникнуть, если рекомендуемые шаги не будут предприняты:

- Проблемы с правами на охоту и рыбалку останутся. Проблема незаконной охоты и рыболовства не будет решена.
- Нескоординированные воздействия на популяцию семги будут продолжаться.
- Посты туристических фирм вдоль реки будут вызывать трудности и неуверенность у местного населения.
- Информация о состоянии реки будет доступна только региональным и федеральным центрам, а местные жители не будут знать результаты научных исследований.
- Набор прав и правовой ответственности останется не гармонизированным.
- Различные виды использования реки туристическими компаниями будут и дальше оказывать воздействие на нерестилища и на икру семги.

Д. Рекомендации в области культуры

Рекомендуемые шаги:

- Нанесение на карту топонимов поморов, саамов и коми. Эту работу необходимо провести как можно скорее, поскольку она поможет собрать важную информацию о среде обитания местной фауны, землепользовании в прошлом и о культурном наследии региона.
- Продвижение культуры поморов, саамов и коми вдоль реки Поной. Указатели, плакаты, брошюры и другие средства помогут туристам погрузиться в богатое культурное наследие региона. Невидимая история приобретет видимые формы.
- Необходимо начать обсуждение возможности создания нового национального парка с сохранением традиционных форм рыбалки. Можно использовать модели, реализованные в других регионах российского Севера. Семинар, который познакомит местное сообщество с опытом Колымы, внесет вклад в развитие Поной.

Риски, которые могут возникнуть, если рекомендуемые шаги не будут предприняты:

- Многие из носителей традиционного знания состарятся и уйдут из жизни, не передав свое знание другим. Информация о прошлом будет навсегда утрачена.
- Нанесение на карту топонимических названий сделает видимым богатый и многообразный культурный пласт реки Поной. Иначе Поной останется просто рекой без собственной истории.
- Если не будут выработаны новые механизмы по сохранению природы реки, основанные на местном культурном наследии, то текущие проблемы продолжатся и в будущем.



Лодка в Сосновке во время отлива. Фото: Галина Шебут



Каневка. Фото: Янис Шебут



Семга Каневки. Фото: Янис Шебут



Краснощелье. Фото: Сергей Филипченко



Сосновка. Фото: Галина Шебут



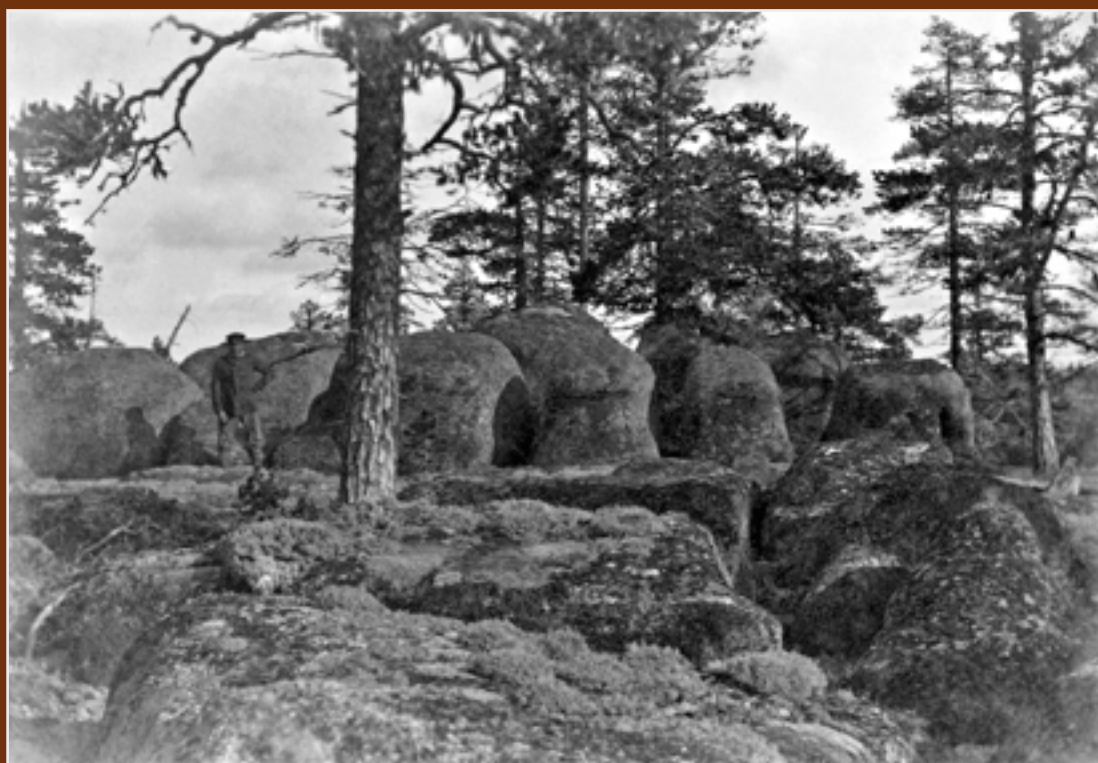
Вид Краснощелья. Фото: Сергей Филипченко



Панорамный вид Сейдозера. 24.7.1887. Фото: Кихлман (Kihlman) 1887, Архивы библиотеки Университета Оулу, используется с разрешения.



Священное Сейдъяврь или Сейдозеро – священное место для кольских саамов 6.8.2006. Хотя Сейдъяврь не является частью бассейна реки Поной, эти фотографии, как и виды Чалмны-Варрэ, помогают обнаружить изменения в природе за последние 100 лет. Фото слева: Теро Мустонен



На этих фотографиях, сделанных Кихлманом в 19 веке, представлены различные ландшафты бассейна реки Поной. Фото: Кихлман 1887, Архивы библиотеки Университета Оулу, используются с разрешения.



Имидж слева был сделан Кихлманом в конце 19 века, а имидж справа в 2006 году, позволяя сравнить, как изменилось визуальное использование земли. Фото: Кихлман 1887, Архивы библиотеки Университета Оулу, используется с разрешения. Фото справа: Теро Мустонен