

Р о с с и я – С Ш А



**Сотрудничество по сохранению
видов дикой флоры и фауны
и среды их обитания**

Программа на 2011-2012 годы



Соглашение о сотрудничестве в области
охраны окружающей среды и природных ресурсов между
Правительством Российской Федерации
и Правительством Соединенных Штатов Америки

“... Стороны будут осуществлять сотрудничество по выработке взаимосогласованной политики в области охраны окружающей среды и природных ресурсов на межгосударственном, межрегиональном и глобальном уровнях”

Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки было подписано 23 июня 1994 г. взамен утратившего силу Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между правительствами СССР и США от 23 мая 1972 года.

За дополнительной информацией о сотрудничестве в области охраны природы вы можете обращаться по следующим адресам:

Соединенные Штаты Америки

Mr. Steven G. Kohl
U.S. Fish and Wildlife Service
Division of International Conservation
4401 N. Fairfax Drive, Suite 100
Arlington, VA 22203

telephone: (703) 358-1762
fax: (703) 358-2207
e-mail: Steven_Kohl@fws.gov
<http://www.fws.gov/international/>

Российская Федерация

123995 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6
Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
Департамент международного сотрудничества
Вавилова Наталья Геннадьевна

телефон: (495) 254-5661
факс: (499) 254-8283
e-mail: vavilova@mnr.gov.ru
<http://www.mnr.gov.ru>

Фотографии на обложке:

Верхняя слева: Краснолицый баклан. Фото Николая Конюхова
Нижняя слева: Цветущий лук *Allium schoenoprasum*. Фото Елены Глазковой
Верхняя справа: Белый медведь на Беринговом море. Фото Элизабет Лабунски, FWS
Нижняя справа: Сотрудники заповедников и национальных парков Приморья и Хабаровского края в районе гнездования водоплавающих в местечке Jarina (штат Монтана) в августе 2009; фото Питера Уорда, FWS

Почему Россия и США сотрудничают в области охраны дикой природы?

Россия и США граничат друг с другом, и некоторые популяции рыб, морских млекопитающих и перелетных птиц являются общими для обеих стран. Многие из этих животных являются неотъемлемой частью экосистемы региона, представляют большую экономическую и культурную ценность, важны для аборигенного промысла. Чтобы иметь возможность контролировать состояние видов дикой природы и проводить научные исследования, биологи из обеих стран осуществляют совместные природоохранные мероприятия, среди которых – обмен информацией, научные исследования на земле, в воздухе, в море и применение спутниковых технологий. Россия и США давно ведут диалог по вопросам охраны дикой природы. Первым международным договором в области охраны животных стала Конвенция об охране морского котика в северной части Тихого океана, заключенная в 1911 году. Другой пример недавнего сотрудничества – российско-американская Комиссия по белому медведю, первое заседание которой состоялось в 2009 году. В комиссию входят члены государственных организаций и представители коренных народов севера.

Что такое «Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды»?

Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов между правительством Российской Федерации и правительством Соединенных Штатов Америки, подписанное в 1994 году, является основанием для двустороннего сотрудничества. Соглашение заключено между правительствами Российской Федерации и США, но оно также приглашает неправительственные организации к сотрудничеству в деле охраны природы.

Что означает «Проблема V»?

В Соглашении о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между правительствами СССР и США, заключенном в 1972 году, были обозначены такие области совместной деятельности как контроль за загрязнением воздуха и прогнозирование землетрясений. В списке областей сотрудничества охрана природы числилась под номером 5, и уже несколько десятилетий участники сотрудничества используют привычный термин Проблема V. Несмотря на то, что в Соглашении 1994 года охрана природы не обозначена номером 5, Соглашение предусматривает, что «Стороны могут договориться о том, что организационная структура, созданная в рамках прежнего Соглашения, может продолжать функционировать без реорганизации».

Что входит в представленную здесь программу работы?

Данная программа сотрудничества в области охраны природы в рамках межправительственного Соглашения была составлена Службой управления ресурсами рыб, диких животных и растений США (U.S. Fish and Wildlife Service) совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. В июне 2011 в г. Вашингтон состоялась встреча руководителей программ, в ходе которой обсуждались результаты научных обменов за 2009-2010 гг. и планировались мероприятия на 2011-2012 гг. Представленная здесь программа является результатом этих обсуждений и последующей переписки. В данный план сотрудничества также вошли некоторые предложения неправительственных организаций. Данный план работы не является исчерпывающим; в него не включены многие российско-американские инициативы в области охраны природы на уровне правительственных и неправительственных организаций, соглашения по которым либо были достигнуты в ходе прямой переписки задействованных сторон, либо осуществляются в рамках других соглашений.



ПЛАН СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПРОБЛЕМЕ V на 2011 - 2012 гг.

ПРОБЛЕМА V “Охрана природы и организация заповедников”
Российско-американского Соглашения о сотрудничестве в области
охраны окружающей среды и природных ресурсов

Российские и американские руководители и участники проектов встретились в г. Вашингтон 1-2 июня 2011 г. для обсуждения проведенных в 2009-2010 гг. научных обменов и согласования плана сотрудничества на 2011-2012 гг. Был принят следующий план работы:

(ПРИМЕЧАНИЕ: где возможно, указаны основные российские и американские организации-участники; см. Список сокращений на последней странице.)

ПРОЕКТ 02.05-11 Охрана диких видов фауны

Работа в рамках этого проекта проводится по пяти направлениям:

Тема 02.05-1101 Выполнение российско-американской Конвенции по охране перелетных птиц и среды их обитания



Колония тонкоклювой кайры на скалах острова Тюлений в Охотском море летом 2011 г.

Vladimir Burkanov/NOAA

ЦЕЛЬ: координация действий по выполнению двусторонней Конвенции 1976 года между СССР (Россией) и США и содействие сохранению и изучению более 200 видов птиц, перечисленных в приложении к Конвенции.

1. Российские, американские и японские специалисты соберутся в Москве в апреле 2011 года на четвертое плановое заседание для обсуждения общих для трех стран вопросов изучения и охраны перелетных птиц. (МПП, ЦКП; FWS, ASC)

2. Стороны подготовят совместный информационный листок на двух языках о выполнении Конвенции за период с 2000 г. Ранее обе стороны составляли более подробные индивидуальные и совместные отчеты о работе за период до 2000 г. (МПР; FWS, NBBL)

3. Стороны продолжают обмениваться данными по кольцеванию птиц и возврату меток и информацией по экологии болезней, затрагивающих перелетных птиц, включая птичий грипп. (ИПЭЭ; USGS, FWS)

Тема 02.05-1102 Изучение и сохранение журавлей, хищных птиц и других редких видов птиц

ЦЕЛЬ: способствовать сохранению популяций диких видов орнитофауны путем поддержки важнейших мест их обитания, при помощи научного сотрудничества и проведения просветительской работы среди населения.

1. Стороны продолжают работу по проекту «Полет надежды». Проект был разработан в 2010 году и представляет собой детальный план мероприятий, направленных на сохранение западной популяции стерха, сроком на пять лет. (ВНИИприроды; ICF)

2. С целью улучшения контроля за популяцией стерха и пересмотра правил охоты российские и американские специалисты примут участие в международной конференции «Журавли Палеарктики: биология, охрана, управление» в октябре 2011 г. Кроме того, российские специалисты посетят США для обмена информацией по вопросу совершенствования правил охоты и контроля за популяциями водоплавающих птиц в районах обитания стерха, и в конце 2011- начале 2012 гг. на Дальнем Востоке и в Западной Сибири будут проводиться обучающие мероприятия с целью информирования населения о проблемах сохранения редких видов журавля. (ИПЭЭ, Евразийская рабочая группа по журавлям; ICF, USGS, FWS)

3. В 2011 году и в течение последующих двух лет российские и американские специалисты будут проводить исследования с целью выявления генетического родства популяций кречета в обеих странах при помощи сбора и анализа образцов из зоологического музея МГУ, государственного Дарвиновского музея и питомников для разведения редких видов хищных птиц в России. (ИПЭЭ, ВНИИприроды; ADFG, USGS)

Тема 02.05-1103 Изучение и охрана белого медведя

ЦЕЛЬ: содействие изучению биологии и экологии белого медведя, а также координация действий по выполнению российско-американского Соглашения об охране и использовании чукотско-алюскайской популяции белого медведя (2000 г.).



*Слева:
Председатели комиссии А.М. Амирханов (Россия) и Дж. Хаскетт (США) во время заседания Комиссии по белому медведю (2011 г.).*

Справа: Белый медведь на берегу моря.



1. Тринадцать американских специалистов посетят Москву в июле 2011 года для участия в третьем заседании Комиссии, учрежденной в рамках российско-американского Соглашения по белому медведю. Непосредственно перед заседанием Комиссии состоится встреча членов научной рабочей группы, учрежденной Комиссией. В повестку работы встречи включены отчеты о выполнении государственных научных программ и исследованиях, проведенных организациями коренных народов севера, обсуждение роли традиционных знаний и определение квот добычи для аборигенного промысла на предстоящий год.

2. Четвертое заседание Комиссии по белому медведю состоится в июле 2012 года на Аляске. Следующая встреча научной рабочей группы состоится 14-16 марта 2012 года в г. Анкоридж. (МПР; FWS, MMM-7)



Adrianna Muir/US Dept. of State

Участники третьего заседания Комиссии, учрежденной в рамках российско-американского Соглашения об охране и использовании чукотско-аляскинской популяции белого медведя в Москве в июле 2011 г.

Тема 02.05-1104

Охраняемые природные территории:
см. Проект **02.05-51**

Тема 02.05-1105

Сотрудничество зоопарков в области разведения в неволе и сохранения в природе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных

ЦЕЛЬ: содействие сотрудничеству российских и американских зоопарков с целью сохранения генетического разнообразия содержащихся в неволе и обитающих в природе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов; организация природоохранной и просветительской деятельности; проведение научных исследований и оказание поддержки в деле сохранения диких животных и среды их обитания.

1. Один российский специалист посетит США сроком на две недели в августе-сентябре 2011 года для участия в работе семинара по заболеваниям находящегося под угрозой исчезновения амурского тигра и с целью ознакомления с работой лаборатории по изучению болезней диких видов животных в зоопарке Бронкса. (Московский зоопарк; Wildlife Conservation Society)

2. Один российский специалист посетит США сроком на две недели в феврале 2012 г., чтобы ознакомиться с опытом работы зоопарка и других мест посещения граждан в Канзас Сити по использованию декоративных древесных и травянистых растений, в том числе растений тропического климата, и других технологий ландшафтного дизайна для создания эстетически привлекательной среды для посетителей зоопарков. (Московский зоопарк, зоопарк Канзас Сити)

3. Московский зоопарк и зоопарки США продолжают долгосрочное сотрудничество. Будет проводиться обмен информацией по вопросам содержания животных в неволе, ветеринарного обслуживания, разведения животных и оформления зоопарков.

Тема 02.05-1106 Охрана морских птиц и управление их популяциями

ЦЕЛЬ: содействие сохранению морских и прибрежных птиц посредством обмена информацией, проведения полевых исследований и разработки согласованной стратегии мониторинга и регулирования.



Pavel Tomkovich/MSU

*Слева:
М. Н. Дементьев и Р. Гилл
ловят сетью гнездящегося
малого веретенника в полевом
лагере Тутакок (Tutakoke Camp)
на Аляске.*



Pavel Tomkovich/MSU

*Справа:
Пепельный улит на побережье
Чукотки.*

1. Стороны обновят и пополнят базу данных российско-американского каталога колоний морских птиц, в которой представлены сведения о местонахождении, видовом составе и численности размножающихся особей для большинства из примерно 1000 колоний морских птиц на Дальнем Востоке России. (ДВО РАН; МВМ-7)
2. Стороны продолжают сотрудничество в рамках Программы КОТ (Ключевые орнитологические территории, Important Bird Areas, ИВА) в регионе Берингова моря, согласно которой определены 845 КОТ, в том числе 700 в России и 145 на Аляске, как крайне важные места обитания для водоплавающих, морских, прибрежных, певчих и хищных птиц. (МПР, ДВО РАН; МВМ-7)
3. Стороны продолжают координацию совместных исследований и мониторинга последствий изменения климата на примере прибрежных птиц района Берингова моря с привлечением коренных народов Чукотки и Аляски. (ЦКП; FWS)
4. Один российский специалист может быть приглашен в США летом 2012 г. для изучения гнездовой тупика-носорога на Аляске. (ЦКП; FWS-Refuges)

ПРОЕКТ 02.05-21 Форум по сохранению Берингии

ЦЕЛЬ: содействие изучению и сохранению экосистем, видов фауны и флоры и мест их обитания, общих для Командорских (Россия) и Алеутских (США) островов, и прилегающих областей Камчатки, Чукотки и Аляски. Работа в рамках этого проекта будет также способствовать достижению целей и задач целого ряда других проектов и тем Проблемы V.

Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» и Национальный морской природный рефугиум “Alaska Maritime” продолжат укреплять свои взаимоотношения, сотрудничая в соответствии с подписанным в 2008 году Меморандумом о взаимопонимании. Сотрудничество предусматривает работу по следующим направлениям: мониторинг морских птиц, контроль за инвазивными видами и меры подготовки к возможным разливам нефти. Конкретные программы на 2011-2012 гг. будут включать осуществление действий, направленных на снижение прилова морских птиц при ловле рыбы и сравнительные генетические исследования лис на островах Медный (Россия) и Шемя (США). При необходимости к сотрудничеству в рамках данного проекта будут привлекаться и другие охраняемые территории в обеих странах. (МПП; FWS-Refuges)

ПРОЕКТ 02.05-31 Сотрудничество в области торговли дикими животными и растениями и обеспечения соблюдения законности

ЦЕЛЬ: способствовать взаимодействию между официальными лицами обеих стран, обеспечивающими соблюдение законов в области международной торговли дикими видами животных и растений и уделять особое внимание соблюдению Конвенции о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

Стороны продолжают обмен информацией по вопросам политики в отношении поставок осетровых и черной икры в США, а также срокам и продолжительности сезонов охоты в России на бурого медведя и другие виды, которые могут добываться американскими и другими иностранными охотниками и экспортироваться в качестве трофеев. (ГлавОхота, ВАРПЭ; FWS-Law Enforcement)

ПРОЕКТ 02.05-41 Биоразнообразие экосистем

Работа в рамках этого проекта проводится по четырем направлениям:

Тема 02.05-4101 Биосферные заповедники

ЦЕЛЬ: мониторинг природных процессов в биосферных заповедниках обеих стран и обмен данными через существующие системы MABFauna, MABFlora, ACCESS и Biomass.

Стороны продолжают обмен информацией о роли биосферных заповедников и других охраняемых территорий в сохранении биоразнообразия, уделяя особое внимание вопросам обеспечения устойчивого развития бассейнов рек Волги и Миссисипи. Стороны рассмотрят возможность обмена специалистами для проведения полевых работ по отдельным темам. (ИПЭЭ; FWS)

Тема 02.05-4102 Аридные экосистемы

ЦЕЛЬ: содействовать изучению и сохранению ключевых аридных территорий и эндемичных для них видов флоры и фауны; разрабатывать стратегии борьбы с опустыниванием и утратой водных ресурсов.

1. Российские специалисты посетят США в 2011 или 2012 гг. сроком на две недели для обсуждения спутникового мечения сайгаков в Астраханской области и Калмыкии. Кроме того, американские специалисты посетят Россию для оказания технической помощи в биомедицинской оценке, диагностике, профилактической медицине, в обеспечении неонатального выживания и организации эффективных систем ведения лабораторных и медицинских записей в отношении сайгака в Астраханской области и Калмыкии. (ИПЭЭ; The Wilds)

2. В 2011 году FWS внесет 80 000 долларов США в грантовый фонд организации «Альянс по сохранению сайгака» для предоставления конкурсных грантов на программы сохранения сайгака по всему ареалу его обитания. (FWS; Saiga Conservation Alliance)

Тема 02.05-4103 Горные экосистемы

ЦЕЛЬ: изучение и сохранение горных экосистем и их уникального биоразнообразия.

В октябре 2011 года представители нескольких правительственных и неправительственных организаций США посетят два заповедника и два национальных парка в горах Кавказа на территории России, чтобы оценить степень воздействия экономического развития и более активного экотуризма на природоохранную деятельность в регионе. (МПП; FWS, USFS, NPS)

Тема 02.05-4104 Водно-болотные и речные экосистемы



Charles Lane/EPA

О.А. Аненхонов (Бурятский институт биологии СО РАН в Улан-Удэ) (стоя) с сотрудником заповедника «Байкальский» и коллегой из Агентства по охране окружающей среды США исследуют растительность в дельте реки Селенги в июле 2011 года.

ЦЕЛЬ: содействовать изучению и сохранению водно-болотных экосистем и экосистем устьев рек, отмечая их значение в предотвращении наводнений, их важность в качестве мест обитания рыб и перелетных птиц и фильтра загрязняющих и других вредных веществ.

1. Планируется пригласить 5-6 американских специалистов принять участие в четырнадцатом международном форуме «Великие реки», который состоится в Нижнем Новгороде 15-18 мая 2012 года. Тематика в основном касается вопросов контроля за состоянием речных экосистем с целью обеспечения оптимального запаса и качества воды, восстановления и поддержания речных и прибрежных водно-болотных угодий, увеличения устойчивого запаса видов рыб и сохранения природных ресурсов, имеющих мировое значение. (РАН; EPA, FWS)

2. В 2012-2013 гг. планируется пригласить американских специалистов принять участие в ряде недельных семинаров по вопросам разработки базовых методик экологического мониторинга для больших и малых рек России. (ДВО РАН; ЕРА)

3. Начиная с июля 2011 года, совместная российско-американская научная группа начнет работу по сбору информации и составлению базового каталога растительности водно-болотных угодий в устье реки Селенги в Бурятии (Россия). (СО РАН, Иркутский государственный университет; ЕРА)

ПРОЕКТ 02.05-51 Охраняемые природные территории

Работа в рамках этого проекта проводится по двум направлениям:

Тема 02.05-5101 Управление охраняемыми территориями

ЦЕЛЬ: создать условия для проведения сравнительного изучения природных заповедников и рефугиумов и внешних факторов воздействия на них, уделяя особое внимание редким и исчезающим видам флоры и фауны и естественной среде их обитания.



В феврале 2011 года девятнадцать директоров российских заповедников и национальных парков посетили национальный рефугиум Saint Marks и другие охраняемые территории Флориды, чтобы рассмотреть и обсудить программы и инфраструктуру для посетителей. Координаторами поездки выступили Служба управления ресурсами рыб, диких животных и растений США, Служба национальных парков и Лесная служба США, а сам визит состоялся под эгидой экологической рабочей группы российско-американской двусторонней президентской комиссии, созданной в июле 2009 года Д. А. Медведевым и Б. Обамой. Дорожные расходы российским гостям были оплачены Государственным департаментом США в рамках программы FORECAST Агентства международного развития США (USAID).

1. В феврале 2011 года девятнадцать российских специалистов посетят г. Вашингтон и штат Флориду, чтобы ознакомиться с образовательными программами, программами взаимодействия с населением, работой правоохранительных структур и услугами, предоставляемыми посетителям национальных парков, заповедников и национальных лесов США. (МПП; FWS, NPS, USFS)

2. В августе 2011 года шестеро американских специалистов посетят заповедник «Волжско-Камский» в Казани и несколько заповедников и национальных парков в районе озера Байкал сроком на две недели для обсуждения потенциала для развития экотуризма на отдельных охраняемых территориях России. (МПП; FWS)

3. Стороны рассмотрят вопрос о возможности проведения летом 2012 года в США семинара по безопасности посетителей охраняемых территорий и борьбе с правонарушениями. Предлагаемая тематика семинара: взаимодействие посетителей и охраны, расследование противоправных действий, методики проведения собеседований, демонстрация в полевых условиях эффективных способов действия в непредвиденных и чрезвычайных ситуациях. Планируется пригласить 10-15 российских специалистов. (МПП; FWS)

4. Восьмой конкурс на получение грантов Службы управления ресурсами рыб, диких животных и растений США российскими заповедниками и национальными парками будет объявлен в 2012 году. Предыдущие гранты были направлены на поддержание работы этих охраняемых территорий посредством приобретения полевого оборудования и средств связи, транспортных средств и плавсредств, обеспечения ремонта и технического обслуживания зданий и просвещения населения. Экспертные комиссии в России и США рассмотрят все заявки; получатели грантов будут объявлены во второй половине 2012 года. Максимальный размер гранта не будет превышать 10 000 долларов США. (МПП, Центр “Заповедники”; FWS)



В августе 2011 года сотрудники американских заповедников посетили озеро Байкал с целью обмена опытом природоохранных мероприятий в регионах развития экотуризма. На борту «Атланта» (на фото) делегация посетила несколько заповедников и национальных парков, расположенных на берегах Байкала.

James Kurth/USFWS

Тема 02.05-5102 Экологическое просвещение

ЦЕЛЬ: информировать население о необходимости сохранения диких животных и растений и мест их обитания и вовлекать граждан в природоохранную деятельность.

1. Двое российских специалистов посетят США в мае 2012 года сроком на десять дней, чтобы принять участие в семинаре на тему оказания услуг посетителям. В программу семинара входят тренинги по организации волонтерских групп и групп друзей заповедников и ознакомление с вкладом этих организаций в работу заповедников. (Центр “Заповедники”; FWS-Refuges)
2. Четверо американских специалистов посетят Россию в 2012 году сроком до двух недель для оказания помощи российским коллегам в разработке дизайна, оснащении и установке стендов для информационных центров для посетителей в заповеднике «Кроноцкий» (Камчатка) и в одном или нескольких заповедниках на озере Байкал. (МПП; FWS)
3. Стороны рассмотрят возможность проведения в 2012 или 2013 гг. четвертого совместного обучающего семинара по проблемам дизайна, производства и установки наглядных материалов в информационных центрах для посетителей заповедников и национальных парков. (МПП, Центр “Заповедники”; FWS-Refuges)

ЦЕЛЬ: проведение совместных исследований и обмен научной информацией для улучшения контроля за состоянием и охраны общих для обеих стран видов морских млекопитающих.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Планируется провести двадцать вторую встречу российско-американской Рабочей группы по морским млекопитающим в США в 2012 году при участии 8-10 российских специалистов.



Vladimir Burkanov/NOAA

Российские и американские специалисты на встрече в Санкт-Петербурге в сентябре 2011 года. На встрече обсуждались планы проведения совместных аэроучетов ледовых форм тюленей в северной части Тихого океана в 2012 году.

I. ЛАСТОНОГИЕ

Настоящие тюлени

1. Российские и американские ученые продолжают сотрудничество по вопросам разработки унифицированных методик проведения аэроучетов и других телеметрических исследований настоящих тюленей, необходимых для проведения оценки состояния вида в экосистеме. В 2012 году будут проведены аэроучеты в Охотском и Беринговом морях. (ИПЭЭ; NMML, AFSC)
2. Трое-четверо американских специалистов посетят Россию в апреле-июне 2012 года для участия в проведении аэроучетов и экологических исследований ледовых форм тюленей в Охотском и Беринговом морях. (КФ ТИГ, NMML)
3. Один-четверо российских специалистов примут участие в семинаре по генетической структуре популяций тюленей в 2012 году в США. (NMML, AFSC)

Ушастые тюлени

1. Трое-четверо американских ученых примут участие в экспедиции по учету сивучей и северных морских котиков на лежбищах Камчатки, Курильских островов и Командорских островов в мае-июле 2011-2012 гг. Также будет проводиться мечение новорожденных детенышей и изучение экологии их питания. (КФ ТИГ; NMML)
2. В сентябре 2011 года шестеро американских специалистов посетят Россию, г. Санкт-Петербург, и примут участие в семинаре по применению инструментальных аэроучетов в изучении морских млекопитающих. (Гипорыбфлот; NMML)

3. Один или двое российских ученых посетят Аляскинский центр морской жизни в г. Сьюард в 2012 году для проведения совместных исследований сивучей и северных морских котиков и для обучения использованию биотелеметрического инструментария. (ASLC)

4. Один или двое российских ученых примут участие в оценке состояния щенков котика на островах Прибылова (штат Аляска) в августе 2012 года. (NMML)



Vladimir Burkanov/NOAA

Российские и американские коллеги готовятся измерять детеныша сивуча на смешанном лежбище сивучей и морских котиков на Курильских островах в июле 2011 года.

Тихоокеанский морж

1. Семеро российских специалистов примут участие в семинаре в г. Анкоридж (штат Аляска) в марте 2012 года. Целью семинара является обсуждение и определение целей, методик и стратегий отслеживания моржей на прибрежных лежбищах США и России. (ИПЭЭ, ЧукотТИНРО, ВНИИприроды; FWS)

2. Один или двое американских исследователей посетят Чукотку осенью 2012 года с целью оказания содействия в сборе образцов биологического материала моржей на прибрежных лежбищах. (ЧукотТИНРО; FWS)

Калан

1. Российские специалисты примут участие в седьмой конференции по калану в Сизтле в марте 2011 года. (FWS)

2. Один или двое американских исследователей примут участие в экспедициях по учету каланов и других морских млекопитающих на Курильских островах в течение примерно двух месяцев в июне-сентябре 2011-2012 гг. (МПП; FWS)

II. КИТООБРАЗНЫЕ



Участники российско-американской научной экспедиции по изучению китообразных. Авачинская бухта, Камчатка, лето 2011 года.

1. В августе-сентябре 2012 года трое или четверо американских исследователей присоединятся к российской морской экспедиции для проведения исследований распределения, численности, миграций и структуры популяций крупных китообразных в Беринговом и Охотском морях. (КФ ТИГ)
2. Трое или четверо американских ученых примут участие в совместных исследованиях на прибрежных стационарных и судовых базах, будут проводить токсикологические исследования, спутниковое мечение и изучение состояния здоровья белух и гренландских китов в Беринговом и Охотском морях в течение одного-трех месяцев в 2012 году. (ИПЭЭ; NMML)
3. Один или двое российских исследователей посетят Аляскинский центр морской жизни в г. Сьюард в 2012 году для совместного изучения китообразных, в первую очередь косаток и белух, и для обучения использованию биотелеметрического инструментария. (ASLC)

ПРОЕКТ 02.05-71 Экология животных и растений

Работа в рамках этого проекта проводится по семи направлениям:

Тема 02.05-7101 Сохранение редких и исчезающих видов растений и сравнительные исследования евразийской и североамериканской флоры

ЦЕЛЬ: содействие сотрудничеству между ботаническими садами и дендрариумами обеих стран, включая обмены семенным и иным материалом растений, эндемичных для каждой из стран, для их разведения и выращивания, а также организацию совместных ботанических исследований и экспедиций по сбору образцов.

1. Стороны обновят и пополнят двуязычный веб-сайт (www.usrubep.org), запущенный в 2007 году и отражающий российско-американское сотрудничество в области ботаники в рамках межправительственного Соглашения по сотрудничеству в области охраны окружающей среды. На сайте размещена информация о научных достижениях, свежих публикациях и предстоящих конференциях и экспедициях. (ГБС РАН, РАН; Nat. Arb.-USDA)

2. В 2012 году планируется проведение совместных ботанических экспедиций продолжительностью в две-три недели для сбора растительного материала и анализа флористических связей между Евразией и Северной Америкой. Предполагается провести исследования на Южном Урале (Россия) и в Аппалачах (США). (ГБС РАН; Nat. Arb.-USDA, Ботанический сад штата Миссури)

Тема 02.05-7102 Перелетные водоплавающие птицы Севера



Слева:
Европейские и американские биологи наблюдают за перелетными птицами в Калмыкии в марте 2011 года.

Справа:
Д.В. Соловьёва взвешивает самку очковой гаги в Чаунской губе на Чукотке в июле 2011 года.



ЦЕЛЬ: определение мест гнездований, путей миграции, мест зимовок, механизмов адаптации птиц к изменениям окружающей среды, а также продуктивности гусей, уток и других видов водоплавающих птиц для усовершенствования технологий сохранения популяций и управления ими.

1. Трое американских специалистов примут участие в конференции «Гусеобразные Северной Евразии: география, динамика, управление популяциями» 24-29 марта 2011 года в Элисте (Россия). (ЦКП; FWS, ASC)

2. Двое российских специалистов выступят с докладами на четвертой международной конференции по морским уткам в г. Сьюард (штат Аляска) 12-16 сентября 2011 года. (USGS, ASC, FWS)

Тема 02.05-7103 Млекопитающие Голарктики

ЦЕЛЬ: проведение исследований в области систематики, зоогеографии и генетической изменчивости млекопитающих Голарктики с целью сохранения генетического фонда этих биологических видов.



Taras Sipko/Russian Academy of Sciences

Слева:
Зубр в горах Кавказа.

Справа:
*Стадо зубров на заснеженных
горных хребтах юго-запада
России.*



Taras Sipko/Russian Academy of Sciences

1. Российские и американские биологи проведут совместные исследования демографии и структуры популяций зубров в горах Кавказа (Россия) и в районе Йеллоустонского национального парка (США) в сравнительно-историческом аспекте. При необходимости в 2012 году будут организованы научные обмены. (ИПЭЭ; USGS)
2. Начиная с осени 2012 года и в течение трех лет, российские и американские ученые будут проводить совместные исследования генетического разнообразия и распределения бурого медведя в России с целью выявления и охраны значимых субпопуляций на Дальнем Востоке, в Сибири и в Берингии. (РАН, ИББВ; FWS, ASC, USGS)
3. Российские специалисты посетят США в 2011-2012 гг. для проведения работы по оценке и картированию самых продуктивных мест отёла северного оленя в Северном полушарии и определению потенциальных территорий для присвоения им охранного статуса. Американские специалисты получают приглашение посетить Россию и принять участие в полевых экспедициях по изучению северного оленя, и обе стороны подготовят публикации по вопросам охраны северного оленя в свете растущей экономической активности в северных регионах. (ИПЭЭ; Университет штата Висконсин)
4. Всеобъемлющие исследования Голарктики посвящены вопросам антропогенного воздействия (например, сельскохозяйственной деятельности, выпаса скота, строительства дорог, добычи полезных ископаемых) на топографию, климат, гидрологию, распределение флоры и фауны. Институт проблем экологии и эволюции РАН приглашает американских коллег присоединиться к проводимым исследованиям по проблемам оценки и картирования факторов воздействия на экосистемы Голарктики с целью создания моделей прогнозирования и их дальнейшего применения на практике. (ИПЭЭ; FWS, USGS)

Тема 02.05-7104

Химические чувства и коммуникация у животных

ЦЕЛЬ: изучение функций и механизмов обоняния и вкуса с точки зрения таких дисциплин как физиология, биохимия, эндокринология, иммунология, питание, поведение и генетика.

Один российский специалист посетит США в апреле-мае 2011 года и 2012 года сроком на один месяц для участия в ежегодном заседании Ассоциации хеморецепторных наук (г. Хантингтон Бич, штат Калифорния) и продолжения изучения хемосенсорной биологии и генотипии в Монелловском центре химических чувств в г. Филадельфия. (ИПЭЭ; Monell)

Тема 02.05-7105

Применение современных технологий для изучения экологии крупных млекопитающих

ЦЕЛЬ: разработка совместных методов сбора и обработки микроволновых и оптических данных, полученных методом дистанционного зондирования; проведение комплексного анализа спутниковых данных систем телеметрии и дистанционного зондирования параметров окружающей среды; создание структур баз данных и моделей экологических исследований крупных млекопитающих в арктической среде.

Продолжаются совместные исследования влияния изменения климата на пространственное и временное распределение и физические характеристики мест обитания морских и наземных млекопитающих Арктики. В 2011-2012 гг. совместные исследования будут включать: (1) оценку состояния среды обитания белого медведя и её годовых изменений, (2) моделирование ледового покрова Арктики в различные времена года, (3) определение ключевых параметров ледовых мест обитания, изменяющихся под воздействием климата и (4) определение моделей циркуляции атмосферы.

При наличии финансирования для проведения этих исследований двое российских специалистов посетят Аляску зимой 2011-2012 гг. сроком до двух месяцев, и один американский специалист посетит Россию летом 2012 года. (ИПЭЭ; USGS)

Тема 02.05-7106

Здоровье и болезни диких животных и птиц

ЦЕЛЬ: сотрудничество в области изучения, предупреждения и лечения общих для обеих стран болезней микробного, паразитарного и химического происхождения у диких животных и птиц.

В течение 2011 и 2012 гг. стороны будут внимательно следить за вспышками птичьего гриппа и обмениваться новой информацией о его предотвращении, диагностике, распространении, патологии болезни и опасности для людей. Возможен совместный анализ клинических образцов. (ЦКП, СО РАН; NWHC, FWS)

Тема 02.05-7107

Чужеродные виды животных и растений

ЦЕЛЬ: уменьшение ущерба, причиняемого интродуцированными видами окружающей среде.



Третий международный симпозиум по проблемам инвазивных видов в Голарктике состоялся в г. Борок, Ярославской области 5-9 октября 2010 года.

В течение 2011-2012 гг. стороны будут проводить исследования по следующим темам: понимание и прогнозирование распространения ветвистоусых ракообразных; роль повышения температуры в создании более благоприятных условий для адаптации некоторых инвазивных видов; продвижение ротана (*Perccottus glehni*) к западу на территорию Европы и меры, необходимые для пресечения его дальнейшего распространения. В процессе переписки сторон будет запланировано проведение конференций в режиме онлайн и организация обменных программ для российских и американских специалистов. (ИПЭЭ, ИБВВ; USGS, FWS)

ПРОЕКТ 02.05-81 Иктиология и аквакультура

В рамках этого проекта работы ведутся по четырем направлениям:

Тема 02.05-8101 Разведение, питание и болезни рыб

ЦЕЛЬ: улучшение управления рыбными ресурсами, повышение продуктивности с помощью рыбоводства, восстановление рыбных ресурсов и обмен информацией по физиологии, питанию, болезням, генетике и репродуктивной биологии видов рыб, представляющих взаимный интерес.

В 2012 году начнется планирование четвертой российско-американской конференции по охране здоровья водных животных, которую планируется провести в России в 2013 или 2014 году. Планируется участие примерно 20 американских специалистов. Основная тематика конференции: влияние хозяйственной деятельности человека, загрязняющих веществ и изменения климата на состояние здоровья рыб, последствия болезней в водных и морских экосистемах, взаимодействие диких популяций и рыб заводского разведения. (ВНИИПРХ; USGS, FWS)

Тема 02.05-8102 Изучение и сохранение осетровых

ЦЕЛЬ: содействие рациональному управлению популяциями осетровых в обеих странах. (Вопросы, относящиеся к международной торговле икрой и другими продуктами осетровых, рассматриваются в рамках Проекта 02.05-31.)

При необходимости в 2011-2012 гг. будет организован обмен информацией, пробами и специалистами по осетровым. (ИПЭЭ, ВАРПЭ; FWS, USGS)

Тема 02.05-8103 Изучение и сохранение лососёвых

ЦЕЛЬ: содействие рациональному управлению популяциями лососёвых в обеих странах.



© Igor Shpilevok

На территории Южно-Камчатского государственного природного заказника обитает крупнейшая в западной части Тихого океана популяция нерки, другие виды дикой природы и успешно развивается рыболовство. Центр дикого лосося (WSC) и его российские партнеры сотрудничают в деле создания сети охраняемых территорий, учреждения региональных лососёвых бассейновых советов и реализации программ поддержки устойчивого рыболовства для обеспечения жизнеспособности экосистем дикого лосося на Камчатке и поддержки местных рыболовецких сообществ.

1. Будет продолжена работа по оценке статуса и разработке мер для сохранения популяций лосося на охраняемых территориях Сахалина, Хабаровского края и Камчатки, а именно, в Кроноцком заповеднике, Южно-Камчатском заказнике, заказнике «Река Коль», заказнике «Восточный», заказнике «Река Коппи» и на некоторых других охраняемых территориях. В 2011 и 2012 гг. планируется проведение экспедиций на биологическую станцию заказника «Река Коль», в которых примут участие преподаватели и студенты Камчатского государственного технического университета. (ИПЭЭ РАН, КамчатНИРО, МГУ, КГТУ, Кроноцкий ГПЗ, Фонд Русский лосось, Хабаровский фонд охраны природы; WSC)
2. Будет продолжена работа по подготовке биологического обоснования для учреждения рыбохозяйственных заповедных зон на Дальнем Востоке России. В 2011 году состоится встреча участников из обеих стран для обсуждения планов. (ВНИРО, ИПЭЭ РАН, КамчатНИРО, МагаданНИРО; WSC)
3. Будут продолжаться совместные полевые исследования состояния лососёвых, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (камчатская сёмга-микижа, сахалинский таймень). С этой целью в 2011 и 2012 гг. будут организованы экспедиции на реки Квачина и Утхолок на Камчатке. (ИПЭЭ РАН, МГУ, СахНИРО, Сахалинская лососёвая инициатива; WSC)
4. Осенью 2011 года планируется поездка шестерых представителей Сахалинских общественных лососёвых советов в штат Орегон (США) для обмена опытом работы с аналогичными советами в США. (Сахалинская лососёвая инициатива; WSC)
5. Шестеро российских специалистов примут участие в работе конференции по программе «Изучение статуса лосося» 15-17 ноября 2011 года в г. Портленд, штат Орегон. Заседание конференции будет посвящено изменению климата и его влиянию на лосося. (МПР, всероссийские рыбохозяйственные институты; WSC, FWS, USGS; другие участники)
6. В 2011 и 2012 гг. будут продолжаться международные встречи и научные обмены по вопросам охраны и устойчивого использования диких популяций лосося. (ИПЭЭ РАН, МГУ, МПР, КамчатНИРО, КГТУ, Сахалинская лососёвая инициатива, МагаданНИРО; WSC)

В 2010 году состоялась первая международная конференция в рамках программы «Изучение статуса лосося» Центра дикого лосося (WSC). В конференции, посвященной вопросам экологического взаимодействия диких популяций лосося и лосося заводского разведения, приняли участие более 300 представителей России, Японии, Канады и США.



Wild Salmon Center

Тема 02.05-8104

Сравнительное изучение рыбных запасов в крупных озерах и реках России и США

ЦЕЛЬ: изучение экологии эндемичных видов рыб озера Байкал (Россия) и североамериканских Великих озер (США), а также других важных озерных и речных систем обеих стран с точки зрения сравнительной паразитологии.

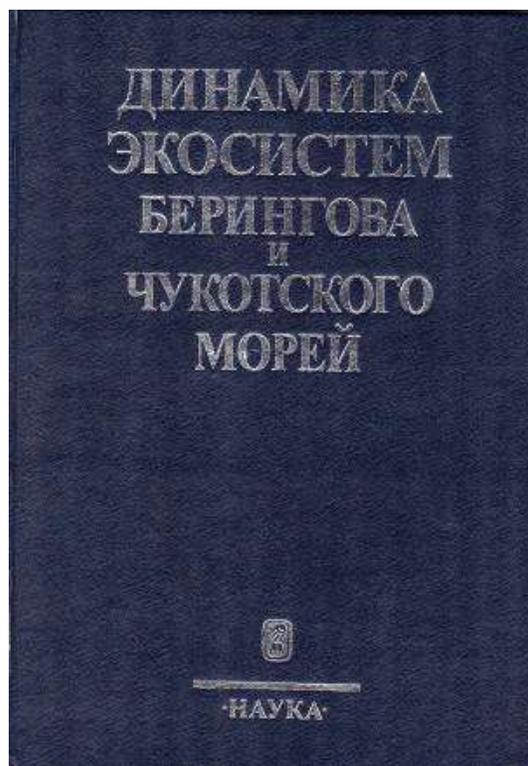
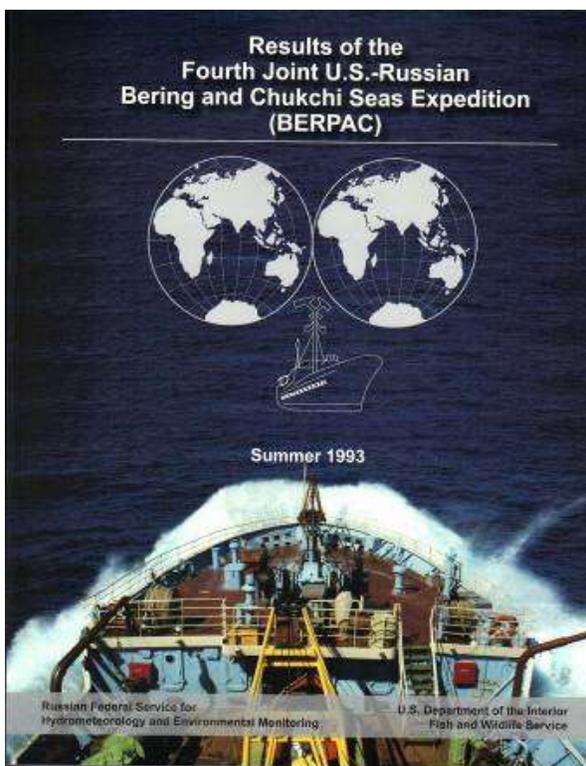
1. В 2011 году планируется поездка двоих американских специалистов в Россию для обсуждения и согласования методики сбора и последующей молекулярно-генетической обработки материалов по эндемичным и реликтовым видам рыб, обитающих в водоемах Сибири, Центральной Азии и европейской части России. (ИПЭЭ РАН; FWS, USGS)

2. Стороны рассмотрят возможность проведения в США в 2012 или 2013 гг. семинара по вопросам воздействия изменения климата на популяции реликтовых рыб в северо-восточной части Евразии и на западе Северной Америки. Тематика семинара будет включать в себя вопросы сохранения и выживания реликтовых и эндемичных видов рыб, находящихся в условиях экологического стресса и испытывающих потенциальное воздействие изменения климата. 12-15 российских специалистов будут приглашены принять участие в работе семинара. (ИБВВ, ИПЭЭ; Университет штата Арканзас)

ПРОЕКТ 02.05-91 Экология и динамика арктических морских экосистем (БЕРПАК)

ЦЕЛЬ: изучение состояния и динамики Берингова и Чукотского морей, а именно, их ассимилирующей способности, биоиндикаторов загрязнения океана и последствий воздействия антропогенных нарушений с целью создания научной основы для прогнозирования крупных экологических, геохимических и геофизических тенденций и процессов.

В октябре 2011 г. американская сторона опубликует на английском языке совместную монографию, представляющую результаты долгосрочного научного исследования экспедиции БЕРПАК в сентябре 1993 г., и организует ее рассылку. (РАН; FWS, USGS)



Список акронимов и сокращений

ВАРПЭ	Всероссийская Ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров (Russian National Association of Fishery Enterprises, Entrepreneurs and Exporters)
ВНИИПРХ	Всероссийский НИИ пресноводного рыбного хозяйства ФАР, г. Дмитров (All-Russian Research Institute of Freshwater Fisheries, Dmitrov)
ВНИИприроды	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы (All-Russian Research Institute for Nature Protection)
ВНИРО	Всероссийский НИИ рыбного хозяйства и океанографии ФАР (Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography)
Гипрорыбфлот	Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по развитию и эксплуатации флота ФАР, Санкт-Петербург (Federal Fleet Development and Research Institute, St. Petersburg)
ГБС РАН	Главный ботанический сад РАН (Main Botanical Garden, RAS, Moscow)
ГлавОхота	Департамент государственной политики и регулирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов МПР РФ (Department of State Policy and Regulation of Hunting and Conservation of Hunting Resources, Russian Ministry of Natural Resources and Environment)
ДВО РАН	Дальневосточное отделение Российской академии наук (Far East Branch of Russian Academy of Sciences)
ИБВВ	Институт биологии внутренних вод РАН, г. Борок (Institute of the Biology of Inland Waters, RAS, Borok)
ИПЭЭ	Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва (Institute of Ecology and Evolution, RAS, Moscow)
КамчатНИРО	Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии ФАР (Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography)
Комаров	Ботанический сад Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург (Komarov Botanical Institute/Garden, RAS, St. Petersburg)
КФ ТИГ	Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН (Kamchatka Branch, Pacific Institute of Geography, RAS/SIB)
МагаданНИРО	Магаданский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии ФАР (Magadan Research Institute of Fisheries and Oceanography)
МГУ	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Lomonosov Moscow State University)
МПР	Министерство природных ресурсов и экологии РФ (Russian Ministry of Natural Resources and Environment)
РАН	Российская академия наук (Russian Academy of Sciences)
СЛИ	Сахалинская лососёвая инициатива (Sakhalin Salmon Initiative, SSI)
Севвострыбвод	Северо-Восточное бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства ФАР, Петропавловск-Камчатский (Northeast Fisheries Agency, Sevvostrybvod)
СО РАН	Сибирское отделение РАН (Siberian Branch of Russian Academy of Sciences)
ТИНРО	Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии ФАР, Владивосток (Russian Pacific Research and Fisheries Center)
УралРАН	Уральское отделение РАН (Urals Branch of Russian Academy of Sciences)
ХабаровскТИНРО	Хабаровское отделение "ТИНРО-Центр" (Khabarovsk Branch, Pacific Research and Fisheries Center)
Центр "Заповедники"	Эколого-просветительский центр "Заповедники", Москва (Zapovedniks Environmental Education Center, Moscow)

ЦКП	Центр кольцевания птиц России, РАН, Москва (Russian Bird Banding and Ringing Center, RAS, Moscow)
ЦСБС	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск (Central Siberian Botanical Garden, RAS, Novosibirsk)
ЧукотТИНРО	Чукотский филиал "ТИНРО-Центр", г. Анадырь (Chukotka Branch, Pacific Research and Fisheries Center, Anadyr)
ADF&G	Департамент рыбы и дичи штата Аляска (Alaska Department of Fish and Game)
AFSC	Федеральный центр исследования рыбоводства Аляски, г. Сиэтл (Alaska Fisheries Science Center, Seattle)
ASC	Аляскинский научный центр Геологической службы США, г. Анкоридж (USGS Alaska Science Center, Anchorage)
ASLC	Аляскинский центр морской жизни, г. Сьюард (Alaska SeaLife Center, Seward)
EPA	Агентство по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency)
FWS	Служба управления ресурсами рыб, диких животных и растений США (U.S. Fish and Wildlife Service)
FWS-Refuges	Отдел рефугиумов Службы управления ресурсами рыб, диких животных и растений США (FWS Division of Refuges)
ICF	Международный фонд журавлей, г. Барабу, штат Висконсин (International Crane Foundation, Baraboo, Wisconsin)
MBM-7	Отдел управления перелетными птицами Региона 7 FWS, Аляска (FWS Region 7 Migratory Bird Management, Alaska)
MMM-7	Отдел управления морскими млекопитающими Региона 7 FWS, Аляска (FWS Region 7 Marine Mammals Management, Alaska)
Monell	Моннеловский центр химических чувств, г. Филадельфия (Monell Chemical Senses Center, Philadelphia)
Nat.Arb.-USDA	Национальный арборетум США, Министерство сельского хозяйства США (U.S. National Arboretum, U.S. Department of Agriculture)
NBBL	Национальная лаборатория кольцевания птиц, г. Лорел, Мэриленд (USGS National Bird Banding Laboratory, Laurel, Maryland)
NMML	Национальная лаборатория морских млекопитающих Национальной службы морского рыболовства, г. Сиэтл (NOAA/NMFS National Marine Mammal Laboratory, Seattle)
NMNH	Смитсоновский национальный музей естественной истории, г. Вашингтон (Smithsonian National Museum of Natural History, Washington, D.C.)
NOAA	Национальная администрация океана и атмосферы США (U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration)
NPS	Служба национальных парков США (U.S. National Park Service)
NWHC	Национальный центр здоровья диких животных Геологической службы США, г. Мэдисон, штат Висконсин (USGS National Wildlife Health Center, Madison, Wisconsin)
SWFC	Центр рыбного хозяйства Юго-Запада Национальной службы морского рыболовства, г. Ла-Хойя, штат Калифорния (NMFS Southwest Fisheries Center, La Jolla, California)
USFS	Лесная служба США (U.S. Forest Service)
USGS	Геологическая служба США (U.S. Geological Survey)
WSC	Центр дикого лосося, г. Портленд, штат Орегон (Wild Salmon Center, Portland, Oregon)