

Р о с с и я – С Ш А



Сотрудничество по сохранению видов дикой флоры и фауны и их мест обитания

Программа на 2009-2010 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 сохранении дикой 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) 358-1761
fax: (703) 358-2207
e-mail: Steven_Kohl@fws.gov
<http://www.fws.gov/international/>

Российская Федерация

121242 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) 252-6747
e-mail: vavilova@mnr.gov.ru
<http://www.mnr.gov.ru>

Фотографии на обложке:

Верхняя слева: Тихоокеанский морж , рефугиум Тогиак, Аляска. Фото FWS, Bill Hickey
источник: <http://images.fws.gov>
Нижняя слева: Большая конюга, Аляска. Фото Н. Конюхов
Верхняя справа: Сайгак. Фото © Richard Reading
Нижняя справа: Во время мечения тихоокеанского моржа, 2006 г. Фото А. Кочнев

ПЛАН СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПРОБЛЕМЕ V на 2009 - 2010 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 Москве 2-3 июня 2009 г. для рассмотрения проведенных в 2007-2008 гг. обменов информацией и учеными и согласования плана работ на 2009-2010 гг. Был принят следующий Рабочий план:

(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 темам:

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



слева: О. М. Шугаева, Е.Е. Сыроечковский и В.А. Андронов на встрече в Гонолулу, Гавайи, февраль 2009 г.

справа: Майк Силбернагл, рефугиум «Джеймс Кемпбелл», и Е.Е. Сыроечковский, на о. Оаху, Гавайи, февраль 2009 г.



ЦЕЛЬ: координация усилий 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 Гонолулу (Гавайи) на одну неделю в феврале 2009 года для обсуждения вопросов в отношении перелетных птиц, затрагивающих все три страны. (МПП, ЦКП; FWS)
2. Стороны соберут информацию для подготовки совместного отчета на двух языках о выполнении Конвенции за период с 1999 по 2006 гг. Эта публикация будет четвертой в серии периодических отчетов. (Первые три отчета описывали следующие периоды: 1981-1986; 1987-1992; 1993-1998 гг.) (МПП; FWS, NBBL)

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



Российские, американские и японские участники совещаний по сохранению и управлению перелетными птицами в Центре Восток-Запад, Гонолулу, Гавайи, февраль 2009 г.

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

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

1. В 2009 г. стороны сконцентрируют усилия на завершении подготовительного этапа проекта «Полет надежды» по следующим направлениям:
 - изучение вариантов маршрута миграции стерхов за дельталетом через пустыню Кызылкумы (территория Казахстана и Узбекистана);
 - по возможности, продолжение выпусков стерхов из питомника Окского государственного биосферного заповедника на гнездовьях (федеральный заказник «Куноватский»), пролетных путях (Астраханский государственный заповедник, федеральный заказник «Белозерский») и зимовке (Иран). Мониторинг выживаемости выпущенных птиц при помощи спутникового мечения (при наличии средств);
 - интродукция 2-4 стерхов в Экоцентре «Джейран» (Узбекистан) для подтверждения в эксперименте степени пригодности для стерха условий альтернативной зимовки. Мониторинг поведения, перемещений и выживания интродуцированных птиц.
 - развитие образовательного компонента проекта «Полет надежды». (ВНИИприроды; ICF)
2. В 2010 году стороны разработают подробную программу реализации проекта «Полет надежды» на 5 лет, обратив особое внимание на вопросы финансирования, логистики и получения пакета разрешительных документов. (ВНИИприроды; ICF)
3. Стороны продолжают обмениваться информацией и опытом по восстановлению популяций сапсана в Московском регионе путем реинтродукции разведенных в питомниках птиц. (ВНИИприроды)

4. С целью совершенствования методов вольерного разведения хищных птиц и повышения генетического разнообразия племенных групп хищных птиц в питомниках, взаимный обмен 1-2 специалистами из обеих стран будет запланирован на 2010 год. Кроме того, американская сторона передаст российской стороне 4-х разведенных в неволе птенцов сапсана, а российская сторона передаст американской стороне 4-х разведенных в неволе птенцов ястреба-тетеревятника. (ВНИИприроды, РОФ «Сапсан»; High Plains Cooperative)

5. Стороны будут сотрудничать в области изучения и кольцевания белой совы на острове Врангеля. (МПП; USGS-BRD, FWS)

Тема 02.05-1103

Изучение и сохранение белого медведя



слева: Стивен Кол и Н. Г. Вавилова вручают документы членам Российско-американской Комиссии по белому медведю Джеффри Хаскетту и А.А. Амцханову, Москва, сентябрь 2009 г.

справа: Белый медведь в Беринговом море у острова Св. Лаврентия. Фото FWS, Elizabeth Labunski



ЦЕЛЬ: содействие изучению биологии и сезонных перемещений белых медведей, а также координация усилий по выполнению Российско-американского соглашения о сохранении и использовании чукотско-алюскайской популяции белого медведя.

1. Один российский специалист посетит США в апреле-мае 2009 года, чтобы в течение трех-четырех недель принять участие в отлове, мечении и выпуске белых медведей в акватории Чукотского моря в районе Коцебу и Пойнт-Хоуп (Аляска). (МПП; МММ-7)
2. 10-12 американских специалистов посетят Москву в сентябре 2009 года для участия в первой встрече Комиссии, учрежденной в рамках Российско-американского Соглашения по белому медведю. Будут установлены административная структура и правила работы Комиссии, и определены научные и другие рабочие группы. (МПП; МММ-7, FWS)
3. Два-три российских специалиста посетят США весной 2010 года на 3-4 недели для продолжения мечения и работ по повторному отлову белых медведей в Чукотском море у берегов Аляски (МПП; МММ-7, FWS)
4. Первая встреча Научной рабочей группы, учрежденной в рамках Российско-американской Комиссии по белому медведю, состоится в Анкоридже (Аляска) в марте 2010 года. (МПП; FWS, МММ-7)
5. Очередная встреча Российско-американской Комиссии по белому медведю состоится в Анкоридже (Аляска) в июне 2010 года. (МПП; FWS, МММ-7)



Участники первой встречи Комиссии, учрежденной в рамках Российско-американского Соглашения о сохранении и использовании чукотско-аляскинской популяции белого медведя, Москва, сентябрь 2009 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 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, организации природоохранной просветительской деятельности, проведения научных исследований и оказания поддержки в деле сохранения диких животных и среды их обитания.

1. Московский и Брукфилдский (Чикаго) зоопарки продолжают долгосрочное сотрудничество. Будет проводиться обмен информацией по вопросам содержания животных в неволе, ветеринарного обслуживания и разведения животных.
2. Московский зоопарк продолжит сотрудничество с зоопарками Сан-Диего и Омаха по вопросам проектирования и строительства экспозиций.
3. Московский зоопарк, совместно с американскими партнерами, продолжит участие в работе следующих программ и сотрудничество с такими организациями, как Международная компьютерная система баз данных о животных (ISIS), Система управления зоологической информацией (ZIMS), Американская ассоциация ветеринаров рептилий и амфибий (AARAV) и другими международными организациями зоопарков.

Тема 02.05-1106 **Сохранение популяций морских птиц и управление ими**

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



*Кайровый базар на острове Тюлений,
Сахалинская область, июнь 2009 г. Фото
Владимира Бурканова*

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 известных 1000 колоний морских птиц на российском Дальнем Востоке. (ДВО РАН, ИБПС; МВМ-7)
2. Стороны продолжают сотрудничество в рамках Программы КОТ (Ключевые орнитологические территории, Important Bird Areas, ИВА) в регионе Берингова моря, согласно которой определены 133 КОТ, в том числе 92 на Аляске и 41 в России, 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 берингоморского региона, с привлечением коренных народов Чукотки и Аляски. (ЦКП; FWS)
4. Один российский специалист посетит США летом 2010 г. сроком на три месяца для мониторинга тупиков-носорогов и других птиц семейства Чистиковых на островах Семиди, штат Аляска. (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 смежных с ними материковых областей Камчатки, Чукотки и Аляски. Работа в рамках этого проекта будет способствовать также достижению целей и задач целого ряда других проектов и тем Проблемы V.

1. Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» и Национальный морской природный рефугиум “Alaska Maritime” укрепят свои взаимоотношения, сотрудничая в соответствии с подписанным в 2008 году Меморандумом о взаимопонимании. Вопросы сотрудничества включают мониторинг популяций морских птиц, управление инвазивными видами и подготовку к возможным разливам нефти. Специальные проекты 2009-2010 годов будут включать выполнение мер по снижению прилова морских птиц при ловле рыбы, и сравнительные генетические исследования лис на островах Медный (Россия) и Шемя (США). (МПР; FWS-Refuges)

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

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

1. Стороны продолжают обмен информацией по вопросам политики в отношении поставок осетровых и черной икры в США, а также датам 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. (Глава Охота, ВАРПЭ; FWS-Law Enforcement)
2. Стороны рассмотрят возможность проведения российско-американского семинара по природоохранному законодательству в Москве в 2010 г. Данное мероприятие, которое будет включать проведение ряда лекций и обсуждений за «круглым столом», будет направлено на ознакомление его участников с принципами природоохранного законодательства в России и США, а также их происхождением, значением и обеспечением соблюдения. Участниками семинара будут юристы, а также административный персонал, занимающие должности, где от них требуются обширные знания законодательных актов в области охраны дикой природы и их толкование. (МППЭ; FWS)

ПРОЕКТ 02.05-41 Биоразнообразие экосистем

Работа в рамках этого проекта проводится по трем темам:

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 Волга и Миссисипи. Стороны рассмотрят возможность обмена специалистами для проведения полевых работ по определенным темам. (ИПЭЭ; FWS)

Тема 02.05-4102 Аридные экосистемы

ЦЕЛЬ: содействие изучению и сохранению ключевых аридных территорий и эндемичных для них видов флоры и фауны; разработка стратегий борьбы с опустыниванием и утратой водных ресурсов.

1. Один-два российских специалиста посетят США в 2010 г. сроком на две недели для обсуждения спутникового мечения сайгаков в Астраханской области и Калмыкии. (ИПЭЭ; The Wilds, FWS)
2. Четыре-пять американских специалистов посетят Россию в 2010 г. сроком до двух недель 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, FWS)

Тема 02.05-4103 Горные экосистемы

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

Стороны продолжают консультации по сравнительным исследованиям экосистем южных Аппалачей и юго-западного Кавказа. (ИПЭЭ; Colorado State University)

Тема 02.05-4104 Водно-болотные и речные экосистемы

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

Три американских специалиста посетят Астраханский государственный природный биосферный заповедник в течение двух дней в мае 2009 года для ознакомления с флорой и фауной и естественной средой обитания экосистемы дельты Волги. (ИПЭЭ; FWS)

ПРОЕКТ 02.05-51 Охраняемые природные территории

Работа в рамках этого проекта проводится по двум темам:

Тема 02.05-5101 Управление охраняемыми территориями



Май 2009 г.

Руководитель отдела рефугиумов FWS США Грэгори Сиканик, региональный директор FWS по Аляске Джефффри Хаскетт и координатор программ сотрудничества с Россией FWS Стивен Кол посетили Астраханский заповедник по приглашению В.Б. Степаницкого, заместителя директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности МПР РФ, и директора заповедника Н. А. Литвиновой.

фото Ольги Репиной, МПР

ЦЕЛЬ: обеспечение сравнительного изучения природных заповедников и рефугиумов, и внешних факторов, воздействующих на них, уделяя особое внимание редким и исчезающим видам флоры и фауны и естественной среде их обитания.

1. Седьмой конкурс на получение грантов Службы управления ресурсами рыб, диких животных и растений США российскими заповедниками и национальными парками будет объявлен в мае 2009 года. 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 в сентябре 2009 года. Максимальный размер гранта не будет превышать 10000 долларов США. (МПП, Центр “Заповедники”; FWS)

2. Девять специалистов из Хабаровского и Приморского краев Дальнего Востока РФ посетят США в августе 2010 года сроком на две недели для ознакомления с управлением естественной средой обитания, соблюдением законов, образовательной деятельностью, и работой с местными жителями в нескольких рефугиумах, национальных парках и национальных лесах в штатах Монтана и Вайоминг. (МПП; FWS, USFS)



Август 2009 г.

В сотрудничестве с фондом «Феникс» и при значительной финансовой поддержке Фонда в поддержку взаимопонимания (Trust for Mutual Understanding), программа “Природа без границ” Международного отдела FWS организовала поездку сотрудников заповедников и национальных парков Приморского и Хабаровского краев в национальные рефугиумы, национальные парки и национальные леса штатов Монтана и Вайоминг. Состоялись встречи с партнерами из федеральных, племенных, неправительственных организаций, и организаций штатов и университетов.

3. Стороны продолжают сотрудничество в сфере мониторинга и управления рефугиумами и заповедниками в обеих странах. Вопросы сотрудничества включают в себя охрану мест обитания, оценку и учеты численности видов фауны и флоры, биостатистику, применение законов, стратегии действий при таких природных явлениях, как пожары и наводнения, и применение новых технологий, таких как ГИС, в управлении ресурсами и землепользовании. В 2010 г. пять-шесть специалистов американских рефугиумов посетят охраняемые территории в Сибири и на Дальнем Востоке РФ для обмена опытом по этим вопросам. Подобный визит в США также может быть организован для сотрудников российских заповедников. (МПП; FWS-Refuges)

4. Стороны рассмотрят возможность проведения в 2010 или 2011 году конференции по современным проблемам, с которыми сталкиваются российские и американские руководители охраняемых территорий, включая сохранение среды обитания, вопросы правоприменения, просвещения и информирования населения, обеспечения безопасности посетителей, и применение новых технологий для эффективного принятия решений. (МПП; FWS)

5. Стороны рассмотрят возможность проведения летом 2010 или 2011 года третьего семинара для тренинга руководителей и сотрудников охраняемых территорий по использованию геоинформационных систем (ГИС) в качестве инструмента управления природными ресурсами. До 20 российских специалистов-биологов смогут принять участие. (МПП, РАН; FWS, Wilkes University)

Тема 02.05-5102 Экологическое просвещение

ЦЕЛЬ: повышение осведомленности населения о необходимости сохранения диких животных и растений и мест их обитания, и вовлечение граждан в природоохранную деятельность.

1. Два российских специалиста посетят США в феврале 2009 г. сроком на десять дней, чтобы принять участие в ежегодном Съезде «Друзей заповедников» в г. Вашингтоне, а также для ознакомления с организацией и работой волонтерских программ в двух национальных рефугиумах США в штате Мэриленд и в Национальном арборетуме США. (Центр “Заповедники”, Комаров; FWS-Refuges, Nat.Arb.-USDA)
2. Два американских волонтера будут приглашены принять участие в двухнедельном волонтерском лагере на территории Байкальского заповедника (или Кенозерского национального парка) в 2010 году. (Центр “Заповедники”; FWS-Refuges)

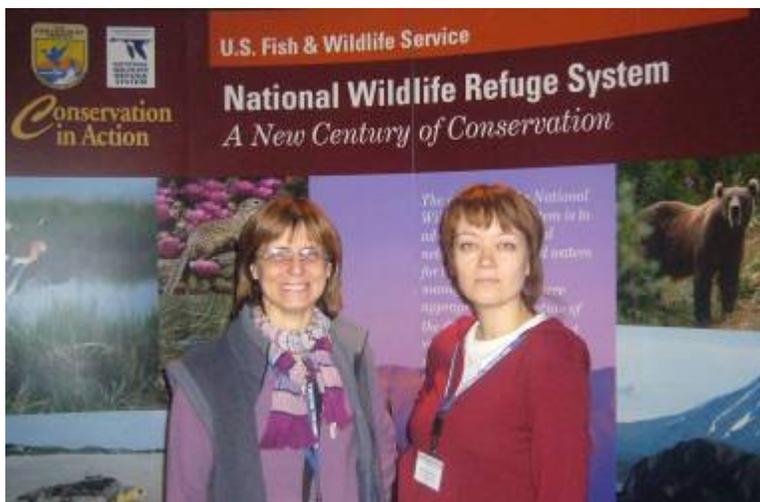


Фото: Н.Б. Алексеева (слева), координатор работы с волонтерами Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, и И. В. Пешнова, координатор работы с волонтерами Экоцентра «Заповедники», в феврале 2009 г. участвовали в Съезде «Друзей заповедников» в г. Вашингтоне, и посетили национальный рефугиум Блэквотер в Кэмбридже, исследовательский рефугиум Патуксент в Лаурел, (оба в штате Мэриленд) и Национальный арборетум США.

ПРОЕКТ 02.05-61 Морские млекопитающие

ЦЕЛЬ: проведение совместных исследований и обмен научной информацией для улучшения управления и охраны видов морских млекопитающих, общих для обеих стран.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Планируется провести двадцать первую встречу российско-американской рабочей группы по морским млекопитающим в Калининграде, Россия в октябре 2010 г. при участии 8-10 американских специалистов.



*Участники двадцатой встречи российско-американской рабочей группы по морским млекопитающим, состоявшейся в Национальной лаборатории морских млекопитающих Национальной службы морского рыболовства, г. Сиэтл, штат Вашингтон.
Фото Josh London, NOAA/NMML*

I. ЛАСТОНОГИЕ

Настоящие тюлени

1. Один-два американских специалиста посетят Россию в июле-августе 2009 или 2010 года сроком на 3-4 недели для изучения численности, пространственной структуры лежбищ и пищевого поведения настоящих тюленей в районах летних скоплений в Тауйской губе Охотского моря с целью более полного понимания роли морских млекопитающих в морских экосистемах (МагаданНИРО; NMML)
2. Три-четыре американских специалиста посетят Россию в июне-августе 2009 или 2010 года сроком на 4-6 недель для экологических исследований ларги на западном побережье Камчатки и на Курильских островах (КФ ТИГ; NMML)
3. Один-два американских специалиста посетят Россию в августе 2009 или 2010 года сроком на 2-3 недели для биологических исследований ларги на западном побережье Камчатки с использованием спутниковых меток и телеметрических сенсоров (КамчатНИРО; NMML)
4. Один российский специалист посетит США в 2009 или 2010 году сроком на 3-4 недели для совместной работы по сбору генетических проб и спутниковой телеметрии ледовых форм настоящих тюленей в Охотском, Японском и западной части Берингова моря (КамчатНИРО, КФ ТИГ; NMML)
5. Один американский специалист посетит Россию в апреле 2010 года сроком на 2-3 недели для участия в мониторинге и телеметрических исследованиях ларги на береговом лежбище острова Уташуд (южная Камчатка) с целью изучения их миграций (Севвострыбвод; NMML)
6. Один российский специалист посетит США в 2010 году сроком на 3-4 недели, чтобы принять участие в исследовании ледовых форм тюленей. Эти исследования могут включать судовые маршруты вдоль кромки льда Берингова моря (КФ ТИГ, КамчатНИРО; NMML)

Ушастые тюлени



Установка портативной видеокамеры на взрослую самку сивуча во время совместной российско-американской экспедиции в июне 2009 г. Ловушки, Курильские острова. Фото Владимира Бурканова

1. Один американский специалист посетит Россию в июле-августе 2009-2010 года сроком на 3-4 недели, чтобы принять участие в учетах и изучении структуры лежбищ сивуча на острове Завьялова в Охотском море (МагаданНИРО; NMML)
2. Четыре-пять американских специалистов посетят Россию в мае-июле 2009-2010 года и примут участие в рейсе для учетов на лежбищах сивучей и котиков, мечения новорожденных щенков и изучения экологии питания на Камчатке, Курильских и Командорских островах (КФ ТИГ; NMML, ASLC)
3. Один-два американских специалиста посетят Россию в августе 2009 или 2010 года сроком на 2-3 недели для проведения телеметрических исследований котиков, помеченных на Командорских островах, с целью определения их пищевых маршрутов и путей миграции (КамчатНИРО; NMML)
4. Один американский специалист посетит Петропавловск-Камчатский в декабре 2009 или 2010 года сроком на 2-3 недели для анализа данных, полученных от морских котиков, помеченных на Командорских островах с целью оценки их выживаемости и репродуктивного потенциала (КамчатНИРО, КФ ТИГ; NMML)
5. Один-два российских специалиста посетят США в августе 2010 года сроком на 2-3 недели для проведения оценки состояния щенков котика на островах Прибылова, Аляска (КФ ТИГ; NMML)
6. Два российских ученых проведут исследования сивучей в Аляскинском центре морской жизни, г.Сьюард, в 2010 и 2011 годах (КФ ТИГ; ASLC)

Тихоокеанский морж

1. Один российский специалист посетит Аляску в 2009 году сроком на 2 недели для участия в моделировании оценки влияния изменения климата на популяции моржей (ЧукотГИНРО; USGS-BRD)
2. Два российских специалиста примут участие в происходящей раз в два года конференции “Биология морских млекопитающих”, которая состоится в октябре 2009 года в Канаде в городе Квебек. Будет сделана совместная презентация по результатам российско-американского комплексного учета тихоокеанского моржа, проведенного в 2006 году (Гипрорыбфлот; МММ-7)

3. Один-три представителя поселков Чукотки посетят Аляску в 2009-2010 годах сроком на 2-3 недели для обмена информацией с коренным населением Аляски о местных инициативах по сохранению моржа вдоль всего побережья Арктики. (FWS)
4. Один-два американских специалиста посетят Россию в августе-октябре 2009 или 2010 года сроком на 3-4 недели для изучения популяционной динамики, половозрастной структуры и смертности моржей на береговых лежбищах на острове Колючин, мысе Ванкарем и мысе Шмидта в Чукотском море (ЧукотТИНРО; МММ-7)
5. Один-четыре представителя организаций коренных охотников Чукотки посетят Аляску в 2009 или 2010 году сроком на одну неделю для планирования проектов мониторинга аборигенного промысла моржей на Чукотке (Американская комиссия эскимосов по моржу).
6. Три российских специалиста примут участие в симпозиуме “Морская наука”, который состоится в Анкоридже (Аляска) 18-22 января 2010 года, где обсудят и представят окончательные результаты российско-американского комплексного учета тихоокеанского моржа, проведенного в 2006 году (Гипрорыбфлот, ЧукотТИНРО; МММ-7)

Калан

1. Один российский специалист посетит США в мае-июле 2009 года для участия в полевых исследованиях популяции каланов в районе Биг-Сур в Калифорнии (МГУ; Monterey Bay Aquarium, USGS-BRD)
2. Один-два американских ученых примут участие в учете и биологических исследованиях калана на северных Курильских островах в июне-июле 2009 или 2010 года (КамчатНИРО; МММ-7)
3. Один-два американских специалиста посетят Россию в 2009–2010 годах для осуществления совместных исследований репродуктивной биологии самок каланов с использованием методов определения уровня половых гормонов в помете (ВНИРО; МММ-7)
4. Два российских специалиста посетят США летом 2010 года сроком на 2–3 недели, где примут участие в полевых исследованиях популяции каланов в Гласиер-Бэй на Аляске (КамчатНИРО, ВНИРО; USGS-BRD)

II. КИТООБРАЗНЫЕ



Участники российско-американской экспедиции по изучению китообразных и ластоногих, Авачинская бухта, Камчатка, июнь 2009 г. Фото Владимира Бурканова

1. Один-два американских специалиста посетят Россию сроком на 3-4 недели в июле – августе 2009 или 2010 года для токсикологических исследований серых китов в заливах Мечигменский и Лаврентия (Берингово море) с целью определения причин и происхождения специфического запаха тканей у некоторых добытых китов (ЧукотГИНРО; NMML)
2. Один-два американских специалиста посетят Россию в июле-сентябре 2009 или 2010 года сроком на 4-6 недель для совместных телеметрических и генетических исследований белух в Анадырском заливе с целью выяснения их передвижений, мест зимовки и степени дискретности популяции (ЧукотГИНРО; NMML)
3. Два-три американских специалиста примут участие в экспедиции для постановки спутниковых меток на крупных китообразных в водах Дальнего Востока России в августе–сентябре 2009 или 2010 года (КФ ТИГ; NMML)
4. Два российских специалиста посетят Аляскинский центр морской жизни, г.Сьюард в 2010 и 2011 годах на срок до одного месяца для исследований белух (КФ ТИГ; ASLC)

ПРОЕКТ 02.05-71 Экология животных и растений

Работа в рамках этого проекта проводится по семи темам:

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



Влияние гнездовых колоний птиц на растительность

К.б.н. Е. А. Глазкова (в центре), Ботанический сад Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, на Аляске, где в августе 2008 г. она проводила полевые исследования с сотрудниками Лесной службы США, что стало возможным благодаря поддержке Экологического общества Американской программы поездок иностранных ученых, Международных программ Лесной службы США и программы "Природа без границ" Международного отдела FWS.

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

1. Шесть российских специалистов посетят США сроком на одну неделю в декабре 2009 г. для встречи с американскими коллегами в Национальном арборетуме США в Вашингтоне, чтобы обсудить двустороннее сотрудничество в 2010 и 2011 гг. (ГБС РАН, Комаров, ЦСБС, ДВО РАН, Урал РАН; Nat. Arb.- USDA, FWS)

2. 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 сохранения окружающей среды. На сайте размещена информация о научных достижениях, свежих публикациях и предстоящих конференциях и экспедициях. (ГБС РАН, РАН; Nat. Arb.-USDA)

Тема 02.05-7102 Перелетные водоплавающие птицы Севера

ЦЕЛЬ: определение мест гнездований, путей миграций, 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. Один российский специалист посетит США в марте 2009 г. сроком на две недели для представления результатов исследований белого гуся на острове Врангеля на ежегодной встрече Комитета по изучению тихоокеанских миграционных маршрутов птиц (г. Кламат-Фолс, штат Орегон). Данный специалист также будет приглашен на встречу Комитета по изучению тихоокеанских миграционных маршрутов птиц в начале 2010 г. (МПП; FWS)
2. В 2009-2010 гг. специалисты обеих стран продолжают сравнительные полевые исследования очковой гаги в районах Чаунской губы на западе Чукотки, и острова Кигигак в дельте Юкон-Кускоквим (Аляска). Работа будет включать в себя мониторинг продуктивности и хронологии гнездования, отлов и мечение взрослых самок для оценки годовой выживаемости и сбор образцов крови для анализа на содержание свинца. (МПП; FWS)
3. Начиная с 2009 года Национальный рефугиум Ред Рок Лейкс (США) предлагает Биологическому факультету МГУ присылать студентов и аспирантов в штат Монтана для совместных исследований водоплавающих и других перелетных птиц в высокогорных водно-болотных угодьях, на мелководных озерах и маршах. (МГУ; FWS-Refuges)

Тема 02.05-7103 Млекопитающие Голарктики

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

1. Российские биологи продолжают сбор проб у зубров для оценки их генетического статуса, проводимой в Texas A&M University. Два американских специалиста посетят Россию летом 2010 г. для оценки развития программы переселения зубров в Усть-Кобенский лес (Вологодская область), и проверки генетического статуса перемещенных животных. (ИПЭЭ; USGS-BRD, Texas A&M University, Montana University)
2. Два российских специалиста посетят США весной 2009 г. сроком на два месяца для совместной с коллегами из Университета Висконсин работы по оценке и картированию самых продуктивных мест отёла северного оленя в Северном полушарии и определению мест создания охраняемых природных территорий для защиты этих районов. Также будут проведены консультации с Национальным центром здоровья диких животных Геологической службы США, г. Мэдисон, штат Висконсин по воздействию промышленного загрязнения на здоровье копытных. (ИПЭЭ; Университет штата Висконсин, NWHC)

3. Будет продолжено сотрудничество по изучению бурого медведя европейской части России с использованием результатов учетов численности и данных дистанционного слежения, собранных с 521 объекта. Российские и американские ученые закончат анализ антропогенного воздействия на бурого медведя и фрагментацию ареала, и опубликуют результаты, ранее представленные на трех международных конференциях. (ИПЭЭ; Университет штата Висконсин)

Тема 02.05-7104 Химические чувства и коммуникации у животных

ЦЕЛЬ: изучение функций и механизмов обоняния и вкуса в качестве показателей, относящихся к таким дисциплинам, как физиология, биохимия, эндокринология, иммунология, питание, поведение и генетика.

1. Один российский специалист посетит США в апреле-мае 2009 г. сроком на один месяц для участия в ежегодном собрании Ассоциации хеморецепторных наук (г. Сарасота, штат Флорида) и продолжения изучения хемосенсорной биологии и генотипии в Монелловском центре химических чувств в г. Филадельфия. (ИПЭЭ; Monell)
2. Два российских специалиста посетят США в 2008 г. сроком до двух месяцев для проведения исследований чувствительности лабораторных мышей к биологическим веществам и участия в исследовании по определению нетоксичных регуляторов репродуктивной функции у полевок. (ИПЭЭ; Monell, USDA)

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.

Продолжатся совместные исследования влияния изменений климата на пространственное и временное распределение и физические характеристики мест обитания, используемых морскими и наземными млекопитающими Арктики. В 2009 - 2011 гг. совместные исследования будут включать: (1) моделирование ледового покрова Арктики в различные времена года, (2) ключевые параметры ледовых мест обитания, изменяющиеся в зависимости от климатических параметров, (3) взаимосвязь между временем вегетации тундровой растительности, сезонным распределением морского льда, и характеристиками структур позднезимних и ранневесенних атмосферных циркуляций.

Для проведения этих исследований три российских специалиста посетят Аляску зимой 2009-2010 г. сроком до двух месяцев, и два американских специалиста посетят Россию летом 2010 г. сроком до двух месяцев. (ИПЭЭ, USGS-BRD)

Тема 02.05-7106 Здоровье и болезни диких животных и птиц

ЦЕЛЬ: сотрудничество в области изучения, предупреждения и лечения болезней диких животных и птиц микробного, паразитарного и химического происхождения, широко распространенных в обеих странах.

1. В 2009 и 2010 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; NWHС, FWS)

2. Один американский специалист посетит Россию в августе-сентябре 2009 г. сроком на один месяц для скрининга популяций водоплавающих птиц Саха-Якутии на наличие вируса птичьего гриппа H5N1 для оценки потенциальных угроз редким видам птиц. (СО РАН; NWHС)

Тема 02.05-7107 Чужеродные виды животных и растений

ЦЕЛЬ: уменьшение ущерба, причиняемого интродуцированными видами окружающей среде.

1. В 2009-2010 гг. стороны будут обмениваться информацией о оценке рисков и управлении инвазивными видами в нескольких типах экосистем, и о моделировании и предсказывании конечных результатов процессов инвазии. Кроме того, может быть достигнута договоренность об обмене до двух специалистов из каждой страны в 2010 году для полевой работы на срок до одного месяца и в периоды, которые будут определены путем переписки. (ИБВВ, ИПЭЭ; FWS, USGS-BRD)

2. Американские специалисты будут приглашены в Россию для участия в Третьем международном симпозиуме “Инвазивные виды”, который пройдет в Борке с 28 сентября по 2 октября 2010 г. (ИБВВ, ИПЭЭ; FWS, USGS-BRD, USFS, EPA)

ПРОЕКТ 02.05-81 Ихтиология и аквакультура

В рамках этого проекта работы ведутся по четырем темам:

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.



Участники 3-ей двусторонней российско-американской конференции по здоровью водных животных.

Фото USGS, Rocco Cipriano

3-я двусторонняя российско-американская конференция по здоровью водных животных состоится 13-17 июля 2009 г. в США в г. Шепердстаун, Западная Вирджиния. До 18 российских специалистов посетят эту конференцию, где, в частности, будут обсуждаться: антропогенное воздействие и влияние загрязняющих веществ и изменения климата на здоровье рыб; роль заболеваний в водных и морских экосистемах; взаимодействия между дикими и содержащимися в неволе рыбами. (ВНИИПРХ; USGS-BRD)

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.)

В 2009-2010 гг. обмен информацией, пробами и специалистами по осетровым будут организованы при необходимости. (ИПЭЭ, ВАРПЭ; FWS, USGS-BRD)

Тема 02.05-8103 Изучение и сохранение лососевых

ЦЕЛЬ: содействие рациональному управлению популяциями лососевых в обеих странах.

1. В рамках проводящегося проекта по изучению и сохранению стальноголового лосося и других местных видов рыб и их природных мест обитания на Камчатке, до 8 специалистов из Московского государственного университета, Центра дикого лосося (Орегон) и других организаций обеих стран продолжают экспедиционные полевые работы на Камчатке летом и осенью 2009-2010 гг. для сбора проб и анализа данных. (МГУ, ИПЭЭ, Экологический Фонд "Природные рыбы и биоразнообразие", Фонд «Русский Лосось»; WSC, FLBS; и другие партнеры).

2. Отмечая экономическую, социальную и природоохранную значимость высокоприоритетных лососевых рек тихоокеанского бассейна России и США, российские и американские правительственные подразделения, научные учреждения и неправительственные организации проведут совместную работу, чтобы выявить, изучить, проводить мониторинг и охранять эти реки. С этой целью, будет возможен обмен финансовыми ресурсами и технической экспертизой между участниками. (ИПЭЭ, Сахалинская лососевая инициатива, Экологический Фонд "Природные рыбы и биоразнообразие", Региональный общественный "Хабаровский фонд диких животных", Институты российского федерального агентства по рыболовству; WSC, FWS; и другие партнеры).

3. В последние годы российские и американские ихтиологи получили много данных о угрозах популяциям диких лососевых при взаимодействии с искусственно разведенной рыбой как в пресных, так и морских водах. Угрозы включают в себя потерю репродуктивной формы и продуктивности, и добычу смешанных популяций. В 2009-2010 гг. будет организован Руководящий комитет, состоящий из правительственных специалистов и ученых обеих стран, который соберется для обмена информацией по экологическим взаимодействиям диких и искусственно разведенных лососей и обсуждения планов совместной деятельности. До 12 российских специалистов будут приглашены участвовать в международной конференции по экологическим взаимодействиям диких и разведенных лососей, которая состоится 4-7 мая 2010 г. в Портланде, штат Орегон. Руководящий комитет предусмотрит участие в дополнительных рабочих сессиях по окончании конференции. Институт общей генетики РАН проведет полевые исследования взаимодействий популяций дикой и искусственно разведенной кеты на Сахалине и Курильских островах, уделяя особое внимание генетическим и экологическим факторам. Возможное распространение таких исследований на другие виды тихоокеанских лососей послужит достижению целей Руководящего комитета по диким и искусственно разведенным лососям. (ИОГен, МГУ, ИПЭЭ; WSC, FWS; и другие партнеры).

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, уделяя особое внимание сравнительной паразитологии.

До 20 российских специалистов будет приглашены принять участие в третьем российско-американско-китайском Симпозиуме по экологии и биоразнообразию рыб крупных рек Восточной Азии и Северной Америки, который состоится 20-24 сентября 2010 г. в г. Мемфис, штат Теннесси, США (ТИНРО, ХабаровскТИНРО, МПР, ДВО РАН; FWS, USGS-BRD, EPA)

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

ЦЕЛЬ: изучение состояния и динамики Берингова и Чукотского морей, включая их ассимилирующую способность, биоиндикаторы загрязнения океана, последствия воздействия антропогенных нарушений, в целях создания научной основы для прогнозирования крупных экологических, геохимических и геофизических тенденций и процессов.

В начале 2010 г. американская сторона опубликует на английском языке совместную монографию, представляющую результаты долгосрочного научного исследования экспедиции БЕРПАК в сентябре 1993 г. (РАН; FWS, USGS-BRD)



Российско-американская встреча в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, Москва, июнь 2009 г.

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 Fisheries and Oceans Research Institute)
Гипрорыбфлот	Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по развитию и эксплуатации флота ФАР (Federal Fleet Development and Research Institute)
ГБС РАН ГлавОхота	Главный ботанический сад РАН (Main Botanical Garden, RAS, Moscow) Департамент лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РФ (Department of Hunting Management and Forestry, Russian Ministry of Agriculture)
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)
ИОГен	Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, г. Москва (Vavilov Institute Of General Genetics RAS)
ИПЭЭ	Институт проблем экологии и эволюции РАН, г. Москва (Institute of Ecology and Evolution, RAS, Moscow)
КамчатНИРО	Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии ФАР (Kamchatka Fisheries and Oceans Research Institute)
Комаров	Ботанический сад Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, г. 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 Fisheries and Oceans Research Institute)
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)
Севвострыбвод	Северо-Восточное бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства ФАР (Northeast Fisheries Agency)
СО РАН	Сибирское отделение РАН (Siberian Branch of Russian Academy of Sciences)
ТИНРО	Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии ФАР, г. Владивосток (Russian Pacific Fisheries and Oceans Research Institute)
УралРАН	Уральское отделение РАН (Urals Branch of Russian Academy of Sciences)
ХабаровскТИНРО	Хабаровское отделение "ТИНРО-Центр" (Khabarovsk Federal Fisheries Research Institute)

Центр “Заповедники”	Эколого-просветительский центр “Заповедники”, г. Москва (Zapovedniks Environmental Education Center, Moscow)
ЦКП	Центр кольцевания птиц России, РАН, г. 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 Federal Fisheries Research Institute, Anadyr)
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	Агенство по охране окружающей среды США (U.S. Environmental Protection Agency)
FLBS	Биологическая станция «Флетхед Лэйк» университета штата Монтаны (Flathead Lake Biological Station, University of Montana)
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 (Region 7 FWS Migratory Bird Management, Alaska)
MMM-7	Отдел управления морскими млекопитающими Региона 7 FWS, Аляска (Region 7 FWS 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, DC)
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)
USFS	Лесная служба США (U.S. Forest Service)
USGS-BRD	Отдел биологических ресурсов Геологической службы США (Biological Resources Division of U.S. Geological Survey)
WSC	Центр дикого лосося, г. Портленд, Орегон (Wild Salmon Center, Portland, OR)