

**SUMMARY RECORD OF THE 3RD MEETING OF THE SUB-GROUP ON
TIGER / LEOPARD CONSERVATION BETWEEN INDIA- RUSSIA**

that has been established under the decision of Russia-India

**Intergovernmental Commission on Trade, Economic, Scientific, Technical and
Cultural Cooperation (19.11.2010, New-Delhi)**

17-18 September, 2012

Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation

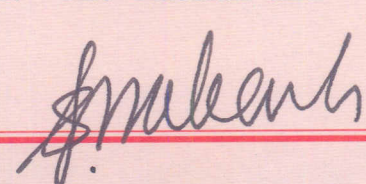
(List of participants attached)

Before the discussion on agenda items / topics the Deputy Head of the Federal Supervisory Natural Resources Management Service, the Head of delegation from the Russian side A.M. Amirkhanov, welcomed the Indian delegation and introduced other members from the Russian side. He highlighted the St. Petersburg declaration on tiger conservation and importance of cooperation between Tiger Range Countries (TRCs) at the global level. The Head of the Delegation from India, the Deputy Inspector General, National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment and Forests, India S.P. Yadav thanked the Russian side for inviting and hosting the 3rd Meeting of the Sub-group in Moscow.

During the 3rd Meeting of the Sub-group on tiger/leopard conservation between India-Russia reports from Russian and Indian participants on following questions/issues were deliberated:

1. Cooperation on anti-poaching activity

The Russian side informed about the latest tiger poaching incidents and about suppression measures, including administrative and criminal cases that have been initiated for poachers and also about changes in legislation. The Russian anti-poaching efforts were presented.



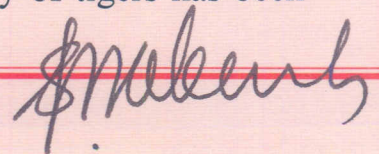
The Indian side has informed about anti-poaching initiatives including preparation of tiger reserve specific security plan, deployment of local people as tiger protection force, use of sniffer dogs at sensitive places and electronic surveillance, payment of compensation for killed cattle, involvement of Special Tiger Protection Force in sensitive reserves, creation of tiger photo data base, use of DNA analysis to identify the source of tiger body parts and DNA profiling of tigers.

It was decided to discuss anti-poaching issues with concerned countries on a common forum, and involve INTERPOL in discussion on solving transboundary incidents.

The decision on continuing the practice of exchange of officers to share experience at the field level and research on good practice in anti-poaching and tiger conservation has been taken.

2. Management interventions for model ecosystem for tiger

The Russian side noted that ecosystem modeling is one of the most important aspects in tiger conservation. Ecosystem modeling in the field of tiger conservation on large areas linked by corridor has accounted interests of local people, as noted that since the 1990s, based on an annual monitoring in key tiger habitats. There is a problem of decrease and reduction of quality of tiger habitats as a consequence of illegal logging. Further, the feasibility of using 'ecological corridors' also need more research. For some tiger habitats in Russia, it is necessary to restore the number of prey and quality of habitat. It was noted that both the countries implement the bilateral cooperation on tiger conservation, but also for protection of migratory birds like the Siberian crane. The Indian side pointed that using the refined methodology of tiger assessment, the spatial occupancy of tigers has been



already mapped, and corridors identified at a macro level. As a part of this assessment, which is conducted every four years, density of tiger population, habitat status, prey, presence of other predators have been assessed at landscape levels. Also intensive monitoring in tiger reserves is underway.

India invited the Russian delegation to familiarize itself with the work that has been done to assess the status of tiger habitat and prey, co-predators, besides identifying corridor.

3. Tiger reintroduction and rehabilitation

From the beginning of 90s, Russia has a huge experience in successful rehabilitation of tigers and their release into the wild. Within the framework of the meeting, the presentation from the institute about results in this area from 2008 was presented. The Indian side noted that they also have successful experience of planning, execution and monitoring of wild tiger relocation at Panna and Sariska.

The Indian side informed about the possibility of providing a Royal Bengal white tigress (female, 1-2 years old), to the Park of flora and fauna "Roev Ruchey" (Krasnoyarsk), the Central Zoo Authority of India (CZA) has approved the exchange of a white tigress from the National Zoological Park, New Delhi for a pair of Puma (*Felis concolor*) from Krasnoyarsk Park of flora and fauna "Roev Ruchey", Russia. The understanding between parties about the need of providing CITES documentation from the CITES administration authority in the Russian Federation was noted, while other formalities in this regard will be completed by the Indian side.

The possibility to arrange the exchange of animals as indicated above during the upcoming Summit in New Delhi was discussed, subject to completion of all formalities in this regard.



The Indian side invited Russian colleagues to visit Indian reserves, which have a successful experience in relocation of tigers.

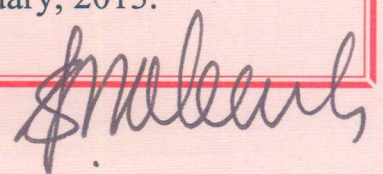
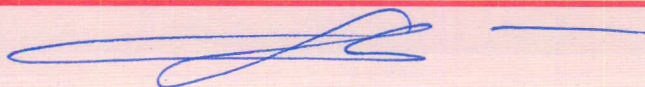
4. Training and capacity building of Field Officers / Specialists, including exchange officers to share experience on good practices in tiger conservation

The Russian side informed that they regularly organize various educational trainings for staff and experts in antipoaching, use of new technology, use of sniffer dogs in the border areas, and awareness raising programs with hunting community. A presentation was made by the Indian side on possibilities of training and capacity building in the Wildlife Institute of India which is a premier institute for capacity building in wildlife management, and offers several short-term and long term

courses with a emphasis on human-tiger conflict and use of modern and new equipments.

It was agreed that both sides may allow cooperation between reputed institutes on both sides. Both sides agreed for developing an interinstitutional cooperation in areas such as scientific tiger monitoring, antipoaching, electronic surveillance, assessment of tigers and their habitat at landscape level, tiger / leopard reintroduction, radio collaring and related studies.

The Russian side invited Indian colleagues to visit their Far East, while informing that winter is more convenient for monitoring and antipoaching, and summer – for scientific research. The Indian side also informed that it would be feasible to host the Russian experts in Indian tiger reserves during January-February, 2013.



5. Smart Green infrastructure in tiger habitats

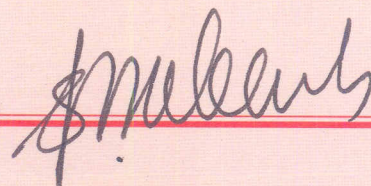
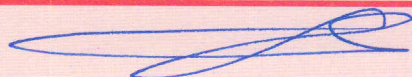
The Russian side informed that while taking up any new infrastructure development work, necessary measures are taken to avoid their negative impact on tiger habitats. It was stated by the Indian side that the country level status assessment of tigers, co-predators, prey and habitats has been done recently using scientific methodology, which has been peer reviewed and published in an international journal. This document also includes identification of crucial corridors and their delineation in the GIS domain, which are useful for taking decisions on infrastructure proposals relating to development.

6. Monitoring and surveillance of long ranging tigers, electronic surveillance in tiger reserves

It was stated by the Russian side than annual monitoring through the 16 stations located in the Far East is ongoing. Monitoring and accounting of trails on snow in a short period (2-3 days) allows to determine distribution of tigers on area, besides providing information on sex, age and relative abundance of species. Unfortunately, this method was very expensive and difficult to execute and not

possible to use annually. Hence, such procedure is done once in 10 years for the whole range. In some areas automatic trail cameras are used for more effective assessment.

The Indian side informed that a pilot project has been successfully completed in the Corbett Tiger Reserve in India for a 24X7 electronic surveillance, using long range, intelligent infrared cameras mounted on towers at strategic locations, generating following alerts:



- Movement under tower
- Animal movement at water hole
- Animal movement outside park area
- Animal movement
- Human movement
- Tiger sighting
- Fire

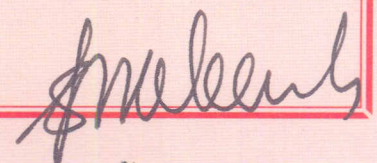

The technology may be useful for monitoring of tigers in the remote areas. The Russian side was invited to join experience on the same.

7. Scientific field

Both sides conduct research on tiger using the non-invasive DNA extraction from scats, hormonal analysis, DNA profiling, besides research on disease, monitoring using radio and satellite collaring of tiger and leopard, general monitoring of tigers and prey, tiger and leopard reintroduction and tiger sociology. India is also using DNA analysis to estimate the minimum number of tiger at the reserve level, and individual identification for biological as well as forensic purposes. The Wildlife Institute of India, working in collaboration with the National Tiger Conservation Authority proposed for cooperation with the A.N. Severtsova Institution of Ecology and Evolution in this regard.

It was agreed, both institutes may enter into a MOU for further collaboration towards joint research projects / expeditions, besides preparing scientific data for the Sub-group.

8. Global Tiger Forum (GTF)

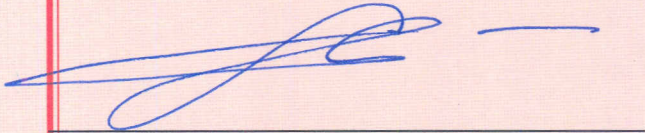


A presentation was made by the Indian side on the Global Tiger Forum, interalia, covering mandate, structure, working, decision making, current members, membership fee, procedure for membership, programs run by the GTF and their importance at the global level, being the only intergovernmental international organization working for the tiger conservation. The Indian side informed that Tiger range countries like Nepal, Bhutan, Myanmar, Bangladesh, Vietnam, and Cambodia, non-tiger range country like U.K., some international and national NGOs, the U.S. Fish & Wildlife Service are already members of the GTF. The IUCN is willing to cooperate, and has been assigned the status of a "Special Invitee" of the GTF.

The Russian side recognized the important role of GTF while intending to join the said Forum in the near future. It was informed that the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation has given clearance for joining the GTF, however, further clearances are required from other governmental authorities.

A.M. Amirkhanov
Deputy Head of the Federal Supervisory
Natural Resources Management Service

S.P. Yadav
Deputy Inspector General,
National Tiger Conservation Authority,
Ministry of Environment and Forests,
Government of India





**THE 3RD MEETING OF THE SUB-GROUP ON TIGER / LEOPARD
CONSERVATION BETWEEN INDIA-RUSSIA**

**that has been established under the decision of Russia-India
Intergovernmental Commission on Trade, Economic, Scientific, Technical
and Cultural Cooperation (19.11.2010, New-Delhi)**

17-18 September, 2012

**Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian
Federation**

India	
Mr S. P. Yadav	Deputy Inspector General, National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi
Mr Priya Ranjan Sinha	Director, Wildlife Institute of India, Dehradun, India
Dr Rama Swami Bansal	Counsellor (S&T), Embassy of India, Moscow
Russian Federation	
Amirkhanov Amirkhan Magomedovich	Deputy Head of the Federal supervisory natural resources management service, Deputy Chair
Fominykh Irina Borisovna	Deputy Director of the Department of international cooperation of the Ministry of natural resources and environment
Krever Olga Nikolaevna	Adviser to the Head of the Federal supervisory natural resources management service
Kovtun Yulia Igorevna	Leading consultant of the Department of international cooperation of the Ministry of natural resources and environment
Aramilev Sergey Vladimirovich	Coordinator of the program of biodiversity conservation of the Amur office WWF Russia
Rozhnov Vyacheslav Vladimirovich	Deputy Director of the A.N.Severcova Institution of ecology and evolution
Lukarevsky Viktor Semenovich	Chief research officer of the A.N.Severcova Institution of ecology and evolution
Sorokin Pavel Alexandrovich	Research officer of the A.N.Severcova Institution of ecology and evolution
Naydenko Sergey Valerievich	Leading research officer of the A.N.Severcova Institution of ecology and evolution
Ernandes – Blanco Jose	Chief research officer of the A.N.Severcova Institution of ecology and evolution



ПРОТОКОЛ
3-го заседания индийско-русской
Рабочей группы по сохранению тигра и леопарда, созданной в
соответствии с решением Индийско-Российской Межправительственной
Комиссии по торговому, экономическому, научному, техническому и
культурному сотрудничеству
(19.11.2010 г. Дели)
17-18 сентября 2012 г.
Минприроды России, Москва

Председательствовал

Заместитель Руководителя Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
А.М.Амирханов
(список прилагается)

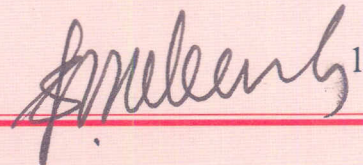
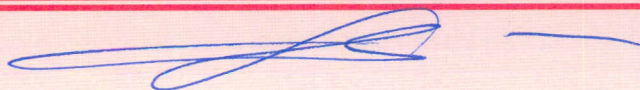
Перед началом дискуссии по вопросам повестки дня заместитель Руководителя Росприроднадзора А.М.Амирханов, заместитель Председателя с российской стороны поприветствовал индийскую делегацию и представил остальных участников с российской стороны. Положительно оценил декларацию по сохранению тигра, принятую в Санкт-Петербурге и отметил важность сотрудничества между странами ареала на международном уровне. Глава индийской делегации, заместитель Генерального инспектора Национального агентства по сохранению тигра Индии С.П.Ядав поблагодарил российскую сторону за приглашение и организацию третьей встречи Рабочей группы в Москве.

В ходе заседания индийско-русской Рабочей группы по сохранению тигра и леопарда (далее – Рабочая группа) были заслушаны доклады российских и индийских участников по вопросам:

1. Сотрудничество в области борьбы с браконьерством

Российская сторона проинформировала о последних случаях браконьерства в отношении тигра и принятых мерах по их пресечению, в т.ч. административных и уголовных делах, заведенных в отношении нарушителей, а также об изменениях в законодательстве. Были представлены усилия Российской Федерации в борьбе с браконьерством.

Индийская сторона проинформировала об инициативах, которые предпринимает в борьбе с браконьерством, таких как: подготовка



специального Плана по охране заповедников, вовлечение местных жителей, использование служебных собак и приборов электронного слежения, выплата компенсаций за убитый тигром скот, организация Специальной службы по защите тигра в заповедниках, создание базы фотографий тигров, использование ДНК-анализа для идентификации частей тела тигра и составление ДНК-профилей тигра.

Было принято решение обсудить вопросы браконьерства с заинтересованными странами на совместном форуме, к обсуждению трансграничных инцидентов привлечь ИНТЕРПОЛ.

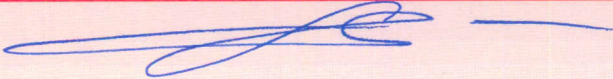
Принято решение о продолжении практики двухстороннего обмена экспертами для обмена опытом на «полевом» уровне и изучения лучших практик в борьбе с браконьерством и защите тигра.

2. Управление и мероприятия по моделированию тигриных экосистем

Российская сторона отметила, что экосистемное моделирование является одним из наиболее важных аспектов в области сохранения тигра, При экосистемном моделировании выделение для сохранения тигра обширных территорий, связанных коридорами, происходит с учетом интересов местного населения. Было отмечено, что, начиная с 1990-х годов, в ключевых местах обитания тигра ведется ежегодный мониторинг. Существует проблема – сокращения и снижения качества местообитаний тигра в следствие вырубки лесов. Вопрос целесообразности таких механизмов, как экологические коридоры, требует дальнейшей проработки. Для отдельных участков ареала тигра в России существует потребность в восстановлении численности кормовой базы и улучшения качества местообитаний. Отмечено, что страны осуществляют двухстороннее сотрудничество не только в области сохранения тигра, но и в области охраны мигрирующих птиц, таких как стерх.

Индийская сторона отметила, что все территории, занятые тиграми, уже картографированы, а коридоры идентифицированы в соответствии со специальной формой учета численности тигра. В рамках таких учетов, которые проводятся один раз в 4 года, оцениваются плотность популяций тигра, состояние мест обитания, состояние кормовой базы, наличие других хищников. Также в заповедниках осуществляется интенсивный мониторинг.

Индийская сторона пригласила российскую делегацию для ознакомления с результатами проделанной работы по оценке состояния местообитаний тигров, их кормовой базы, присутствия других хищников, в дополнение к тому, что сделано для идентификации коридоров.



Handwritten signature 2

3. Реинтродукция и реабилитация тигра

Россия имеет богатый опыт по успешной реабилитации тигров и выпуску их в естественную среду обитания, начиная с начала 90-ых годов XX века. На встрече была представлена презентация о результатах работы в этом направлении научного института, начиная с 2008 года. Индийской стороной было отмечено, что у нее также имеется успешный опыт планирования, реализации и мониторинга при переселении тигров в заповедниках Панна и Сариска.

Индийская сторона проинформировала, что в соответствии с российским запросом о возможности предоставления Парку флоры и фауны «Роев ручей», г. Красноярск, белого бенгальского тигра (самка, 1-2 года) Центральный Индийский орган по зоопаркам одобрил обмен белого тигра из Национального зоологического парка (Нью-Дели) на пару пум (*Felis concolor*) из Красноярского парка «Роев Ручей» (Россия). Было подтверждено понимание сторон о том, что для импорта белого тигра из Индии в Россию необходимо получить разрешительную документацию в административном органе СИТЕС Российской Федерации, в то время как индийской стороной будут завершены соответствующие формальности.

Также была обсуждена возможность осуществления передачи белого тигра на предстоящем Саммите в Нью-Дели, при условии соблюдения всех формальностей.

Индийская сторона пригласила российских коллег посетить индийские заповедники, где успешно осуществлено переселение тигра.

4. Обучение и усиление потенциала специалистов, включая обмен опытом между специалистами двух стран и наилучшие практики в области сохранения тигра

Российская сторона проинформировала, что регулярно проводит обучающие тренинги для специалистов в области борьбы с браконьерством, использования новейших технологий и служебных собак в приграничных территориях, ведет информационно-просветительские программы для обществ охотников. Индийская сторона представила презентации о возможностях обучения и усиления потенциала специалистов в Институте дикой природы Индии, который является главным институтом, специализирующимся в этой области, и предложила несколько кратко- или долгосрочных курсов с особым вниманием к изучению конфликтных ситуаций между человеком и тигром, с использованием нового и современного оборудования.

Было отмечено, что обе стороны могут обеспечить прямое взаимодействие между специалистами определенных институтов обеих стран.

Стороны договорились, что будут развивать такое межинститутское взаимодействие в таких областях, как научные исследования, мониторинг тигра, борьба с браконьерством, электронное слежение, оценка состояния тигра и его мест обитания, реинтродукция тигра/ леопарда, радио или спутниковое слежение и другие вопросы, интерес к которым имеется у обеих сторон.

Российская сторона пригласила индийских коллег посетить Дальний Восток, проинформировав, что зимний сезон более удобен для ознакомления с особенностями проведением мониторинга и методов борьбы с браконьерством, а летний сезон – для знакомства с научной деятельностью. Индийская сторона, в свою очередь, проинформировала, что готова принять российских экспертов в тигриных заповедниках Индии в январе-феврале 2013 года.

5. Создание «умной зеленой» инфраструктуры в местах обитания тигра.

Российская сторона проинформировала, что несмотря на строительство инфраструктурных объектов, принимаются необходимые меры для исключения или снижения негативного воздействия на тигров и места обитания. Индийская сторона проинформировала о недавней подготовке оценочного отчета страны о состоянии тигра, других хищников, кормовой базы и мест обитания, основанного на научных методологиях. Отчет был опубликован в международном журнале, в отчете представлена информация о важнейших коридорах для тигра и их иерархии для принятия решений в области реализации инфраструктурных проектов.

6. Мониторинг и наблюдение за тиграми на дальних расстояниях, электронное наблюдение в тигриных заповедниках

Российской стороной было отмечено, что в ареале тигра проводится ежегодный мониторинг на 16 модельных площадках. Мониторинг и учет следов на снегу позволяет в течение короткого времени (2-3 дня) установить распределение тигров по площадке, половозрастной состав и относительную численность особей. К сожалению данный метод очень трудозатратен и не может ежегодно быть использован во всем ареале, поэтому Россия данным методом проводит учет во всем ареале раз в 10 лет. Для более эффективной оценки точной численности тигра на отдельных участках используются автоматические фотокамеры.

Индийская сторона проинформировала об успешном завершении в индийском тигрином заповеднике Корбетт пилотного проекта круглосуточного

электронного наблюдения с использованием дальних инфракрасных -камер, установленных на башнях в стратегических зонах и отправляющих предупреждения в случае опасности. Система автоматического отправления предупреждений настроена на:

- движение под башней,
- движение животных в воде,
- движение животных вне зоны парка,
- движение животных,
- движение человека,
- появление тигра,
- возгорания.

Такая технология может использоваться для мониторинга тигра в отдаленных районах. Российская сторона была приглашена для ознакомления с технологией.

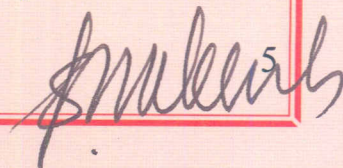
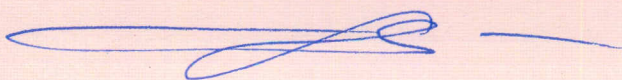
7. Научные исследования в области сохранения тигра

Стороны проводят исследования по тигру с помощью неинвазивной экстракции ДНК из экскрементов и биологических тканей, гормонального анализа, составления ДНК-профилей и исследования болезней, радио и спутниковое слежения за тигром и леопардом, мониторинга тигра и его кормовых объектов, реинтродукции тигра и леопарда, изучения социального поведения тигра. Индия также использует анализ ДНК для определения минимальной популяции, персональной идентификации, как в биологических, так и в криминалистических целях. Институт дикой природы Индии, работающий в тесном сотрудничестве с Национальным органом по сохранению тигра, хотел бы наладить сотрудничество с Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН.

Было принято решение, что в соответствии с протоколами обоих институтов, можно заключить меморандум о дальнейшем сотрудничестве институтов путем осуществлении совместных проектов/экспедиций, также подготовки научных данных для предоставления рабочей группе.

8. Глобальный тигриный форум (GTF)

Индийской стороной была представлена презентация Глобального тигриного форума (мандат, структура, порядок работы, уровень принятия решений, члены организации, взнос, процедура вступления, программы, реализуемые GTF, и его важность на глобальном уровне, в силу того, что это единственная межправительственная международная организация, занимающаяся вопросами сохранения тигра). Индийская сторона сообщила,

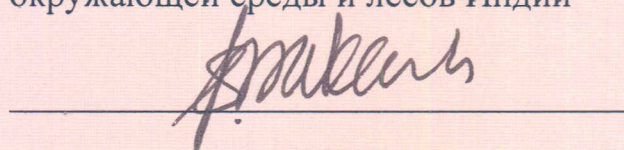


что в настоящее время членами GTF уже являются такие страны ареала тигра, как Непал, Бутан, Мьянма, Бангладеш, Вьетнам и Камбоджа, другие страны (Великобритания), некоторые международные и национальные НПО, а также Служба рыбы и дичи США. МСОП-Международный союз охраны природы заявил о желании сотрудничать с GTF, в связи с чем ему присвоен статус «Особо приглашенной организации».

Российская сторона заявила о поддержке и важной роли таких организаций, как GTF, и подтвердила намерение присоединиться к GTF в ближайшем будущем, проинформировав, что МИД России уже одобрил присоединение России к GTF, и сейчас ожидается получение согласования других государственных органов исполнительной власти.

А.М.Амирханов
Заместитель Руководителя
Росприроднадзора

С.П.Ядав
Заместитель Генерального Инспектора
Национального Органа по сохранению
тигра Министерства охраны
окружающей среды и лесов Индии



На заседании индийско-российской Рабочей группы по сохранению тигра и леопарда, созданной в соответствии с решением Индийско-Российской Межправительственной Комиссии по торговому, экономическому, научному, техническому и культурному сотрудничеству **присутствовали:**

Заместитель директора Департамента международного сотрудничества Минприроды России	И.Б.Фоминых
Советник Руководителя Росприроднадзора	О.Н.Кревер
Ведущий консультант Департамента международного сотрудничества Минприроды России	Ю.И.Ковтун
Заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова	В.В.Рожнов
Старший научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова	В.С.Лукаревский
Ведущий научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова	С.В.Найденко
Координатор программы по сохранению биоразнообразия Амурского филиала WWF Россия	С.В.Арамилев
Заместитель Генерального Инспектора, Национальное агентство по сохранению тигра, Министерство охраны окружающей среды и лесов, Правительство Индии	С.П. Ядав
Директор, Институт дикой природы Индии	П. Р. Синха
Консул Республики Индия в Российской Федерации	Р. С. Бансаль