

° ГОДОВОЙ ОТЧЕТ · 2014 °
ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОЕКТЫ НА
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ



г. Владивосток
офис 409, ул. Петра Великого 2
Россия 690091
Тел.: +7 (423) 220-50-53
Факс: +7 (423) 220-50-48
E-mail: office@fundphoenix.org
Web-site: www.fundphoenix.org

ИСТОРИЯ ВОПРОСА

Юг Дальнего Востока России (ДВР) является домом для 95% оставшейся популяции амурского, также известного как сибирского тигра (*Panthera tigris altaica*). В настоящее время насчитывают от 350 до 500 особей, обитающих на приграничном районе, соседствующем с Китаем и омываемом водами Японского моря. Несмотря на то, что природоохранные усилия за последние годы переместили амурского тигра из категории «на грани исчезновения» в категорию «вымирающий вид» в списке Международного союза охраны природы (МСОП), тигры все еще подвергаются риску, в основном, из-за браконьерства.

ДВР также является домом для дальневосточного леопарда (*Panthera pardus orientalis*), самого северного из девяти существующих подвидов. В настоящее время около 40-50 леопардов осталось в дикой природе. Этот вид внесен в список МСОП как вид, находящийся «на грани исчезновения» из-за большого числа факторов, таких как географическая изолированность популяции, рубки леса, лесные пожары, сокращение кормовой базы и браконьерство.

На протяжении 17 лет Фонд «Феникс», российская природоохранная НКО, ведет деятельность по борьбе с браконьерством и охране местообитания, экологическому образованию и просвещению, наблюдению за промышленными проектами, выплате фермерам компенсаций за нападения хищников на их домашний скот с целью сохранения стабильной численности популяций амурского тигра и дальневосточного леопарда.

Ниже мы рады представить наш годовой отчет, описывающий проектную деятельность за период с 1 января по 30 декабря 2014 года. Вся нижеописанная деятельность является результатом совместных усилий многих организаций, как российских, так и международных, и благодаря неограниченному вкладу наших сторонников.

Около 500 амурских тигров и 40-50 дальневосточных леопардов обитает на Дальнем Востоке России



БОРЬБА С БРАКОНЬЕРСТВОМ И ОХРАНА МЕСТ ОБИТАНИЯ

Браконьерство является одной из основных угроз существованию амурских тигров и дальневосточных леопардов, а также представителей их кормовой базы в России. В связи с этим, одним из приоритетных направлений нашей деятельности является работа, направленная на повышение эффективности борьбы с браконьерством путем оказания помощи антибраконьерским группам как внутри, так и за пределами ООПТ в ареале обитания тигров и леопардов. В 2014 году мы сосредоточили свои антибраконьерские усилия на 6 основных ОППТ, являющихся центром размножения тигров:

1. Лазовский заповедник
2. Нацпарк «Земля леопарда»
3. Сихотэ-Алинский заповедник
4. Нацпарк «Зов тигра»
5. Нацпарк «Анжуйский»
6. Уссурийский заповедник



«Феникс» обеспечивает антибраконьерские группы топливом, запчастями для патрульной техники, выплатами премий, а также проводит обучающие тренинги. С 2010 г. Фонд «Феникс», Лондонское зоологическое общество и Общество сохранения диких животных проводят внедрение антибраконьерской мониторинговой программы MIST на 4-х особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Приморского края, а именно нацпарки «Земля леопарда» и «Зов тигра», Лазовский и Сихотэ-Алинский заповедники. Работа с программой MIST позволяет руководителям ООПТ проводить оценку как приложенных усилий, так и полученных результатов в ходе антибраконьерских рейдов, оценку и сравнение усилий и результатов разных групп, и устанавливать новые цели для патрулирования. Инспектора обучаются работе с GPS, собирать и хранить данные, полученные во время рейдов, в базе данных MIST для того, чтобы управляющий персонал ООПТ мог проанализировать затраченные усилия и полученные результаты. После получения хороших результатов работы на 4-х ООПТ, мы решили ввести программу MIST/SMART в Уссурийском заповеднике. Директор Уссурийского заповедника выразил желание использовать SMART, и в 2014 году мы начали обучать штат тому, как SMART может помочь улучшить технику патрулирования и эффективность антибраконьерских групп. Работа с MIST на 4-х ООПТ привела к значительному улучшению охраны в период с 2011 по 2014 г., и мы хотели бы продолжить эту работу в 2015 г. Наша работа доказала, что антибраконьерская мониторинговая программа MIST (или ее обновленная версия SMART) является отличным инструментом для улучшения управления патрулированием и сокращения угрозы браконьерства на тигров и их кормовой базы. Наша программа привела к следующим результатам:

- Мониторинг рейдов и адаптивное управление патрулированием успешно внедрены на территории 5-и ООПТ.
- Усилия в патрулировании значительно увеличились на территории 5-и ООПТ.
- Результаты антибраконьерской деятельности значительно увеличились на территории 2-х ООПТ (Нацпарк «Земля леопарда» и Лазовский заповедник).
- На территории всех ООПТ, где внедрена программа, количество тигров стабилизировалось, а на территории 2-х ООПТ мы наблюдаем первые признаки увеличения численности тигров и леопардов (Нацпарк «Земля леопардов» и нацпарк «Зов тигра»).

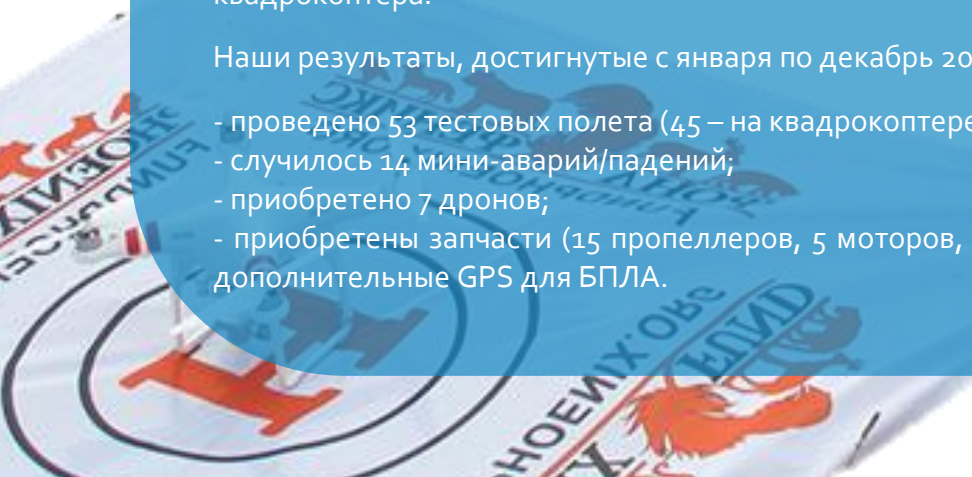
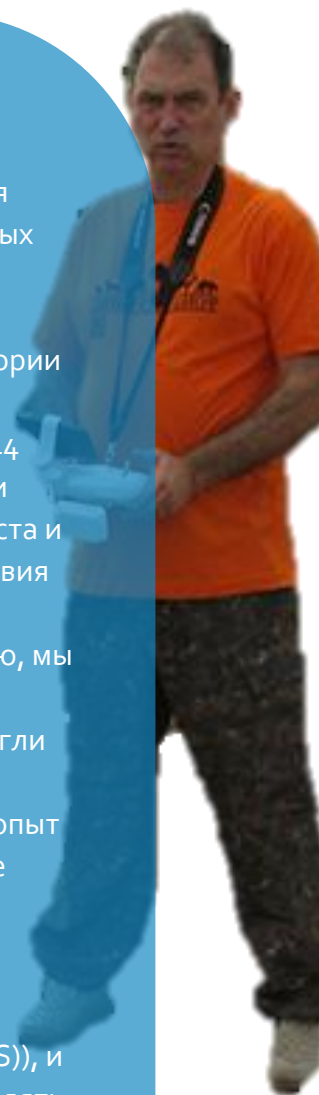
БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

В 2013 году у «Феникса» появилась идея использования нового природоохранного подхода – использования дистанционно-управляемых беспилотных летательных аппаратов (БПЛА или дронов) – с целью оказания помощи управляющему персоналу ООПТ улучшить эффективность охранных мер в ареале амурского тигра. Эти совершенно новые приборы для сферы охраны природы позволят проводить мониторинг тигров и других диких животных, и также отслеживать факты незаконной деятельности на территории ООПТ, а именно предотвращать и тушить лесные пожары, вскрывать факты нелегальной рубки, и обнаруживать и арестовывать браконьеров. В мае 2014 года нам удалось сделать первую видеосъемку с помощью квадрокоптера и летающего крыла-дрона. К сожалению, мы очень скоро выявили слабые места и недостатки наших моделей. Мы совершили несколько ошибок из-за отсутствия на Дальнем Востоке России специалистов, которые могли бы проконсультировать нас по вопросам полетов БПЛА. По счастливому случаю, мы смогли найти несколько непрофессионалов-любителей, кто согласился сотрудничать с нами на безвозмездной основе. Мы рады сообщить, что смогли найти хороших партнеров в лице кадетов Морского государственного университета им. Адмирала Г.И. Невельского, у которых имеется большой опыт использования летающего крыла-дрона по их морским программам. В июле 2014 г. «Феникс» и университет подписали соглашение о сотрудничестве с целью изучения возможностей использования роботехники, модельных самолетов и модельных подводных аппаратов в сфере охраны природы.

В 2014 г. мы приобрели новый квадрокоптер (DJI PHANTOM 2 VISION+ (PLUS)), и сначала мы были удовлетворены его возможностями. Им очень легко управлять, и для этого не нужен высокий уровень технических знаний. После серии первых тестовых полетов мы продемонстрировали квадрокоптер управляющим некоторым ООПТ. Однако, во время демонстраций мы столкнулись с проблемой сохранения стабильности полета. В связи с этим мы хотели бы собрать новый мультикоптер и летающее крыло-дрон, принимая во внимание наши предыдущие ошибки. В 2015 г. мы также планируем приобрести еще два квадрокоптера.

Наши результаты, достигнутые с января по декабрь 2014 г.:

- проведено 53 тестовых полета (45 – на квадрокоптере и 8 – на летающем крыле;
- случилось 14 мини-аварий/падений;
- приобретено 7 дронов;
- приобретены запчасти (15 пропеллеров, 5 моторов, 1 реле), 3 камеры GoPro и дополнительные GPS для БПЛА.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ

«Феникс» продолжает свои усилия по сохранению редких животных и их ареала с помощью экологического образования местного населения. Мы считаем, что именно в первые годы своего развития люди получают наибольшую информацию об экологии, у них закладывается чувство уважения к окружающей среде и заботы о ней, а в начальной школе их учат быть ответственными по отношению к природе, у них формируются жизненные позиции, ценности и образцы поведения по отношению к окружающей среде. Педагоги и учителя играют очень важную роль в формировании такого отношения. На протяжении многих лет Фонд «Феникс» оказывает помощь учителям в улучшении их знаний о местной природе и продвижении природоохранной деятельности среди детей. Дети, в свою очередь, делятся знаниями, полученными в садике, школе или эко-центре, с членами своей семьи.

На всех территориях, где «Феникс» ведет проекты, наблюдается стабильное или увеличенное количество мероприятий, направленных на охрану природы и воспитания позитивного отношения к тиграм, а также хорошая посещаемость данных мероприятий. С помощью пояснительных бесед с местным населением, экологических лекций, специальных мероприятий, нацеленных на охрану амурских тигров (праздник День Тигра, Экологический конкурс журналистов, художественные конкурсы, акции по сбору мусора и высадки растений, и др.) мы повышаем уровень экологического сознания местного населения, а именно осознания необходимости охраны тигра, его кормовой базы и ареала.



Во время отчетного периода наша работа охватила 23734 детей и взрослых.

Административные районы/города	Эко-мероприятия (уроки, лекции, экскурсии и др.)	Кол-во детей/взрослых
Хасанский район	62	1,536
Кировский район	1	220
Красноармейский район	328	6,272
Лазовский район	212	4,611
Пожарский район	69	2,791
Тернейский район	506	6,346
Дальнереченский район	1	22
г. Владивосток	2	90
Хабаровский край	1	15
Амурская область	2	40
Еврейская автономная область	1	35
ИТОГО	1,185	23,734

В 2014 г. «Феникс» провел 9-й ежегодный конкурс рисунка для детей с целью формирования с раннего возраста бережного отношения детей к амурским тиграм и дальневосточным леопардам. Мы считаем, что изобразительное искусство – это очень хороший способ для самовыражения и развития воображения у детей. У детей врожденная любовь к животным и искусству – и они помогают развить у детей основные навыки, сформировать ценности и правильное отношение. Искусство «дает» детям голос, выстраивает чувство единения с природой, и формирует широкий кругозор. В этом году 2035 детей в возрасте от 5 до 18 лет прислали свои работы – 1312 рисунков тигра и 723 рисунка леопарда. Каждый участник конкурса получил один экземпляр календаря. Оставшийся тираж календарей использовался для награждения активных участников различных природоохранных мероприятий.

С 2006 года Фонд «Феникс» вручает награды журналистам, обладающих отвагой и смелостью освещать проблемы охраны природы и посвятивших большую часть своей профессиональной жизни вещанию об экологических угрозах. Традиционно 5 июня, когда отмечается Всемирный день окружающей среды, были оглашены результаты 8-го дальневосточного экологического конкурса журналистов «Живая тайга-2014». В этом году в конкурсе приняло участие 82 журналиста из Приморского, Хабаровского, Забайкальского и Камчатского краев, Амурской и Еврейской автономной области, и из региональных представительств федеральных СМИ. Жюри рассмотрело 154 газетных статьи, 100 пресс-релизов, 65 ТВ- репортажей, документальных фильмов и радиопередач. Конкурсанты работали по следующим темам: "Дом амурского тигра", "Кедр-дерево жизни", "Зеленый пояс Амура", "Охотхозяйства на страже природы", "Земля заповедная" и "Природа и энергетика". Гран-при, включающий природоохранную поездку за рубеж, жюри единогласно присудило Елене Романовой, шеф-редактору информационного агентства «Чита.Ру» за цикл очерков о заповедных уголках Забайкалья и судьбах людей, живущих на дальних кордонах. Также, 31 июля 2014 г. на торжественной церемонии были вручены «Хрустальные женьшени» и другие призы 15 победителям и 32 лауреатам конкурса. Кроме этого, с 31 июля по 4 августа 31 они приняли участие в семинаре экологических журналистов.

ДЕНЬ ТИГРА – 2014

День Тигра – это ежегодный осенний праздник, который проводится Фондом «Феникс» совместно с другими партнерами, а именно Международным фондом защиты животных, Обществом сохранения диких животных, «Business Solution» и другими, под патронажем администрации города Владивостока. В этом году День тигра во Владивостоке отметил 15-й юбилей. Благодаря совместным усилиям администраций Приморского края и города Владивостока, АНО «Центр «Амурский тигр» и экологических НКО, праздник году впервые за свою историю отмечался в 2014 в течение двух дней и привлек намного больше людей в проблеме охраны тигра, по сравнению с предыдущими годами.

На протяжении двух дней – 27 и 28 сентября – жители и гости г.Владивостока приняли участие в различных развлекательных мероприятиях. Церемония открытия праздника началась 27 сентября на Набережной Дальневосточного федерального университета на Русском острове. Там же была презентована новая магистерская программа «Охрана природы» и показан короткометражный документальный фильм о работе студенческого отряда «Амурский тигр». Далее, на праздничной площадке перед Приморским Театром оперы и балета состоялось открытие бронзовой скульптуры тигра – подарка центра «Амурский тигр» городу. В самом театре прошло торжественное собрание с участием приморцев, внесших значительный вклад в дело сохранения редких кошачьих. Второй день праздника, 28 сентября, начался с традиционного карнавального шествия по Океанскому проспекту – от Покровского парка до Центральной площади. Всего праздник привлек более 10 тысяч людей. В шествии приняло участие 88 колонн из школьников, студентов и представителей различных клубов и объединений.

Кроме этого, в сентябре и октябре прошли празднования Дня Тигра в городах Приморского (Лазо, Кировский, Партизанск, Терней, Арсеньев, Лучегорск, Уссурийск и Новопокровка) и Хабаровского краев.

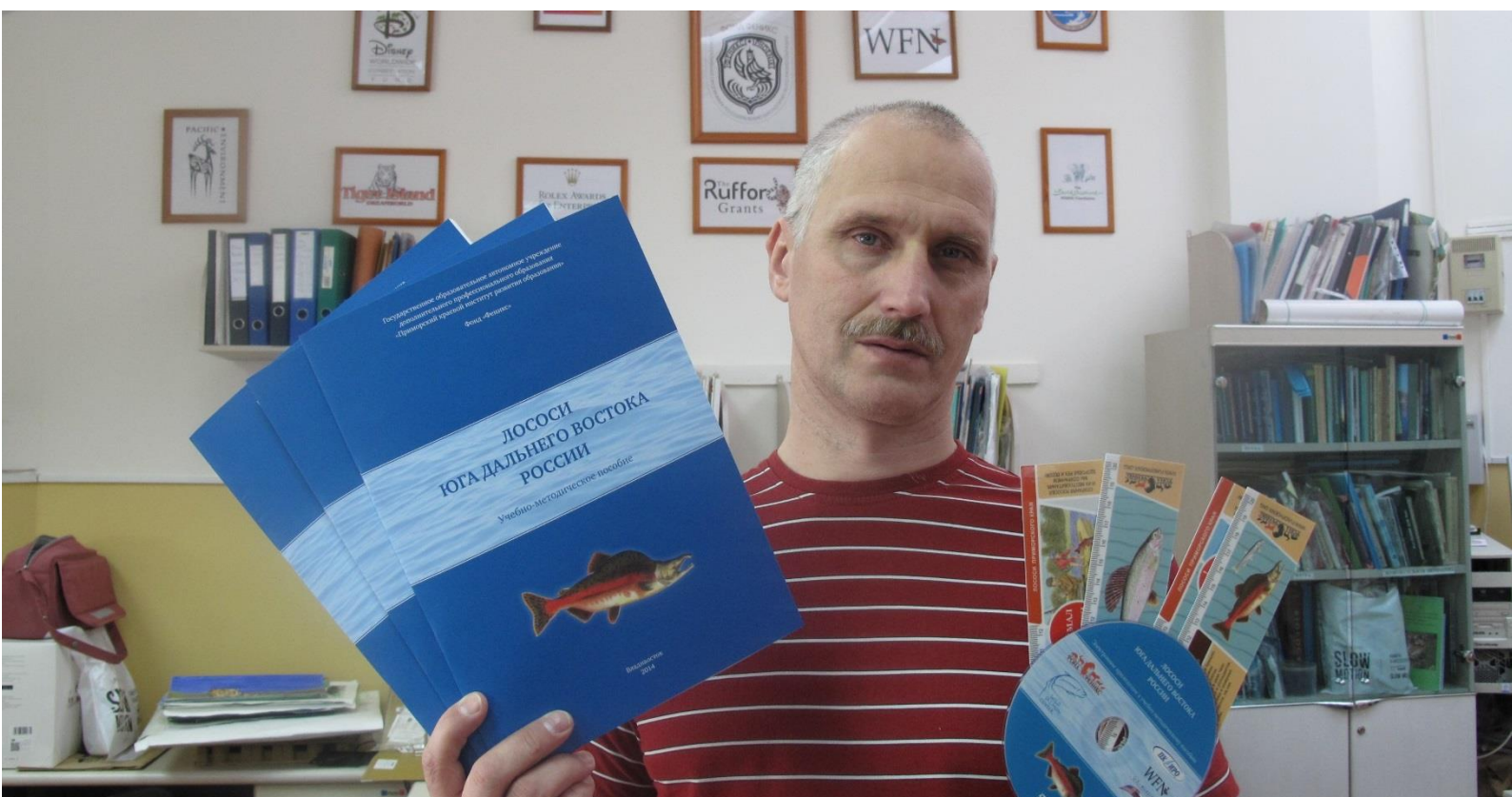


ОХРАНА ЛОСОСЯ

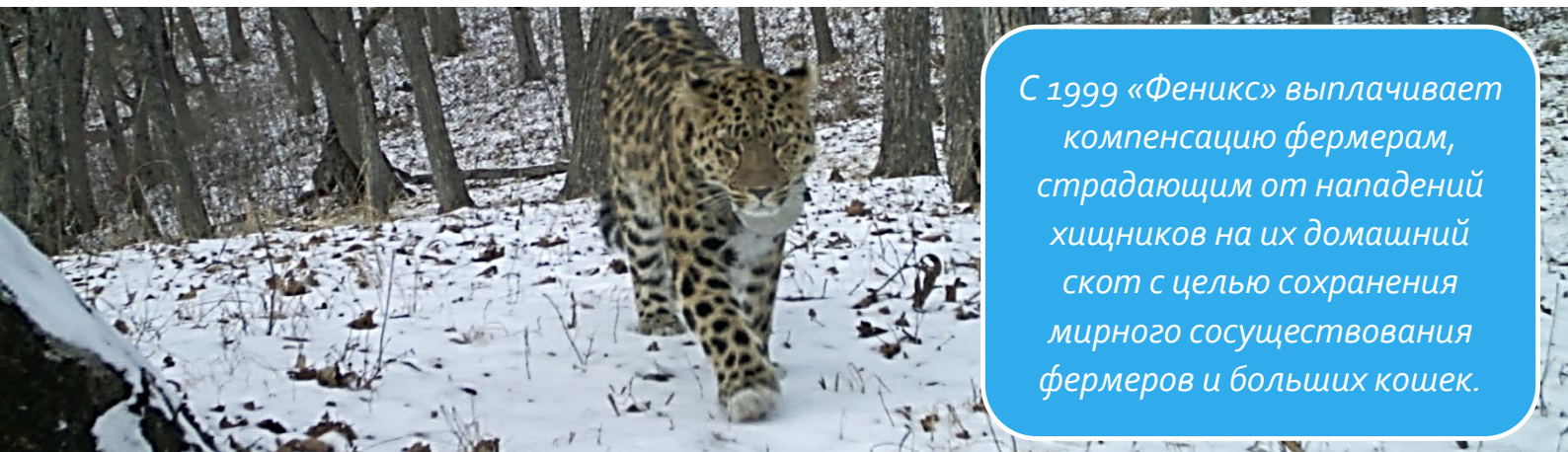
В 2013 году, помимо просвещения населения о проблемах охраны амурских тигров, мы решили уделить особое внимание проблеме сохранения лосося в Приморском крае. Появление у нас нового направления – охрана лосося – вызвано было тем фактом, что местное население совершенно не осведомлено о настоящем состоянии популяции лосося. Во время отчетного периода «Феникс» собирал все имеющиеся материалы о состоянии популяции лосося в Приморье. Мы установили тесное сотрудничество со специалистами Приморского Океанариума для получения последней информации о лососе для использования в образовательных изданиях.

В итоге, в 2014 году было разработано и издано четыре набора книжных закладок по лососю. В марте «Феникс» провел семинар по вопросам охраны лосося в Приморском крае с участием 50 работников сферы образования, включая сотрудников ООПТ. На семинаре ведущие специалисты и учителя биологии разработали идею методического пособия по проблеме сохранения лосося. «Феникс», в свою очередь, собрал всю имеющуюся информацию, подходящую для включения в пособие; и в декабре вышло в свет пособие «Лососи Юга Дальнего Востока России» с DVD. Пособие содержит разработанные планы уроков, описание игр и других мероприятий, посвященных охране лосося. На DVD содержится дополнительная информация и ресурсы, такие как тексты, статьи, видео, фотографии, слайд презентации, карты и другое. Пособие будет распространяться среди учителей биологии и экологии, руководителей экологических кружков и эко-центров, обеспокоенных вопросами сохранения лосося.

В 2015 году «Феникс» и Приморский краевой институт развития образования проведут ряд семинаров для учителей с целью обучения работе с пособием и DVD во время учебного года.



КОМПЕНСАЦИЯ



С 1999 «Феникс» выплачивает компенсацию фермерам, страдающим от нападений хищников на их домашний скот с целью сохранения мирного сосуществования фермеров и больших кошек.

На протяжении более чем двух лет самка леопарда по кличке «София» живет в непосредственной близости к оленеферме «Оленевод», расположенной в Хасанском районе Приморского края. Такое соседство невыгодно для владельца оленефермы, так как хищница использует его территорию в качестве охотничьего участка, в результате чего фермер постоянно несет убытки от присутствия леопарда. Для того, чтобы разрешить конфликт между человеком и хищником Фонд «Феникс» и Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова разработали специальную программу, помогающую сохранить мирное сосуществование двух сторон. Главное отличие этой программы от программы выплаты компенсаций владельцам за нападения хищников на их домашний скот, заключается в том, что фермеру выплачивается фиксированная сумма каждый месяц за факт присутствия леопарда в непосредственной близости к его территории.

Мы провели несколько систематических попыток оценить эффективность нашей программы. Во время выполнения проекта мы начали проводить полевые исследования с помощью фото-ловушек, установленных для изучения леопарда на проектной территории. Фото-ловушки позволили нам идентифицировать всех леопардов по их уникальному окрасу шерсти, и благодаря этому мы могли отслеживать каждого леопарда. Как мы и ожидали, наша программа компенсаций обеспечила выживание самки леопарда по кличке София и ее детенышей вблизи оленефермы. Фотографии, полученные с помощью фото-ловушек, позволили идентифицировать 5 особей леопарда, включая Софию, ее двух котят и двух взрослых самцов леопарда, один из которых предположительно является отцом детенышей Софии. Летом и ранней осенью по каким-то причинам леопарды не попадались на фотокамеры, что заставило нас поволноваться о зверях, но, к счастью, в середине ноября мы получили новые снимки с фото-ловушек, подтвердивших, что молодой мамы и ее детенышей все хорошо.

В 2015 году «Феникс» продолжит отслеживать присутствие леопардов на оленеферме с помощью фото-ловушек, а присутствие семьи леопарда на проектной территории даст основание для выплат фиксированных ежемесячных сумм фермеру.



СПАСЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ТИГРОВ

Фонд «Феникс» оказывает финансовую поддержку Центру реабилитации и реинтродукции тигров и других редких животных в с. Алексеевка с момента основания Центра. «Феникс» оказывал помощь ФБУ «Специнспекция «Тигр» (НИЦ «Красная Книга»), ответственного за контроль над функционированием Центра и реабилитацией больных, раненных или осиротевших тигрят. Молодая тигрица Золушка стала первым пациентом Центра в 2012 году, и была успешно выпущена обратно в дикую природу весной 2013 года на территории заповедника «Бастак» в Еврейской автономной области. В 2014 году «Феникс» продолжил оказывать помощь НИЦ «Красная Книга» и Институту проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН по подготовке новых полосатых хищников к выпуску на волю. В 2014 году был самый большой выпуск за всю историю – выпуск пяти амурских тигров – который стал возможным благодаря совместным усилиям Международного фонда защиты животных, НИЦ «Красная Книга», Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, Фонда «Феникс» и Общества сохранения диких животных.

В мае 2014 года, после длительного реабилитационного периода, три амурских тигра были выпущены на волю в Амурской области на территории Желундинского заказника, представляющего северно-западную часть тигриного ареала. Двух из этих выпущенных тигров, Кузю и Борю, нашли еще в ноябре 2012 года в возрасте около 4-х месяцев в истощенном и обмороженном состоянии, неспособных самостоятельно выжить в суровых таежных условиях, и отправили на реабилитацию в Центр. Третий выпущенный зверь – тигрица Илона – была обнаружена в возрасте



6-7 месяцев возле п. Светлогорье Приморского края 25 февраля 2013 года. За две недели до выпуска сотрудники Фонда «Феникс» вместе со специалистами ИПЭЭ им. А.Н.Северцова РАН посетили Амурскую область с целью подготовки местных жителей к соседству с полосатыми хищниками. Была проведена серия встреч с



лекциями о взаимоотношениях между тигром и человеком. Аналогичные лекции были прочитаны в Еврейской автономной области, потенциальном месте выпуска для двух других тигров, тигрицы Светлая и тигра Устина, которые были успешно выпущены в конце июня. В начале октября тигр Кузя добрался до реки Амур, передвигался вдоль ее побережья в течение нескольких дней, и затем переплыл на сторону Китая. За перемещениями тигра наблюдали специалисты ИПЭЭ им. А.Н.Северцова с помощью сигналов с радиоошейника. 9 декабря тигр пересек российско-китайскую границу по замерзшей реке Амур и снова вернулся в Россию. 11 ноября 2014 года тигр Устин тоже переплыл реку Амур, посетил несколько деревень в Китае, где поохотился на разных домашних животных. Затем он снова вернулся в Россию и осел в Большехехцирском заповеднике возле Хабаровска, где по сообщениям он совершил нападения на собак. В декабре ученые приняли решение отловить тигра после того, как он получил травмы во время пересечения границы, и поместить его в реабилитационный центр. Ученые уверены, что Устина снова выпустят на волю в Амурской области через несколько месяцев. Тигрица Илона осела в высокогорной части Хинганского заповедника в Амурской области, расположенного в 90 км от Желундинского заказника, а тигр Боря успешно охотится в трех километрах от Андреевского заказника. В настоящее время в Центре два тигра ожидают очередного выпуска на волю. Первый – это тигр Устин, а второй – тигр Тихон, прибывший в Центр 16 ноября 2014 года. Тихон был отловлен в Вяземском районе Хабаровского края группой специалистов из НИЦ «Красная Книга», Охотуправления Хабаровского края и Общества сохранения диких животных. Зверь был спасен от голодной смерти и требует особого ухода, интенсивного питания и постоянной ветеринарной помощи. Его реабилитация займет несколько месяцев, и после этого будет решаться вопрос о его выпуске в естественную среду.

ВЫРАЖЕНИЕ БЛАГОДАРНОСТИ

Мы хотели бы выразить свою признательность всем нашим донорам за постоянную поддержку наших проектов, нацеленных на сохранение амурского тигра и дальневосточного леопарда на российском Дальнем Востоке. Благодаря их поддержке мы смогли увеличить потенциал антибраконьерских групп для снижения уровня браконьерства, усиления охраны диких животных и их ареала в Приморском крае, привлечь как молодёжь, так и взрослое население к проблемам сохранения амурского тигра, повысить их уровень сознания о главных угрозах для выживания тигра и мерах по сохранению этих крупных кошек и их местообитаний, а также вовлечь их в природоохранную деятельность.

Мы выражаем нашу глубокую благодарность нашим спонсорам:

Amur Leopard and Tiger Alliance

Milwaukee County Zoo

Alertis: fund for bear and nature conservation

National Fish and Wildlife Foundation

Columbus Zoo Conservation Fund

Rufford Foundation

David Shepherd Wildlife Foundation

Tiger Island/ Dreamworld Conservation Fund

International Fund for Animal Welfare

Whitley Fund for Nature

Kolmarden Fund Raising Foundation

Wildlife Alliance

Korean Tigers and Leopards Conservation Fund

Wildlife Conservation Society

Zoological Society of London

Кроме этого мы хотим поблагодарить многих других доноров, которые внесли свой вклад в нашу работу с помощью online пожертвований.

Авторство фотографий:

НИЦ «Красная книга», Институту проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН

