



**ЕВРОАЗИАТСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗООПАРКОВ И АКВАРИУМОВ
(ЕАРАЗА)**

«Утверждаю»
Президент ЕАРАЗА

_____ С.В. Акулова

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА**

**«Сохранение дальневосточного леопарда
ex situ»**

Рассмотрена и одобрена
на Конференции ЕАРАЗА
«__» _____ 20__ г.

1. Природоохранный статус, ареал обитания

Дальневосточный леопард (*Panthera pardus orientalis*) – самый редкий из всех подвидов леопарда. Единственная популяция дальневосточного леопарда в настоящее время обитает в юго-западном Приморье.

- Красная книга РФ - I категория - редчайший подвид, находящийся на грани исчезновения с крайне ограниченным ареалом, основная популяция которого находится в пределах России.

- Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП) - категория Critically Endangered - таксон, находящийся на грани полного исчезновения.

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры – СИТЕС – приложение I (A), согласно которому экспорт, реэкспорт и импорт в коммерческих целях запрещен.

В России охота на дальневосточного леопарда запрещена с 1956 года.

2. Лимитирующие факторы

Антропогенные факторы:

- прямое воздействие (браконьерство, случайное или вынужденное изъятия),

- разрушение местообитаний (в результате разработки месторождений полезных ископаемых, заготовки древесины и иных лесных ресурсов, строительства инфраструктурных объектов, препятствующих свободному перемещению животных и пр.),

- опосредованное воздействие (увеличение населения, физическое и химическое загрязнение природной среды, нерациональное природопользование).

Биотические:

- конкуренция за ресурсы с другими хищниками (тигр, рысь),

- изменения в популяциях кормовых видов.

- Абиотические:

- изменение условий окружающей среды, в первую очередь климатических, важнейшим из которых является высота и длительность залегания снежного покрова, что напрямую связано с благополучием кормовых видов.

3. Цели Программы.

- Координация работы по созданию популяции дальневосточных леопардов *ex situ*.
- Координация работы по реабилитации и дальнейшему содержанию изъятых из природы дальневосточных леопардов, возвращение которых в природу невозможно.
- Разработка методических рекомендаций по содержанию и разведению дальневосточных леопардов в неволе.

- Активная просветительская деятельность, направленная на формирование заинтересованности общества в сохранении дальневосточных леопардов, обеспечение информирования о принимаемых мерах по их воспроизводству в неволе и роли зоопарков в деле сохранения дальневосточных леопардов;
- Создание обучающего курса по содержанию дальневосточных леопардов в неволе для сотрудников зоопарков, участников программы.
- Расширение перечня зоопарков-участников программы по сохранению дальневосточных леопарда в рамках ЕАРАЗА, СОЗАР.

4. Задачи

- 4.1. Провести инвентаризацию всего поголовья в неволе
- 4.2. Провести молекулярно-генетические исследования всего поголовья в неволе, создав базу данных генетических профилей, исключив из размножения животных с геном носителем меланизма.
- 4.3. Создание и ведение племенной книги по дальневосточному леопарду, содержащемуся в неволе на основе базы данных генетических профилей.
- 4.4. Вести контроль физиологического состояния - гормонального статуса в период размножения, иммунного статуса, стрессоустойчивости животных, используя неинвазивные методы исследования.
- 4.5. Реабилитация изъятых из природы дальневосточных леопардов, не подлежащих возвращению в природу, на базе зоопарков участников.
- 4.6. Консультативная помощь зоопаркам, занятым реабилитацией дальневосточных леопардов, изъятых из природы.
- 4.7. По результатам предоставленных данных проанализировать условия содержания. При необходимости предоставить методические рекомендации для улучшения благополучия животных.
- 4.8. Сохранение искусственной популяции, с перспективой реинтродукции животных в природу.
- 4.9. Разработка экопросветительных программ для осведомления общественности об уязвимости вида в природе, а также о роли зоопарков в сохранении популяции в неволе.
- 4.10. Принятие участия в просветительских программах природоохранных организаций.
- 4.11. В рамках АМЗ разработка и проведение обучающего курса по содержанию дальневосточных леопардов в неволе для сотрудников зоопарков.
- 4.12. Привлечение в программу новых участников на базе ЕАРАЗА, СОЗАР, оказание им всесторонней помощи в создании благоприятных условий для содержания и разведения дальневосточных леопардов.
- 4.13. Привлечение спонсорской помощи от частных лиц и организаций.

5. Обоснование программы

Природная популяция дальневосточного леопарда немногочисленна и крайне уязвима. В перспективе содержащиеся в неволе животные могут быть использованы для реинтродукции.

В неволе, по данным программы ZIMS, в зоопарках, членах ЕАРАЗА, СОЗАР содержится около 80 леопардов (в зоопарках России – 32 особи). 50% особей всей вольерной популяции этих зоопарков вышли из репродуктивного возраста. Необходимо формирование резервной генетически полноценной популяции *ex situ*.

6. Материально-техническая база, необходимая для выполнения работы

Для выполнения программы есть следующие ресурсы:

- Наличие высококвалифицированных специалистов
- Многолетний опыт работы по данной проблеме
- Для выполнения проекта имеются вольерные комплексы в Центре воспроизводства редких видов животных Московского зоопарка,
- Ветеринарное обслуживание, лабораторные помещения.

Необходимы средства для поддержания программ исследования дальневосточных леопардов в зоопарке (оплата лабораторных и генетических исследований, проведения диспансеризации, ветеринарных обследований и ветеринарного оборудования).

7. Научно-методическое руководство

Программа выполняется под эгидой ЕАРАЗА, СОЗАР в рамках внутривнутриреспубликанского и международного сотрудничества. В функции Президиума ЕАРАЗА, СОЗАР входит координация действий по реализации Программы и содействие по ее успешному выполнению. Руководство исполнением этапов работы осуществляет Совет рабочей группы по сохранению и увеличению численности дальневосточного леопарда, созданной из специалистов организаций-исполнителей.

Председатель рабочей группы и координатор программы Т.А. Немцова, начальник Отдела редких пород домашних животных Центра воспроизводства редких видов животных ГАУ «Московский зоопарк»

8. Финансирование

- за счёт средств бюджетного финансирования исполнителей;
- из статьи на научные исследования ЕАРАЗА, СОЗАР;
- за счет финансовой поддержки со стороны спонсоров, зарубежных и отечественных партнёров, грантов и иных внебюджетных поступлений.

Конкретные затраты подобного рода работ трудно оценить, т.к. на предварительном этапе работы неизвестно поголовье животных, которые будут участвовать в программе.

9. Контроль научной и финансовой деятельности

Участники Программы ежегодно представляют в Президиум ЕАРАЗА, СОЗАР отчет о проделанной в рамках Программы работы для его публикации в вестниках и трудах ЕАРАЗА, СОЗАР. Научные результаты программы будут публиковаться в изданиях зоопарков и биологических журналах. Отчёт о финансовой деятельности ежегодно представляется исполнительному директору ЕАРАЗА, СОЗАР.

10. Ожидаемые результаты:

- Получение данных о вольерной популяции – количественный состав, половой состав, репродуктивный статус. Срок исполнения – 3 месяца с момента утверждения программы.
- Создание базы данных генетических профилей животных вольерной популяции. Срок исполнения от 6 месяцев.
- Разработка и утверждение современных методических рекомендаций по содержанию и разведению дальневосточных леопардов в неволе на основе положительного опыта и современных технологий отечественных и зарубежных зоологических учреждений. Срок исполнения от 3 месяцев.
- Проведение обучающих курсов для сотрудников зоопарков, работающих с дальневосточными леопардами. Срок исполнения - бессрочно.
- Введение в программу размножения особей, полученных из природы, после прохождения ими реабилитации.
- Создание стабильно размножающейся и генетически полноценной вольерной популяции дальневосточного леопарда в искусственно созданных условиях в том числе за счет увеличения количества зоопарков держателей дальневосточного леопарда.

11. Сроки реализации программы

Программа рассчитана на десять лет (2023-2033 гг.) с возможностью последующей пролонгации.

12. Участники программы

Определить список участников программы и состав Совета ученой группы.