Утверждено
решением Наблюдательного совета
Автономной некоммерческой
организации «Общество сохранения и
изучения дикой природы»
Протокол заседания
от «19» декабря 2017 г. № 10

КОНЦЕПЦИЯ
поддержания устойчивой группировки белых медведей в зоопарках России

Согласовано:
Сопредседатель Рабочей группы экспертов
по белому медведю при ИПЭЭ РАН,
начальник Постоянно действующей экспедиции РАН
по изучению животных Красной книги Российской Федерации
и других особо важных животных фауны России,
директор Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН, академик РАН,
доктор биологических наук
В.В. Рожнов

г. Москва, 2017 год

I. Общие положения

Концепция поддержания устойчивой группировки белых медведей в зоопарках России (далее – Концепция) разработана в рамках реализации организменного и популяционного принципов сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, предусмотренных Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года.

Концепция направлена на реализацию природоохранного проекта «Содержание белых медведей в зоопарках» (Программы опеки белых медведей в зоопарках России, осуществляемой при поддержке ПАО «НК «Роснефть», далее – Программа). Зоопарки-участники Программы руководствуются настоящей Концепцией и принимаемыми в ее рамках специальными программами при содержании и размножении белых медведей.

Основными принципами настоящей Концепции являются:

- все белые медведи, содержащиеся в искусственно созданной среде обитания, должны быть обеспечены полноценным питанием, получать необходимое ветеринарное обслуживание и жить в удовлетворительных условиях[1];
- генетическое соответствие белых медведей, содержащихся в зоопарках, белым медведям естественной популяции, общее физическое здоровье животных и отсутствие у них хромосомных аномалий и заболеваний, предающихся по наследству, являются ключевыми факторами, определяющими решение об их включении в программу размножения белых медведей для получения потомства;
- изъятие белых медведей из естественной среды обитания осуществляется только в случаях, когда животное в дикой природе не может существовать самостоятельно или имеется необходимость поддержания генетического разнообразия резервной популяции белых медведей в зоопарках;
- решение об изъятии и направлении в конкретный зоопарк белых медведей из природы принимается с учетом рекомендаций специальной

[1] Условия содержания белых медведей в зоопарках регламентируются Методическими рекомендациями по содержанию белых медведей в условиях зоопарков России, утвержденными Председателем Научно-практической конференции «Белый медведь в зоопарках: содержание и разведение», сопредседателем Рабочей группы экспертов по белому медведю при ИПЭЭ РАН, директором Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук, академиком РАН В.В. Рожновым (далее – Методические рекомендации).

комиссии, в состав которой входят по одному представителю зоопарка-участника Программы, АНО «Общество дикой природы», Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (далее – ИПЭЭ РАН), а также Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, уполномоченной на выдачу соответствующих разрешительных документов.

II. Современное состояние вида и основные угрозы

Белый медведь является самым крупным наземным хищником и обитает в арктических природно-климатических условиях. Это единственный вид наземных млекопитающих, основным местообитанием которого являются дрейфующие льды Арктики. Несмотря на обитание в наиболее труднодоступных для человека районах планеты, белый медведь оказался тем видом животных, на численность которого может быстро влиять антропогенное воздействие и глобальное изменение климата.

Белый медведь населяет циркумполярную область северного полушария. В пределах ареала учёные выделяют 19 популяций белого медведя, три из которых обитает в пределах российской Арктики (карско-баренцевоморская, лаптевская и чукотско-аляскинская).

Согласно имеющимся данным, в настоящее время мировое поголовье белых медведей оценивается в 14-25 тысяч особей. Численность вида в пределах российской Арктики составляет порядка 5,3-8,2 тысяч особей.

Основными факторами смертности белого медведя являются:

- внутривидовые конфликты, в том числе каннибализм;
- глобальные климатические изменения, последствия которых непредсказуемы;
- деятельность человека в Арктическом регионе и связанное с ней загрязнение и изменение среды обитания белых медведей, снижение численности кормовых ресурсов, а также конфликты, связанные с заходами животных на территорию населенных пунктов и объектов инфраструктуры, находящихся в ареале вида;
- нелегальная (браконьерская) добыча вида.

Начиная с 1956 года белый медведь в нашей стране находится под охраной государства, охота на него полностью запрещена. В настоящее время белый медведь занесён в Красную книгу Российской Федерации.

Микропопуляция белых медведей в зоопарках России является резервной группировкой вида.

По состоянию на 01 ноября 2017 г. в зоопарках России содержится 35 особей белых медведей[2], различного пола, возраста и генетического статуса. Значительная часть животных (8 особей или 24 %) имеет возраст более 20 лет, то есть они уже вышли из активного репродуктивного периода.

Для формирования и поддержания устойчивой группировки белых медведей в зоопарках России необходимо реализовать комплекс мер, основанных на современных научных (в том числе молекулярно-генетических) исследованиях и системных организационных решениях.

III. Цель Концепции

Целью настоящей Концепции является формирование и поддержание устойчивой, генетически разнородной группировки белых медведей в зоопарках России, являющейся резервной популяцией вида в искусственно созданной среде обитания, а также в культурно-просветительских целях.

Настоящая цель продиктована необходимостью сохранения биоразнообразия как непереходящей ценности и неотъемлемого условия устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу.

Достижение поставленной цели возможно посредством консолидированного участия в данной работе зоопарков, профильных научно-исследовательских и природоохранных организаций, социально-ответственного бизнес-сообщества.

IV. Целевые показатели Концепции

Основными целевыми показателями настоящей Концепции являются:

- сформированная устойчивая здоровая группировка белых медведей в зоопарках России, состоящая не менее чем из 16 половозрелых и успешно размножающихся пар животных в возрасте от 4-х до 20 лет;
- отсутствие фактов гибели содержащихся в зоопарках белых медведей в результате хронических заболеваний, а также внезапной смерти животных;
- обеспечение полноценного рациона кормления и удовлетворительных условий содержания белых медведей во всех зоопарках России[3], независимо от возраста и генетического статуса животных.

---

[2] С учетом 3 особей белых медведей (1 самец из Красноярского зоопарка «Роев ручей» и 2 самки), содержащихся в коммерческом в сафари-парке г. Геленджик, который не является участником Программы.

[3] Условия содержания белых медведей в зоопарках регламентируются Методическими рекомендациями.

V. Основные направления Концепции

Основными направлениями Концепции являются:

- обеспечение удовлетворительных условий кормления и содержания существующей группировки белых медведей в зоопарках России;
- формирование генетически разнородных пар белых медведей для обеспечения устойчивого существования популяции этого вида животных в искусственно созданной среде обитания;
- осуществление научных исследований по всему спектру вопросов содержания белых медведей в условиях зоопарков;
- изучение и внедрение в практику зоопарков передовых методов содержания, разведения и выращивания потомства белых медведей, обеспечивающих благополучие животных с учетом их физиологических потребностей;
- развитие международного сотрудничества по вопросам содержания и разведения белых медведей в условиях зоопарков, отвечающего принципам настоящей Концепции.

VI. Задачи Концепции

Достижение поставленной цели и целевых показателей Концепции осуществляется посредством решения следующих задач:

- создание условий, обеспечивающих жизнь белых медведей полного цикла в условиях зоопарка;
- формирование генетически разнородных пар белых медведей в зоопарках для получения здорового и плодовитого потомства;
- создание условий для повышения успешности работ по спасению белых медведей, которые в дикой природе не могут существовать самостоятельно.

VII. Основные мероприятия Концепции

Реализация задач Концепции осуществляется посредством выполнения ряда мероприятий.

При решении задачи по <u>созданию условий, обеспечивающих жизнь белых медведей полного цикла в условиях зоопарка</u>, необходима реализация следующих мероприятий:

- обеспечение кормлением, ветеринарным обслуживанием и обогащением среды обитания всех белых медведей, обитающих в зоопарках-участниках Программы;

- обеспечение удовлетворительных условий обитания белых медведей в зоопарках посредством реконструкции существующих и строительства новых вольерных комплексов, создания необходимой инфраструктуры и приобретения специального оборудования;

- создание специализированных вольерных комплексов для репродукции, содержания и лечения белых медведей, временно или постоянно нуждающихся в обеспечении покоя и условиях обитания без экспонирования;

- повышение квалификации персонала зоопарков, в которых содержатся белые медведи, в части ухода за этими животными, в том числе, разработка методических пособий по успешному размножению белых медведей и выращиванию потомства;

- использование положительного международного опыта строительства вольеров, кормления и ветеринарного обслуживания белых медведей в условиях зоопарков;

- участие в международных мероприятиях, посвящённых вопросам сохранения белых медведей и их содержания в условиях зоопарков.

При решении задачи по формированию генетически разнородных пар белых медведей в зоопарках для получения здорового и плодовитого потомства необходима реализация следующих мероприятий:

- создание специальной комиссии, в состав которой входят по одному представителю зоопарка-участника Программы, АНО «Общество дикой природы», ИПЭЭ РАН, для выработки рекомендаций по вопросам размножения белых медведей (возможность участия животных в размножении, формирование пар и пр.);

- проведение молекулярно-генетических исследований и определение генетического статуса всех содержащихся в зоопарках России белых медведей для принятия обоснованных рекомендаций об их размножении;

- разработка специальной комиссией и ведение ответственным исполнителем, избранным такой комиссией, российской племенной книги белых медведей, содержащихся в искусственно созданной среде обитания;

- разработка и утверждение специальной комиссией программы размножения белых медведей, предусматривающей участие в ней здоровых животных, в том числе, у которых отсутствуют хромосомные аномалии и заболевания, предающиеся по наследству, и приоритетное участие животных

из природы, а также запрет на вывоз в зарубежные зоопарки белых медведей, изъятых из природы.

При решении задачи по созданию условий для повышения успешности работ по спасению белых медведей, которые в дикой природе не могут существовать самостоятельно, необходима реализация следующих мероприятий:

- проведение информационной кампании среди населения постоянно или временно проживающего или работающего в ареале белого медведя, в ходе которой будут освещены вопросы, касающиеся важности сохранения этого вида как в естественной среде обитания, так и в зоопарках;

- разработка методических пособий и инструктивных материалов о методах работы с белым медведем, обнаруженным людьми и имеющим все признаки того, что в дикой природе он существовать самостоятельно не может;

- в ареале белого медведя обеспечение размещения модулей для обеспечения приёма и временной передержки белых медведей, которые не могут самостоятельно существовать в дикой природе.

VIII. Ожидаемые результаты реализации Концепции

Реализация Концепции позволит:

- создать устойчивую, генетически полноценную группировку белых медведей в зоопарках России, являющуюся резервной популяцией вида в искусственно созданной среде обитания;

- упорядочить работы по формированию в зоопарках генетически разнородных пар белых медведей;

- обеспечить значительное повышение выживаемости белых медведей, которые в дикой природе не могут самостоятельно существовать;

- отработать методы успешного размножения белых медведей и выращивания молодняка до взрослого состояния.

В ходе реализации настоящей Концепции и ее программ в зоопарках России к 2030 году будет создана устойчивая группировка белых медведей, являющаяся резервной популяцией вида в искусственно созданной среде обитания. Это будет иметь важнейшее значение для сохранения биоразнообразия в условиях глобального изменения климата и интенсивного освоения Арктики.

Список участников
Программы опеки белых медведей в зоопарках России

1. МБУК «Екатеринбургский зоопарк»
   г. Екатеринбург, Свердловская область
2. БУК УР «Зоопарк Удмуртии»
   г. Ижевск, Удмуртская Республика
3. МБУК «Казанский зооботсад»
   г. Казань, Республика Татарстан
4. МАУ «Красноярский парк флоры и фауны «Роев ручей»
   г. Красноярск, Красноярский край
5. ГАУ «Московский зоопарк»
   г. Москва и Московская область
6. НП «Зоопарк «Лимпопо»
   г. Нижний Новгород, Нижегородская область
7. МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шило»
   г. Новосибирск, Новосибирская область
8. БУК «Государственный Большереченский зоопарк имени В.Д. Соломатина»
   р.п. Большеречье, Омская область
9. МАУ «Пензенский зоопарк»
   г. Пенза, Пензенская область
10. МАУК «Пермский зоопарк»
    г. Пермь, Пермский край
11. МБУ Ростовский-на-Дону зоопарк
    г. Ростов-на-Дону, Ростовская область
12. СПБ ГУП «Ленинградский зоологический парк»
    г. Санкт-Петербург
13. МАУ «Северский природный парк»
    г. Северск, Томская область
14. КГБУК «Зоосад «Приамурский» им. В.П. Сысоева»
    г. Хабаровск, Хабаровский край
15. МБУК «Зоопарк»
    г. Челябинск, Челябинская область
16. ГБУ РС(Я) Республиканский зоопарк «Орто-Дойду» имени В.Г. Алексеева
    г. Якутск, Республика Саха (Якутия)