

Первая Встреча Стран Ареала Персидского Леопарда

Тбилиси, Грузия, 20 – 22 сентября 2022 г.

UNEP/CMS/PL-RS1/Inf.1

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТКЕ
СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ ПЕРСИДСКОГО ЛЕОПАРДА ПО ВСЕМУ АРЕАЛУ**

Краткая информация:

данный документ предоставляет информацию о методологии, использованной для разработки проекта Стратегии сохранения Персидского леопарда по всему ареалу обитания (UNEP/CMS/PL-RS1/Doc.2). Проект стратегии был подготовлен группой экспертов под руководством сопредседателей Группы специалистов по кошкам МСОП для Секретариата КМВ. Эта работа была выполнена в рамках сотрудничества между Секретариатом КМВ и Федеральным агентством Германии по охране природы (BfN) и финансируется Федеральным министерством охраны окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей Германии. Мнения, выраженные в настоящем документе, являются мнениями авторов и могут не соответствовать официальным мнениям соответствующих учреждений. Был подготовлен пересмотр этого документа, чтобы правильно указать на авторов документа.

Требуемое действие: принять к сведению данный документ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	3
2. Процедуры для разработки Стратегии Сохранения	3
2.1. Концептуальная основа	3
2.2. Процедурный подход	5
3. Анализ угроз	6
3.1. (Прямые) Угрозы и соответствующие им Движущие силы	6
3.1.1. Незаконное убийство и неумышленное убийство леопардов	6
3.1.2. Распространение болезней от домашнего скота на леопарда и его кормовую базу	7
3.1.3. Истощение кормовой базы	7
3.1.4. Фрагментация, потеря и изменение среды обитания	8
3.1.5. Столкновения и гибель на дорогах	8
3.1.6. Оторванность и генетическое обнищание популяции леопарда	8
3.1.7. Дикие, бродячие и пастушьи собаки	9
3.2. Ограничения по устранению Угроз и Движущих сил	9
3.2.1. Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженный конфликт	9
3.2.2. Отношение людей, социальные ценности и давление, культурные нормы и невежество	9
3.2.3. Социально-экономическое развитие, рост населения, образ жизни и уровень жизни	9
4. Список литературы	14
Приложение I. Участники семинара	15
Приложение II. Мероприятия, соответствующие ПР ЦАИМ КМВ	17
Приложение III. Угрозы, ранжированные по регионам и странам ареала	26
Приложение IV. Предлагаемые мероприятия, ранжированные по странам ареала	31

1. Введение

Центрально-Азиатская Инициатива по Млекопитающим (ЦАИМ) Конвенции по Сохранению Мигрирующих Видов Диких Животных (КМВ) и ее Программа Работ (ПР ЦАИМ) были приняты Конференцией Сторон CMS на ее 11-м заседании (КС11) в 2014 году с Резолюцией 11.24 для улучшения деятельности по сохранению мигрирующих млекопитающих Центральной Азии. КМВ КС13 пересмотрела ПР ЦАИМ (Резолюция 11.24, Пересм. КС13) на период 2021-2026 гг., в частности, добавив Персидского леопарда в инициативу, как это было предложено Исламской Республикой Иран. Первая Встреча стран ареала Персидского леопарда будет направлена на реализацию ПР ЦАИМ 2021-2026, мероприятие 19.1: *Разработка Стратегии сохранения Персидского леопарда по всему ареалу обитания (включая страны ареала, не входящие в ЦАИМ, т.е. Армению, Азербайджан, Грузию, Ирак и Турцию) и обновление национальных стратегий и планов действий по охране*. Страны ареала ЦАИМ придали этому пункту ПР высокий приоритет.

Для оказания поддержки государствам ареала обитания в разработке стратегии сохранения, Секретариат КМВ поручил разработку проекта стратегии Группе специалистов по кошкам (ГС) МСОП. В ходе этой работы была собрана информация о статусе Персидского леопарда и его сохранении по всему ареалу распространения. Стратегия сохранения была разработана в ходе серии онлайн-семинаров, которые проводились под руководством сопредседателей ГС КВВ МСОП, и в которых приняли участие эксперты из всех стран ареала Персидского леопарда и международные эксперты (полный список участников см. в Приложении I).² Процедуры для разработки Стратегии Сохранения

2.1. Концептуальная основа

Разработка Стратегии сохранения следует [Руководству по планированию сохранения видов МСОП](#) (Подкомитет по планированию сохранения видов КВВ МСОП, 2017 г.) и, в частности, Циклу стратегического планирования (Рис. 2.1), как объясняется в [Компендиуме по сохранению кошек](#) ГС по кошкам (Брейтенмозер и др., 2015).

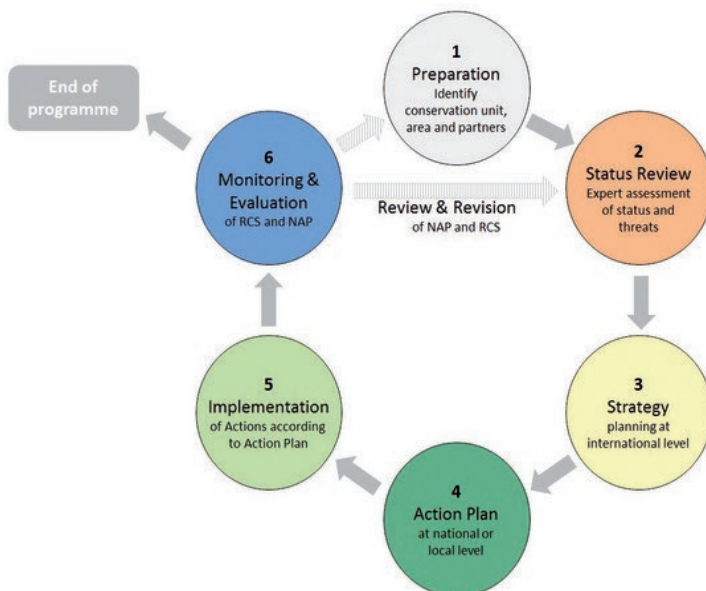


Рисунок 2.1. Цикл стратегического планирования. Подготовительные шаги (Пункты 1 и 2) важны для разумного планирования и являются первым шагом к успешному сохранению. Процесс фактического планирования (проведен в рамках совместных семинаров) описан в Пунктах 3 и 4. Конечной целью всей процедуры является реализация мер по сохранению (Пункт 5), но они будут успешными только в том случае, если они будут правильно спланированы, а затем проверены и оценены (Пункт 6). Целью всего процесса совместной работы является не наличие плана, а эффективное выполнение мер по сохранению. Этот цикл подразумевает, что сохранение является адаптивным процессом (Брейтенмозер и др., 2015). RCS расшифровывается как Региональная стратегия сохранения (РСС).

В первую очередь, экспертами из стран ареала были рассмотрены статус сохранения и уровень изученности Персидского леопарда. Работа осуществлялась посредством онлайн-

встреч и электронной коммуникации. Ареал распространения Персидского леопарда был разделен на четыре региона/метапопуляции (см. [UNEP/CMS/PL-RS1/Inf.2/Rev.1](#)), и для каждого региона был подготовлен отчет о статусе популяции. Эти отчеты были опубликованы в Специальном Выпуске Cat News вместе с тематическими главами и послужили основой для подготовки Обзорного отчета о природоохранном статусе Персидского леопарда и для разработки Стратегии сохранения Персидского леопарда по всему ареалу обитания (см. [UNEP/CMS/PL-RS1/Inf.2/Rev.1](#)). Предварительная версия настоящей Стратегии была разработана на основе совместного, многоэтапного подхода в соответствии с Целенаправленным планированием проекта (ЦПП), включая рассмотрение статуса и анализ угроз, в результате которого была разработана логическая основа (см. Стратегию).

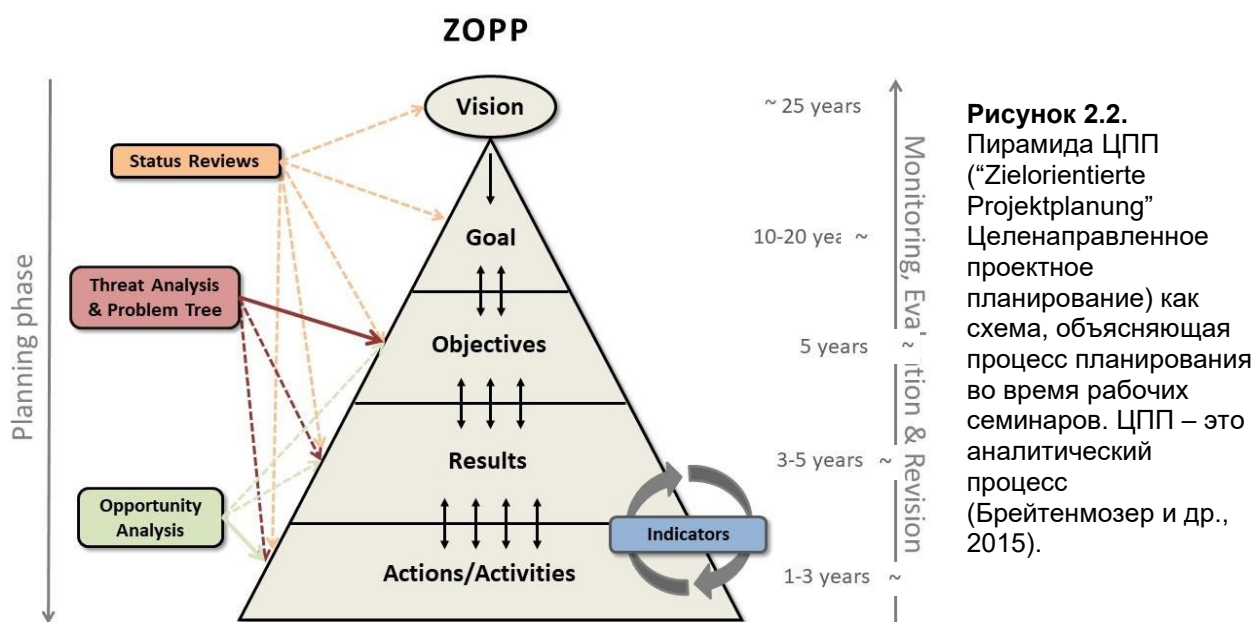


Рисунок 2.2. Пирамида ЦПП (“Zielorientierte Projektplanung” Целенаправленное проектное планирование) как схема, объясняющая процесс планирования во время рабочих семинаров. ЦПП – это аналитический процесс (Брейтенмозер и др., 2015).

Таблица 2.1. Глоссарий

Условие	Объяснение
Видение	Желаемая перспектива на следующие 25-50 лет, описывающая идеальный сценарий будущего для подвида. Оно отражает оптимистичный взгляд на будущее Персидского леопарда и призвано стать источником вдохновения.
Цель	Более конкретное намерение, чем Видение. Это достижимая, реалистичная и измеримая долгосрочная цель (10-20 лет) сохранения подвида.
Ограничения	Факторы, которые сами по себе не оказывают негативного воздействия на целевой подвид, но позволяют Угрозам (и Движущим силам) оказывать такое воздействие, например, рост численности населения или политические проблемы.
Движущие силы (Угроз)	Коренные причины прямой Угрозы популяции; например, сельскохозяйственные субсидии являются Движущей силой изменений в землепользовании (прямая Угроза). Движущие силы также могут иметь дополнительных Движущие силы.
Угрозы	Представляют непосредственные причины вредного воздействия на популяцию. Как правило, Угрозы часто являются результатом деятельности человека, часто связаны друг с другом и имеют кумулятивный эффект; например, изменения в землепользовании.
Задачи	Содействуют достижению Цели и непосредственно устраняют важные Угрозы и Движущие силы;

Условие	Объяснение
Результаты	Должны быть достигнуты для достижения решения Задач. Результаты являются прямым последствием соблюдения Логической структуры (LogFrame) и должны следовать SMART-принципам (Конкретная, Измеримая, Достижимая, Значимая и Своевременная).
Мероприятия/Действия	Должны быть выполнены для достижения Результата. Действия/действия включают временную шкалу, актера, индикатор и бюджет. Осуществление Мероприятий/Действий является конечной целью процесса планирования.

Процесс стратегического планирования включает в себя шесть шагов, а именно:

1. Разработка **Видения**, желаемой перспективы на следующие 25-50 лет, описывающей идеальный сценарий будущего для подвида. Оно отражает оптимистичный взгляд на будущее Персидского леопарда и призвано стать источником вдохновения;
2. Разработка **Цели**, более конкретного намерения, чем Видение. Это достижимая, реалистичная и измеримая долгосрочная цель (10-20 лет) по сохранению Персидского леопарда;
3. Проведение **Анализа угроз** и создание **Дерева проблем**, включающие (прямые) **Угрозы**, **Движущие силы (Драйверы)** и **Ограничения**, чтобы понять, какие препятствия и недостатки мешают достижению Цели и Видения;
 - **(Прямые) Угрозы** представляют собой непосредственные причины вредного воздействия на популяцию. Как правило, Угрозы часто являются результатом деятельности человека, часто связаны друг с другом и имеют кумулятивный эффект; например, изменения в землепользовании.
 - **Движущие силы (Драйверы)** Угроз – это коренные причины прямой Угрозы популяции; например, сельскохозяйственные субсидии являются движущей силой изменений в землепользовании (прямая Угроза). Движущие силы также могут иметь дополнительные Движущие силы.
 - **Ограничения** — это факторы, которые сами по себе не оказывают негативного воздействия на целевой подвид, но позволяют Угрозам (и Движущим силам) оказывать такое воздействие; например, рост населения или политические вопросы.
4. Разработка **Задач**, содействующих достижению Цели и непосредственно устраняющих важные Угрозы и Движущие силы;
5. Формулирование **Результатов**, которые представляют собой конкретные достижения или прямые результаты, необходимые для достижения решения Задач. Результаты являются прямым последствием соблюдения **Логической структуры (LogFrame)** и должны следовать SMART-принципам (Конкретная, Измеримая, Достижимая, Значимая и Своевременная);
6. Разработка ряда **Мероприятий = Действий** для достижения каждого Результата, включая **Временную шкалу**, **Исполнителя**, **Индикатор** и приблизительный **Бюджет**. Осуществление Мероприятий/Действий является конечной целью процесса стратегического планирования (Брейтенмозер и др., 2015, МСОП – Подкомитет сохранения видов КВВ, 2017).

2.2. Процедурный подход

Проект Стратегии сохранения Персидского леопарда по всему ареалу обитания был разработан 47 экспертами, включая представителей всех стран ареала распространения данного вида (см. Стратегию). Поскольку пандемия Covid-19 сделала физические встречи

невозможными, эта Стратегия сохранения была разработана в ходе нескольких онлайн семинаров.

На основе Деревя проблем и Таблицы ранжирования угроз (см. Раздел 3), созданных на этих семинарах, были определены четыре общие темы: (1) Сохранение и устойчивое управление леопардом и основными видами его кормовой базы, (2) Сохранение подходящих мест обитания и связности, (3) Человеческий фактор и (4) Политика, законодательство и трансграничная охрана. Эти темы использовались в качестве руководства при разработке Задач и соответствующих им Результатов. Некоторые комплексные вопросы были отражены в общих Результатах, например, наращивание потенциала, международное сотрудничество и финансовый потенциал. Такие общие вопросы необходимо тесно координировать с соответствующими Пунктами действий в ПР ЦАИМ, например, 7.1–7.5, 19.7, 19.8 и 31.1–31.12 (см. Приложение II). Для того, чтобы достигнуть Результатов, Мероприятия были разработаны для каждого Результата, с последующим определением приоритетов для каждой страны (см. Приложение IV). И в конечном итоге, Стратегия была сведена в матрицу Логической структуры (см. Стратегию), представленная в виде таблицы элементов, облегчающих мониторинг и оценку реализации Стратегии сохранения.

3. Анализ угроз

Оценка угроз, с которыми сталкивается Персидский леопард на всем его ареале, является важнейшим компонентом стратегического планирования его сохранения. Понимание характера и важности/серьезности Угроз, Движущих сил и Ограничений, того, как они взаимосвязаны, и какими возможностями располагают страны ареала для их устранения, имеет решающее значение для определения соответствующих мер по уменьшению Угроз и решению Задач по сохранению. Поэтому на основе обсуждений во время семинаров были созданы Дерево проблем (Рис. 3.1) и Таблица ранжирования угроз (Таблица 3.1 и Приложение III).

3.1. (Прямые) Угрозы и соответствующие им Движущие силы

Во время онлайн-семинаров обсуждались угрозы и их соответствующие Движущие силы, которые резюмируются в следующей описательной части. В ходе этих обсуждений также возникли комплексные вопросы, затрагивающие несколько Угроз и Движущих сил.

3.1.1. Незаконное убийство и неумышленное убийство леопардов

Убийство леопардов может быть обусловлено конфликтом между человеком и дикой природой (например, возмездие за уничтожение домашнего скота из-за нападения леопарда, возмездие за нападение на человека, убийство из страха и/или гордости или случайное столкновение) и, незаконной торговлей шкурой и частями тела леопарда. Убийство из возмездия за уничтожение домашнего скота в результате нападения леопарда считается особенно серьезной Угрозой сохранения леопарда в некоторых странах ареала, например, в Афганистане, Азербайджане (Талышские горы), Иране (горы Альборз), Ираке и Пакистане (Приложение III). Однако в ряде других стран, таких как Турция, Армения, Казахстан и Туркменистан, Угроза считается сравнительно менее серьезной. Отчасти это связано как с меньшим количеством леопардов, так и с меньшим количеством доступного оружия в этих странах. С учетом того, что некоторые Движущие силы этого конфликта, например, неадекватные методы животноводства и изменения в землепользовании, считаются важными в странах ареала (баллы 2,5 и 2,4 соответственно; Таблица 3.1), ее следует рассматривать как вопрос первостепенной важности (ПР ЦАИМ 4.13 и 19.3, Приложение II). Из-за редкости

случаев нападения на людей в странах ареала, убийство леопардов в ответ на такие нападения считается менее проблематичным (например, на Кавказе и в Афганистане, Приложение III). Даже когда леопардов предположительно убивают в отместку за нападение на людей, трудно судить и/или подтвердить, были ли убийства леопардов вызваны действиями человека и/или случайностью (например, в регионе Загрос и на Восточном хребте). Точно так же убийство из страха и/или гордыни также может представлять Угрозу; такое было особенно распространено в регионе Загрос (Приложение III). Несмотря на то, что незаконная торговля частями тела леопарда считается менее серьезной Угрозой по всем ареалам его обитания (балл 1.2; Таблица 3.1), в Узбекистане, Афганистане и Пакистане существует рынок сбыта продукции из леопарда (Приложение III). В Ираке недостаточно нормативных актов и правоприменительной деятельности, касающихся торговли дикими животными, и существует потребность в предоставлении поддержки и оборудования (наращивание потенциала) для борьбы с браконьерством. Зачастую бывает, что случайно или непредумышленно убитые леопарды (например, случайно пойманные в ловушку, не предназначенную для них) попадают на рынок (например, в регионе Загрос и Афганистане). С учетом усилий, предпринимаемых для предотвращения браконьерства и торговли, предполагается, что возможности стран ареала для решения этой проблемы будут выше. Как следствие, отсутствие потенциала для предотвращения браконьерства является неотложной и приоритетной проблемой, которую необходимо решить в ближайшем будущем (ПР ЦАИМ 2.2 и 19.6, Приложение II).

3.1.2. Распространение болезней от домашнего скота на леопарда и его кормовую базу

Болезнь как прямая угроза для леопардов считалась менее значимой, однако распространение болезней от домашнего скота кормовой базе может представлять Угрозу для леопардов через истощение их кормовой базы. Было отмечено, что это важная проблема для всего ареала (балл 2,5; Таблица 3.1, ПР ЦАИМ 4.11, Приложение II). Например, в некоторых частях Кавказского региона, популяции дикого кабана, являющиеся важным источником добычи для леопардов, резко сократились из-за передачи Африканской свиной чумы от домашних свиней. Увеличение поголовья скота и неадекватные методы ведения животноводства способствуют передаче болезней. Ветеринарные и санитарно-эпидемиологические службы, существующие на Кавказе, способны справиться с этой проблемой, но восстановление кормовой базы выходит за рамки их ответственности и возможностей. В Туркменистане и Казахстане распространение болезни считается менее актуальным (Приложение III).

3.1.3. Истощение кормовой базы

Неустойчивое использование кормовой базы местными общинами (т. е. браконьерство и/или чрезмерная охота на добычу), потеря среды обитания (включая посредством чрезмерного выпаса скота), изменение среды обитания (включая последствия изменения климата), а также недостаточная правоохранительная деятельность и недостаточный потенциал для решения и регулирования этих проблем являются Движущими силами, которые могут привести к истощению дикой кормовой базы леопарда. Эти Движущие силы негативно сказываются на выживании леопарда, увеличивая смертность леопарда от голода и от убийства из возмездия со стороны человека в ответ на увеличение потерь скота из-за нападения леопарда. Серьезность истощения добычи варьируется в зависимости от страны ареала и является актуальной проблемой для большинства из них, однако возможности, доступные для решения этой проблемы, особенно низки или средние в Альборз-Копетдаге, Загросе и Восточном хребте (Таблица 3.1, Приложение III). В связи с продолжающимся технологическим прогрессом, облегчающим браконьерскую охоту на леопарда и его кормовую базу, например, использование камер ночного видения и огнестрельного оружия, а

также незаконная торговля оружием, ожидается, что эта проблема обострится и должна рассматриваться как первоочередная (ПР ЦАИМ 2.2, 2.3, 19.4, 19.6 и 19.7, Приложение II).

3.1.4. Фрагментация, потеря и изменение среды обитания

Изменение, потеря и фрагментация среды обитания были вопросами большой важности (ПР ЦАИМ 19.2, 19.4 и 19.5, Приложение II). Несмотря на то, что они считаются важными почти во всех странах ареала (баллы 2.4 и 2.2; Таблица 3.1), отмечается общая нехватка возможностей для их решения (балл 1.3, Таблица 3.1). В особенности были упомянуты восточный Афганистан и северный Пакистан из-за процессов обезлесения, а также Кавказский Регион, где среда обитания становится все более фрагментированной из-за продолжающегося развития инфраструктуры, особенно дорог и трубопроводов. Утрата, изменение и фрагментация среды обитания были вызваны несколькими Движущими силами, включая изменение климата, развития поселений и изменения в землепользовании (например, освоение сельскохозяйственных земель), пограничные ограждения и отсутствие трансграничного сотрудничества (Рис. 3.1). Пограничные ограждения могут нарушать связность, поскольку потенциально они могут ограничить перемещения леопарда и добычи (например, в Иране-Туркменистане, на юге Турции-Сирии и Туркменистане-Казахстане). Также в некоторых странах ареала наземные мины, размещенные в стратегически важных районах, представляют Угрозу (например, в Афганистане, Армении, Азербайджане и Турции).

3.1.5. Столкновения и гибель на дорогах

Поскольку леопард является широко распространенным видом, одна из Угроз его выживанию является смертность на дорогах в результате столкновений с транспортными средствами, например, в районе Загрос (Приложение III) и на северо-востоке Ирана в районе Альборз-Копетдага. Эта проблема тесно связана с описанной выше фрагментацией среды обитания. Хотя это и не считается проблемой наивысшей важности (балл 1.3; Таблица 3.1), трудно сказать, будет ли достаточно возможностей для решения этой проблемы, если она станет более заметной в результате ускоренного развития инфраструктуры (балл 1.3, Таблица 3.1). Реализация мер по смягчению последствий, таких как создание зеленых мостов или подземных переходов, требует определенных ресурсов, политической решимости и наличия экспертных знаний и, следовательно, трудно осуществима.

3.1.6. Оторванность и генетическое обнищание популяции леопарда

Вышеупомянутые проблемы фрагментации, потери и изменения среды обитания в сочетании с сокращением популяции могут привести к оторванности небольших популяций леопарда и, следовательно, к их генетическому обнищанию. Фрагментация среды обитания делает расселение особей и обмен между соседними популяциями все более сложным и рискованным, поскольку, леопарды могут погибнуть при пересечении ландшафтов, где доминируют люди. Основные опасения, связанные с этими ограничителями, заключаются в ограничении передвижения (особенно самок), влекущее за собой отсутствие размножения и генетическое обнищание популяций леопарда (например, в Ираке). Между странами существуют различия в возможностях для решения проблемы оторванности (например, подходящая среда обитания, технические мощности, финансовые средства, политические интересы и научное понимание), а также в восприятии серьезности генетического обнищания популяций леопарда (Приложение III). Следует решить проблему отсутствия необходимых научных знаний во всех странах ареала (ПР ЦАИМ 19.7, Приложение II).

3.1.7. Дикие, бродячие и пастушьи собаки

Проблемы, связанные с дикими, бродячими и пастушьими собаками можно рассматривать и как Угрозу, и как Движущую силу. Нападение леопардов на пастушьих собак может быть спровоцировано собачьим лаем и агрессивным поведением по отношению к леопардам, а также в целом влечение леопардов к собакам как к потенциальной добыче может привести к конфликту между людьми и леопардами и убийству из возмездия (например, в приграничных районах между Туркменистаном и Ираном). Однако собаки потенциально могут распространять болезни, нападать на леопардов и их добычу, причиняя им вред, что также может угрожать выживанию леопардов. Эта возникающая проблема в настоящее время не считается важной во всех странах ареала (балл 1.6; Таблица 3.1), но это связано с нехваткой понимания данной проблемы и исследований (Таблица 3.1 и ПР ЦАИМ 4.12 и 19.3, Приложение II).

3.2. Ограничения по устранению Угроз и Движущих сил

Для сохранения Персидского леопарда требуется снижение Угроз и Движущих сил, охватывающих территории крупных масштабов. Поэтому также обсуждались Ограничения, препятствующие достижению целей сохранения.

3.2.1. Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженный конфликт

Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженный конфликт рассматривались в качестве существенного Ограничения для всего ареала Персидского леопарда. Неудачная политика — это одна из причин сокращения вида, который находится под защитой закона во всем ареале. Недостаточно эффективные: исполнение закона, эффективность Особо Охраняемых Природных Территорий (ООПТ), судебное преследование, контроль за методом выпаса скота; а также слабое применение правил и положений, касающихся национального животноводства, могут привести к провалу политики. Когда возникают разногласия по поводу Задач или уступок между различными приоритетами и министерствами, экологические аргументы часто игнорируются в пользу экономических факторов. Это может означать, что неудачная политика не способна успешно предотвратить вторжение в ООПТ, развитие линейной инфраструктуры в уязвимых районах и/или игнорирование возможных мер по смягчению последствий. Политическая нестабильность и вооруженный конфликт могут воспрепятствовать осуществлению усилий по сохранению.

3.2.2. Отношение людей, социальные ценности и давление, культурные нормы и невежество

Отношение людей, социальные ценности и давление, культурные нормы, невежество и возможное негативное отношение к сохранению (например, ООПТ и строгие экологические политики) считаются важными Ограничениями усилий по сохранению. Например, они могут препятствовать сохранению дикой природы за пределами ООПТ, влиять на эффективность ООПТ и (попутно) убийство леопардов из страха или гордости, а также могут влиять на продолжающиеся темпы потери и изменения среды обитания. Поскольку отношение может влиять на поведение и приоритеты (местных) людей, это важное Ограничение необходимо учитывать (ПР ЦАИМ 19.9, 19.10 и 19.11, Приложение II).

3.2.3. Социально-экономическое развитие, рост численности населения, образ жизни и уровень жизни

И в завершение, в качестве возможных Ограничений были определены социально-экономическое развитие, уровень жизни, рост численности населения и образ жизни. Эти Ограничения могут влиять на Движущие Силы: населенные пункты и изменение землепользования, изменение климата, развитие инфраструктуры и развитие технологий

(Рис. 3.1). Учитывая продолжающийся рост численности населения, социально-экономическое развитие и стремление к улучшению уровня жизни, важно учитывать эти Ограничения в Стратегии, однако их трудно эффективно устранить.

Таблица 3.1. Таблица ранжирования угроз, показывающая выявленные Ограничения, Движущие силы и Угрозы (текущие и новые), ранжированные по всему ареалу Персидского леопарда. Движущие силы (D) и Угрозы (T) были ранжированы в соответствии с их важностью/серьезностью (баллы: 0 = отсутствуют, 1 = незначительные, 2 = средние, 3 = серьезные) и имеющиеся возможности для их решения (баллы: 1 = слабые, 2 = средние, 3 = хорошие). Более детальную таблицу с региональными баллами и, где это применимо, баллами по странам см. в Приложении III. То, как взаимосвязаны Ограничения, Движущие силы и Угрозы, представлено в Дереве проблем (Рис. 3.1).

<i>Ограничения</i>		
Рост численности населения и образ жизни		
Уровень жизни		
Отношение: социальные ценности/давление, культурные нормы, невежество (включая негативное отношение к сохранению)		
Социально-экономическое развитие		
Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженные конфликты (включая приоритеты на повестке дня правительства)		
<i>Движущие Силы</i>	<i>Важность/серьезность</i>	<i>Возможности</i>
Неустойчивое использование популяций животных, являющихся кормовой базой (браконьерство/чрезмерная охота)	2,7	2,4
Неадекватные методы ведения животноводства	2,5	2,1
Увеличение поголовья скота	2,5	2,1
Недостаточная охрана дикой природы за пределами ООПТ	2,5	1,3
Поселения и изменения в землепользовании	2,4	1,2
Недостаточно эффективное исполнение закона	2,4	1,3
Развитие инфраструктуры	2,3	1,0
Изменение климата (засуха, нехватка воды и т.д.)	2,2	1,8
Незаконная торговля оружием	2,1	1,5
Отсутствие трансграничного/регионального/национального сотрудничества	2,1	1,8
Пограничные ограждения	2,0	1,3
Нехватка возможностей (в том числе научных знаний, отсутствие экспертов) и поддержки (логистика, финансирование, ноу-хау)	1,9	1,8
Развитие технологий (способствует браконьерству)	1,6	1,3
Неоправданный оптимизм в отношении природоохранного статуса леопарда	1,5	1,3
Незаконная торговля шкурой и частями тела	1,2	1,6
<i>Угрозы</i>	<i>Важность/серьезность</i>	<i>Возможности</i>
Распространение болезней от домашнего скота на леопарда и его кормовую базу	2,5	1,7
Фрагментация среды обитания	2,4	1,3
Убийство из возмездия (Т) в ответ на падеж скота из-за нападения леопарда (D)	2,3	1,5
Потеря/изменение среды обитания (включая состояние среды обитания)	2,2	1,3
Истощение кормовой базы	2,2	2,2
Оторванность популяций леопарда	1,9	1,4

Генетическое обнищание популяции леопарда	1,7	1,5
Дикие, бродячие и пастушьи собаки	1,6	1,4
Незаконное убийство (Т) из-за страха, гордыни и неумышленно убийство (D)	1,5	1,3
Убийство из возмездия (Т) в ответ на нападение на людей (D)	1,4	1,0
Столкновения/гибель на дорогах	1,3	1,3

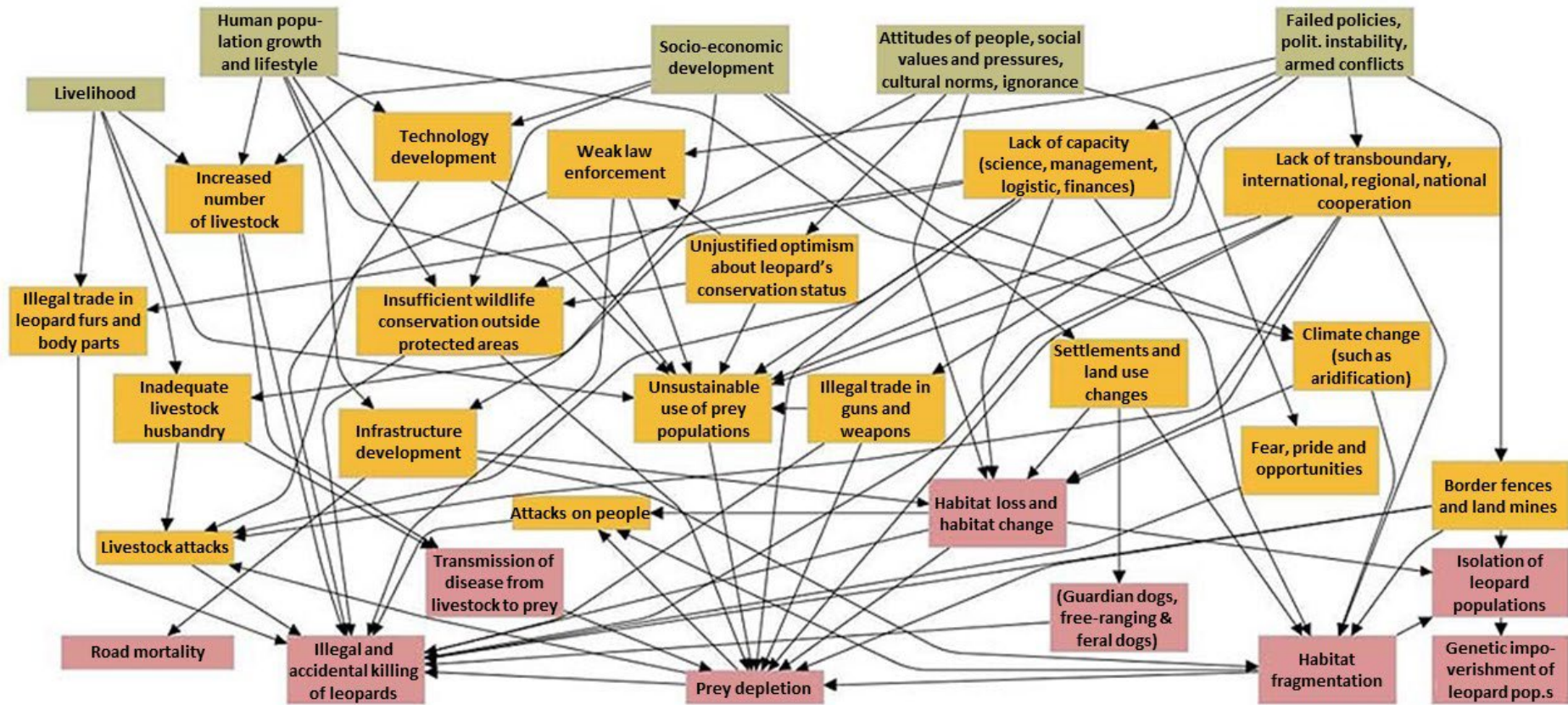


Рисунок 3.1. Дерево проблем. Коричневый = Ограничения, оранжевый = Движущие силы и красный = Угрозы. Для подробной информации и сравнительного ранжирования см. Таблицу 3.1. и Приложение III.¹

¹ Attitudes of people, social values/pressures, cultural norms, ignorance = Отношение людей, социальные ценности/давление, культурные нормы, невежество

Socio-economic development = Социально-экономическое развитие

Failed policies, political instability and armed conflicts = Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженные конфликты

Drivers – Движущие силы

Unsustainable use of prey populations = Неустойчивое использование популяций животных

Inadequate livestock husbandry = Неадекватные методы ведения животноводства

Increased number of livestock = Увеличение поголовья скота

Insufficient wildlife conservation outside protected areas = Недостаточная охрана дикой природы за пределами ООПТ

Settlements and land use changes = Поселения и изменения в землепользовании

Weak law enforcement = Недостаточно эффективное исполнение закона

Infrastructure development = Развитие инфраструктуры

Climate change (such as aridification) = Изменение климата (н, засуха)

Illegal trade in guns and weapons = Незаконная торговля оружием

Lack of transboundary/regional/national cooperation = Отсутствие трансграничного/регионального/национального сотрудничества

Border fences and land mines = Пограничные ограждения и наземные мины

Lack of capacity (science, management, logistics, finances) = Нехватка возможностей (наука, управление, логистика, финансы)

Technology development = Развитие технологий

Unjustified optimism about the leopard's conservation status = Неоправданный оптимизм в отношении природоохранного статуса леопарда

Illegal trade in leopards fur and body parts = Незаконная торговля шкурой и частями тела леопарда

Threats – Угрозы

Transmission of diseases from livestock to prey = Распространение болезней от домашнего скота его добыче

Habitat fragmentation = Фрагментация среды обитания

Habitat loss and habitat change = Потеря и изменение среды обитания

Prey depletion = Истощение кормовой базы

Isolation of leopard populations = Оторванность популяций леопарда

Genetic impoverishment of leopard populations = Генетическое обеднение популяции леопарда

(Feral dogs, free-ranging dogs and guarding dogs) = (Дикие, бродячие и пастушьи собаки)

Illegal and accidental killing of leopards = Незаконное убийство и случайное убийство

Road mortality = Гибель на дорогах

4. Список литературы

Брейтенмозер У., Ланц Т., Фогт К. и Брейтенмозер-Вюрстен К. 2015. Как спасти кошку - Сохранение кошекКомпендиум, практическое руководство по стратегическому и проектному планированию в области сохранения кошек. Специальный выпуск Cat News 9, 36 стр.

Подкомитет по планированию сохранения видов КВВ МСОП (2017) Руководство по Планированию Сохранения Видов. Версия 1.0. Гланд, Швейцария: МСОП. xiv + 114 стр.

Приложение I. Участники семинара

<i>Имя</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Место работы</i>	<i>Страна Арела</i>
Насратулла	Джахед		Афганистан
Залмай	Мохеб	Программа WCS-Афганистан	Афганистан
Василь	Ананян	WWF-Армения	Армения
Игорь	Хорозян	Гёттингенский университет	Армения
Александр	Малхасян	WWF-Армения	Армения
Карен	Манвелян	WWF-Армения	Армения
Конул	Ахмадова	WWF-Азербайджан	Азербайджан
Эльшад	Аскеров	WWF-Азербайджан	Азербайджан
Мака	Бицадзе	WWF-Кавказский офис	Грузия
Бежан	Лорткипанидзе	Центр по восстановлению исчезающих видов Ноев Ковчег (NACRES)	Грузия
Мохаммад	Фархадиния	Отдел исследований по охране дикой природы (WildCRU)	Иран
Каве	Хобеали		Иран
Марзие	Мусави	Департамент окружающей среды	Иран
Мохаммад	Носрати	Департамент окружающей среды	Иран
Нилуфар	Раиси		Иран
Пурия	Сепахванд		Иран
Бахаре	Шахриари	Департамент окружающей среды	Иран
Махмуд	Суфи	Гёттингенский университет	Иран
Хана	Раза	Природа Ирака	Ирак
Марк	Пестов		Казахстан
Владимир	Терентьев		Казахстан
Мухаммад	Кабир		Пакистан
Наталья	Дронова	WWF-Россия	Россия
Хосе-Антонио	Эрнандес Бланко	Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Сёверцова (ИПЭЭ РАН)	Россия
Алим	Пхитиков	Институт экологии горных территорий РАН	Россия

<i>Имя</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Место работы</i>	<i>Страна Ареала</i>
Анна	Ячменникова	Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Сёверцова (ИПЭЭ РАН)	Россия
Озгюн Эмре	Кан	Университет Анкары	Турция
Дениз	Менгюллюоглу		Турция
Ходжамурад	Ходжамурадов	Сюнт-Хасардагский Государственный Природный Заповедник	Туркменистан
Нурмухаммет	Худайкулиев	Начальник научного отдела Бадхызского Государственного Природного Заповедника	Туркменистан
Ширин	Карриева	Фактический координатор ЦАИМ	Туркменистан
Акнабат	Потаева	Заведующий научным отд. Копетдагского Государственного Природного Заповедника	Туркменистан
Мария	Грицина	Научно-исследовательский институт зоологии/MSF	Узбекистан
Рустам	Мурзаханов	Фонд Михаэля Зуккова	Узбекистан
Бенджамин	Блейл	Берлинский университет Гумбольдта	Международный
Хосе Диас	Феррейра	Европейская ассоциация зоопарков и аквариумов (EAZA)	Международный
Питер	Гернгросс	Silvestris	Международный
Араш	Куддоуси	Берлинский университет Гумбольдта	Международный
Аурель	Гейдельберг	WWF-Германия	Международный
Тобиас	Кюммерле	Берлинский университет Гумбольдта	Международный
Стефан	Островски	Общество охраны дикой природы (WCS)	Международный
Татьяна	Розен	Кавказский Природный Фонд (CNF)	Международный
Александр	Слива	Европейская ассоциация зоопарков и аквариумов (EAZA)	Международный
Кристин	Брейтенмозер	Группа специалистов по кошкам	Фасилитатор
Урс	Брейтенмозер	Группа специалистов по кошкам	Фасилитатор
Элин	Брауэр	Группа специалистов по кошкам	Фасилитатор
Табеа	Ланц	Группа специалистов по кошкам	Фасилитатор

Приложение II. Мероприятия, соответствующие ПР ЦАИМ КМВ

[ПРОГРАММА РАБОТЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ ПО МЛЕКОПИТАЮЩИМ](#) (2021-2026) – **Пункты ЦАИМ, соответствующие всем Мероприятиям** (Трансграничное Сотрудничество: страницы 6-7; Незаконная Охота, Владение и Торговля: страницы 7-8; Чрезмерный Выпас и Конкуренция с Домашним Скотом: страницы 10-11; Взаимодействие с Населением и Устойчивое Использование: страницы 11–12; Укрепление Потенциала: страницы 12–13; Персидский леопард: страницы 19–20; Координация, Обмен Данными и Обзор Процессов: страница 26; Финансирование: страницы 27–28)

1. Трансграничное Сотрудничество	Ответственный	Приоритет
<p>1.1. Достигнуть понимания и оптимально использовать политические процессы, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Координировать рассмотрение формальных процессов КМВ в каждой стране ареала, связанных с принятием трансграничных природоохранных соглашений; а также b) Определить области, в которых КМВ и другие партнеры по охране природы могут оказать влияние. 	КМВ, Государственные учреждения	Средний
<p>1.2. Опирайтесь на существующие соглашения, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Использовать исследование Трансграничных горячих точек для определения конкретных путей укрепления сотрудничества на основе существующих Многосторонних Природоохранных Соглашений (МПС), правительственных/многосторонних партнерских соглашений и платформ в регионе ЦАИМ; b) Сотрудничать по сохранению мигрирующих видов и интегрировать в соответствующие МПС; c) Изучить возможность укрепления сотрудничества между СИТЕС и КМВ в отношении ЦАИМ, аналогичного Совместной инициативе по африканским плотоядным животным СИТЕС-КМВ; d) Наладить сотрудничество с текущими процессами по Другим эффективным природоохранным мерам на порайонной основе (ОЕСМs), такими как рабочие группы КБР и МСОП, с целью интеграции ЦАИМ; e) Содействовать регулярному обмену между Национальными Координаторами КМВ и другими соответствующими МПС. 	КМВ, МНПО, НПО, соответствующие МПС и международные форумы, Государственные учреждения	Средний
<p>1.3. Внедрить рекомендации, изложенные в исследовании Трансграничных горячих точек, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Продолжить процесс выделения приоритетных мест; b) Определить заинтересованные стороны и ключевых участников по всем выявленным Горячим точкам; c) Создать рабочие группы в каждом из предложенных приоритетных мест, для разработки направлений работы по налаживанию трансграничного сотрудничества надлежащим образом; d) Проводить целенаправленные семинары для приоритетных мест, определенных в исследовании; 	КМВ, МСОП, Государственные учреждения, НПО, GSLEP	Высокий

<p>е) Способствовать к заключению Меморандумов о Взаимопонимании или Соглашений между странами по сохранению выявленных приоритетных мест;</p> <p>ф) Рассмотреть и обновить исследование Трансграничных горячих точек для следующей встречи стран ареала ЦАИМ.</p>		
<p>1.4 Развивать и укреплять сотрудничество на научном и рабочем уровнях, в частности:</p> <p>а) Продолжить развивать официальное и неформальное сотрудничество посредством участия в научных рабочих группах и конференциях;</p> <p>б) Содействовать сотрудничеству на полевом и рабочем уровнях в области опроса, исследования, мониторинга и менеджмента, а также во время ознакомительных поездок и визитах по обмену.</p>	КМВ, все НПО, присутствующие в соответствующих странах, Научные учреждения	Высокий/ Средний
1.5. Повышать осведомленность о преимуществах трансграничного сотрудничества между правительствами и заинтересованными сторонами.	КМВ, Государственные учреждения, НПО	Высокий
1.6. Использовать имеющиеся знания и опыт для продвижения трансграничного сотрудничества, например, принять во внимание диагностический инструмент МСОП для анализа возможности создания Трансграничных Охраняемых Природных Территорий (ТООПТ).	КМВ, Государственные учреждения, НПО	Средний
1.7. Содействовать разработке трансграничных решений, облегчающих снятие и/или смягчение влияния пограничных ограждений.	КМВ, Государственные учреждения, НПО	Высокий
1.8. Призвать все страны ареала ЦАИМ стать договаривающейся стороной КМВ и СИТЕС.	КМВ, Государственные учреждения	Высокий
2. Незаконная охота, Владение и Торговля	Ответственный	Приоритет
2.1. Содействовать пересмотру национального законодательства (в соответствии с Национальной Законодательной Программой КМВ) и обеспечению его соблюдения в отношении незаконной охоты, владения и торговли (включая соответствующие штрафы, упрощение процедуры судебного преследования, механизмы бонусных выплат, создающие адекватные стимулы для сотрудников правоохранительных органов и реинвестирования штрафов в сохранение, правоприменительные полномочия егерей и признание киберпреступлений) в соответствии с СИТЕС.	Государственные учреждения, НПО	Высокий
2.2 Повысить и укрепить техническую оснащенность егерей и другого соответствующего персонала правоохранительных органов для противодействия незаконной охоте, владению и торговле, в том числе путем предоставления соответствующего оборудования для решения этой проблемы (см. также 7.5).	Государственные учреждения, НПО	Высокий
2.3 Содействовать использованию новых технологий, методов и инструментов для противодействия (включая использование SMART (Инструмент Пространственного Мониторинга и Отчетности), собак для обнаружения диких животных, оценки рисков).	Государственные учреждения, Научные институты	Высокий/ Средний
2.4. Улучшить межведомственное взаимодействие и сотрудничество (т.е. межведомственные целевые группы) на национальном и региональном уровнях по научным, управленческим и правоприменительным вопросам (например, посредством развития Сети по сохранению дикой природы и более тесного сотрудничества с Таможней, Пограничным Контролем, Полицией и Судебными органами).	Государственные учреждения, НПО	Высокий/ Средний

Улучшить межведомственное взаимодействие и сотрудничество (т.е. межведомственные целевые группы) на национальном и региональном уровнях по научным, управленческим и правоприменительным вопросам (например, посредством развития Сети по сохранению дикой природы и более тесного сотрудничества с Таможней, Пограничным Контролем, Полицией и Судебными органами).	Государственные учреждения, НПО ТРАФИК (подлежит подтверждению), СИТЕС (подлежит подтверждению)	Высокий/ Средний
2.6 Заручиться поддержкой местных сообществ в борьбе с незаконной охотой, владением и торговлей посредством информационно-разъяснительных работ и развития “сетей граждан/информаторов”.	Государственные учреждения, НПО ТРАФИК (подлежит подтверждению), СИТЕС (подлежит подтверждению)	Высокий
2.7 Содействовать сотрудничеству между соответствующими учреждениями в целях улучшения доступа к информации о незаконной охоте, владении и торговле в Интернете и принятия мер по борьбе с ней.	Государственные учреждения, НПО	Средний
2.8 Стимулировать и содействовать развитию подходов, основанных на сообществах и стимулах для борьбы с основными причинами незаконной охоты (см. также Раздел 5).	Государственные учреждения, НПО	Высокий
4. Чрезмерный Выпас и Конкуренция с Домашним Скотом	Ответственный	Приоритет
4.1 Провести исследование продуктивности и пригодности пастбищ, воздействия болезней, выпаса скота и управления животноводством, степени и масштаба пастбищного скотоводства в качестве инвестиций, осуществимости традиционного пастбищного животноводства, поглощения углерода скотом и почвой/пастбищами, конфликтов между дикими животными, последствий изменения климата и сезонного использования пастбищ, и распространить результаты среди соответствующих руководителей.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
4.2 Пересмотреть и изменить существующие нормы выпаса скота (как юридические, так и общие) на основе пропускной способности и критических мест обитания диких животных.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
4.3 Определить пути введения в действие механизмов, которые будут побуждать владельцев скота инвестировать в качество (продвижение пород, здоровье стада, продукция животноводства с добавленной стоимостью, продуктивность), а не в количество.	Государственные учреждения, НПО	Высокий
4.4 Разрабатывать и продвигать информационные и образовательные программы среди пастушьих сообществ по защите дикой природы, разрешению конфликтов и непреднамеренному воздействию на интенсификацию животноводства.	Государственные учреждения, НПО	Высокий
4.5 Продвигать ряд стратегий (например, альтернативные средства к существованию, временное прекращение выпаса скота и т. д.) в пастушьих общинах для сокращения поголовья скота и сосредоточения внимания на скоте как на главном активе.	Государственные учреждения, НПО, бизнес	Высокий

4.6. Создать совместные рабочие группы с соответствующими организациями, включая скотоводческие общины, для решения вопросов использования пастбищ и охраны дикой природы.	Государственные учреждения при содействии НПО	Высокий
4.7. Создать механизмы стимулирования членов пастушьих сообществ, проживающих рядом с дикой природой и/или охраняемыми территориями/экологическими коридорами, к становлению общественными егерями (см. также 5.1, 5.8 и 5.11).	Государственные учреждения, местные сообщества, НПО	Высокий
4.8. Изучить варианты минимизации выпаса скота на миграционных путях диких животных (там, где возможно).	Государственные учреждения, Научные институты, НПО, скотоводы, местные сообщества	Высокий
4.9. Призывать владельцев скота страховать свой скот от стихийных бедствий и сдерживать их от убийства диких животных во время больших потерь скота.	Государственные учреждения, страховой сектор, НПО	Средний
4.10. Внедрить программу сертификации продукции животноводства, произведенных в устойчиво-управляемых пастбищных угодьях.	Государственные учреждения, НПО	Средний
4.11. Поддерживать вакцинацию домашнего скота и пастушьих собак от болезней, передающихся диким животным, обитающим на тех же ландшафтах.	Государственные учреждения, НПО, местные сообщества, скотоводы	Высокий
4.12. Изучить методы контроля и сокращения численности пастушьих, бродячих и диких собак и их воздействие на популяцию диких животных.	Государственные учреждения, НПО, местные сообщества, скотоводы	Высокий
4.13. Внедрять и поддерживать использование методов снижения конфликта, чтобы избежать конфликта между дикими животными и домашним скотом.	Государственные учреждения, НПО, местные сообщества, скотоводы, Научные институты	Высокий
4.14. Разработать план управления пастбищными угодьями на основе научных исследований и с участием местных сообществ за пределами ООПТ.	Государственные учреждения, НПО, Научные институты	Высокий
4.15. Продвигать общинное управление пастбищами для повышения уровня причастности и ответственности местных сообществ за охрану пастбищ.	Государственные учреждения, НПО, местные сообщества,	Высокий

	скотоводы, Научные институты	
5. Взаимодействие с Населением и Устойчивое Использование	Ответственный	Приоритет
5.1. Продвигать программы создания устойчивых источников средств к существованию, связанные с природоохранной деятельностью и местными условиями, которые в долгосрочной перспективе должны принести пользу природоохранной деятельности и сообществам.	Национальные и международные НПО	Высокий
5.2. Поддерживать местное развитие (образование, здравоохранение, энергетика и т.д.), связанное с природоохранной деятельностью и потребностями сообществ.	Государственные учреждения, МНПО, Агентства по развитию	Средний
5.3. Продвигать среди местного сообщества защищенные загоны, чтобы уберечь домашний скот от нападения хищников и гибели.	Государственные учреждения, НПО	Высокий
5.4. Способствовать регулированию водопользования в животноводстве в местах с ограниченными водными ресурсами и тем самым обеспечить диким животным доступ к воде.	В качестве платформы КМВ, для внедрения: национальные и международные НПО	Высокий / Средний
5.5. Разработать и распространить передовой опыт системы страхования на уровне сообществ (нападение хищников, другие конфликты, плохая погода и т.д.), а также создать систему поощрений и поддержки общинных природоохранных организаций.	В качестве платформы КМВ, для внедрения: национальные и международные НПО	Высокий/ Средний
5.6. Осуществлять мероприятия и вознаграждения, с учетом культурных и видовых особенностей, для мотивированных членов сообщества и учителей, используя существующие примеры, такие как создание клубов дикой природы и празднование дня различных видов животных, а также использование коммуникационных стратегий.	Национальные и международные НПО, государственные учреждения (например, министерство по образованию)	Средний
5.7. Создавать работоспособные ассоциации внутри и между сообществами вдоль миграционных путей под мандатом национальных правительств, для содействия коммуникации и сотрудничеству.	Государственные учреждения, общественные лидеры, местные органы власти, НПО	Средний
5.8. Продвигать и поддерживать использование местных знаний и навыков в планах управления общинных природоохранных организаций, совместных исследований и отчетов о результатах на подходящем языке и формате.	Местные и национальные НПО, Научные институты	Высокий
5.9. Содействовать использованию природных ресурсов без изъятия, особенно экотуризму, основанному на местных сообществах, в регионе ЦАИМ, и разрабатывать программы по устойчивому экотуризму.	НПО, Туристические компании	Средний

5.10. Интегрировать вопросы сохранения биоразнообразия (для мигрирующих видов) в стратегии международных и национальных агентств по развитию с программами развития общин и сельских районов.	КМВ, Государственные учреждения	Высокий
5.11. Привлекать общественных защитников природы и поощрять непосредственное участие в природоохранных инициативах, таких как мониторинг борьбы с браконьерством, экотуризм и гражданская наука, а также расширять возможности местных общественных организаций, наделяя их официальным статусом и ролью.	Национальные/местные государственные учреждения, НПО	Высокий
5.12. Привлекать инвестиции со стороны НПО и бизнесов, особенно с местных крупных предприятий (например, нефтяной, газовой, горнодобывающей) для поддержки инициатив сообщества по сохранению мигрирующих видов.	КМВ, международные НПО, участвующие в настоящее время	Средний
5.13. Содействовать регулярному и надежному мониторингу видов и применять передовые методы устойчивого использования, для гарантии того, что любая законная охота на виды является устойчивой и способствует сохранению, принимая во внимание широкомасштабные перемещения большинства видов.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО, сообщества	Высокий
5.14. Оценить возможность устойчивого использования видов ЦАИМ в регионе с учетом получения выгод местными сообществами, а также соответствующего законодательства.	Государственные учреждения, НПО	Средний
5.15. Продвигать практику создания общинных организаций и изучать другие возможности устойчивого использования дикой природы (например, натуральная охота, фотографирование, экотуризм), которые создают стимулы для сохранения и рассмотреть в соответствии с законодательством.	Государственные учреждения, НПО	Высокий
7. Укрепление Потенциала	Ответственный	Приоритет
7.1. Разработать и внедрить программы финансирования и учебные программы по охране дикой природы для студентов и начинающих защитников природы по вопросам мониторинга, совместного участия, планирования и реализации природоохранных мероприятий в сотрудничестве с соответствующими научными институтами и Группами Специалистов КВВ МСОП.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
7.2. Обучать егерей ООПТ и общинных природоохранных организаций по вопросам управления дикой природой, конфликтов между человеком и дикой природой, борьбы с незаконной охотой и развития совместного сохранения.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
7.3. Проводить ежегодные/раз в два года встречи по охране дикой природы для Стран Ареала ЦАИМ в качестве постоянного форума по сохранению дикой природы в регионе.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
7.4. Укрепить потенциал егерей и другого соответствующего персонала правоохранительных органов для противодействия незаконной охоте и торговле и обеспечить необходимое финансирование (например, человеческие ресурсы, оборудование, обучение).	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий

7.5. Повысить потенциал партнеров-исполнителей для осуществления совместного и технически обоснованного планирования и осуществления исследований, охраны дикой природы и устойчивого использования.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Средний
19. Персидский леопард (<i>Panthera pardus saxicolor</i>)	Ответственный	Приоритет
19.1. Разработать Стратегию сохранения Персидского леопарда по всему ареалу обитания (включая, страны ареала не входящие в ЦАИМ, т.е. Армению, Азербайджан, Грузию, Ирак и Турцию) и обновить национальные стратегии и планы действий по сохранению.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО, КМВ	Высокий
19.2. Определить приоритетные территории для трансграничной охраны и сотрудничества, и создать и/или поддерживать сеть эффективно управляемых трансграничных ООПТ, включая территории, находящиеся под управлением общин.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.3. Протестировать и внедрить подходы, доказавшие определенный успех в сокращении конфликтов между людьми и леопардами (например, мигающие огни Fox light, защищенные от хищников загоны, изменение методов ведения хозяйства, платежи за природоохранные мероприятия, изъятие ловушек и т.д.).	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.4. Изучить варианты решения проблемы потери среды обитания путем выкупа прав на выпас скота, для обеспечения восстановления дикой кормовой базы, природоохранные сервитуты и другие инновационные модели.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.5. Работать с соответствующими национальными учреждениями, для получения представления о коридорах и препятствиях к связности, таких как пограничные ограждения, и разработать варианты смягчения последствий, включая защиту миграционных коридоров.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.6. Обеспечить технической поддержкой и оборудованием егерей ООПТ и общественных территорий для наблюдения за дикой природой и борьбы с браконьерством.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.7. Разработать единую систему наблюдения за леопардами и их добычей посредством использования фото-ловушек, опросов, взятия ДНК проб и использования спутниковой телеметрии и выявления заболеваний у леопардов и их добычи, а также протоколы быстрого реагирования.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.8. Разработать коммуникационную платформу для передачи и анализа данных, особенно в отношении трансграничных популяций леопардов.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Высокий
19.9. Опубликовать ежегодный бюллетень, освещающий все мероприятия, связанные с сохранением Персидского леопарда в регионе и разработать веб-сайт в рамках ЦАИМ КМВ.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО, КМВ	Средний
19.10. Разработать школьные программы направленные на повышение ценности и важности Персидского леопарда, его роли в объединении стран региона.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Средний

19.11. Провозгласить один день в году как День Персидского леопарда.	Государственные учреждения, Научные институты, НПО	Средний
29. Координация, Обмен Данными и Обзор Процессов	Ответственный	Приоритет
29.1. Укрепить кадровые ресурсы для координации деятельности в рамках ЦАИМ и, возможно, за пределами Секретариата КМВ, для обеспечения устойчивой и долгосрочной координационной услуги для ЦАИМ.	КМВ, Государственные учреждения, Научные Институты, НПО	Высокий
31. Финансирование	Ответственный	Приоритет
31.1. Продолжать и расширять существующие инициативы и программы финансирования для поддержки реализации ЦАИМ и ее ПР. Например, Центрально-Азиатская Программа SOS МСОП в качестве механизма финансирования, специально предназначена для финансирования реализации ПР.	МСОП, Государственные учреждения, НПО	Высокий
31.2. Содействовать совместному финансированию донорских инициатив со стороны правительств, а также совместному финансированию донорами правительственных инициатив по реализации ПР.	Государственные учреждения	Высокий/ Средний
31.3. Включить мероприятия по сохранению мигрирующих видов, как указано в ПР, в существующие/обновляемые/разрабатываемые государственные программы по охране природы.	Государственные учреждения	Высокий
31.4. Направлять национальные экологические фонды, существующие при государственных органах и включить меры по сохранению мигрирующих видов и реализацию ПР.	Государственные учреждения, НПО	Высокий/ Средний
31.5. Проводить «инвентаризацию» доноров, программ финансирования и определять «чемпиона» для ЦАИМ.	КМВ, НПО	Средний
31.6. Изучить варианты финансирования через Глобальный Экологический Фонд (ГЭФ), включая проекты Программы Малых Грантов ГЭФ для совместных предложений между несколькими странами с привлечением исполнительных агентств ГЭФ (Всемирный Банк, Азиатский Банк Развития, ПРООН) в процессы подачи заявок на проекты.	Государственные учреждения, НПО, КМВ	Высокий/ Средний
31.7. Укреплять двустороннее сотрудничество между странами, а также с донорами для фандрайзинга и совместной разработки проектов.	Государственные учреждения, Доноры, КМВ	Средний
31.8. Рассмотреть возможность организации благотворительных мероприятий или других инновационных источников финансирования в целях мобилизации средств для ЦАИМ и ПР.	Государственные учреждения, НПО, КМВ	Низкий
31.9. Участвовать и вносить свой вклад в определение приоритетов финансирования доноров в соответствии с ЦАИМ.	КМВ, НПО, МНПО	Высокий/ Средний
31.10. Разработать механизмы использования доходов от устойчивого управления дикой природой для природоохранной деятельности (например, трофейной охоты и др.) в сотрудничестве с СИТЕС.	Государственные учреждения, НПО	Высокий/ Средний
31.11. Создать трастовый фонд для ЦАИМ, в том числе за счет финансирования со стороны частного сектора.	Государственные учреждения, КМВ,	Средний

	компании частного сектора	
31.12. Увеличение масштабов фандрайзинга за счет применения эко-регионального, ландшафтного или трансграничного подходов к разработке проектов.	Координация со стороны КМВ, Государственные учреждения, НПО	Средний

Приложение III. Угрозы, ранжированные по регионам и странам ареала

Таблица ранжирования угроз, показывающая выявленные Ограничения, Движущие силы и Угрозы (текущие и возникающие), ранжированные по регионам: Кавказ (С), Альборз-Копетдаг (А), Загрос (Z) и Восточный хребет (Е). Движущие силы и Угрозы были ранжированы в соответствии с их важностью/серьезностью (баллы: 0 = отсутствуют, 1 = незначительные, 2 = средние, 3 = серьезные, - = неизвестны или неприменимы) и возможностями, доступными для их устранения (баллы: 1 = слабые, 2 = средние, 3 = хорошие). AF = Афганистан, IR = Иран, KZ = Казахстан, PK = Пакистан, TM = Туркменистан, UZ = Узбекистан.

Ограничения (не ранжированные)

Рост численности населения и образ жизни

Уровень жизни

Отношение: социальные ценности и давление, культурные нормы, невежество (включая негативное отношение к сохранению дикой природы)

Социально-экономическое развитие

Неудачная политика, политическая нестабильность и вооруженные конфликты (включая приоритеты на повестке дня правительства)

Движущие Силы	Важность/серьезность					Возможности				
	Общий	С	А	Z	E ²	Общий	С	А	Z	Е
Неустойчивое использование ключевых популяций диких животных (браконьерство/чрезмерная охота)	2,7	2,8	2.0 (TM 1.5) ³	3.0	3.0 (UZ 3) (AF 3) (PK 3)	2,4	2,8	2,5 (KZ 1.5)	2,5 ⁴	1,7 (UZ 2) (AF 1) (PK 2)
Неадекватные методы ведения животноводства	2,5	2.0	2.0 (KZ 1)	3.0	3.0 (UZ 3) (AF 3) (PK 3)	2.1	2,5	2.0 (KZ 1)	2.0 ⁵	2.0 (UZ 2) (AF 2) (PK 2)
Увеличение поголовья скота	2,5	2.0	2.0 (KZ 1)	3.0	3 (UZ 3) (AF 3) (PK 3)	2.1	2,5	2.0 (KZ 1)	2.0	2.0 (UZ 2) (AF 2) (PK 2)

²В Пакистане участники выделили два подвида, *P. p. fusca* и *P. p. tulliana*

³Только законная охота рассматривалась в качестве чрезмерной охоты

⁴Соблюдение правил слабое, но это не является проблемой в Ираке

⁵Существует традиционный потенциал, но не хватает систематической практики. Например, есть группы пастухов на Facebook, которые делятся опытом в области животноводства

Движущие Силы	Важность/серьезность					Возможности				
	Общий	C	A	Z	E ⁶	Общий	C	A	Z	E
Недостаточная охрана дикой природы за пределами ООПТ	2,5	3.0	1,0 (IR 1) (TM 1) (KZ 1)	3.0	3 (UZ 3) (AF 3) (PK 3)	1,3	1,5	1,0 (IR 1) (TM 1) (KZ 1)	1,0	1,6 (UZ 2) (AF 1) (PK 2.5)
Поселения и изменения в землепользовании	2,4	3.0	2.0	2.0	2,5 (UZ 3) (AF 1.5) (PK 3)	1,2	1,0	1,5 (KZ 1)	1,0	Не заполнено
Недостаточно эффективное исполнение закона	2,4	2.0	Не заполнено	3.0	2,3 (UZ 1) (AF 3) (PK 3)	1,3	2.0	Не заполнено	1,0 (IR 2)	1,3 (UZ 1) (AF 1) (PK 2)
Развитие инфраструктуры	2.3	3.0 (IR 2)	2.0	2.0	2,3 (UZ 3) (AF 1) (PK 3)	1,0	1,0	Не заполнено	1,0	Не заполнено ⁷
Изменение климата (засуха, нехватка воды и т.д.)	2.2	1,0	3.0 (KZ 2)	2,5	2,3 (UZ 3) (AF 2) (PK 2)	1,8	2.0	3.0 ⁸	1,0	1,3 (UZ 1) (AF 1) (PK 2) ⁹
Незаконная торговля оружием	2.1	2.0	2.0 (TM 0) (KZ -)	2.0	2,3 (UZ 1) (AF 3) (PK 3)	1,5	1,5	2.0 (KZ -)	1,0	1,3 (UZ 2) (AF 1) (PK 1)

⁶В Пакистане участники выделили два подвида, *P. p. fusca* и *P. p. tulliana*

⁷Проблема заключается в отсутствии политической воли, а не потенциала

⁸Проблему отсутствия доступа к воде легко решить, но общая проблема гораздо сложнее

⁹Научный потенциал

Движущие Силы	Важность/серьезность					Возможности				
	Общий	C	A	Z	E ¹⁰	Общий	C	A	Z	E
Отсутствие трансграничного/регионального/национального сотрудничества	2.1	3.0	2.0 (IR 2) (TM 2) (KZ 2)	2.0	1,3 (UZ 2) (AF 1) (PK 1)	1,8	2	3.0 (IR 3) (TM 3) (KZ 3)	1,0	1,3 (UZ 2) (AF 1) (PK 1)
Пограничные ограждения	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3 (UZ 2) (AF 2.5) (PK 2.5)	1,3	1,0	2.0	1,0	Не заполнено ⁷
Нехватка возможностей (в том числе научных знаний, отсутствие экспертов) и поддержки (логистика, финансирование, ноу-хау)	1,9	2.3	1,0 (IR 1) (TM 1) (KZ 1)	2.0	1,6 (UZ 2) (AF 1) (PK 2)	1,8	1,8	2.0 (IR 2) (TM 2) (KZ 2)	1,0	2.3 (UZ 2) (AF 3) (PK 2)
Развитие технологий (способствует браконьерству)	1,6	3.0 (IR 2)	1,0 (KZ 2)	1,0	1,3 (UZ 2) (AF 1) (PK 1)	1,3	2.0	- (KZ 1)	1,0	1,0 (UZ 1) (AF 1) (PK 1)
Неоправданный оптимизм в отношении природоохранного статуса леопарда	1,5	1,0 (IR 2)	2.0 (TM 0) (KZ -)	2.0 ¹¹	1 (UZ-) (AF 1) (PK 1)	1,3	1,0	2.0 (KZ -)	1,0	Не заполнено
Незаконная торговля шкурой и частями тела	1,2	1,0	- ¹²	1,0 ¹³	1,7 (UZ 1) (AF 2) (PK 2)	1,6	2,5	1,0	1,0	1,7 (UZ 2) (AF 1) (PK 2)

¹⁰В Пакистане участники выделили два подвида, *P. p. fusca* и *P. p. tulliana*

¹¹Не применимо к Турции, т.к. здесь цифры занижены. Усилия по популяции Загроса должны быть сильнее.

¹²Международная торговля

¹³Непреднамеренные, обычно после случайного убийства попадают на рынок

Угрозы	Важность/серьезность					Возможности				
	Общий	C	A	Z	E ¹⁴	Общий	C	A	Z	E
Распространение болезней от домашнего скота на леопарда и его кормовую базу	2,5	3.0 (IR 2)	3.0 (TM 1) (KZ 1)	2.0	2.0 (UZ -) (AF 2) (PK 2)	1,7	2.0	2.0 (TM 1) (KZ 1)	1,0 ¹⁵	1,7 (UZ 1) (AF 2) (PK 2)
Фрагментация среды обитания	2,4	3.0	1,5 (KZ 1)	3.0	2 (UZ 2) (AF 1) (PK 3)	1,3	2.0	1,0	1,0	1,0 (UZ 1) (AF 1) (PK 1)
Убийство из возмездия (Т) в ответ на падеж скота из-за нападения леопарда (D)	2.3	2.0 (IR 3)	2.3 (IR 3) (TM 2) (KZ 2)	3.0	2.0 (UZ -) (AF 3) (PK 3)	1,5	2.0	2.0	1,0	1,0 (UZ 1) (AG 1) (PK 1)
Потеря/изменение среды обитания (включая состояние среды обитания)	2.2	2.0	1,5 (1 кз)	3.0	2.3 (UZ 2) (AF 2) (PK 3)	1,3	2.0	1,0	1,0	1,3 (UZ 1) (AF 1) (PK 2)
Истощение кормовой базы	2.2	2,5	1,0	3.0	2.3 (UZ 3) (AF 1) (PK 3)	2.2	3.0	1,0	1,0	1,7 (UZ 2) (AG 1) (PK 2)
Оторванность популяций леопарда	1,9	2.0	1,5 (KZ -) ¹⁶	2.0	2.0 (UZ -) (AF 2) (PK 2)	1,4	2.0	1,0 (KZ -)	1,0	1,5 (UZ -) (AF 1) (PK 2)
Генетическое обнищание популяции леопарда	1,7	2.0 (IR 1)	1,0 (KZ -)	-	2.0 (UZ 3) (AF 1) (PK 2)	1,5	3.0	1,0 (KZ -)	1,0	1,0 (UZ 1) (AG 1) (PK 1)

¹⁴В Пакистане участники выделили два подвида, *P. p. fusca* и *P. p. tulliana*

¹⁵ Потенциал включает сжигание туш.

¹⁶На сегодняшний день стабильная популяция Леопарда в Казахстане отсутствует, и сообщается лишь о единичных проникновениях на территорию из соседних стран.

Угрозы	Важность/серьезность					Возможности				
	Общий	C	A	Z	E ¹⁷	Общий	C	A	Z	E
Дикие, бродячие и пастушьи собаки	1,6	1,0	2,0 (TM 0) (KZ 1)	2,0	1,3 (UZ 1) (AF 1) (PK 2)	1,4	-	2 (KZ 1)	1,0	1,3 (UZ 1) (AF 1) (PK 2)
Незаконное убийство (Т) из-за страха, гордыни и неумышленное убийство (D)	1,5	1,0 (IR 2)	1,0 (KZ -)	2,0	2,0 (UZ 1) (AF 3) (PK 2)	1,3	1,0	2,0 (K3 -)	1,0	1,0 (UZ 1) (AG 1) (PK 1)
Убийство из возмездия (Т) в ответ на нападение на людей (D)	1,4	1,0	Не заполнено	2,0 ¹⁸	1,5 (UZ 1) (AF 1) (PK 2.5)	1,0	1,0	Не заполнено	1,0	1,0 (UZ 1) (AG 1) (PK 1)
Столкновения/гибель на дорогах	1,3	1,0	1,0 (TM 0) (KZ -)	2,0	1,0 (UZ 1) (AF 1) (PK 1)	1,3	2,0 (IR 1)	1,0 (KZ -)	1,0	1,0 (UZ 1) (AG 1) (PK 1)

¹⁷В Пакистане участники выделили два подвида, *P. p. fusca* и *P. p. tulliana*

¹⁸Есть неопределенность в отношении того, действительно ли эти атаки были случайными или спровоцированы человеком

Приложение IV. Предлагаемые мероприятия, ранжированные по странам ареала

Ранжирование мероприятий по степени приоритетности: 1 = низкий, 2 = средний, 3 = высокий. Сокращения: М = мероприятия, З = задачи, AF = Афганистан, AM = Армения, AZ = Азербайджан, GE = Грузия, IR = Иран, IQ = Ирак, KZ = Казахстан, PK = Пакистан, RU = Россия, TR = Турция, TM = Туркменистан, UZ = Узбекистан.

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
1.1.1. Проанализировать последнюю информацию и имеющиеся данные о среде обитания и встречаемости Персидского леопарда в странах ареала, определить приоритетные территории, а также потребности в исследованиях и сохранении, для обеспечения жизнеспособной популяции Персидского леопарда в приоритетных территориях.	3.00	2.00	1,50	3.00	2,50	3.00	3.00	3.00	1,00	3.00	3.00	3.00
1.1.2. Организовать семинары для разработки передового опыта управления в приоритетных территориях и распространить его среди ответственных органов и местных/региональных заинтересованных сторон для обеспечения реализации и внедрения политики (см. Мероприятие 1.1.4)	3.00	2,50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1,00	1,00	2.00	2.00
1.1.3. Разработать и усовершенствовать руководство по национальным ООПТ на семинаре для определения новых ООПТ и коридоров дикой природы с учетом потребностей в сохранении Персидского леопарда, как в Мероприятии 1.1.2 (см. Мероприятие 5.2.1).	3.00	2,50	3,00	1,00	2,50	1,00	2.00	3.00	1,00	3.00	2.00	2.00
1.1.4. Способствовать включению ООПТ для Персидского леопарда и природоохранных потребностей по сохранению вида в национальную политику (см. Мероприятие 1.1.2).	2.00	3.00	2.00	1,00	2,50	3.00	1,00	2.00	1,00	3.00	1,00	3.00
1.2.1. Продвигать стандартизированные и методологически продвинутые подходы по мониторингу жизнеспособности и связанности популяции Персидского леопарда (фото-ловушки, генетический анализ, скрининг болезней и т.д.) на основе стандартов мониторинга, определенных в Мероприятиях 3.3.1 и 3.3.2.	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2,50	3.00	3.00
1.2.2. Проводить исследования и регулярный мониторинг (с применением руководства, разработанного в рамках Мероприятия 3.3.1) в приоритетных территориях Персидского леопарда (см. Мероприятие 5.1.2).	3.00	2,50	2,50	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	1,00	3.00	3.00	3.00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
1.2.3 . Разработать программу для зрителей и егерей по крайней мере в одном регионе/метапопуляции ¹⁹ для мониторинга и защиты Персидских леопардов и среды их обитания (см. Мероприятие 1.2.2).	3.00	2.00	1,50	2.00	2.00	3.00	3.00	1,00	2.00	1,50	3.00	3.00
1.2.4. Разработать и внедрить рекомендации для достижения и/или сохранения жизнеспособных и взаимосвязанных (суб)популяций Персидского Леопарда в приоритетных территориях как минимум для одного региона/метапопуляции	2.00	3.00	2,50	2.00	3.00	2.00	1,00	2.00	1,00	3.00	2.00	2.00
1.2.5. Провести анализ пробелов в национальном законодательстве в отношении сохранения Персидского леопарда и, возможно, других видов ЦАИМ, обитающих в той же среде или имеющих схожие угрозы, и содействовать обновлению законодательства по мере необходимости совместно с национальными институтами (парламентом, правительством; см. Задачу 10)	3.00	1,50	1,50	2.00	2.00	2.00	1,00	3.00	1,00	1,00	2.00	2.00
1.2.6. Обезопасить ресурсы для обеспечения соблюдения (обновленного) законодательства о защите Персидского леопарда	2.00	2.00	2.00	1,00	3.00	2,50	1,00	2,50	2.00	2.00	1,00	2.00
1.3.1. Создать программу для зрителей и егерей, по крайней мере в двух регионах/метапопуляциях, для мониторинга и защиты ключевых видов дикой добычи и среду обитания.	2.00	2.00	1,50	1,00	2.00	3.00	3.00	1,00	1,00	1,50	3.00	2.00
1.3.2. Оценить состояние и потребности в сохранении ключевых популяций дикой добычи для обеспечения жизнеспособных популяций добычи в приоритетных территориях Персидского леопарда	1,50	3.00	3.00	2.00	2,50	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
1.3.3. Разрабатывать и применять программы реинтродукции и/или восстановления везде, где это необходимо	1,50	3.00	3.00	2.00	2.00	2,50	1,00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00
2.1.1. Разработать и внедрять планы управления приоритетными охраняемыми территориями, как указано в Мероприятии 1.1.1.	1,00	2,50	3.00	2.00	3.00	3.00	1,00	2.00	2.00	1,50	3.00	2.00
2.1.2. Оценить эффективность реализации планов управления ключевыми охраняемыми территориями с применением стандартизированных инструментов (например, МЕТТ) и соответствующим образом пересмотреть планы управления (см. Мероприятие 5.2.2).	1,00	2,50	3.00	3.00	2,50	2.00	1,00	1,00	3.00	1,50	2.00	2.00

¹⁹ См. рис. 1 в документе «Стратегия» для определения метапопуляций.

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
2.2.1 . Разработать и внедрить планы устойчивого землепользования для определенных приоритетных территорий (см. Мероприятие 1.1.1) и другие природоохранные меры за пределами и между ООПТ.	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1,00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
2.2.2. Оценить реализацию планов устойчивого землепользования в приоритетных территориях сохранения дикой природы и пересматривать/обновлять эти планы по мере необходимости	1,00	2,50	2,50	2.00	2.00	1,50	1,00	1,00	3.00	1,00	2.00	3.00
3.1.1. Обеспечить ресурсами/возможностями, необходимыми для проведения учетов и нанести на карту данные о Персидском леопарде и основных диких кормовых видах в соответствии с результатами М 1.2.1 (также →М 9.4.1 и 9.4.2)	3.00	3.00	3.00	3.00	2,50	3.00	2.00	3.00	3.00	2,50	3.00	3.00
3.1.2. Проводить учеты на выявленной потенциальной среде обитания Персидского леопарда (согласно результатам Мероприятий 1.2.1 и 5.1.2) в сотрудничестве с заинтересованными сторонами в определенных приоритетных территориях с целью картографирования Персидского леопарда и встречаемости дикой добычи.	3.00	2,50	2.00	3.00	2,50	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
3.2.1. Определить статус и основные Угрозы Персидского леопарда и его ключевой дикой добычи в исследованной среде обитания в рамках Мероприятия 3.1.2, принимая также во внимание результаты Мероприятия 1.2.2.	3.00	3.00	1,50	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2,50	3.00	3.00
3.2.2. Регулярно мониторить приоритетные территории Персидского леопарда в отношении его статуса и ключевой кормовой базы в соответствии с Мероприятием 1.2.2 с применением руководства, разработанного в рамках Мероприятия 3.3.1.	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1,00	2.00	3.00	3.00	3.00
3.3.1. Подготовить руководства/инструкции, описывающие стандартные практики и методы мониторинга на местных языках	3.00	2,50	3.00	3.00	3.00	3.00	1,00	3.00	1,00	1,00	3.00	2,50
3.3.2. Принять и внедрить стандартизированные руководства/инструкции по мониторингу Персидского леопарда и его ключевой кормовой базы (см. Мероприятия 1.2.1, 3.2.2 и 3.3.1) с помощью специальных групп мониторинга	3.00	2,50	2.00	3.00	2,50	2.00	1,00	3.00	2.00	2,50	3.00	2,50
3.4.1. Разработать и принять руководство по обмену и структурированию данных о Персидском леопарде и его ключевой кормовой базе внутри и между странами ареала Персидского леопарда	2.00	3.00	3.00	3.00	1,50	1,50	1,00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
3.4.2. Разработать региональную базу данных о Персидском леопарде и его ключевой кормовой базе, особенно в трансграничных районах, направленную на определение отдельных особей Персидского Леопарда и их перемещения	1,00	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	1,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00
3.4.3 . Сделать базу данных доступным, эффективным в использовании и регулярно обновляемым всеми странами ареала Персидского леопарда	1,00	2,00	2,00	1,00	1,50	2,00	1,00	2,00	3,00	1,50	2,00	3,00
3.5.1. Разработать стандартизированные национальные/региональные отчеты о статусе Персидского леопарда, например, на основе данных, введенных в базу данных (см. Мероприятия 3.4.1 и 3.4.3)	1,00	2,50	2,00	2,00	2,50	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
4.1.1. Провести технико-экономическое обоснование центров спасения в ареалах Персидского леопарда, включая все страны ареала: провести инвентаризацию объектов, способных содержать Персидских леопардов в каждой стране ареала, и определить потенциальные центры спасения, включая возможность создания совместного (международного) центра	1,00	1,75	2,50	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00	2,00	3,00	1,00	1,00
4.1.2. Создать и оборудовать специальные центры спасения Персидского леопарда ²⁰ в определенных учреждениях или построить новые там, где это необходимо/возможно	2,00	1,75	3,00	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	2,00	3,00	1,00	1,00
4.1.3. Разработать план разведения <i>ex situ</i> и протокол(ы) по уходу за дикими Персидскими леопардами и дерево принятия решений об их судьбе (на английском языке) и адаптировать их к национальным условиям и обязанностям (на национальных языках)	3,00	1,75	1,50	1,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00
4.1.4. Обучить животноводческий персонал и ветеринаров центров спасения по уходу за дикими Персидскими леопардами	2,00	1,75	2,00	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	3,00	3,00	1,00	1,00
4.2.1. Разработать руководства/специальные протоколы (на английском языке) для вмешательства <i>in situ</i> и операций по спасению Персидских Леопардов и адаптировать их к национальным условиям и обязанностям (на национальных языках)	2,00	1,75	2,00	1,00	2,50	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00	1,00	1,00
4.2.2 . Разработать план обучения/протокол (на основе руководства <i>in situ</i> ; М 4.2.1.) для обучения целевых групп по вмешательству в странах ареала Персидского леопарда	2,00	1,75	2,00	1,00	3,00	3,00	1,00	2,00	3,00	3,00	1,00	1,00

²⁰Шаблоны для спасательных центров доступны для других видов или, специально для переднеазиатских леопардов, в зоопарках ЕЕР или в специальных центрах разведения.

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
4.2.3. Создать и обучить по крайней мере одну рабочую группу в каждой стране ареала для оперативного вмешательства <i>in situ</i> для отлова/спасения раненых Персидских леопардов или проблемных животных в полевых условиях в сотрудничестве с представителями национальных органов управления дикой природой и центрами спасения	2,00	1,75	2,00	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00
4.3.1. Расширить текущий План долгосрочного управления EAZA для ЕЕР по Персидскому леопарду в стратегию для популяции Персидского леопарда <i>ex situ</i> , включая все учреждения и животных, соответственно, в странах ареала Персидского леопарда, для обеспечения демографически и генетически здоровой популяции в неволе для будущих мероприятий по ре-интродукции	1,00	2,00	1,50	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00
4.3.2. Разработать и внедрить стандартизированные протоколы мониторинга до освобождения, а также период после освобождения для популяции Персидского леопарда <i>ex situ</i> в странах ареала	1,00	2,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
5.1.1. Создавать модели высокого разрешения пригодности/пространственного распределения среды обитания для Персидского леопарда и его ключевой кормовой базы на основе наилучших доступных данных и методов моделирования, для разработки пространственно четких планов сохранения	3,00	2,00	2,50	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	1,50	2,00	2,50
5.1.2. Подтвердить/проверить модели среды обитания и доказать присутствие Персидского леопарда и основной дикой добычи на национальном уровне, обобщить результаты в соответствующих национальных отчетах, которые будут переданы соответствующим учреждениям	3,00	2,00	2,50	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	1,50	2,00	3,00
5.2.1. Рекомендовать выявленные приоритетные территории обитания Персидского леопарда соответствующим властям каждой страны \ареала, которые следует принять во внимание в качестве научной основы для системных решений в области ООПТ (см. Мероприятия 5.1.1 и 5.1.2).	2,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00
5.2.2. Обновить или разработать планы управления приоритетными охраняемыми территориями и согласовать включение информации о приоритетных подходящих мест обитания и новых научных результатах (см. Мероприятия 2.1.3 и 5.1.1 – 5.1.3)	1,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	2,00	2,00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
5.2.3. Создать единую систему отчетности о внедрении стандартизированных инструментов отслеживания эффективности управления (например, МЕТТ) на ООПТ стран ареала Персидского леопарда	1,00	2,50	2,50	2,00	1,50	1,00	2,00	2,00	2,00	1,50	2,00	2,00
5.2.4. Мониторить эффективность управления ООПТ с использованием доступных стандартизированных инструментов (например, МЕТТ) на ООПТ стран ареала Персидского леопарда и адаптировать в соответствии с результатами	1,00	2,50	3,00	3,00	2,00	1,50	2,00	1,00	2,00	1,50	2,00	2,00
5.3.1. Определить коридоры перемещения Персидского леопарда и его добычи и оценить барьеры и угрозы с использованием адекватных инструментов и наилучших доступных данных	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.3.2. Разработать и внедрить планы управления важными коридорами, включая устранение барьеров и угроз для движения	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
5.3.3. Мониторить функциональность коридоров и оценить меры по смягчению барьеров и угроз	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00	3,00	1,50	2,00	3,00
6. 1.1. Определить ключевые местные группы заинтересованных сторон в сохранении Персидского леопарда в приоритетных территориях/коридорах и разработать конкретные программы для каждой группы (см. Мероприятие 9.1.1).	1,00	2,50	3,00	2,00	3,00	2,50	3,00	3,00	2,00	2,50	3,00	3,00
6.1.2. Реализовать конкретные программы для ключевых заинтересованных сторон и местных сообществ в целях расширения их участия в сохранении Персидского леопарда (см. Мероприятия 9.1.2 и 9.2.1).	1,00	2,50	2,50	1,00	2,50	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00
6.1.3. Отслеживать эффективность конкретных программ и адаптировать их там, где это необходимо	1,00	3,00	3,00	3,00	2,50	1,00	2,00	2,00	2,00	1,50	2,00	1,00
7.1.1. Провести всестороннюю оценку конфликтов, связанных с потерями домашнего скота в результате нападений Персидского леопарда, включая доступность местной ключевой кормовой базы.	3,00	2,00	2,50	1,00	3,00	2,50	2,00	3,00	2,00	1,00	2,00	3,00
7.1.2. Разработать и продвигать адаптированные к местным условиям меры по защите скота в сотрудничестве с местными сообществами в местах с высоким уровнем конфликтов (см. Мероприятие 7.1.1)	3,00	1,50	2,00	1,00	3,00	2,00	2,00	3,00	2,00	1,50	2,00	3,00
7.1.3. Исследовать и оценить выпас скота в приоритетных территориях внутри и за пределами ООПТ по всему ареалу Персидского леопарда, уделяя особое внимание среде обитания, деградировавшей в результате чрезмерного выпаса скота	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	2,50	2,00	3,00	3,00	1,00	2,00	3,00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
7.1.4. Определить соответствующие руководства по животноводству для охраняемых и коридорных территорий, для предотвращения чрезмерного выпаса скота (см. Мероприятие 7.1.3)	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	2,50	2,00	3,00	3,00	1,00	2,00	3,00
7.1.5. Обучить скотоводов инструментам смягчения конфликтов и методам устойчивого животноводства посредством проведения совместных семинаров	3,00	1,50	2,00	1,00	3,00	2,50	2,00	3,00	2,00	1,50	2,00	3,00
7.1.6. Отслеживать и оценить влияние мер по смягчению последствий конфликта и принятого подхода по животноводству на местную экономику, Персидского леопарда и ключевую кормовую базау также адаптировать руководства по мере необходимости	3,00	1,50	2,00	1,00	3,00	2,50	2,00	2,50	2,00	2,00	2,00	3,00
7.2.1. Оценить влияние диких, бродячих и пастушьих собак на Персидского леопарда и его ключевую кормовую базу в приоритетных территориях (см. Мероприятие 7.1.2)	1,00	1,00	1,50	1,00	2,50	2,50	1,00	3,00	1,00	2,00	2,00	2,00
7.2.2. Делиться отчетами об оценке с соответствующими заинтересованными сторонами (Гос.Органами, местными сообществами) для разрешения конфликтов и информирования руководства (см. Мероприятие 7.1.2).	1,00	1,00	1,50	1,00	2,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,50	1,00	3,00
8.1.1. Разработать стратегию для привлечения и интеграции местных сообществ и различных групп заинтересованных сторон по вопросам, связанным с Персидским леопардом, дикой природой и охраной природы	2,00	2,50	2,00	1,00	2,50	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
8.1.2. Внедрить стратегию по вовлечению и интеграции местных сообществ и улучшить работу различных групп заинтересованных сторон по вопросам, связанным с Персидским леопардом, дикой природой и охраной природы.	2,00	2,50	2,50	1,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00
8.1.3. Внедрить адаптируемые к местным условиям меры по смягчению последствий конфликта между людьми и леопардами (например, электрическое ограждение, обученные собаки для охраны скота, обученные скотоводы, защитные ошейники для скота, загоны, защищающие от хищников) в районах с высоким уровнем конфликта (см. Мероприятия 7.1.1 и 7.1.2)	3,00	1,50	2,50	1,00	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00	1,50	3,00	3,00
8.1.4. Разработать и внедрить программу компенсации за скот или страхование скота там, где потери скота от нападений плотоядных высоки и где это возможно (см. Мероприятие 7.1.2)	1,00	1,50	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	1,50	3,00	3,00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
8.2.1. Разработать и внедрить планы интегрированных методов животноводства и устойчивого управления пастбищными угодьями на приоритетных охраняемых территориях и приоритетных неохраняемых территориях (см. Мероприятия 2.2.1, 7.1.3 и 7.1.4)	1,00	1,50	1,50	2,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	3,00
9.1.1. Определить целевые группы в приоритетных территориях и оценить их уровень осведомленности о Персидском леопарде, дикой природе и окружающей среде в целом	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,50	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,50
9.1.2. Разработать и внедрить образовательные программы в приоритетных территориях среды обитания Персидского леопарда с учетом потребностей определенных целевых групп, как указано в отчете об оценке (см. Мероприятие 9.1.1).	2,00	2,50	2,00	1,00	2,50	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	1,00
9.2.1. Разработать и внедрить метод обмена информацией с местными сообществами и целевыми группами о сохранении Персидского леопарда и природы в целом	2,00	2,50	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	3,00	3,00	1,50	3,00	2,00
9.3.1. Оценить потребности в развитии потенциала в отношении программ повышения осведомленности и последовательных образовательных программ, и определить направления действий также, как и ключевых лиц, к которым следует обратиться и рассмотреть (см. Мероприятия 8.1.1, 9.1.2, 12.2.1 и 12.2.2).	2,00	2,00	1,50	1,00	2,00	1,50	2,00	2,00	2,00	1,50	2,00	1,00
9.3.2 . Рассмотреть пункты действий, определенных в рамках Мероприятия 9.3.1, для укрепления и создания потенциала, необходимого для повышения осведомленности и последовательных образовательных программ, путем проведения семинаров и тренингов с участием определенных ключевых лиц (см. Мероприятия 8.1.1 и 8.1.2).	2,00	2,00	1,50	1,00	2,00	1,50	2,00	2,00	3,00	1,00	3,00	1,00
9.3.3 . Проводить систематически повторную оценку потребностей в развитии потенциала в отношении информационно-просветительских и образовательных программ и, при необходимости, повторять семинары и тренинги, как определено в Мероприятии 9.3.2	2,00	2,00	1,50	1,00	1,50	1,00	2,00	2,00	2,00	1,50	2,00	1,00
9.4.1. Выявить пробелы в исследованиях и сохранении Персидского леопарда и разработать программы наращивания потенциала для целевых групп (например, студентов, ученых и егерей), устраняющих эти пробелы	3,00	3,00	2,50	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00
9.4.2. Внедрить программу наращивания потенциала для целевых групп (например, для студентов, ученых и егерей, сторонников сообщества/зрителей Персидского леопарда)	2,00	3,00	2,50	3,00	2,50	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
10.1.1. Организовывать совещания экспертов для разработки/обновления Национальных планов действий (НПД) на основе Стратегии сохранения всего ареала, и пересмотреть или разработать НПД	3,00	2,50	3,00	3,00	2,50	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	2,00	1,00
10.1.2. Содействовать утверждению НПД национальными властями	3,00	2,00	2,50	2,00	2,00	2,50	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
10.2.1. Организовать консультации с национальными заинтересованными сторонами и/или экспертами с целью подготовки адаптивных предложений для НПД.	2,00	2,00	2,00	1,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	2,50	2,00	1,00
10.2.2. Обновить НПД в соответствии с отчетами о рекомендациях Мероприятия 10.2.1 на основе системы адаптивного управления	2,00	2,50	2,50	2,00	2,00	1,50	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00
11.1.1. Определить трансграничные территории для мониторинга/исследования Персидского леопарда (см. Мероприятия 3.1.1 и 3.1.2)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,50	3,00	3,00
11.1.2. Разработать рабочую программу мониторинга для инициатив по трансграничному мониторингу и проводить встречи не реже одного раза в год (см. Мероприятие 1.2.1, 1.2.3, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1., 3.2.2 и 3.3.1)	3,00	3,00	2,50	3,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00
11.1.3. Внедрить рабочую программу мониторинга, как определено в 11.1.2. (см. Мероприятие 1.2.2. и 3.3.2.)	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00
11.1.4. Подготавливать ежегодные национальные отчеты о мониторинге (по крайней мере, в приоритетных территориях) и передавать их ЦАИМ КМВ, другим странам ареала и соответствующим заинтересованным сторонам (см. Мероприятие 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3 и 3.5.1).	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00
11.2.1. Обучить и снабдить национальные таможенные и другие соответствующие государственные органы для минимизации незаконной торговли Персидскими леопардами и их частями, а также другими видами	3,00	1,25	1,50	1,00	2,00	2,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	2,00
11.2.2. Обеспечить обмен информацией между национальной таможней, национальными и международными офисами СИТЕС TRAFFIC и национальными рабочими группами по мониторингу Персидского леопарда (→М 11.1.2 и 3.4.1 – 3.4.3)	1,00	1,25	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,50	1,00	2,00
11.2.3. Содействовать включению разведанных о незаконной торговле Персидским леопардом и незаконной торговле дикими животными ²¹ в целом в планы сохранения (например, НПД) путем	2,00	1,25	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00

²¹ Принять во внимание взаимодействие между другими планами действий и стратегиями

Мероприятия	AF	AM	AZ	GE	IR	IQ	KZ	PK	RU	TR	TM	UZ
разработки рекомендаций по борьбе с незаконной торговлей (→М 10.1.2 и 10.2.2)												
11.3.1 Разработать конкретные трансграничные природоохранные инициативы (на основе общих региональных природоохранных стратегий/соглашений (например, ЕСР; см. Мероприятие М 10.1.2 и 10.2.2))	3.00	2,50	1,50	2.00	2,50	2,50	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00
11.3.2 Определить трансграничные ландшафты, имеющие отношение к инициативам по сохранению Персидского леопарда, на основе результатов Мероприятия 11.1.1 (см. Мероприятия 1.1.1 и 3.1.1)	3.00	3.00	2,50	3.00	2,50	2,50	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
11.3.3. Разработать пространственно четкие трансграничные природоохранные инициативы в процессе участия, включая рабочие группы и соответствующие заинтересованные стороны всех стран ареала, и реализовать отобранные трансграничные инициативы под руководством соответствующих национальных государственных органов	2.00	3.00	2,50	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00
12.1.1. Установить сотрудничество между государственными, неправительственными и академическими учреждениями по сохранению Персидского леопарда в рамках разработки или пересмотра НПД для Персидского леопарда	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00
12.1.2. Определить потребности в трансграничном сотрудничестве, связанном с Персидским леопардом, и заключить соответствующие соглашения (например, МЕА) в рамках ЦАИМ КМВ	3.00	2.00	1,50	1,00	1,50	1,00	2.00	1,00	3.00	3.00	2.00	2.00
12.2.1. Подготовить обзорный отчет с реалистичным графиком и бюджетом реализации настоящей Стратегии сохранения, и списком дополнительных приоритетных проектов по сохранению Персидского леопарда (см. Мероприятие 12.2.3).	2.00	2.00	1,50	1,00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00
12.2.2. Интегрировать сохранение Персидского леопарда в стратегию фандрайзинга ЦАИМ и сделать Персидского леопарда флагманским видом для сбора средств также для проектов, связанных с местами обитания Персидского леопарда, ключевой кормовой базой и сосуществованием человека и Персидского леопарда	3.00	3.00	2,50	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2,50
12.2.3. Убедиться, что НПД, основанный на Стратегии сохранения по всему ареалу, включает конкретные бюджеты для каждого Мероприятия	3.00	3.00	2.00	2.00	2,50	2.00	1,00	3.00	3.00	3.00	1,00	2.00

<i>Мероприятия</i>	<i>AF</i>	<i>AM</i>	<i>AZ</i>	<i>GE</i>	<i>IR</i>	<i>IQ</i>	<i>KZ</i>	<i>PK</i>	<i>RU</i>	<i>TR</i>	<i>TM</i>	<i>UZ</i>
12.2.4. Создать и продвигать проект и план бюджета, согласованные с мероприятиями, определенными в Стратегии сохранения по всему ареалу и/или НПД, для привлечения частных доноров при фандрайзинге	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1,00	3.00	3.00	3.00	1,00	3.00