



Национальная стратегия Туркменистана по сохранению биоразнообразия

2018-2023 г.г.

Охрана окружающей среды, крайне бережное отношение к природным богатствам и их планомерное приумножение стало одним из приоритетных векторов проводимой государственной политики.

Выступление Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова на заседании Совета Старейшин Туркменистана (Туркменабат, 20 октября 2014 года)

Daşky gurşawy goramak, tebigy baýlyklarymyza aýawly garamak we olary yzygiderli artdyrmak döwletimiziň alyp barýan syýasatynyň ileri tutulýan ugurlarynyň birine öwürüldi.

TÜRKMENISTANYŇ PREZIDENTI GURBANGULY BERDIMUHAMEDOWYŇ TÜRKMENISTANYŇ
ÝAŞULULARYNYŇ MASLAHATYNDÄ SÖZLÄN SÖZI (TÜRKMENABAT, 2014-NJI ÝYLYŇ 20-NJI OKTÝABRY)

Оглавление

Обоснование	4
Цели и задачи Национальной стратегии и плана действий.....	6
Стратегические подходы в достижении целей и решении задач.....	8
Национальный план действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана.....	10
Финансирование выполнения Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия	11
Контроль, координация и мониторинг	14

Обоснование

Туркмены издревле с любовью относились к животному и растительному миру. «Вся история туркменского народа неразрывно связана с его родной землей, красивой природой, бескрайней Каракумской пустыней, величественными горами и благодатными равнинами, седым Каспием и его лазурным побережьем», сказал Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов на заседании Совета старейшин в 2014 году. Сохранение природы и её устойчивое использование получили отражение в национальных традициях, в традиционных знаниях и ежедневной деятельности людей.

Во всем мире наблюдаются продолжающиеся тенденции потери мест обитания животных и растений, сокращение разнообразия видов и их численности. Поэтому необходимо принятие срочных мер, чтобы повернуть в обратную сторону существующие тенденции по сокращению биоразнообразия, в противном случае может быть утрачен широкий спектр услуг, предоставляемых природными (экологическими) системами, которые опираются на биоразнообразие.

Из-за сухого жаркого и резко континентального климата и географического расположения страны в пустынной зоне биоразнообразие является особенно уязвимой. Поэтому мы зависимы от поддержания важных экосистемных услуг, включая природные услуги, связанные с водосбором и очисткой природной воды и стабилизации климата. Природа нашей страны очень уязвима из-за того, что пустынные, степные и горные экосистемы являются очень хрупкими и легко подвергаются воздействию. Деградация экосистем может оказать негативное воздействие в сфере экономики, здравоохранения и продовольственной безопасности.

Высокие темпы социально-экономического развития Туркменистана привели к повышению благосостояния туркменского народа и увеличению потребности и нагрузки на природные ресурсы. С одной стороны, в связи с развитием промышленности, добывающих отраслей и сельского хозяйства увеличилось использование и зависимость от природных услуг, таких как обеспечение водой, природным плодородием почвы, пчелами для опыления, сохранением важного генетического разнообразия, защитой деревьями от стихийных бедствий и другими. Кроме того, с увеличением промышленного производства, данные отрасли увеличивают свое влияние на окружающее биоразнообразие и функционирование экосистем вокруг данных производств.

С другой стороны, с ростом численности населения и благосостояния граждан страны одновременно повышается потребность в природных ресурсах для обеспечения высокого уровня жизнедеятельности, а также возрастает необходимость в сохранении природы для отдыха и рекреации, желание сохранить первозданную красоту и разнообразие природы для будущих поколений.

За годы независимости страны меры, применяемые по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, дают положительные результаты. Управляя природными экосистемами с уникальным ландшафтным, видовым и генетическим разнообразием, которое имеет региональное и глобальное значение, природоохранные организации страны провели огромную работу по сохранению важных ареалов обитания и видов внутри и за пределами природоохранных территорий. В то же время эти достижения не получили достаточного отражения в работе приоритетных производственных отраслей экономики. Бережное отношение к природе, восстановление природных экосистем не были включены в задачи расширения и развития основных отраслей, которые зависят или влияют на биоразнообразие Туркменистана.

Животноводство, земледелие, лесное хозяйство, туризм и рыбное хозяйство напрямую зависят от здоровья экологических систем и предоставления этими экосистемами различных услуг, таких как корм для скота, естественное восстановление плодородия почвы, мест обитания для экономически важных видов животных, ценные природные памятники и ландшафты. Стратегии и планы развития этих отраслей должны включать усилия по сохранению здоровых экосистем и устойчивому использованию биоразнообразия для того, чтобы получать долгосрочную и максимальную прибыль от функционирования природы.

В свою очередь, нефтегазовая отрасль, сельское и водное хозяйства, транспорт и другие отрасли могут в значительной степени повлиять на биоразнообразие и функционирование экосистем. Достигнув больших успехов, эти отрасли должны внедрить механизмы для дальнейшего сохранения биоразнообразия и обеспечения здоровья экологических систем, на которые они могут повлиять.

Для достижения устойчивого и долгосрочного развития во имя будущих поколений, в свете ускорения процесса изменения климата, увеличения численности населения и роста потребления, особенно важным для национальных интересов Туркменистана и устойчивого развития страны

является внедрение во все отрасли экономики политики и мероприятий, учитывающих практические пути сохранения биоразнообразия и поддержания важнейших экосистемных услуг. Это является основной предпосылкой создания в стране «зеленой экономики», которая является далеко идущей целью нашего государства.

В целях преодоления вышеуказанных явлений была разработана Национальная стратегия по сохранению биоразнообразия Туркменистана рассчитанная на период с 2018 до 2023 года.

Стратегия определяет основные направления по сохранению биоразнообразия в нашей стране в соответствии с обязательствами перед Конвенцией о биоразнообразии. Согласно Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия, целью нашей страны является достижение к 2025 году устойчивого баланса между экономическим развитием и непрерывным функционированием экологических систем.

Цели и задачи Национальной стратегии и плана действий

Цели и задачи Национальной стратегии основаны на оценке основных отрицательных факторов, с которыми в настоящее время сталкивается биоразнообразие и экосистемные услуги в Туркменистане, а также на анализе первопричин этих факторов.

Для снижения влияния отрицательных факторов необходимо выполнить следующие задачи:

- i. Усиление правоприменения законодательства по сохранению биоразнообразия и регулирование использования биоразнообразия
- ii. Рациональное использование биоразнообразия и экосистемных услуг в целях устойчивого развития отраслей, которые используют природные ресурсы (в частности, пастбища, леса, водные ресурсы и т.д.) для обеспечения того, чтобы природные услуги, от которых они зависят, сохранялись, а также сохранялся бы и генетический фонд важных культурных растений и животных
- iii. Повышение потенциала представителей промышленных отраслей, включая нефтегазовую, химическую, транспортную и строительную, для смягчения или избежания воздействий на биоразнообразие и сохранения ключевых экосистемных услуг, и,
- iv. Повышение информированности и понимания на всех уровнях государства и общества важности и экономической ценности биоразнообразия и экосистемных услуг.

Для достижения выполнения этих задач Национальная стратегия имеет 5 стратегических целей и 13 основных целевых задач, которые должны быть достигнуты к 2025 году. Эти цели и задачи основываются на целях «Айти» Глобальной Стратегии по сохранению биоразнообразия Конвенции о биоразнообразии, но адаптированы и нацелены на развитие и приоритетные потребности для сохранения биоразнообразия в Туркменистане.

В частности, они нацелены на сохранение биоразнообразия и поддержание или восстановление экосистем в основных производственных секторах экономики, а также на более эффективном включении ценностей экосистем и биоразнообразия в экономическое планирование.

В целях решения этих приоритетных направлений были выбраны следующие стратегические цели и национальные задачи, а именно:

Цель I. Усиление контроля над выполнением природоохранного законодательства по биоразнообразию

Задача 1: К 2023 году нормы и правила будут обновлены с тем, чтобы принимать во внимание все природоохранное законодательство Туркменистана

Задача 2: К 2023 году будет улучшена организационная структура материально-технической базы и опыта, а также межведомственного взаимодействия по вопросам законодательства для осуществления сохранения БР

Цель II. Устойчивое использование биоразнообразия и среды обитания, находящиеся под влиянием человека (пастбища, пахотные земли, водные резервуары, леса, охотничьи угодья)

Задача 3: К 2023 году разработать и принять долгосрочную программу для устойчивого управления природными пастбищами в Туркменистане

Задача 4: К 2023 году реализовать основные положения развития лесного хозяйства в Туркменистане.

Задача 5: К 2023 году разработать и начать реализацию программ по рациональному использованию водных ресурсов Туркменистана, которые соответствующим образом включают вопросы биоразнообразия.

Задача 6: К 2023 году разработать и начать осуществление рационального использования водных и биологических ресурсов

Задача 7: К 2023 году разработать и внедрить научно обоснованную систему использования охотничьих видов в Туркменистане.

Цель III. Поддержание баланса между экономикой и биоразнообразием при развитии добывающих отраслей промышленности

Задача 8: К 2022 году улучшить нормативно-правовую базу для «усиления» мониторинга и сохранения биоразнообразия в рамках процесса ОВОС и экологического управления в добывающих отраслях.

Задача 9: К 2023 году разработать и внедрить механизм финансирования для сохранения биоразнообразия, получаемого от доходных секторов экономики, которые в значительной степени влияют на биоразнообразие.

Цель IV. Развитие охраняемых природных территорий с целью улучшения охраны природы и социально-экономических выгод биоразнообразия

Задача 10: К 2023 году эффективность управления системой охраняемых территорий будет значительно усилена.

Задача 11: К 2030 году расширить охраняемые территории на 10-12%, в том числе национальных парков, памятников природы и заказников, с охватом 95% видов, находящихся под угрозой исчезновения и обеспечения предоставления важных экологических функций (защита водоразделов, борьба с эрозией почв, предотвращение опустынивания и т.д.).

Задача 12: К 2023 году система охраняемых природных территорий приносит различные измеримые социально-экономических выгоды, в том числе экотуризм и экосистемные услуги.

Цель V. Понимание и осведомленность в вопросах важности и преимуществ биоразнообразия и экосистемных услуг

Задача 13: К 2023 году повысить осведомленность общественности и понимание, в том числе лиц, принимающих решения, о значениях (в денежном выражении) и важности биоразнообразия и экосистемных услуг

Цели и задачи стратегии, подходы по их выполнению были разработаны с привлечением специалистов ключевых отраслей, с использованием широких консультаций с планирующими и финансирующими органами страны, путем анализа необходимости и применением подходов внедрения вопросов сохранения биоразнообразия в планы и отраслевые программы развития.

Стратегические подходы в достижении целей и решении задач

Для достижения принятых целей и задач, будут применяться следующие подходы и фундаментальные принципы:

- *Сохранение и восстановление функциональных экологических систем и их ключевых компонентов* является национальным приоритетом с целью обеспечения непрерывного функционирования природы для предоставления экологических услуг, необходимых для обеспечения продовольствием, здравоохранения, экономического развития и устойчивости к изменению климата
- Сохранение и устойчивое использование всего биоразнообразия Туркменистана не может быть достигнуто эффективной работой только природоохранного сектора и его структур. *Вовлечение отраслей экономики*, воздействующих или использующих природные продукты и услуги, в процесс планирования и реализации мероприятий по сохранению природных богатств и услуг и обеспечение их устойчивого использования является неотъемлемой частью данной стратегии.
- Стратегия по сохранению биоразнообразия должна интегрироваться в *планирование и выполнение хозяйственных и природоохранных программ* по улучшению состояния пахотных земель и пастбищ, в программы по борьбе с опустыниванием, снижением рисков стихийных бедствий и рисков изменения климата и других существующих инициатив.
- *Достижение устойчивого баланса между промышленным, инфраструктурным и городским развитием и поддержанием ключевых экосистем и ценностей биоразнообразия* посредством предупреждения ущерба, смягчения воздействия на природу и компенсации для восстановления биоразнообразия является ключевым принципом будущего развития, который стремится сбалансировать прямые экономические выгоды с расходами на поддержание экосистем и биоразнообразия. Это – более расширенный принцип, чем «загрязнитель платит», и на практике он означает, что любое развитие, приводящее к негативным последствиям для экосистем и биоразнообразия должно стараться избегать такого воздействия через пересмотр или сведения к минимуму воздействия

(смягчения) путем обеспечения соответствующей и справедливой компенсации в финансовой или в натуральной форме.

- *Подход экосистемных услуг и экономической оценки* к использованию биоразнообразия, промышленному/инфраструктурному развитию и к планированию землепользования для обеспечения реальных ценностей экосистем и их компонентов должен стать стандартным компонентом экономического планирования с целью достижения сбалансированного устойчивого национального развития и для осознания ценностей биоразнообразия и экосистемных услуг, а также затрат в случае их утери.
- *Расширение и улучшение эффективности системы охраняемых природных территорий* в целях сохранения ключевых местообитаний, видов и экосистемных услуг, редких и исчезающих видов, в том числе диких сородичей видов сельскохозяйственных культур/домашнего скота должны оставаться приоритетом. Экономические и социальные выгоды таких территорий, для поддержания критических экосистемных услуг (например, охрана водных бассейнов и т.д.) должны быть доведены до максимума.
- Финансирование мероприятий по сохранению биоразнообразия и поддержанию или восстановлению экосистемных услуг *должны осуществляться за счет отраслей, которые влияют или получают выгоду от* биоразнообразия и экосистемных услуг. Отрасли, которые негативно влияют на биоразнообразие и экосистемные услуги, должны финансировать меры по предупреждению, смягчению или компенсации ущерба. В стране должны быть внедрены экономические механизмы поощрения производственных отраслей экономики, частного сектора и населения к устойчивому использованию биоразнообразия и экосистем.

Национальный план действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана

Национальная стратегия по сохранению биоразнообразия достигается выполнением разработанного Национального плана действий по сохранению биоразнообразия на период с 2018-2023 г.г. и должен стать неотъемлемой частью развития отраслей экономики, тем самым обеспечивая экологически устойчивое развитие государства и общества.

Национальный план действий по биоразнообразию построен на планировании мероприятий в отраслях экономики, которые имеют непосредственное влияние или получают выгоду от биоразнообразия и экосистемных услуг. Это природоохранный, сельскохозяйственный, водно-хозяйственный, рыбо-хозяйственный, туристический, нефтегазовый, транспортный и другие комплексы экономики.

Национальный план действий по биоразнообразию разработан на основании детальной оценки существующих отраслевых планов и с учетом предложений соответствующих учреждений и организаций. На этой основе разработаны мероприятия, направленные на повышение эффективности сохранения биоразнообразия и экосистем, на стремление избежать или смягчить возможные негативные последствия для биоразнообразия путем регулирования текущей деятельности.

Национальный план действий по сохранению биоразнообразия будет охватывать период с 2018 до 2023 годы, однако некоторые мероприятия будут выполняться в течение более длительного периода или нести более продолжительный эффект.

Финансирование выполнения Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия

Туркменистан направляет значительные финансовые средства в сохранение биоразнообразия страны. Государство постоянно увеличивает финансирование на создание новых и расширение существующих природоохранных территорий, улучшение материально-технической базы, охраны существующих заповедников и заказников. Огромный вклад в программы озеленения страны служат доказательством заботы государства о сохранении и восстановлении нашей природы. В то же время, новая Национальная Стратегия страны по сохранению биоразнообразия требует оптимизации системы финансирования с целью внедрения передовых механизмов и практики финансирования сохранения биоразнообразия, применения этих механизмов к национальным условиям и выполнения основных обязательств и рекомендаций Конвенции о биоразнообразии и других международных документов, подписанных Туркменистаном.

Основные направления по созданию новых механизмов финансирования Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия в Туркменистане включают следующие:

1. Увеличение внутренних инвестиций в биоразнообразие и поддержку экосистемных услуг. Основными внутренними источниками финансирования должны стать собственные средства предприятий и организаций, которые должны получить наибольшую выгоду от сохранения биоразнообразия и услуг экосистем. В дополнение к этому будут использоваться бюджетные источники финансирования.
2. Создание условий для лучшего доступа к международной финансовой и технической помощи для выполнения проектов и мероприятий, которые усилят национальный потенциал для практического применения подходов «Зеленой экономики», эффективного сохранения и использования ресурсов биоразнообразия.
3. Определенные и разработанные инновационные механизмы финансирования, которые выполнимы и применимы к национальным условиям. Они могут включать в себя платежи за экосистемные услуги, внедрение систем поощрения за устойчивое использование природных ресурсов и другие.
4. Совершенствование существующих механизмов финансирования для повышения доходов от лицензирования использования ресурсов биоразнообразия, штрафов за ущерб и компенсации от незаконного использования.

Финансирование выполнения Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия будет исходить из двух главных источников.

- *Внутренние источники* состоят из средств, аккумулированных внутри государства и включают
 - *Собственные средства предприятий и организаций:* Для финансирования мероприятий, которые станут частью выполнения обязательств Конвенции отраслями экономики. Эти мероприятия будут интегрированы в их годовые планы работ и будут являться частью их годового финансирования.
 - *Заемные средства отечественных банков* могут использоваться для финансирования проектов, которые приносят ощутимые экономические выгоды от устойчивого использования биоразнообразия и экосистемных услуг. Внедрение инновационного финансирования, такого как кредитование

проектов со значительным положительным воздействием на биоразнообразие экосистемные услуги (зеленые кредиты).

- *Государственное бюджетное финансирование:* Существующий и утвержденные в будущем государственные бюджеты участвующих государственных организаций, местных властей и предприятий будут использоваться для выполнения мероприятий в рамках их прямой ответственности.
- *Средства частных предпринимателей* будут использоваться для обеспечения сохранения экономически важных экосистемных услуг, а также для уменьшения воздействия на биоразнообразие и восстановление экосистем подверженных данному воздействию.
- Внешние источники финансирования включают
 - *Проекты и мероприятия, поддерживаемые внешними донорами.* Источником финансирования должны стать средства, предоставляемые Туркменистану в рамках многосторонних и двухсторонних соглашений.
 - *Финансирование* может осуществляться путем *внедрения новых механизмов* международного финансирования, включая платежи за экосистемные услуги, охрану трансграничных территорий и другие.

Увеличение финансирования сохранения, поддержания экосистемных услуг и устойчивого использования биоразнообразия будет основано на повышении осведомленности и практического потенциала для экономической оценки биоразнообразия и экосистем на национальном уровне, а также на интеграцию экономической ценности в планирование, бюджетирование, в системы оплаты за использование ресурсов, штрафы/компенсация за ущерб и т.п.

Увеличение знаний и практических навыков по использованию методов и подходов по оценке экосистемных услуг помогут начать углубленную оценку данных услуг в Туркменистане, укрепление потенциала для практической интеграции полученных данных в систему экономического планирования с использованием передовых подходов для лучшего интегрирования природных богатств в экономическую систему.

Укрепление такого национального потенциала и знаний поможет обеспечить значительную основу для увеличения объемов и эффективности финансирования сохранения биоразнообразия в Туркменистане.

В дополнение к этому, будет внедряться практический опыт и знания по широкому кругу инновационных подходов и механизмов для увеличения инвестиций в сохранение и устойчивое использование биоразнообразия. Это, прежде всего, включает инновационные подходы для увеличения инвестиций на сохранение природы на территориях производства, таких, как сельскохозяйственные и пастбищные угодья, и на охраняемых ландшафтах, таких как водо-охраные зоны, особо охраняемые природные территории и леса. Инновационные подходы могут варьироваться от усовершенствования механизмов компенсации за ущерб за использование биоразнообразия до разработки инициатив по углеродным кредитам для углерода, для большего вовлечения сельского населения в управление и использование биологических ресурсов. Внедрение этих инициатив и механизмов должно быть основано на лучшем международном опыте, адаптированным к условиям страны.

Контроль, координация и мониторинг

Общий контроль выполнения Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия возлагается на Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам Туркменистана.

Министерство экономики и развития, совместно с отраслевыми министерствами и ведомствами, будет интегрировать мероприятия планов действий по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия в отраслевые программы развития и планы работ, а также в общегосударственное и национальное планирование.

В рамках обязательств по Конвенции о биоразнообразии, Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам Туркменистана будет координировать выполнение мероприятий природоохранного сектора, включая мероприятия по достижению глобальных целей, а также вести мониторинг и поддержку выполнения международных обязательств. Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам Туркменистана будет также предоставлять техническую и научную поддержку выполнения природоохранных мероприятий в отраслях экономики, совершенствовать правовую и нормативную базу для обеспечения интеграции вопросов сохранения биоразнообразия в отрасли экономики.

Выполнение мероприятий, нацеленных на улучшение показателей воздействия на биоразнообразие производственных и добывающих

отраслей и создание компенсационных механизмов, будет лежать на соответствующих отраслевых министерствах и ведомствах.

Министерство финансов Туркменистана обеспечит финансирование мероприятий, выполняемых за счет средств государства. Министерство финансов будет стимулировать создание и внедрение новых механизмов финансирования мероприятий путем совершенствования нормативно-правовой базы и внесения необходимых институциональных изменений.

Министерство иностранных дел через комиссии и рабочие группы будет координировать выполнение обязательств Конвенции о биоразнообразии, а также информировать мировое сообщество об успехах и уроках выполнения вопросов сохранения биоразнообразия в Туркменистане.

Приложение. Национальный план действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана

№ мероприятия	Мероприятие	Уровень мероприятия:(международный – М, национальный –Н, локальный – Л)	Программа, с которой увязано мероприятие	Ответственный исполнитель	Сроки выполнения, год	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5	6	7

Цель I. Усиление контроля над выполнением природоохранного законодательства по биоразнообразию

Задача 1. К 2023 г. нормы и правила будут обновлены с тем, чтобы принимать во внимание все природоохранное законодательство Туркменистана

1.	Разработка подзаконных актов закона «О пастбищах» с включением в них экосистемного подхода и принципов сохранения биоразнообразия в природопользовании	Н	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Укрепление законодательной базы по пастбищам
2.	Разработка проекта изменений и дополнений в нормативно-правовые акты регулирования землеустройства, землепользования, с включением в них экосистемного подхода и принципов сохранения биоразнообразия в природопользовании	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг. 3.Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2017-2024 гг.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2020	Устойчивое использование земельных ресурсов

3.	Разработка проекта изменений и дополнений в нормативно-правовые акты регулирования водопользования с включением в них экосистемного подхода и принципов сохранения биоразнообразия	Н	1. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг. 3 Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2017-2024 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Усиление системы государственного контроля, надзора управления, охраны водных ресурсов
4.	Разработка проекта изменений и дополнений в нормативно-правовые акты регулирования норм по предотвращению проникновения, распространения и организации контроля за инвазивными чужеродными видами	Н	Обязательства из Конвенции о биоразнообразии (КБР), Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, Конвенции по защите морской среды Каспийского моря	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Укрепление нормативно-законодательной базы сохранения биоразнообразия, экосистем согласно требованиям Конвенции о биоразнообразии
5.	Разработка предложений по использованию, контролю и перемещению продуктов современной биотехнологии, в т. ч. генетически модифицированных организмов (ГМО)	М, Н	Обязательства из Картахенского протокола по биобезопасности КБР	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Развитие национальной системы биобезопасности: выполнение положений Картахенского протокола по сохранению биоразнообразия и обеспечению безопасности при использовании продукции современной биотехнологии
6.	Разработка мероприятий по недопущению интродукции и распространения инвазивных видов животных, растений, микроорганизмов	Н	Обязательства из КБР, РКИК ООН и Рамсарская конвенции о водно-болотных угодьях, Картахенского протокола по биобезопасности	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Минимизация агрессивного воздействия неэндемичных, заносных чужеродных видов на биосистемы, экологию, экономику
7.	Разработка и реализация целевой научной программы по исследованию влияния инвазивных чужеродных видов на экосистемы, природные пастбища, биоразнообразие	Н	Обязательства из КБР, РКИК ООН и Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, Конвенции по защите морской среды Каспийского моря	Академия наук Туркменистана	2018-2023	Достоверные данные о влиянии инвазивных чужеродных видов на экосистемы, биоразнообразие
8.	Разработка и принятие Закона о биобезопасности	Н	Обязательства из КБР; Картахенского протокола по биобезопасности	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2020	Выполнение требований Конвенции по биоразнообразии
9.	Разработка проекта изменений и дополнений в Закон «Об особо охраняемых природных территориях» о включении понятия «экосистемные услуги», «экономической ценности биоразнообразия».	Н	1.Обязательства из КБР. 2. Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018 - 2020	Укрепление законодательной базы ,нормативно-правовых основ сохранения экосистем, биоразнообразия
10	Разработка и включение показателей, связанных с сохранением и устойчивым использованием биоразнообразия в государственную статистическую отчетность	Н	1.Обязательства из КБР 2. Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях.	Государственный комитет Туркменистана по статистике	2018-2019	Официальная статистическая информация о состоянии биоразнообразия

11.	Разработка с учетом реальной экономической ценности биоразнообразия: - методики оценки стоимости объектов биоразнообразия и исчисления ущерба, вызываемых их повреждением, изъятием и/или уничтожением. - методики оценки ущерба от выбросов парниковых газов (ПГ) от промышленности и сельского хозяйства.	Н	Обязательства из КБР, Картахенского протокола о биобезопасности; Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях; Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата; Национальная лесная программа Туркменистана	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Совершенствование национальных нормативных механизмов по учету регулирования вопросов природопользования, экосистемного подхода и биологических принципов сохранения биоразнообразия, направленные на устойчивое развитие страны со скоординированными действиями во всех сферах жизни общества.
12	Проведение независимого экологического аудита на предприятиях нефтегазовой отрасли на регулярной основе	Н	1 Обязательства из КБР, РККИ ООН .	Министерство нефти и газа Туркменистана	2018-2023	Проверка экологической деятельности организаций, компаний нефтегазовой отрасли стимулирует их в проведении природоохранных мероприятий.
13	Разработка изменений и дополнений в Закон Туркменистана “Об углеводородных ресурсах”, другие нормативно-правовые акты по регулированию вопросов экосистемного подхода и принципов сохранения биоразнообразия	Н	1. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030, 3. «Программа развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 г.».	Министерство нефти и газа Туркменистана	2018-2020	Устойчивое развитие нефтегазового сектора и экологически сбалансированных природных комплексов и биоразнообразия
14	Разработка проекта изменений и дополнений в Закон Туркменистана «Об автомобильном транспорте», другие нормативно-правовые акты по регулированию вопросов экосистемного подхода и принципов сохранения биоразнообразия	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата , 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Государственный концерн «Туркменавтоеллары»	2018-2020	Устойчивое развитие автотранспортной отрасли, экологически сбалансированных природных комплексов и биоразнообразия
15	Разработка проекта изменений и дополнений в Закон Туркменистана «О железнодорожном транспорте», другие нормативно-правовые акты по регулированию вопросов экосистемного подхода в природопользовании и биологических принципов сохранения биоразнообразия	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, стр. 10, 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг., стр. 53-54	Министерство железнодорожного транспорта Туркменистана	2018-2020	Устойчивое развитие железнодорожной отрасли, экологически сбалансированных природных комплексов и биоразнообразия
16	Разработка проекта изменений и дополнений в Закон Туркменистана «О туризме», другие нормативно-правовые акты, регулирующие развитие экотуризма с учетом вопросов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия	Н	1.Обязательства из КБР, 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата,	Государственный комитет Туркменистана по туризму	2018-2019	Устойчивое развитие экотуризма, местных сообществ, экологически сбалансированных природно-культурных комплексов

Задача 2. К 2023 г. будет улучшена организационная структура, материально-техническая база и навыки, а также межведомственное взаимодействие по вопросам законодательства для осуществления сохранения БР						
17	Разработка научных рекомендаций по регулированию вопросов природопользования при ведении сельскохозяйственного производства с учетом сохранения биоразнообразия	Н	1. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг. 3. Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2017-2024 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Регулирование сельско-хозяйственного природопользования, как часть государственной экономической политики
18	Разработка и утверждение нормативно-правовых документов, правил применения техники и технологий, требований в нефтегазовой отрасли наиболее эффективных международных стандартов по окружающей среде		Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030, 3. «Программа развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 г.».	Государственный концерн "Туркменнебит", Государственный концерн "Туркменгаз"	2018-2020	Совершенствование национальных нормативных механизмов по учету регулирования вопросов природопользования, экосистемного подхода и биологических принципов сохранения биоразнообразия
19	Включение в программы научных исследований вопросов оценки воздействия на окружающую среду строительства и эксплуатации объектов добычи, транспортировки и переработки природного газа, нефти и конденсата, а также отходов, связанных с функционированием этих объектов	Н	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата. 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030. 3. «Программа развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 г.».	Государственный концерн "Туркменнебит", Государственный концерн "Туркменгаз"	2018-2020	Научные результаты по диагностике и прогнозу о состоянии окружающей среды, биоразнообразия необходимы для устойчивого развития нефтегазовой отрасли
20	Совершенствование отдела по охране окружающей среды в министерствах и ведомствах нефтегазовой отрасли	Н	«Программа развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 г.».	Нефтегазовый комплекс Туркменистана	2018-2020	Укрепление институциональной базы охраны окружающей среды страны
21	Усовершенствование нормативной базы для разработки и строительства конструктивных ограждений для автомагистралей и железных дорог от проникновения диких животных, надземных и подземных переходов для них	М, Н, Л	Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Министерство железных дорог Туркменистана, Госконцерн «Туркменавтоеллары»	2018-2020	Учет в проектных документах сохранение биоразнообразия
Цель II. Устойчивое использование биоразнообразия и среды обитания, находящихся под влиянием человека (пастбища, пахотные земли, водные резервуары, леса, охотничьи угодья)						
Задача 3: К 2023 году разработать и принять долгосрочную программу для устойчивого управления природными пастбищами в Туркменистане						
22	Проведение инвентаризации природных пастбищ, водных источников на этих территориях с использованием ГИС-технологий, их геоботаническое обследование	Н	1. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2023	Оценка современного состояния природных пастбищ, их водных источников

23	Разработка и внедрение схем пастбищеоборота с восстановлением пастбищной инфраструктуры, а также с -возрождением местных традиционных методов управления пастбищами	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, стр.13. 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2023	Устойчивый пастбищеоборот, сокращение деградации пастбищ, прекращение бесконтрольного выпаса на присельских пастбищах
24	Повышение институционального потенциала по управлению пастбищами на национальном уровне и продвижение создания органов управления пастбищными ресурсами на местах	М, Н, Л	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Положительная динамика воссоздания традиционных историко-экологических центров животноводства
25	Разработка программы до 2025 г. по устойчивому управлению, мониторингу и учету природных пастбищ на научной основе	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Восстановление естественных пастбищ, их устойчивое использование
26	Внедрение экосистемного подхода и сохранения биоразнообразия в управление пастбищными ресурсами	Н	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Восстановление естественных пастбищ, их устойчивое использование

Задача 4: К 2023 году реализовать основные положения развития лесного хозяйства в Туркменистане.

27	Разработка методик повышения приживаемости саженцев, включая расширение разнообразия видов древесных, кустарниковых растений, адаптированных к местным природно-климатическим условиям	Н	Национальная лесная программа Туркменистана до 2020г.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2020	Ранняя диагностика репродуктивной способности саженцев и качества прививок у привоев.
28	Разработка и внедрение механизмов и методов экономического стимулирования деятельности по лесоразведению	Н	Национальная лесная программа Туркменистана до 2020г.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Повышение ответственности за природу, выполнение Национальной стратегии об изменении климата, Национальной программы по развитию лесного хозяйства.
29	Изучение и выращивание ценных видов диких сородичей плодовых деревьев и кустарников в питомниках Юго-Западного Копетдага с целью сохранения биоразнообразия	Н, Л	Национальная лесная программа Туркменистана до 2020г.	Академия наук Туркменистана	2018-2023	Увеличение численности и местообитаний ценных видов диких сородичей культурных плодово-ягодных растений в Юго-Западном Копетдаге

Задача 5: К 2023 году разработать и начать реализацию программ по рациональному использованию водных ресурсов Туркменистана, которые соответствующим образом включают вопросы биоразнообразия.

30	Разработка и внедрение экономических инструментов рационального использования водных ресурсов, направленные на сохранение приоритетных мест обитания, сохранения видов и их устойчивого использования	НМ, Н, Л	1.Обязательства КБР 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 3. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030,	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Экономические инструменты в водном секторе (цены на воду и сточные воды, лицензионные сборы и разрешения на подземные воды, субсидии, платежи и штрафы за загрязнение) как наиболее эффективные инструменты
31	Разработка и утверждение предложений по внедрению агроэкологических подходов для восстановления и улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель	Н, ЛН	1.Обязательства КБР 2. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 3.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030,	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2021	Улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель (засоленность земель, минерализация, уровень грунтовых вод, площадь с дренажем, минерализация оросительной воды)
32	Разработка научных рекомендаций по использованию современных безопасных инновационных методов защиты растений и эффективных средств борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур с учетом мирового опыта.	НН, ЛН	1. Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030, 2. Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2017-2024 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Минимизация использования химических препаратов в борьбе с вредителями растений, благоприятно влияет на ОС, биоразнообразие.

33	Усовершенствование профилактических мер борьбы с вредителями и болезнями растений, сорняками, вредителями зерновых, с эктопаразитами домашних животных, а также с переносчиками опасных заболеваний человека и животных с учетом последних достижений мировой науки.	Н, Л	1.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг. 2. Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2017-2024 гг.	Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана	2018-2020	Снижение отрицательного влияния на биоценозы, растительный, животный мир. Снижение уровня использования химических препаратов в борьбе с вредителями растений, благоприятно влияет на ОС, биоразнообразие.
----	--	------	--	--	-----------	--

Задача 6: К 2023 году разработать и начать осуществление рационального использования водных и биологических ресурсов

34	Совершенствование нормативно-правовой базы охраны и устойчивого использования водных биоресурсов на основе комплексного подхода к экосистеме Каспийского моря	М, Н, Л	1.Обязательства из КБР, Картахенского протокола о биобезопасности, Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Государственный комитет рыбного хозяйства	2018-2021	Стабильное развитие водных биологических ресурсов, экологических систем Каспийского моря.
35	Разработка и утверждение Программы устойчивого развития рыбного хозяйства Туркменистана на период до 2020 г.	Н	1.Обязательства из КБР, Картахенского протокола о биобезопасности, Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Государственный комитет рыбного хозяйства Туркменистана	2018-2019	Сохранение, сбалансированное использование и стабильное развитие водных биологических ресурсов

Задача 7: К 2022 году разработать и внедрить научно обоснованную систему использования охотничьих видов в Туркменистане.

36	Создание охотхозяйств и проведение инвентаризации объектов охотничьих хозяйств с учетом сохранения важных мест обитания и видов	Н	Обязательства из КБР, Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях; 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Общество охотников и рыболовов Туркменистана	2020-2021	Устойчивое управление промысловыми видами животных, сохранение биологического разнообразия. Развитие общественно-государственного
----	---	---	---	--	-----------	---

37	Разработка новых методов управления популяциями диких животных в охотничьих хозяйствах.	Н	1.Обязательства из КБР; 2.Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях.	Общество охотников и рыболовов Туркменистана	2018-2020	управления биоразнообразием.
38	Разработка научных основ нормирования, регулирования вопросов использования охотничье-промысловых видов животных (регионы, сроки, объекты и объемы).	Н	1.Обязательства из КБР; 2.Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2020	
39	Создание центров по разведению охотничье-промысловых животных с целью их вселения в охотничьи угодья.	Н	1.Обязательства из КБР; 2.Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях.	Общество охотников и рыболовов Туркменистана	2022	Устойчивое управление промысловыми видами животных, сохранение и восстановление биологического разнообразия.

Цель III. Поддержание баланса между экономикой и биоразнообразием при развитии добывающих отраслей промышленности

Задача 8: К 2022 году улучшить нормативно-правовую базу для «усиления» мониторинга и сохранения биоразнообразия в рамках процесса ОВОС и экологического управления в добывающих отраслях.

40	Обновление государственных экологических стандартов с учетом лучшей международной практики внедрения экосистемного подхода к регулированию природопользования и полного включения вопросов сохранения биологических ресурсов (ОВОС).	Н	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030, «Программа развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 г.».	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2022	Применение нового государственного экологического стандарта ОВОС добывающей и строительной промышленности с экосистемным подходом к регулированию природопользования и биологическими принципами сохранения живых организмов (ОВОС)
41	Разработка экологических требований к проектированию автомобильных дорог и мостовых переходов.	М, Н, Л	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата; 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Государственный концерн «Туркменавтоеллары»	2018-2020	Новые требования к оценке воздействия объектов автомобильных дорог на окружающую среду, биоразнообразие на различных стадиях проектирования
42	Разработка экологических требований к проектам железных дорог.	М, Н, Л	1.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата; 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030гг.	Министерство железнодорожного транспорта Туркменистана	2018-2020	Установлен комплекс мероприятий, обеспечивающий равновесие и стабильность природно-технической системы при строительстве и эксплуатации железной дороги.

Задача 9: К 2023 году разработать и внедрить механизм финансирования для сохранения биоразнообразия, получаемого от доходных секторов экономики, которые в значительной степени влияют на биоразнообразие.

43	Разработка правил компенсационного озеленения или компенсационных выплат стоимости удаляемых или пересаживаемых объектов растений и методики расчета компенсационной стоимости зеленых насаждений и компенсационного озеленения.	Н	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030, 3. Национальная лесная программа Туркменистана до 2020г.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Возмещение вреда (в денежной или натуральной формах), причиненного уничтожением зеленых насаждений при строительстве и реконструкции зданий, инженерных сооружений, линейных объектов (линии электропередач, связи, трубопроводы (водопровод, канализация, газ-, нефтепровод, теплотрасса и др.), автомобильных дорог, железнодорожных линий и др.
44	В рамках Зеленого Климатического Фонда, создание системы финансирования сохранения биоразнообразия: разработка и утверждение организационно-финансового обоснования и системы финансовых стимулов сохранения биоразнообразия	Н	1.Обязательства из КБР; 2.Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях; 3.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Фонд способствует дальнейшему совершенствованию системы внебюджетной финансовой поддержки сохранения биоразнообразия и охраняемых природных территорий
45	Дальнейшее укрепление потенциала, повышение осведомленности -и практических навыков национальных специалистов по использованию методов экономической оценки экосистемных услуг, подходов и их практического применения	Н, Л	Обязательства из КБР	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	К2020 году -ценность экосистемных услуг измеряется и используется, когда исполняются законы или проходит экономическое планирование и бюджетирование
Цель IV. Развитие охраняемых природных территорий с целью улучшения охраны природы и социально-экономических выгод биоразнообразия						
Задача 10: К 2023 году эффективность управления системой охраняемых территорий будет значительно усилена.						
46	Разработка и внедрение научных рекомендаций по ведению инвентаризации, мониторинга состояния ключевых местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира.	Н	Обязательства из КБР, Рамсарской конвенции.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2020	Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов биоразнообразия
47	Разработка и внедрение научных методических рекомендаций системы сбора, анализа данных, создания единой базы данных о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах биоразнообразия.	Н	Обязательства из КБР, Рамсарской конвенции.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018 - 2020	Совокупность систематизированной информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах растительного и животного мира с высокой надёжностью, доступностью и безопасностью.

48	Совершенствование методов ведения Летописи природы:	Н	1. Программа Развития системы особо охраняемых природных территорий Туркменистана.	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Качественный мониторинг природных ресурсов ООПТ.
49	Разработка программы по сохранению леопарда (<i>Panthera pardus.</i>), кулана (<i>Equus hemionus</i>) и других ключевых видов	М, Н	1.Обязательства из КБР; 2. Ведение Красной книги Туркменистана; 3.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, .	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Сохранение и восстановление находящихся на грани исчезновения видов биоразнообразия.
50	Подготовка 4-го издания Красной книги Туркменистана, включая пересмотр положения о ведении Красной Книги	Н	1.Обязательства из КБР; 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата,	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2021	Выпуск 4-го издания Красной книги Туркменистана
51	Подготовка предложений с последующим внедрением о создании водоснабжения для животных на территориях ООПТ, включая территории за пределами ООПТ	Н	Обязательства по КБР	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Достигнуто обеспечение водой в летние месяцы всех ООПТ, кроме Амударьинского государственного заповедника.
52	Разработка и утверждение нормативного документа по пастбищемкости близлежащих территорий 9 заповедников и контролю содержания скота вблизи ООПТ	Н	Обязательства по КБР	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2022	Разработаны правила регулирования пастбищеоборота и оптимизации в непосредственной близости от ООПТ
53	Совершенствование управления и усиление технического, информационного обеспечения государственных заповедников	Н	Обязательства по КБР	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Реальная, оперативная оценка и анализ состояния ООПТ, необходимые для их устойчивого управления.
54	Укрепление регионального и международного сотрудничества с целью обмена опытом и выполнения стратегии и плана действий по биоразнообразию	М	Обязательства из КБР;	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Реализация региональных проектов по повышению потенциала по выполнению стратегии и плана действий по биоразнообразию

55	Развитие международного сотрудничества по мониторингу и сохранению мигрирующих видов животных, включая сайгака, бухарского оленя и других	М	Обязательства из КБР	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Укрепление регионального сотрудничества, сохранение трансграничных видов биоразнообразия
Задача 11: К 2030 году расширить охраняемые территории, в том числе национальных парков, памятников природы и заказников, с охватом 95% видов, находящихся под угрозой исчезновения и обеспечения предоставления важных экологических функций (защита водоразделов, борьба с эрозией почв, предотвращение опустынивания и т.д.).						
56	Подготовка обоснований и реализация программы расширения ООПТ: 1.Проведение соответствующие работы по включению в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО Бадхызского и Койтендагского государственных заповедников; 2. Создание Балханского государственного заповедника; 3. Создание охранных зон вокруг охраняемых территорий; 4. Создание Зенгибабского государственного заказника, 5. Регистрация памятников природы страны и придание им охранного статуса	Н	Обязательства Туркменистана из КБР и Рамсарской конвенции	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2030	Развитие системы особо охраняемых природных территорий, сохранение национального и трансграничного биоразнообразия
57	Подготовка предложений с последующим внедрением о придании правового статуса охраняемых территорий национального значения природным паркам на урбанизированных территориях и регионального - полевых лесных полос в сельской местности	Н	1.Обязательства из КБР, 2. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата, 3. Программа развития системы особо охраняемых природных территорий Туркменистана,	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Научное, технико-экономическое обоснование по созданию и расширению особо охраняемых природных территорий, интересных с различных сторон, (отдых, охранная функция, познавательный туризм, рекреация) необходимый этап в расширении территорий ООПТ.
Задача 12: К 2023 году система охраняемых природных территорий приносит различные измеримые социально-экономических выгоды, в том числе экотуризм и экосистемные услуги.						
58	Разработка методических основ оценок экосистемных услуг на территориях ООПТ.	М, Н, Л	1.Обязательств ва из КБР, 2. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата,	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Интеграция ценности услуг экосистем и биоразнообразия в социально-экономическое развитие регионов.

59	Создание рекламно- справочной информации о туристическом потенциале ООПТ, о природных и историко-культурных достопримечательностях (элементы традиционного туризма), маршрутах и турах, сервисном обеспечении туризма; разработка комплекса экскурсионных программ для различных категорий посетителей познавательного туризма в целях ее продвижения в СМИ, включая глобальной сети Интернет	Н	1.Обязательства из КБР, 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата,	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Широкое распространение информации о природно-культурных достопримечательностях региона
60	Обустройство экологических троп и зеленых маршрутов на территории ООПТ, внедрение системы сертификации для разных типов клиентов/туристов.	Н	Обязательства из КБР,	Государственный комитет Туркменистана по туризму	2018-2023	Сохранность эко-, биосистем.
61	Реконструкция существующих музеев природы, демонстрационных вольеров и создание информационных центров на ООПТ	Н	Обязательства из Конвенции о биоразнообразии,	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Распространение экологических знаний среди населения
62	Развитие эколого-туристической инфраструктуры в этрапе Койтендаг и других природоохранном территориям для сохранения исторически ценных и экологически сбалансированных природных, историко-культурных комплексов и ландшафтов	М, Н, Л		Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2023	Сохранность и устойчивое развитие экосистем, биоразнообразия региона Койтендаг

Цель V. Понимание и осведомленность в вопросах важности и преимуществ биоразнообразия и экосистемных услуг

Задача13: К 2023 году повысить осведомленность общественности и понимание, в том числе лиц, принимающих решения, о значениях (в денежном выражении) и важности биоразнообразия и экосистемных услуг

63	Подготовка предложений о включении вопросов экономической ценности генной инженерии и генетических ресурсов, агро-биоразнообразия, экосистемных услуг в учебные программы профильных средне- специальных и высших учебных заведений.	Н	Обязательства из Конвенции о биоразнообразии Картахенского протокола	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	2018-2019	Вопросы экономической ценности биоразнообразия включены в учебные программы общеобразовательных средних школ, профильных средне специальных и высших учебных заведений.
----	--	---	--	---	-----------	---

64	Подготовка кадров в области водных биологических ресурсов, охотоведения, биотехнологии, микробиологии, биоэкологии, биоинженерии в вузах страны и организация повышения их квалификации за рубежом.	Н	1.Обязательства из КБР, Картаженского протокола о биобезопасности; 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг.. 3.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата; 4.Национальная лесная программа Туркменистана до 2020 г.	Министерство образования Туркменистана	2018-2023	Повышение кадрового потенциала в природоохранной области, квалификации специалистов, способных мыслить глобально, действовать локально.
65	Проведение обучения охотников	Н	1.Обязательства из КБР, Рамсарской конвенции	Общество охотников и рыболовов Туркменистана	2018-2023	Сохранение и развитие охотничье-промысловых видов животных при грамотном ведении охоты
66	Активная пропагандистская работа в СМИ о сохранении живой природы: рекламные ролики, фильмы, теле-, радиопередачи о возрождении народных традиций, обычаев, преданий; популяризация идей экосистемных услуг биоразнообразия, их экономической стоимости среди политически и социально активной части населения, участвующей в принятии важных решений в данном направлении	Н	1.Обязательства из КБР, Картаженского протокола о биобезопасности; 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг.. 3.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата; 4.Национальная лесная программа Туркменистана до 2020 г	Министерство культуры и телерадиовещания Туркменистана	постоянно	Повышение экологической этики, культуры населения, информированности населения о состоянии биоразнообразия, угрозах для него
67	Встречи, выставки, акции на массовых мероприятиях, организация эко-движений, конкурсы фотографий, рисунков, приуроченные к природоохранным праздникам	Н	1.Обязательства из КБР, Картаженского протокола о биобезопасности; 2.Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам	постоянно	- Формирование гуманного отношения к живой природе, активной гражданской позиции населения в области сохранения биоразнообразия
68	Внедрение вопросов охраны природы в образовательную систему на всех уровнях, издание печатной продукции, атласов ООПТ, животного и растительного мира	Н	1.Обязательства из КБР, Картаженского протокола о биобезопасности; 2.Программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 гг.. 3. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата	Министерство образования Туркменистана	2018-2023	Повышение биологической и экологической грамотности населения