

Каспийский региональный план действий по морскому мусору

Проект

22 мая 2020 года

ЧАСТЬ I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Каспийский региональный план действий по морскому мусору (КРПДММ) состоит из трех частей, 9 тем, 24 разделов, 86 мероприятий и приложения в табличной форме.

Часть I – Введение содержит: общие положения, обоснование КРПДММ; сферу применения; определение терминов; принципы и цели и задачи КРПДММ.

Часть II – Описание тематических направлений и мероприятий КРПДММ. Часть III

– Описание мероприятий в поддержку реализации КРПДММ.

Приложение – Таблица мероприятий КРПДММ, включающая сроки реализации, ответственных исполнителей, показатели реализации для каждого из 86 мероприятий КРПДММ.

РАЗДЕЛ 1

ОБОСНОВАНИЕ КАСПИЙСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО МОРСКОМУ МУСОРУ

Морской мусор происходит от наземных и морских работ. Деятельность на суше включает в себя мусорные свалки, реки и наводнения, промышленные отходы, сброс из ливневых стоков, канализации и загрязнение пляжей. Деятельность на море включает в себя рыбную промышленность, судоходство, незаконный сброс в море и выброшенные рыболовные снасти и т.д. По оценкам, примерно 80% морского мусора вызвано наземной деятельностью, тогда как на морскую деятельность приходится лишь 20% (Marine Litter, Time to Clean up our Act, European Union, 2010). Отдельным важнейшим вопросом, связанным с проблемой морского мусора является загрязнение пластиком, в первую очередь микропластиком.

Проблема морского мусора актуальна и для региона Каспийского моря, но есть особенности, связанные со спецификой Каспийского моря.

Каспийское море является самым крупным в мире водоемом, не соединяющимся с Мировым океаном, и которое относится в силу размера, своеобразия природных условий и сложности гидрологических процессов к классу замкнутых внутриматериковых морей. Уровень моря в настоящее время находится на 27 м ниже уровня Мирового океана, площадь Каспия в этих условиях более 390 000 км², объем вод – около 78 000 км³, средняя глубина – 208 м, наибольшая глубина 1025 м. С севера на юг море вытянуто на 1030 км, при ширине от 200 до 400 км.

Из-за замкнутости характера водоема, единой системы течений, объединяющих каспийскую акваторию, и сейсмичности этого региона современная хозяйственная деятельность на прибрежных морских территориях Каспия представляет значительный риск единой экосистеме Каспия.

Кумулятивный эффект судоходства, добычи природных ресурсов, развития туристско-рекреационной инфраструктуры, чрезмерной эксплуатации биологических ресурсов и другие аспекты хозяйственной деятельности влияют на прибрежные морские территории Каспия, что ведет к разрушению мест обитания, нагула видов, корридоров для мигрирующих видов рыб и нарушению биогеохимических циклов.

Решение проблемы оценки воздействия морского мусора на современное состояние экосистемы Каспия, является достаточно сложной научной задачей из-за многофакторности этой проблемы, в особенности с учетом неопределенности в отношении порога живучести биоценоза Каспия и снижения способности экосистемы Каспийского моря к восстановлению.

Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция) отмечает ухудшение состояния морской среды Каспийского моря вследствие ее загрязнения из различных источников в результате деятельности человека, включая сброс, выброс и удаление вредных и опасных веществ, отходов и других загрязняющих веществ, как в море, так и из источников, расположенных на суше.

Тегеранская конвенция подтверждает важность защиты морской среды Каспийского моря.

Положения Тегеранской конвенции гласят, что Договаривающиеся Стороны самостоятельно или совместно принимают все необходимые меры для предотвращения, снижения и контроля загрязнения Каспийского моря и самостоятельно или совместно принимают все необходимые меры для охраны, сохранения и восстановления морской среды Каспийского моря (статья 4).

Также положениями Тегеранской конвенции предусмотрено, что Договаривающиеся Стороны принимают меры для того, чтобы предотвращать, снижать и контролировать загрязнение Каспийского моря из наземных источников и для предотвращения, снижения и контроля загрязнения Каспийского моря в результате деятельности на его дне и для предотвращения, снижения и контроля загрязнения Каспийского моря с судов (статьи 7, 8, 9).

Тегеранская конвенция предусматривает создание и осуществление соответствующих самостоятельных и/или совместных программ мониторинга состояния морской среды Каспийского моря (статья 19).

Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности (Московский протокол) к Тегеранской конвенции указывает на серьезную опасность, которую представляет для морской среды и прибрежных районов, живых ресурсов и здоровья человека загрязнение из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности.

Целью Московского протокола является предотвращение, снижение, контроль и в максимально возможной степени устранение загрязнения морской среды из наземных

источников и в результате осуществляемой на суше деятельности для достижения и поддержания экологически здоровой морской среды Каспийского моря.

Положения Московского протокола предусматривают, что Договаривающиеся Стороны принимают и осуществляют национальные планы действий с графиками достижения существенного сокращения поступлений загрязняющих веществ из точечных источников на основе списка «горячих точек» (пункт 2 статьи 7).

В Приложении I к Московскому протоколу перечислены виды деятельности и категории веществ, которые Договаривающиеся Стороны принимают во внимание при подготовке планов действий, программ и мер по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности включая морской мусор как любые стойкие промышленные или обработанные сброшенные, утилизированные или оставленные твердые материалы (пункт 6 раздела В Приложения I к Московскому протоколу).

В обосновании подготовки КРПДММ следует отметить необходимость защиты, предотвращения, сокращения и, по возможности, устранения загрязнения морской среды Каспийского моря в целях сохранения экологически здоровой морской среды, сохранения ее экосистемы и целостности биологического разнообразия в соответствии с положениями Тегеранской конвенции и протоколов к ней (ст. 2 Тегеранской конвенции, ст. 1 Московского протокола, ст. 2 Ашхабадского протокола).

Морской мусор стал глобальной и региональной проблемой, влияющей на качество морской и прибрежной среды. Имеются пробелы в знаниях об источниках морского мусора и его воздействии на морскую и прибрежную среду.

При подготовке планов действий, программ и мер Договаривающиеся Стороны Тегеранской конвенции могут учитывать положения соответствующих международных документов.

Реализация КРПДММ поможет Договаривающимся Сторонам в достижении Цели устойчивого развития 14, особенно Задачи 14.1.

Резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций A/RES/72/73 (2017 год), A/RES/70/303 (2015 год) и A/RES/69/245 (2014 год) о Мировом океане и морском праве включают вопросы морского мусора.

Ассамблея ООН по окружающей среде приняла решения и рекомендации или меры по сокращению количества морского пластикового мусора и микропластиков в резолюциях UNEP/EA.1/Res.6 (2014); UNEP/EA.2/Res.11 (2016); и UNEP/EA.3/Res.7 (2017).

Глобальная инициатива ЮНЕП по морскому мусору активно способствовала оказанию помощи двенадцати программам по региональным морям в организации и реализации региональных мероприятий по морскому мусору.

Целью КРПДММ является значительно сократить дальнейшее поступление морского мусора из наземных и морских источников в Каспийское море и сократить объемы

морского мусора, уже присутствующего в морской среде, и таким образом его потенциальное воздействие на морскую биоту среды обитания, здоровье и безопасность населения и также его социально-экономические издержки.

Частный сектор и гражданское общество, включая неправительственные организации и широкую общественность, могут внести существенный вклад в предотвращение и уменьшение морского мусора посредством ряда различных мер.

Все прикаспийские страны подписали и ратифицировали Международную конвенцию по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78) и приложения к ней, а также Конвенцию о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская конвенция).

Обязательства, одобренные пятой Международной конференцией по морскому мусору и Гонолульской стратегией (2011 год) – глобальной рамочной стратегии по предотвращению, сокращению и регулированию морского мусора, и Программа работы по морскому мусору ЮНЕП/ГПД, принятая в январе 2012 года, соответствующие положения глобальных и региональных международных природоохранных соглашений (выше указанная Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78) и приложения к ней и Базельская конвенция) имеют важное значение.

Региональные планы действий по морскому мусору такие как План действий НОУПАП (2008 год); Средиземноморский план действий (2013 год); План действий в Северо- Восточной Атлантике (ОСПАР) (2014 год); и Балтийский (ХЕЛКОМ) План действий (2015 год) вносят вклад в решение проблемы морского мусора.

Региональный подход к управлению морским мусором очень важен в силу трансграничного характера проблемы. Благодаря региональному подходу каждая из стран-участниц может внести свой вклад и извлечь выгоду из коллективных усилий, приводящих к синергетическим эффектам. Обмен мнениями, подходами и результатами должен помочь в разработке и реализации скоординированной и согласованной региональной программы. Исследование, мониторинг и отчетность требуют, чтобы регионально согласованные методы и показатели были эффективными.

КРПДММ – это рамочный документ, направленный на принятие соответствующих мер по решению проблемы морского мусора Прикаспийскими странами.

РАЗДЕЛ 2 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий КРПДММ применяется к морской и прибрежной среде Каспийского моря с учетом колебания его уровня и загрязнения, оказывающего воздействие на морскую среду и/или прибрежные районы моря¹, включая загрязнение разрушающее ландшафт

¹ Полоса прибрежных территорий шириной до 100 км.

или местообитания (статья 3 Тегеранской конвенции, пункт с статьи 3 Московского протокола).

РАЗДЕЛ 3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ

Для целей настоящего КРПДММ следующие термины означают:

Оставленные, утерянные или иным образом выброшенные орудия лова или их части (ЗУВОЛ) или забытые орудия лова (ЗОЛ) являются собирательными терминами для промысловых и рекреационных орудий лова, которые были оставлены, утеряны или иным образом выброшены в морскую среду и вызывают негативные биологические последствия посредством, например, непреднамеренного лова рыбы (процесс, который часто называют *призрачным промыслом*), охвата чувствительных мест обитания и/или фрагментации на микрочастицы, которые могут попасть в пищевую цепь;

Прибрежная зона означает сухопутную зону, граничащую с береговой линией и находящуюся под воздействием близости к морю и колебаний его уровня (Московский протокол);

Конференция Сторон означает орган, упомянутый в статье 22 Тегеранской конвенции;

Договаривающиеся Стороны означает прикаспийские государства: Азербайджанскую Республику, Исламскую Республику Иран, Республику Казахстан, Российскую Федерацию и Туркменистан;

КРПДММ означает Каспийский региональный план действий по морскому мусору;

Рассредоточенные источники означают расположенные на суше источники загрязнения, отличные от точечных источников, из которых вещества проникают в окружающую среду с поверхностными стоками, осадками, атмосферными осадками, в результате дренирования, просачивания или гидрологических изменений, или разрушения местообитаний;

Сброс означает любое загрязнение моря в результате любого преднамеренного удаления в морскую среду отходов или других веществ с судов, самолетов, платформ или других искусственных сооружений в море или любое преднамеренное удаление судов, самолетов, платформ или других искусственных сооружений в море;

Выбросы означает любые виды сбросов, стоков или выпуска загрязняющих веществ в воду, атмосферу или почву;

Программа мониторинга окружающей среды означает основу для обеспечения возможности измерения и представления отчетности о качестве морской среды Каспийского моря и его тенденциях для целей национальной и региональной политики и процесса принятия решений, связанных с реализацией Тегеранской конвенции и протоколов к ней;

Расширенная ответственность производителя означает стратегию добавления всех экологических издержек, связанных с продуктом на протяжении всего его жизненного цикла, к рыночной стоимости этого продукта;

Вылов мусора означает сбор морского мусора и его последующую выгрузку в портах и надлежащее его удаление рыбаками, будь то пассивный (мусор собирается во время их обычной рыболовной деятельности) или «активный» (мусор собирается рыбаками, дежурящими для этой конкретной цели);

Рыболовные снасти включают все предметы/элементы на борту рыболовных судов, которые используются в рыболовных целях, включая устройства для сбора рыбы (ЗОЛ);

Горячая точка означает ограниченный по площади и поддающийся вычленению участок суши, участок поверхностных вод или конкретный водоносный слой, которые подвержены чрезмерному загрязнению и требуют первоочередного внимания в целях предотвращения или снижения фактического или потенциального неблагоприятного воздействия на здоровье людей, экосистемы или природные ресурсы и удобства, имеющие экономическое значение;

Снасти для ННН-промысла означает любые промысловые снасти, маркированные или не маркированные, используемые для целей незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла;

Морской мусор означает любой стойкий, изготовленный или обработанный твердый материал, выброшенный, утилизированный или оставленный в морской и прибрежной среде;

Мониторинг морского мусора означает обследование пляжей, поверхностных вод, водной толщи, дна моря и биоты для определения типов и количества мусора репрезентативным образом;

Микро-мусор означает фракцию морского мусора размером менее 5 мм с дальнейшим разделением на *крупные микрочастицы* (1-5 мм) и *мелкие микрочастицы* (<1 мм);

Московский протокол означает Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Тегеранской конвенции;

Точечные источники означает расположенные на суше источники загрязнения, выбросы которых попадают в окружающую среду через те или иные различимые, ограниченные и отдельные средства транспортировки, включая, в частности, трубы, водовыпуски, каналы, канавы, тоннели, трубопроводы или скважины, из которых выбрасываются или могут выбрасываться загрязняющие вещества;

Загрязнение означает прямое или косвенное привнесение человеком веществ или энергии в морскую среду, приводящее или могущее привести к таким пагубным последствиям, как вред биологическим ресурсам и морским организмам, угроза человеческому здоровью и создание помех для правомерных видов использования моря;

Загрязнение из наземных источников означает загрязнение моря из всех видов точечных и рассредоточенных источников на суше, достигающих морскую среду, будь то водные, воздушные или непосредственно с побережья;

Загрязнение из морских источников означает загрязнение от торгового судоходства, паромов и круизных лайнеров; рыболовных судов; военных флотов и научно-исследовательских судов; прогулочных судов; морских нефтяных и газовых платформ; аквакультурных установок; и рекреационной деятельности на водных путях (таких как дайвинг и марины);

Первичный микропластик означают пластмассы, полученные в микроскопическом размере либо для непосредственного использования в продуктах (таких как микрошарики, используемые, например, в косметических пилинговых продуктах или для очистки корпусов судов), либо для косвенного использования (таких как гранулы или гранулы для предварительного производства);

Вторичный микропластик означает фракцию микропластика в морской среде, которая образуется в результате распада более крупных изделий на многочисленные мельчайшие фрагменты вследствие механических сил и/или фотохимических процессов, а также из других источников деградации, таких как волокна в сточных водах от стирки одежды и частицы резины, утраченные из шин вследствие нормального износа;

Секретариат означает орган, упомянутый в статье 23 Тегеранской конвенции;

Тегеранская конвенция означает Рамочную конвенцию по защите морской среды Каспийского моря;

Отходы – это вещества или предметы, которые удаляются или предназначены для удаления или должны быть удалены в соответствии с положениями национального законодательства (Базельская конвенция); и

Судно или корабль означает судно любого типа, которое работает в морской среде, включая суда на воздушной подушке, катера на подводных крыльях, подводные лодки, буксируемые и самоходные лодки, а также платформы и другие искусственные морские сооружения (Тегеранская конвенция).

РАЗДЕЛ 4 ПРИНЦИПЫ

При реализации КРПДММ участвующие страны руководствуются:

принципом принятия мер предосторожности, согласно которому при наличии угрозы серьезного или необратимого ущерба морской среде или здоровью населения отсутствие полной научной определенности не используется в качестве причины для отсрочки принятия экономически эффективных мер по предотвращению такого ущерба (Тегеранская конвенция);

принципом «загрязняющий платит», согласно которому загрязняющий несет расходы по осуществлению мер предотвращения, контроля и снижения (Тегеранская конвенция);

принципом предотвращения, согласно которому любая мера по управлению морским мусором должна быть направлена на предотвращение образования морского мусора в его источнике;

принципом интеграции, согласно которому управление морским мусором должно быть неотъемлемой частью комплексного управления прибрежными зонами, включая управление твердыми отходами, для уменьшения негативного воздействия на морскую и прибрежную среду Каспийского моря (Московский протокол);

принципом участия заинтересованных сторон, включая общественность, согласно которому Договаривающиеся Стороны в соответствии с своим национальным законодательством содействуют участию органов местной власти и общественности в мероприятиях, необходимых для защиты морской среды и прибрежных районов Каспийского моря от загрязнения;

принципом доступности информации о загрязнении морской среды Каспийского моря, согласно которому Договаривающиеся Стороны на регулярной основе обмениваются информацией о состоянии морской среды Каспийского моря, принятых или планируемых мерах по предотвращению, сокращению и контролю загрязнения в соответствии со своим законодательством;

принципом экосистемного подхода, согласно которому следует в полной мере учитывать совокупное воздействие морского мусора с другими загрязнителями и веществами, присутствующими в морской среде, на морские и прибрежные экосистемы, места обитания и виды; и

принципом равенства поколений, согласно которому морская среда Каспийского моря будет сохранена на благо нынешнего и будущих поколений.

РАЗДЕЛ 5

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью КРПДММ является:

Достижение и поддержание экологически чистой морской среды Каспийского моря путем предотвращения, контроля, сокращения и в максимально возможной степени устранения загрязнения морской среды морским мусором.

Задачами КРПДММ являются:

- Оценка состояния проблемы морского мусора в регионе Каспийского моря;

- Мониторинг количества и распределения морского мусора в регионе Каспийского моря;
- Повышение уровня знаний и осведомленности о морском мусоре и его последствиях среди всех заинтересованных сторон в регионе Каспийского моря;
- Укрепление национальных институциональных механизмов для эффективного предотвращения и сокращения объема морского мусора;
- Распространение опыта управления морским мусором в других регионах и его использование в регионе Каспийского моря с учетом физико-географических особенностей региона;
- Предотвращение и сокращение до минимума загрязнения морским мусором морской и прибрежной среды региона Каспийского моря и его воздействия на экосистемные услуги, места обитания и виды (в частности виды, находящиеся под угрозой исчезновения), экономическое развитие, здоровье и безопасность населения и снижение социально-экономических издержек, вызываемых им;
- Удаление по мере возможности уже существующего морского мусора с использованием экологически приемлемых методов; и
- Содействие в формировании межотраслевого сотрудничества между соответствующими национальными и местными органами власти, которые занимаются вопросами морского мусора.

ЧАСТЬ II

РАЗДЕЛ 6

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАСПИЙСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО МОРСКОМУ МУСОРУ

Тематическими направлениями КРПДММ являются:

1. Правовые и экономические инструменты;
2. Комплексное управление отходами, включая морской мусор;
3. Предотвращение и сокращение объема морского мусора из наземных источников;
4. Предотвращение и сокращение объема морского мусора из морских источников;
5. Мониторинг и оценка морского мусора;
6. Научные исследования для минимизации загрязнения морским мусором, включая микропластик;
7. Содействие устойчивому развитию прибрежных территорий;
8. Удаление существующего мусора и его утилизация; и
9. Деятельность в поддержку реализации КРПДММ.

РАЗДЕЛ 7

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 1: ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Предотвращение и сокращение объема морского мусора из наземных и морских источников

Мероприятия

- 1.1. Содействовать странам в разработке правовых и экономических инструментов для регулирования и предотвращения загрязнения моря из морских и наземных источников, включая минимизацию загрязнения от сточных вод и от отходов производства и потребления.
- 1.2. Содействовать совершенствованию законодательства прикаспийских государств в области морского мусора, включая регулирование микропластика;
- 1.3. Содействовать включению правовой нормы о морском мусоре в различные отрасли национального законодательства, такие как законодательство о рыболовстве, ООПТ, отходах производства и потребления и управлении твердыми отходами;
- 1.4. Разработать возможные превентивные меры, связанные с расширенной ответственностью производителя, путем возложения на производителей, изготовителей и первичных импортеров ответственности за весь жизненный цикл продукта;
- 1.5. Разработать рекомендации по развитию экономики замкнутого типа на основе совершенствования экономических инструментов и отраслевого законодательства в сфере управления отходами;
- 1.6. Разработать рекомендации по стимулированию структурных экономических преобразований для обеспечения сокращения производства и потребления пластмасс,

интенсификации производства более экологически чистых материалов, а также для обеспечения расширения масштабов переработки и повторного использования;

1.7. Разработать меры по снижению потребления полиэтиленовых пакетов за счет использования фискальных и экономических инструментов;

1.8. Осуществлять сотрудничество с национальными заинтересованными сторонами в создании и/или дальнейшем развитии подхода расширенной ответственности производителя, включая систему возврата депозитов за бутылки, контейнеры и банки (например, из стекла, пластика и алюминия);

1.9. Развивать сотрудничество в рамках Тегеранской конвенции в области решения проблемы морского мусора с международными конвенциями и соглашениями, касающимися вопросов морского мусора, в соответствующих случаях, такими как Конвенция МАРПОЛ и Приложение V к ней, Лондонская конвенция и Протокол к ней, Базельская конвенция, Глобальная программа действий (ГПД) по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности и Кодекс ведения ответственного рыболовства ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций).

1.10. Разработка рекомендаций для применения экономически эффективных мер для предотвращения поступления любого морского мусора в результате дноуглубительных работ, в частности, дноуглубительных работ по техническому обслуживанию в портовых зонах; и

1.11 Оценка прямых затрат и потерь доходов от туризма и рыболовства в результате загрязнения морским мусором.

РАЗДЕЛ 8

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2: КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ, ВКЛЮЧАЯ МОРСКОЙ МУСОР

Мероприятия

2.1. Обобщить информацию о лучших практиках обращения с отходами и распространить ее среди представителей промышленности и бизнеса прикаспийских государств;

2.2. Налаживание сотрудничества с речными и речными бассейновыми органами в целях учета воздействия мусора из речных источников на морскую среду;

2.3. Содействовать разработке и осуществлению адекватных мер по сокращению отходов, их повторному использованию и рециркуляции с целью уменьшения количества мусора, особенно той части пластиковых отходов, которая поступает на свалки или сжигается без рекуперации энергии;

2.4. Разработать в соответствии с национальным законодательством предложения для лиц, принимающих решения, по борьбе с незаконным сбросом, включая сброс сточных вод, в прибрежной зоне и реках, а также замусориванием пляжей;

2.5. Содействие развитию систем сбора, разделения и безопасного удаления отходов;

2.6. Подготовить предложения по внедрению эффективных методов оценки и учета морского мусора, включая первичный и вторичный микропластик, в национальной политике обращения с твердыми отходами; и

2.7. Предложить введение соответствующих мер для минимизации использования микропластика, которые могут повлиять на морскую среду. Изучить возможность

разработки и принятия добровольного соглашения о поэтапном отказе от использования микропластика и обсудить его с соответствующими секторами.

РАЗДЕЛ 9

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМА МОРСКОГО МУСОРА ИЗ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Мероприятия

- 3.1. Содействовать разработке региональных отраслевых руководящих принципов по предотвращению и сокращению загрязнения морской среды из наземных источников в контексте поддерживаемых национальных мер;
- 3.2. Выявить и систематизировать основные наземные источники загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря; и
- 3.3. Осуществлять соответствующие мероприятия по всем другим разделам.

РАЗДЕЛ 10

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 4: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА МОРСКОГО МУСОРА ИЗ МОРСКИХ ИСТОЧНИКОВ

Мероприятия

- 4.1. В контексте Тегеранской конвенции оказывать содействие и сотрудничать в реализации требований Приложения V к Конвенции МАРПОЛ, связанных с обеспечением и улучшением доступности приемных сооружений для всех видов судовых отходов в их портах, гаванях, терминалах и пристанях;
- 4.2. Сотрудничать с заинтересованными сторонами – с администрациями морских портов Каспийского моря – по подготовке обзора состояния портовых приемных сооружений в регионе Каспийского моря и по разработке соответствующих рекомендаций по повышению эффективности их использования, включая экономические механизмы;
- 4.3. Подготовить обзор по состоянию морского мусора, связанного с нефтегазовой добычей/платформами и провести оценку производства и утилизации этого морского мусора;
- 4.4. Сотрудничать в рамках Тегеранской конвенции с компетентными международными и региональными организациями, в том числе с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами, по изучению и внедрению в максимально возможной степени концепции «маркировки орудий лова для указания принадлежности», для сокращения объема морского мусора, связанного с рыболовством;
- 4.5. Оказать вклад в мероприятиях Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами, связанных с разработкой и применением оперативных методов рыболовства, которые сводят к минимуму потерю орудий лова и последствия призрачного промысла от утраченных или брошенных орудий лова в соответствии с

техническими руководящими принципами ФАО по осуществлению Кодекса ведения ответственного рыболовства;

46. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами разработать рекомендации по оценке риска для сохранения биоресурсов и среды их обитания, по потере рыбных запасов из-за забытых/утраченных орудий лова и призрачного промысла;
47. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами определить основные компоненты отходов рыбного хозяйства и аквакультуры, которые могут способствовать образованию морского мусора;
48. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами разработать предложения, по минимизации объема морского мусора, связанного с рыболовством; и
49. Сотрудничество с представителями отраслей судоходства, рыболовства и туризма в разработке отраслевых руководящих принципов по предотвращению и сокращению загрязнения моря из морских источников, особенно для отраслей судоходства и рыболовства.

РАЗДЕЛ 11

Тематическое направление 5: Мониторинг и оценка морского мусора Мероприятия

- 5.1. Осуществить на выбранных пилотных участках в морской зоне Каспия мониторинг морского мусора, основанный на визуальных наблюдениях для оценки объема морского мусора и определить морфологический состав морского мусора, включая пластиковые отходы;
- 5.2. Подготовить руководство по организации мониторинга и оценке морского мусора для региона Каспийского моря;
- 5.3. Определить технологии мониторинга морского мусора и микромусора в биоте Каспийского моря и на морском дне на основе имеющихся технологий в регионах других морей;
- 5.4. Содействовать разработке национальных и региональной программ оценки и мониторинга морского мусора, а также включению этих программ в действующие национальные программы;
- 5.5. Назначить национальные и региональные референтные лаборатории для анализа микропластика в морской среде;
- 5.6. Организовать Каспийскую региональную базу данных и информации по морскому мусору для хранения, управления, анализа и интерпретации результатов региональных и национальных программ оценки и мониторинга морского мусора;

РАЗДЕЛ 12

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 6: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МИНИМИЗАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИМ МУСОРОМ, ВКЛЮЧАЯ МИКРОПЛАСТИК

Мероприятия

- 6.1. Содействовать изучению морского мусора, включая микропластик, как одного из загрязнителей морской и прибрежной среды Каспийского моря;
- 6.2. Содействовать проведению научных исследований по темпам деградации или фрагментации морского мусора в различных природных средах;
- 6.3. Содействовать проведению научных исследований морского мусора как вектора перемещения инвазивных чужеродных видов;
- 6.4. Содействовать проведению научных исследований по извлечению микропластика из водной среды;
- 6.5. Содействовать проведению научных исследований на основе практического руководства по предотвращению и смягчению воздействия морского мусора на морское и прибрежное биоразнообразие и на места обитания Конвенции о биологическом разнообразии;
- 6.6. Содействовать проведению исследований по определению степени вреда, наносимого микропластиком морской биоте;
- 6.7. Содействовать организации научных исследований по изучению проникновения микропластика через бентоносную и пелагическую пищевые цепи морской биоты;
- 6.8. Содействовать проведению научных исследований в области разработки экологически безопасных технологий производства для минимизации морского мусора;
- 6.9. Содействовать использованию результатов научных исследований по использованию пластика (например, для строительства дорог);
- 6.10. Содействовать разработке технологий для предотвращения поступления морского мусора из наземных источников;
- 6.11. Оказать поддержку исследованиям в области технологий для обеспечения сокращения экологического воздействия пластика на морскую среду;
- 6.12. Содействовать проведению исследований по распределению и объему морского мусора в Каспийском море, способствующего загрязнению морской среды;
- 6.13. Определить основные источники микро-мусора, провести оценку вреда микрочастиц на морскую и прибрежную среду и разработать меры по снижению его воздействия.

РАЗДЕЛ 13

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 7: СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Мероприятия

- 7.1. Разработать региональные руководящие принципы по комплексному управлению морскими и прибрежными районами, включая оценку уязвимости прибрежных районов, и, в частности, загрязнения морской среды в контексте колебаний уровня моря;
- 7.2. Обобщить связанный с морским мусором опыт Прикаспийских стран в области устойчивого развития прибрежных территорий, включая в области устойчивого производства и потребления, с целью минимизации загрязнения;
- 7.3. Разработать рекомендации по комплексному подходу к производству и использованию отходов пластика для осуществления перехода к ресурсоэффективному регулированию пластмасс на основе системы замкнутого цикла;
- 7.4. Содействовать разработке и осуществлению мер по сокращению отходов, их повторному использованию и рециркуляции с целью уменьшения объема мусора;
- 7.5. Разработать предложения для принятия необходимых мер на национальном уровне по борьбе с незаконными свалками, замусориванием пляжей и незаконным захоронением

твердых отходов или сбросом сточных вод в прибрежной зоне;

7.6. Сформулировать предложения для национальных программ социально-экономического развития по сокращению сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в Каспийское море и связанные с ним водные объекты; сокращению промышленных отходов, включая от нефтегазодобывающей отрасли, и других отходов, в т.ч. морской мусор, на основе учета экологической, рекреационной и рыбохозяйственной специфики региона; и

7.7. Разработка и реализация в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами региональной и национальных программ по обнаружению, удалению и утилизации скоплений/горячих точек находящегося в море морского мусора, связанного с морским транспортом, рыболовством, марикультурой, аквакультурой, туризмом и добычей нефти и газа.

РАЗДЕЛ 14

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 8: УДАЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО МУСОРА И ЕГО УТИЛИЗАЦИЯ

Мероприятия

8.1. Расширение сотрудничества с заинтересованными сторонами, такими как региональные органы власти, бизнес, отрасли промышленности, общественность и другие группы гражданского общества, заинтересованные в минимизации загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря, связанного с морским мусором;

8.2. Разработка и пропаганда совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами и другими соответствующими заинтересованными сторонами передовой практики в отношении брошенных, утерянных или иным образом выброшенных орудий лова (ЗУВОЛ);

8.3. Сотрудничество с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами и оказание содействия в реализации экологически обоснованной практики «вылова мусора» в консультации с компетентными международными и региональными организациями и в партнерстве с рыбаками. Содействие очистке водной поверхности от плавучего мусора и морского дна от морского мусора, выловленного случайно и/или произведенного рыболовными судами в ходе их обычной деятельности, включая брошенные рыболовные снасти;

8.4. Рассмотрение и устранение потенциального морского мусора, возникающего в результате технического обслуживания и демонтажа судов; и

8.5. Установить сотрудничество с индустрией отходов в целях обеспечения надлежащего функционирования объектов по обращению с твердыми отходами на

берегу (прием и удаление отходов из всех источников, включая судоходство, рыболовство, платформы, пристани и портовые отходы).

ЧАСТЬ III

РАЗДЕЛ 15

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 9: ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ РЕАЛИЗАЦИИ КРПДММ

Реализация КРПДММ осуществляется в рамках возможностей тематических направлений статей Тегеранской конвенции и протоколов к ней, связанных с минимизацией загрязнения морской и прибрежной среды Каспия и через:

- **Организационные механизмы реализации КРПДММ**, такие как Региональная координационная группа представителей прикаспийских стран по КРПДММ (как предлагается в проекте Плана);
- **Национальные Каспийские планы действий Тегеранской конвенции (НПДК)**, основанные на национальных планах и программах, в которых по направлению загрязнения морской и прибрежной среды Каспия представляется возможным предусмотреть соответствующие мероприятия по минимизации морского мусора в море и на прибрежных территориях;
- **Национальные доклады по реализации Тегеранской конвенции**, представляемые странами в соответствии с решениями Конференции Сторон Конвенции и с Унифицированным форматом отчетности. В этих отчетах информация о национальных мероприятиях по минимизации морского мусора может быть включена в раздел «Предотвращение, уменьшение и контроль загрязнения».

Ответственность на национальном уровне за реализацию КРПДММ в рамках Тегеранской конвенции возлагается на национальных координаторов. На региональном уровне координацию деятельности Региональной координационной группы КРПДММ и соответствующей деятельности на национальном уровне возлагается на временный Секретариат Тегеранской конвенции.

Механизмы финансирования реализации КРПДММ могут осуществляться через международные проекты, осуществляемые в сотрудничестве с международными организациями, международными конвенциями, частным сектором и программами по проблематике морского мусора.

Направления деятельности

- 9.1 Региональное и международное сотрудничество и отчетность по КРПДММ;**
- 9.2 Участие заинтересованных сторон, НПО и гражданского общества;**
- 9.3 Информация, просвещение, информационно-пропагандистская деятельность и информирование общественности;**
- 9.4 Подготовка кадров и наращивание потенциала; и**
- 9.5 Оценка эффективности реализации КРПДММ на региональном уровне.**

Мероприятия

9.1. Региональное и международное сотрудничество и отчетность по КРПДММ

- 9.1.1. Создание региональной координационной группы по КРПДММ;
- 9.1.2. Создать в рамках региональной координационной группы по КРПДММ подгруппу экспертов по оценке и мониторингу морского мусора. Эта подгруппа станет частью Программы мониторинга окружающей среды Тегеранской конвенции;
- 9.1.3. Установить партнерские отношения с городами, чтобы обеспечить эффективную передачу знаний и инноваций, а также содействовать сотрудничеству между городами/странами;
- 9.1.4. Адаптировать международные разработки по проблемам морского мусора к региону Каспийскому морю;
- 9.1.5. Активизировать взаимодействие в рамках Тегеранской конвенции и Московского протокола и использовать существующие платформы сотрудничества и механизмы в области решения проблем морского мусора (таких как Глобальная программа действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности, Глобальное партнерство по морскому мусору, планы действий по региональным морям);
- 9.1.6. Поощрение участия заинтересованных сторон в соответствующих международных инициативах, таких как кампаниях Международный день чистоты в прибрежных зонах (ICCS), кампаниях «Очисти мир» (CUW), кампаниях «Зеленые плавники» и аналогичных кампаниях или программах, а также в национальных или субнациональных усилиях по просвещению общественности, включая школьников, по вопросам морского мусора, а также стимулирование позитивных изменений в поведении, которые помогут сократить образование мусора;
- 9.1.7. Осуществить проведение региональных конференций и совещаний заинтересованных сторон;
- 9.1.8. Подготовка национальных двухгодичных докладов о реализации КРПДММ. Такие доклады должны содержать раздел о национальных программах оценки и мониторинга, который также может быть использован для подготовки докладов по Тегеранской конвенции;
- и
- 9.1.9. Подготовка регионального двухгодичного доклада о реализации КРПДММ. Такие доклады должны содержать раздел о национальных программах оценки и мониторинга.

Мероприятия

9.2. Участие заинтересованных сторон, НПО и гражданского общества

- 9.2.1. Содействие вовлечению различных заинтересованных сторон, включая региональные, национальные и местные органы власти, НПО, гражданское общество и частный сектор, а также другие соответствующие заинтересованные стороны, в реализацию мероприятий КРПДММ;
- 9.2.2. Поддержка реализации национальных кампаний по очистке морского мусора (пляжи, берега рек, ливневая канализация) на регулярной основе;
- 9.2.3. Сбор и систематизация информации, а также координация комплексных добровольных уборок пляжей и других подобных мероприятий, являющихся

инструментом просвещения и вовлечения местных сообществ, заинтересованных сторон и средств массовой информации в проблему морского мусора;

9.2.4. Расширение участия общественности в решении проблемы морского мусора путем проведения очистных работ, изучения и реализации концепции «Прими пляж» или аналогичной практики;

9.2.5. Поощрение и содействие субъектам, проявляющим особый интерес к определенным прибрежным районам или несущим ответственность за них, таким как туристические курорты и портовые власти, в проведении регулярной уборки своих районов;

9.2.6. Стимулирование и укрепление национальных альянсов заинтересованных сторон, уделяющих особое внимание морскому мусору;

9.2.7. Коммуникация с региональной, национальной и локальной сетью заинтересованных сторон по проблеме морского мусора;

9.2.8. Проведение региональных и национальных совещаний заинтересованных сторон.

Мероприятия

9.3. Информация, просвещение, информационно-пропагандистская деятельность и информирование общественности

9.3.1. Разработка буклета о КРПДММ и ее перевод на национальные языки Прикаспийских государств; и

9.3.2. Разработка и реализация информационно-просветительских кампаний и мероприятий, включая подготовку материалов (например, буклеты, листовки, флаеры и т.д.) и организация семинаров и форумов для вовлечения заинтересованных сторон, участия широкой общественности, различных отраслей, муниципальных органов власти, местных общин, школьников и молодежи и других групп, в сфере устойчивого производства и потребления, а также сокращения образования отходов и применения экологически обоснованного удаления и повторного использования в целях сокращения объема морского мусора.

Мероприятия

9.1. Подготовка кадров и наращивание потенциала

9.4.1. Разработка и реализация образовательных и учебных программ для различных целевых групп в целях углубления понимания проблемы морского мусора;

9.4.2. Содействие применению технических отраслевых руководящих принципов для различных целевых групп посредством проведения региональных семинаров и учебных программ; и

9.4.3. Обеспечение технической подготовки и укрепления потенциала сотрудников национальных и муниципальных органов управления, портовых властей и судоходной отрасли по вопросам предотвращения и сокращения загрязнения моря из наземных и морских источников с помощью региональных семинаров и учебных курсов.

Мероприятия

9.2. Оценка эффективности реализации КРПДММ на региональном уровне

9.5.1. Разработка методологии оценки эффективности реализации КРПДММ на национальном и региональном уровнях;

9.5.2. Оценка эффективности реализации КРПДММ на национальном уровне; и

9.5.3. Оценка эффективности реализации КРПДММ на региональном уровне.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Каспийский региональный план действий по морскому мусору РАЗДЕЛ 16

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 1: ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	1.1. Содействовать странам в разработке правовых и экономических инструментов для регулирования и предотвращения загрязнения моря из морских источников, а также из наземных источников, включая минимизацию загрязнения от сточных вод, и от отходов производства и потребления	2024	Секретариат	Разработаны	Секретариат
	1.2. Содействовать совершенствованию законодательства прикаспийских государств в области морского мусора, включая регулирование микропластика	2022	Страны	Усовершенствовано	Страны
	1.3. Содействовать включению правовой нормы о морском мусоре в различные отрасли национального законодательства, такие как законодательство о рыболовстве, ООПТ, отходах производства и потребления и управлении твердыми отходами	2022	Страны	Осуществлено	Страны
	1.4. Разработать возможные превентивные меры, связанные с расширенной ответственностью производителя, путем возложения на производителей, изготовителей и первичных импортеров ответственности за весь жизненный цикл продукта	2023	Страны	Разработано	Страны
	1.5. Разработать рекомендации по развитию экономики замкнутого типа на основе совершенствования экономических инструментов и отраслевого законодательства в сфере управления отходами	2024	Секретариат и страны	Разработано	Секретариат и страны

1.6. Разработать рекомендации по стимулированию структурных экономических преобразований для обеспечения сокращения производства и потребления пластмасс, интенсификации производства более экологически чистых материалов, а также для обеспечения расширения масштабов переработки и повторного использования				
1.7. Разработать меры по снижению потребления полиэтиленовых пакетов за счет использования фискальных и экономических инструментов	2021	Страны	Разработаны	Страны
1.8. Осуществлять сотрудничество с национальными заинтересованными сторонами в создании и/или дальнейшем развитии подхода расширенной ответственности производителя, включая систему возврата депозитов за бутылки, контейнеры и банки (например, из стекла, пластика и алюминия)	2022	Страны	Осуществлено	Страны
1.9. Развивать сотрудничество в рамках Тегеранской конвенции в области решения проблемы морского мусора с международными конвенциями и соглашениями, касающимися вопросов морского мусора, в соответствующих случаях, такими как Конвенция МАРПОЛ и Приложение V к ней, Лондонская конвенция и Протокол к ней, Базельская конвенция, Глобальная программа действий (ГПД) по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности и Кодекс ведения ответственного рыболовства ФАО	2022	Секретариат и страны	Развито	Секретариат и страны
1.10. Разработка рекомендаций для применения экономически эффективных мер для предотвращения поступления любого морского мусора в результате дноуглубительных работ, в частности, дноуглубительных работ по техническому обслуживанию в портовых зонах	2022	Секретариат и страны	Подготовлены	Секретариат и страны
1.11 Оценка прямых затрат и потерь доходов от туризма и рыболовства в результате загрязнения морским мусором	2023	Секретариат и страны	Оценено	Секретариат и страны

РАЗДЕЛ 17

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2: КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ, ВКЛЮЧАЯ МОРКОЙ МУСОР					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	2.1. Обобщить информацию о лучших практиках обращения с отходами и распространить ее среди представителей промышленности и бизнеса прикаспийских государств	2022	Секретариат и страны	Распространен а	Секретариат и страны
	2.2. Налаживание сотрудничества с речными и речными бассейновыми органами в целях учета воздействия мусора из речных источников на морскую среду	2021	Секретариат и страны	Сотрудничество налажено	Секретариат и страны
	2.3. Содействовать разработке и осуществлению адекватных мер по сокращению отходов, их повторному использованию и рециркуляции с целью уменьшения количества мусора, особенно той части пластиковых отходов, которая поступает на свалки или сжигается без рекуперации энергии	2022	Секретариат и страны	Реализовано	Секретариат и страны
	2.4. Разработать в соответствии с национальным законодательством предложения для лиц, принимающих решения, по борьбе с незаконным сбросом, включая сброс сточных вод, в прибрежной зоне и реках, а также замусориванием пляжей	2022	Секретариат и страны	Предложения подготовлены	Секретариат и страны
	2.5. Содействие развитию систем сбора, разделения и безопасного удаления отходов	2023	Секретариат и страны	Содействие оказано	Секретариат и страны
	2.6. Подготовить предложения по внедрению эффективных методов оценки и учета морского мусора, включая первичный и вторичный мпикропластик, в национальной политике обращения с твердыми отходами;	2023	Страны	Предложения подготовлены	Страны
	2.7. Предложить введение соответствующих мер для минимизации использования микропластиков, которые могут повлиять на морскую среду. Изучить возможность разработки и принятия добровольного соглашения о поэтапном отказе от использования микропластика и обсудить его с соответствующими секторами.	2024	Страны	Предложено и оценено	Страны

РАЗДЕЛ 18

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМА МОРСКОГО МУСОРА ИЗ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	3.1. Содействовать разработке региональных отраслевых руководящих принципов по предотвращению и сокращению загрязнения морской среды из наземных источников в контексте поддерживающих национальных мер	2024	Секретариат	Содействие оказано	Секретариат
	3.2. Выявить и систематизировать основные наземные источники загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря	2024	Секретариат	Выявлено и систематизировано	Секретариат и страны
	3.3. Осуществлять соответствующие мероприятия по всем другим разделам	Как показано	Секретариат и страны	Реализовано	

РАЗДЕЛ 19

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 4: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА МОРСКОГО МУСОРА ИЗ МОРСКИХ ИСТОЧНИКОВ					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	4.1. В контексте Тегеранской конвенции оказывать содействие и сотрудничать в реализации требований Приложения V к Конвенции МАРПОЛ, связанных с обеспечением и улучшением доступности приемных сооружений для всех видов судовых отходов в их портах, гаванях, терминалах и пристанях	2021	Секретариат и страны	Реализовано	Секретариат и страны
	4.2. Сотрудничать с заинтересованными сторонами – с администрациями морских портов Каспийского моря – по подготовке обзора состояния портовых приемных сооружений в				

	регионе Каспийского моря и по разработке соответствующих рекомендаций				
--	---	--	--	--	--

по повышению эффективности их использования, включая экономические механизмы				
4.3. Подготовить обзор по состоянию морского мусора, связанного с нефтегазовой добычей/платформами и провести оценку производства и утилизации этого морского мусора				
4.4. Сотрудничать в рамках Тегеранской конвенции с компетентными международными и региональными организациями, в том числе с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами, по изучению и внедрению в максимально возможной степени концепции «маркировки орудий лова для указания принадлежности», для сокращения объема морского мусора, связанного с рыболовством				
4.5. Оказать вклад в мероприятиях Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами, связанных с разработкой и применением оперативных методов рыболовства, которые сводят к минимуму потерю орудий лова и последствия призрачного промысла от утраченных или брошенных орудий лова в соответствии с техническими руководящими принципами ФАО по осуществлению Кодекса ведения ответственного рыболовства	2022	Страны	Вклад оказан	Страны
4.6. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами разработать рекомендации по оценке риска для сохранения биоресурсов и среды их обитания, по потере рыбных запасов из-за забытых/утраченных орудий лова и призрачного промысла	2022	Секретариат и страны	Реализовано	Секретариат и страны
4.7. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами определить основные компоненты отходов рыбного хозяйства и аквакультуры, которые могут способствовать образованию морского мусора	2023	Секретариат и страны	Определены	Секретариат и страны

	4.8. Совместно с Комиссией по сохранению, рациональному	2021	Страны	Подготовлено	Страны
--	---	------	--------	--------------	--------

использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами разработать предложения, по минимизации объема морского мусора, связанного с рыболовством				
4.9. Сотрудничество с представителями отраслей судоходства, рыболовства и туризма в разработке отраслевых руководящих принципов по предотвращению и сокращению загрязнения моря из морских источников, особенно для отраслей судоходства и рыболовства	2022	Страны	Реализовано	Страны

РАЗДЕЛ 20

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5: МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА МОРСКОГО МУСОРА					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	5.1. Осуществить на выбранных пилотных участках в морской зоне Каспия мониторинг морского мусора, основанный на визуальных наблюдениях для оценки объема морского мусора и определить морфологический состав морского мусора, включая пластиковые отходы	2022	Секретариат	Реализовано	Секретариат
	5.2. Подготовить руководство по организации мониторинга и оценке морского мусора для региона Каспийского моря	2021	Секретариат и страны	Подготовлено и определено	Секретариат и страны
	5.3. Определить технологии мониторинга морского мусора и микромусора в биоте Каспийского моря и на морском дне на основе имеющихся технологий в регионах других морей				
	5.4. Содействовать разработке национальных и региональной программ оценки и мониторинга морского мусора, а также включению этих программ в действующие национальные программы	2022	Секретариат и страны	Подготовлено	Секретариат и страны
	5.5. Назначить национальные и региональные референтные лаборатории для анализа микропластика в морской среде	2022	Секретариат и страны	Назначены	Секретариат и страны
	5.6. Организовать Каспийскую региональную базу данных и	2022	Секретариат и	Создана	Секретариат и

	информации по морскому мусору для хранения, управления, анализа и интерпретации результатов региональных и национальных программ оценки и мониторинга морского мусора		страны		страны
--	---	--	--------	--	--------

РАЗДЕЛ 21

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 6: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИМ МУСОРОМ, ВКЛЮЧАЯ МИКРОПЛАСТИК					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	6.1. Содействовать изучению морского мусора, включая микропластик, как одного из загрязнителей морской и прибрежной среды Каспийского моря	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
	6.2. Содействовать проведению научных исследований по темпам деградации или фрагментации морского мусора в различных природных средах	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
	6.3. Содействовать проведению научных исследований морского мусора как вектора перемещения инвазивных чужеродных видов	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
	6.4. Содействовать проведению научных исследований по извлечению микропластика из водной среды	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
	6.5. Содействовать проведению научных исследований на основе практического руководства по предотвращению и смягчению воздействия морского мусора на морское и прибрежное биоразнообразие и на места обитания Конвенции о биологическом разнообразии	2022	Секретариат и страны	Посодействовано	Секретариат и страны
	6.6. Содействовать проведению исследований по определению степени вреда, наносимого микропластиком морской биоте	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
	6.7. Содействовать организации научных исследований по изучению проникновения микропластика через бентоносную и пелагическую пищевые цепи морской биоты	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны

6.8. Содействовать проведению научных исследований в области разработки экологически безопасных технологий производства для минимизации морского мусора	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
6.9. Содействовать использованию результатов научных исследований по использованию пластика (например, для строительства дорог)	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
6.10. Содействовать разработке технологий для предотвращения поступления морского мусора из наземных источников	2022	Секретариат и страны	Оказано	Секретариат и страны
6.11. Оказать поддержку исследованиям в области технологий для обеспечения сокращения экологического воздействия пластика на морскую среду	2022	Секретариат и страны	Оказана поддержка	Секретариат и страны
6.12. Содействовать проведению исследований по распределению и объему морского мусора в Каспийском море, способствующего загрязнению морской среды	2022	Секретариат и страны	Посодействовано	Секретариат и страны
6.13. Определить основные источники микро-мусора, провести оценку вреда микрочастиц на морскую и прибрежную среду и разработать меры по снижению его воздействия	2022	Секретариат и страны	Определено и разработано	Секретариат и страны

РАЗДЕЛ 22

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 7: СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ					
	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	7.1. Разработать региональные руководящие принципы по комплексному управлению морскими и прибрежными районами, включая оценку уязвимости прибрежных районов, и, в частности, загрязнения морской среды в контексте колебаний уровня моря	2022	Секретариат	Разработано	Секретариат
	7.2. Обобщить связанный с морским мусором опыт Прикаспийских стран в области устойчивого развития прибрежных территорий,	2022	Секретариат	Обобщено	Секретариат

	включая в области устойчивого производства и потребления, с целью				
--	---	--	--	--	--

минимизации загрязнения				
7.3. Разработать рекомендации по комплексному подходу к производству и использованию отходов пластика для осуществления перехода к ресурсоэффективному регулированию пластмасс на основе системы замкнутого цикла	2022	Секретариат	Разработано	Секретариат
7.4. Содействовать разработке и осуществлению мер по сокращению отходов, их повторному использованию и рециркуляции с целью уменьшения объема мусора	2022	Секретариат	Оказано	Секретариат
7.5. Разработать предложения для принятия необходимых мер на национальном уровне по борьбе с незаконными свалками, замусориванием пляжей и незаконным захоронением твердых отходов или сбросом сточных вод в прибрежной зоне	2022	Секретариат и страны	Разработано	Секретариат и страны
7.6. Сформулировать предложения для национальных программ социально-экономического развития по сокращению сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в Каспийское море и связанные с ним водные объекты; сокращению промышленных отходов, включая от нефтегазодобывающей отрасли, и других отходов, в т.ч. морской мусор, на основе учета экологической, рекреационной и рыбохозяйственной специфики региона	2022	Секретариат и страны	Сформулировано	Секретариат и страны
7.7. Разработка и реализация в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами региональной и национальных программ по обнаружению, удалению и утилизации скоплений/горячих точек находящегося в море морского мусора, связанного с морским транспортом, рыболовством, марикультурой, аквакультурой, туризмом и добычей нефти и газа	2022	Секретариат и страны	Разработано	Секретариат и страны

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 8: УДАЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО МУСОРА И ЕГО УТИЛИЗАЦИЯ

	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
	8.1. Расширение сотрудничества с заинтересованными сторонами, такими как региональные органы власти, бизнес, отрасли промышленности, общественность и другие группы гражданского общества, заинтересованные в минимизации загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря, связанного с морским мусором	2021	Секретариат и страны	Расширено	Секретариат и страны
	8.2. Разработка и пропаганда совместно с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами и другими соответствующими заинтересованными сторонами передовой практики в отношении брошенных, утерянных или иным образом выброшенных орудий лова (ЗУВОЛ)	2022	Секретариат и страны	Выполнено	Секретариат и страны
	8.3. Сотрудничество с Комиссией по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря и управлению их совместными запасами и оказание содействия в реализации экологически обоснованной практики «вылова мусора» в консультации с компетентными международными и региональными организациями и в партнерстве с рыбаками. Содействие очистке водной поверхности от плавучего мусора и морского дна от морского мусора, выловленного случайно и/или произведенного рыболовными судами в ходе их обычной деятельности, включая брошенные рыболовные снасти	2022	Секретариат	Реализовано	Секретариат
	8.4. Рассмотрение и устранение потенциального морского мусора, возникающего в результате технического обслуживания и демонтажа судов	2022	Секретариат и страны	Устранен	Секретариат и страны

	8.5. Установить сотрудничество с индустрией отходов в целях обеспечения надлежащего функционирования объектов по обращению с твердыми отходами на берегу (прием и удаление отходов из всех источников, включая судоходство, рыболовство, платформы, пристани и портовые отходы)	2022	Страны	Выполнено	Страны
--	---	------	--------	-----------	--------

РАЗДЕЛ 24

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 9: ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ РЕАЛИЗАЦИИ КРПДММ					
Раздел	Мероприятие	Срок	Ведущий орган	Контрольный индикатор	Источник финансов
Раздел 9.1. Региональное и международное сотрудничество и отчетность по КРПДММ	9.1.1. Создание региональной координационной группы по КРПДММ	2022	Секретариат	Создана	Секретариат
	9.1.2. Создать в рамках региональной координационной группы по КРПДММ подгруппу экспертов по оценке и мониторингу морского мусора. Эта подгруппа станет частью Программы мониторинга окружающей среды Тегеранской конвенции	2022	Секретариат	Создана	Секретариат
	9.1.3. Установить партнерские отношения с городами, чтобы обеспечить эффективную передачу знаний и инноваций, а также содействовать сотрудничеству между городами/странами	2021	Секретариат и страны	Установлены	Секретариат и страны
	9.1.4. Адаптировать международные разработки по проблемам морского мусора к региону Каспийскому моря	2021	Секретариат и страны	Адаптировано	Секретариат и страны
	9.1.5. Активизировать взаимодействие в рамках Тегеранской конвенции и Московского протокола и использовать существующие платформы сотрудничества и механизмы в области решения проблем морского мусора (таких как Глобальная программа действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности, Глобальное партнерство по морскому мусору, планы действий по региональным морям)	2023	Секретариат	Активизировано	Секретариат

	9.1.6. Поощрение участия заинтересованных сторон в соответствующих международных инициативах, таких как кампаниях Международный день чистоты в прибрежных зонах (ICC), кампаниях «Очисти мир» (CUW), кампаниях «Зеленые плавники» и аналогичных кампаниях или программах, а также в национальных или субнациональных усилиях по просвещению общественности, включая школьников, по вопросам морского мусора, а также стимулирование позитивных изменений в	2023	Секретариат	Поощрение оказано	Секретариат
--	--	------	-------------	-------------------	-------------

	поведении, которые помогут сократить образование мусора				
	9.1.7. Осуществить проведение региональных конференций и совещаний заинтересованных сторон	2023	Секретариат	Осуществлено	Секретариат
	9.1.8. Подготовка национальных двухгодичных докладов о реализации КРПДММ. Такие доклады должны содержать раздел о национальных программах оценки и мониторинга, который также может быть использован для подготовки докладов по Тегеранской конвенции	2024	Страны	Подготовлены	Страны
	9.1.9. Подготовка регионального двухгодичного доклада о реализации КРПДММ. Такие доклады должны содержать раздел о национальных программах оценки и мониторинга	2024	Секретариат	Подготовлен	Секретариат
Раздел 9.2. Участие заинтересованных сторон, НПО и гражданского общества	9.2.1. Содействие вовлечению различных заинтересованных сторон, включая региональные, национальные и местные органы власти, НПО, гражданское общество и частный сектор, а также другие соответствующие заинтересованные стороны, в реализацию мероприятий КРПДММ	2021	Секретариат	Оказано	Секретариат
	9.2.2. Поддерживать осуществление национальных кампаний по очистке морского мусора (пляжи, берега рек, ливневая канализация) на регулярной основе	На регулярной основе	Секретариат и страны	Поддержка оказана	Секретариат и страны
	9.2.3. Сбор и систематизация информации, а также координация комплексных добровольных уборок пляжей и других подобных мероприятий, являющихся инструментом просвещения и вовлечения местных сообществ, заинтересованных сторон и средств массовой информации в проблему морского мусора	На регулярной основе	Секретариат и страны	Выполнено	Секретариат и страны
	9.2.4. Расширение участия общественности в решении проблемы морского мусора путем проведения очистных работ, изучения и реализации концепции «Прими пляж» или аналогичной практики	2022	Секретариат и страны	Расширено	Секретариат и страны

9.2.5. Поощрение и содействие субъектам, проявляющим особый интерес к определенным прибрежным районам или несущим ответственность за них, таким как туристические курорты и портовые власти, в проведении регулярной уборки своих районов	2022	Секретариат и страны	Поощрение и содействие оказаны	Секретариат и страны
9.2.6. Стимулирование и укрепление национальных альянсов	2021	Секретариат и	Простимулирован о	Секретариат и

	заинтересованных сторон, уделяющих особое внимание морскому мусору		страны	и укреплено	страны
	9.2.7. Коммуникация с региональной, национальной и локальной сетью заинтересованных сторон по проблеме морского мусора	2021	Секретариат и страны	Реализовано	Секретариат и страны
	9.2.8. Проведение региональных и национальных совещаний заинтересованных сторон	2022	Секретариат и страны	Проведены	Секретариат и страны
Раздел 9.3. Информация, просвещение, информационно-пропагандистская деятельность и информирование общественности	9.3.1. Разработка буклета о КРПДММ и ее перевод на национальные языки Прикаспийских государств	2022	Секретариат	Разработан	Секретариат
	9.3.2. Разработка и реализация информационно-просветительских кампаний и мероприятий, включая подготовку материалов (например, буклеты, листовки, флаеры и т.д.) и организация семинаров и форумов для вовлечения заинтересованных сторон, участия широкой общественности, различных отраслей, муниципальных органов власти, местных общин, школьников и молодежи и других групп, в сфере устойчивого производства и потребления, а также сокращения образования отходов и применения экологически обоснованного удаления и повторного использования в целях сокращения объема морского мусора	На регулярной основе	Секретариат	Разработаны	Секретариат
Раздел 9.4. Подготовка кадров и наращивание потенциала	9.4.1. Разработка и реализация образовательных и учебных программ для различных целевых групп с целью углубления понимания проблемы морского мусора			Разработано	
	9.4.2. Содействие применению технических отраслевых руководящих принципов для различных целевых групп посредством проведения региональных семинаров и учебных программ	На регулярной основе	Секретариат	Содействие оказано	Секретариат

	9.4.3. Обеспечение технической подготовки и укрепления потенциала сотрудников национальных и муниципальных органов управления, портовых властей и судоходной отрасли по вопросам предотвращения и сокращения загрязнения моря из наземных и морских источников с помощью региональных семинаров и учебных курсов			Обеспечено	
Раздел 9.5. Оценка	9.5.1. Разработка методологии оценки эффективности реализации	2022	Секретариат	Разработано	Секретариат

эффективности реализации КРПДММ на региональном уровне	КРПДММ на национальном и региональном уровнях				
	9.5.2. Оценка эффективности реализации КРПДММ на национальном уровне	2024	Страны	Оценка проведена	Страны
	9.5.3. Оценка эффективности реализации КРПДММ на региональном уровне	2024	Секретариат	Оценка проведена	Секретариат