



Distr.: General
8 March 2016



**Ассамблея Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде Программы
Организации Объединенных
Наций по окружающей среде**

Russian
Original: English

**Ассамблея Организации Объединенных Наций
по окружающей среде Программы Организации
Объединенных Наций по окружающей среде
Вторая сессия**

Найроби, 23-27 мая 2016 года

Пункт 4 d) предварительной повестки дня*

**Вопросы международной природоохранной политики и экологического руководства:
лом и микрочастицы пластмасс в морской среде**

**Резолюция 1/6: Лом и микрочастицы пластмасс в морской
среде**

Доклад Директора-исполнителя

Резюме

В настоящем докладе приводится краткая информация о ходе осуществления резолюции 1/6 по лому и микрочастицам пластмасс в морской среде, в которой Ассамблея Организации Объединенных Наций по окружающей среде просила Директора-исполнителя в консультации с другими соответствующими учреждениями и заинтересованными сторонами провести исследование по вопросам лома и микрочастиц пластмасс в морской среде, опираясь на существующие работы и принимая во внимание самые современные исследования и данные, направленное на выявление основных источников лома и микрочастиц пластмасс в морской среде; выявление возможных мер и наилучших имеющихся методов и видов природоохранной деятельности для предотвращения накопления и для снижения объема микрочастиц пластмасс в морской среде; рекомендации в отношении наиболее неотложных мер; определение областей, особенно нуждающихся в дополнительном изучении, включая основные факторы воздействия на окружающую среду и здоровье человека; любые иные соответствующие приоритетные отрасли, выявленные в рамках оценки Объединенной группы экспертов по научным аспектам охраны морской среды (ГЕСАМП). Координационное бюро Глобальной программы действий по защите морской среды от осуществляемой на суше деятельности, которое действует на базе Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) играет ведущую роль в процессе подготовки исследования, которое будет представлено Ассамблее Организации Объединенных Наций по окружающей среде на ее второй сессии в мае 2016 года.

Финансовые ресурсы были предоставлены правительством Норвегии для поддержки работы ЮНЕП по морскому мусору, правительством Германии для социально-экономического компонента исследования и правительством Нидерландов для Глобального партнерства по морскому мусору, и от других государств-членов поступает поддержка в натуральной форме. Это позволило осуществлять различные виды деятельности (оказание поддержки в связи с проектами и планами действий, публикациями, видеоматериалами и массовыми открытыми онлайн-курсами по морскому мусору, как детально изложено в разделе В настоящего

* UNEP/EA.2/1.

документа). Многие эксперты оказали техническую и экспертную поддержку, в особенности в связи с разработкой исследования. Была учреждена консультативная группа из 29 экспертов для оказания поддержки в разработке рекомендаций в отношении политики (детально изложены в разделе С настоящего доклада).

На своем саммите, состоявшемся в замке Эльмау, Германия, в июне 2015 года, Группа семи приняла решение разработать план действий по борьбе с морским мусором, и этот план в настоящее время разрабатывается при техническом содействии ЮНЕП для того, чтобы расширить взаимодействие и избежать дублирования. Группа семи признала важность использования и поддержки имеющихся платформ и инструментов для сотрудничества в этой области, включая Глобальное партнерство по морскому мусору, Глобальную программу действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности и конвенции и планы действий по региональным морям.

Частный сектор обеспечивает финансовую поддержку и содействие в натуральном выражении для Рабочей группы № 40 Объединенной группы экспертов по научным аспектам защиты морской среды и для компонента резолюции 1/6, касающегося выявления наилучших имеющихся методов.

А. Осуществление ЮНЕП и ее партнерами резолюции 1/6

1. В настоящем докладе приводится краткая информация о ходе осуществления резолюции 1/6 по лому и микрочастицам пластмасс в морской среде, в которой Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Глобальной программе действий по защите морской среды от осуществляемой на суше деятельности через Глобальное партнерство по морскому мусору было поручено провести исследование по вопросам лома и микрочастиц пластмасс в морской среде, опираясь на существующие работы и принимая во внимание самые современные исследования и данные, направленное на выявление основных источников лома и микрочастиц пластмасс в морской среде; выявление возможных мер и наилучших имеющихся методов и видов природоохранной деятельности для предотвращения накопления и для снижения объема микрочастиц пластмасс в морской среде; рекомендации в отношении наиболее неотложных мер; определение областей, особенно нуждающихся в дополнительном изучении, включая основные факторы воздействия на окружающую среду и здоровье человека; любые иные соответствующие приоритетные области, выявленные в рамках оценки Объединенной группы экспертов по научным аспектам охраны морской среды (ГЕСАМП). Координационное бюро Глобальной программы действий ЮНЕП играет ведущую роль в процессе подготовки исследования, результаты которого будут опубликованы в апреле 2016 года и будут служить в качестве информационного обеспечения обсуждений на второй сессии Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде в мае 2016 года.

2. Основной материал исследования, подготовленный в сотрудничестве с ГЕСАМП, посвящен укреплению доказательной базы данных по микрочастицам пластмасс и их главным источникам. Кроме того, в исследовании рассмотрены вопросы, касающиеся воздействия микрочастиц пластмасс на рыболовство и аквакультуру (под руководством Продовольственной и сельскохозяйственной Организации Объединенных Наций (ФАО)); составление подборки наилучших имеющихся методов (подготовлена совместно с Американским советом химической промышленности) и наилучших видов природоохранной деятельности; моделирования распространения морского мусора (работа выполнена совместно с Организацией Содружества по научным и промышленным исследованиям); социально-экономических аспектов замусоривания морской среды (работа выполнена совместно с Институтом европейской экологической политики).

3. В соответствии с резолюцией 1/6, как описано ниже, исследование будет также содержать рекомендации в отношении самых неотложных мер и определение областей, особенно нуждающихся в дополнительном изучении, включая основные факторы воздействия на окружающую среду и здоровье человека. Работа по каждому из указанных выше компонентов была начата и продвигается с соблюдением запланированных сроков.

4. Была создана консультативная группа, состоящая из 29 представителей, назначенных правительствами и основными группами. 8-10 декабря 2015 года в Найроби состоялось совещание группы. Эксперты из более чем 20 стран рассмотрели проект исследования и подготовили проект рекомендаций в отношении политики (детально изложены в разделе С настоящего доклада). Исследование включает десять тематических областей, таких как источники морского мусора и методологии мониторинга.

5. От имени ЮНЕП Институт европейской экологической политики готовит в качестве вклада в исследование анализ социально-экономических аспектов замусоривания морской среды на глобальном уровне, включающий аналитическое исследование актуальных вопросов и результатов исследований, выявление пробелов в имеющихся знаниях и приоритетных мер и определение основных издержек действия и бездействия. Предварительный вариант был своевременно представлен в виде материала для саммита Группы семи, состоявшегося в замке Эльмау, Германия, 7 и 8 июня 2015 года. Группа семи высоко оценила работу ЮНЕП, предложила ЮНЕП рассмотреть темы, являющиеся приоритетными для саммита, включая замусоривание морской среды, и поддержала решение Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде уделять первоочередное внимание данному вопросу.

6. ЮНЕП оказывает поддержку в разработке региональных и национальных планов действий и, если такие планы действий уже существуют, национальных мероприятий по их реализации. Ведутся переговоры со Средиземноморским планом действий; Черноморской комиссией; Карибской программой по окружающей среде; Конвенцией о защите, рациональном использовании и освоении морской и прибрежной среды в регионе Восточной Африки; Конвенцией о сотрудничестве в области защиты, рационального использования и освоения морской и прибрежной среды в регионе Атлантического побережья западной, центральной и южной частей Африки; Планом действий по защите, рациональному использованию и освоению ресурсов морской и прибрежной среды Северо-западной части Тихого океана; Планом действий по охране морской среды и прибрежных зон юго-восточной части Тихого океана; Постоянной комиссией для южной части Тихого океана; Секретариатом Тихоокеанской региональной программы по окружающей среде; Региональной организацией по охране морской среды; Совместной программой стран Южной Азии в области окружающей среды; Координационным органом по морям Восточной Азии.

7. Вспомогательные мероприятия, связанные с просвещением и повышением осведомленности, включают первые массовые открытые онлайн-курсы по морскому мусору, разработанные совместно с Открытым университетом Нидерландов. Эти курсы, которые начали функционировать 26 октября 2015 года и число обучающихся на которых составило около 6500 человек, имеют специализацию для руководителей и специализацию для экспертов/практиков (www.marinelittermooc.org/learn/marine-litter-mooc-october-2015). В рамках Глобальной программы действий также ведется разработка глобальной кампании по морскому мусору.

В. Сводная таблица

<i>Осуществление резолюции</i>	
Координация с соответствующими органами	• Осуществлялась координация, например, с Международной морской организацией (ИМО), ФАО, Глобальным экологическим фондом и секретариатами многосторонних природоохранных соглашений, включая Конвенцию о биологическом разнообразии, Конвенцию по сохранению мигрирующих видов диких животных, Международную китобойную комиссию, конвенции и планы действий по региональным морям, Конвенцию Организации Объединенных Наций по морскому праву, Базельскую конвенцию о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Роттердамскую конвенцию о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле и Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях. • Обеспечивалась координация с секретариатом Группы семи для оказания поддержки, когда это было возможно, в разработке плана действий Группы семи по борьбе с замусориванием морской среды. • Состоялись консультации с представителями Организации экономического сотрудничества и развития и Международного союза охраны природы относительно планируемой ими работы по морскому мусору, а также была представлена информация о текущих и планируемых мероприятиях ЮНЕП. • Проведены веб-семинары с членами Глобального партнерства

Осуществление резолюции

	по морскому мусору, на которых была представлена обновленная информация по резолюции 1/6 и работе ЮНЕП. Установлены первые контакты между конвенциями и планами действий по региональным морям (например, Средиземноморским планом действий, Конвенциями о защите морской среды Северо-Восточной Атлантики и Комиссией по защите морской среды Балтийского моря) с целью развития сотрудничества, разработки общих стратегий и извлечения уроков по морскому мусору.
Поддержка национальных и региональных планов действий	- Будет оказываться поддержка в пересмотре региональных планов действий по морскому мусору для Черного моря и Африки (Конвенция о защите, рациональном использовании и освоении морской и прибрежной среды в регионе Восточной Африки и Конвенция о сотрудничестве в области защиты, рационального использования и освоения морской и прибрежной среды в регионе Атлантического побережья западной, центральной и южной частей Африки). Получены просьбы от других регионов об оказании технической и финансовой поддержки. - Продолжается сотрудничество со Средиземноморским планом действий в отношении осуществления регионального плана действий по морскому мусору и связанной с ним последующей деятельности. - В настоящее время в Нигерии ведется разработка национального плана действий по морскому мусору. - Оказана поддержка муниципальным планам действий в Колумбии, Панаме, Перу, Чили и Эквадоре. - Представлены технические материалы для плана действий по борьбе с замусориванием морской среды Группы семи с целью повышения синергизма и во избежание дублирования усилий. - Завершена работа по демонстрационному проекту минимизации отходов в Самоа¹. - Созданы региональные узлы Глобального партнерства по морскому мусору. Региональный узел для северо-западной части Тихого океана действует под эгидой Центра экологического сотрудничества северо-западной части Тихого океана и Плана действий для северо-западной части Тихого океана и региональный узел для расширенного Карибского региона – под эгидой Института рыбного хозяйства Мексиканского залива и Карибской региональной координационной группы ЮНЕП. Осуществляется работа по созданию аналогичных узлов для Средиземноморья и южной части Тихого океана. - Развивается сотрудничество с национальными сетями/ассоциациями и оказание им поддержки: португальскоязычного партнерства/сети, Бразилии и Южной Африки.
Подготовка исследования по лому и микрочастицам пластмасс в морской среде для представления Ассамблее Организации	- Создана консультативная группа, состоящая из 29 членов. Проведено три веб-семинара консультативной группы по вопросам исследования. 30 августа – 3 сентября 2015 года проведен семинар-практикум по глобальному моделированию с целью содействия разработке компонента мониторинга и моделирования. 3–5 сентября и 6 ноября 2015 года проведены совещания редакционной группы Рабочей группы № 40 ГЕСАМП по компоненту исследования, касающемуся микропластиков

¹ www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=FibX2E6xydI.

Осуществление резолюции

Объединенных Наций по окружающей среде на ее второй сессии	пластмасс. • 3-5 ноября 2015 года проведено второе совещание Рабочей группы 40 ГЕСАМП для завершения работы над компонентом исследования, касающимся микропластиков. • 8-10 декабря 2015 года в Найроби проведено очное обзорное совещание консультативной группы. • Пересмотренный проект с учетом замечаний консультативной группы прошел коллегиальный экспертный обзор с участием конвенций и планов действий по региональным морям и других соответствующих многосторонних природоохранных соглашений. Работа над ним завершается после окончательного рассмотрения Консультативной группой. • Исследование будет представлено в апреле 2016 года.
Повышение осведомленности и просвещение (сквозные темы)	• 8 июня 2015 года опубликован доклад «Plastics in Cosmetics: are we polluting the environment through our personal care?» («Пластмассы в косметике: загрязняем ли мы окружающую среду средствами личной гигиены»)². • Разработаны массовые открытые онлайн-курсы по морскому мусору и открыто зачисление – начало работы курсов назначено на 26 октября 2015 года (включая специализацию для руководителей в течение двух недель и специализацию для экспертов в течение шести недель)³. • 17 ноября 2015 года опубликован доклад «Biodegradable Plastics and Marine Litter» («Биоразлагаемые пластмассы и морской мусор») по случаю двадцатой годовщины Глобальной программы действий⁴. • Разрабатываются проект стратегии и визуальная концепция глобальной кампании по морскому мусору, начало осуществления которой планируется в 2016 году, возможно, в связи с Всемирным днем окружающей среды и Всемирным днем океанов. • Разработано предложение по интерактивной экспозиции по морскому мусору для внутреннего рассмотрения Ассамблеей Организации Объединенных Наций по окружающей среде на ее второй сессии. Она имеет целью демонстрацию решений и инноваций для дальнейшего углубления понимания возможностей, связанных с осуществлением рекомендаций в отношении политики данного исследования. • Разрабатываются важнейшие графические данные по теме морского мусора. Будут подготовлены и использованы в исследовании эти и другие вспомогательные графические материалы и иллюстрации. • Ведется подготовка публикации по вопросам законодательства, имеющего отношение к морскому мусору. • Готовится исследование по гендерной тематике, вопросам, касающимся пластмасс и химических веществ. • Завершена работа над докладом «Abandoned, Lost and Discarded Gillnets and Trammel Nets. Methods to Estimate Ghost Fishing Mortality Rates and Levels and Status of Regional Monitoring and Management» («Оставленные, утерянные и выброшенные жаберные сети и многостенные сети. Методы оценки

² http://apps.unep.org/publications/pmtdocuments/-Plastic_in_cosmetics_Are_we_polluting_the_environment_through_our_personal_care_-2015Plas.pdf.
Plastics in Cosmetics Factsheet:
<http://unep.org/gpa/documents/publications/PlasticinCosmetics2015Factsheet.pdf>.

³ www.marinelittermooc.org/learn/massive-open-online-course-mooc-on-marine-litter-october-2015.

⁴ <http://unep.org/gpa/documents/publications/BiodegradablePlastics.pdf>.

Осуществление резолюции

- показателей и уровней смертности вследствие «фантомного лова» и состояние регионального мониторинга и управления»). Он будет опубликован совместно с ФАО.
- Завершена разработка учебного пакета по портовым приемным сооружениям (с ИМО в качестве ведущей организации), некоторые разделы которого используются на упомянутых выше массовых открытых онлайн-курсах.
 - В сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и Фондом борьбы с пластиковыми супами разрабатывается тематическое исследование по синтетическим волокнам в сточных водах.
 - Представлены доклады о ходе осуществления резолюции 1/6 на основных и параллельных мероприятиях, организованных во время шестнадцатого совещания Открытого процесса неофициальных консультаций Организации Объединенных Наций по вопросам Мирового океана и морского права.
 - Осуществляется сотрудничество с экспедицией «Борьба за воду» («Race for Water Odyssey») – парусной кругосветной экспедицией, проводимой с целью оценки загрязнения пластмассовыми отходами в пяти круговоротах и повышения осведомленности о нем.
 - Разработана концептуальная записка платформы онлайн-глобального мониторинга морского мусора, которая была передана потенциальным партнерами с целью первоначального обсуждения имеющихся возможностей.
 - Подготовлены информационно-разъяснительный видеофильм о Глобальном партнерстве по морскому мусору и дополнительные видеофильмы и тематические исследования по ряду тем для использования на массовых открытых онлайн-курсах по морскому мусору.
-

С. Рекомендации в отношении политики

8. В свете данных и выводов, содержащихся в исследовании «Marine plastic debris and microplastics: global lessons and research to inspire action and guide policy change» («Лом и микропластики в морской среде: глобальные уроки и исследования для стимулирования действий и руководства изменениями в политике»)⁵, и в целях решения проблем, связанных с морским мусором, наиболее эффективным и действенным способом государствам рекомендуется:

- a) принять к сведению исследование и его основные выводы, в том числе то, что:
 - i) накопление пластмассового мусора в мировом океане – это общая забота всего человечества ввиду далеко идущих экологических, социальных и экономических последствий этого процесса;
 - ii) профилактика является ключевым фактором, однако улучшение сбора и регулирования отходов является наиболее актуальным в краткосрочной перспективе решением задачи сокращения сбросов пластиковых материалов, особенно в развивающихся странах;
 - iii) долгосрочные решения включают улучшение управления на всех уровнях, а также поведенческие и системные изменения, такие как более многооборотная экономика и более устойчивые модели производства и потребления;
 - iv) перелив и сток ливневых вод, а также неадекватная очистка сточных вод вносят существенный вклад в загрязнение морской среды пластмассовыми материалами и микропластиками пластмасс, и улучшение

⁵ Полное исследование будет представлено в последнюю неделю апреля 2016 года и станет доступным для скачивания с сайта www.unep.org.

состояния дел в этой области обеспечит дополнительные далеко идущие социально-экономические выгоды;

- v) участие заинтересованных сторон, включая частный сектор, а также законодательство, использование рыночных инструментов, наилучшие виды природоохранной деятельности и наилучшие имеющиеся методы играют ключевую роль в смягчении последствий загрязнения морской среды пластмассовыми материалами;
- b) укреплять осуществление и обеспечение соблюдения существующих международных и региональных рамочных документов, поощрять государства, которые еще не ратифицировали эти документы, сделать это, а также поощрять соблюдение рамочных документов и инструментов, включая методы строгой экологической оценки, соответствующие национальным и региональным обстоятельствам;
- c) провести обзор существующих нормативных рамок, институциональных механизмов и других инструментов, касающихся морского мусора, и обеспечения их применения с целью выявления синергизма и пробелов, а также возможных решений для устранения пробелов на глобальном и региональном уровнях;
- d) укреплять и расширять сотрудничество на всех уровнях, включая международные многосторонние инициативы, такие как Глобальное партнерство по морскому мусору;
- e) предложить международным органам рассматривать и учитывать в качестве возникающих вопросов, которые вызывают озабоченность, аспекты проблем замусоривания морской среды, выявленных в докладе, включая микро- и наночастицы пластмасс, которые имеют особое значение для них. Например, это могут быть:
 - i) Базельская, Роттердамская и Стокгольмская конвенции в отношении рационального регулирования химических веществ и отходов;
 - ii) соответствующие органы, такие как Стратегический подход к международному регулированию химических веществ и Организация экономического сотрудничества и развития, для рассмотрения вопросов, касающихся макрофрагментов, микро- и наночастиц пластмасс;
 - iii) Всемирная торговая организация в отношении торговли и окружающей среды;
 - iv) институциональные, финансовые органы (например, Глобальный экологический фонд, Всемирный банк);
 - v) нетрадиционные группы, такие как торговые организации;
 - vi) организации, уже занимающиеся проблемами морского мусора, например ЮНЕП, ИМО и ФАО;
- f) определить количественно относительные вклады всех критических наземных и морских источников и исследовать пути распространения морского мусора, включая макро- и микромусор;
- g) определить приоритетность действий по смягчению остроты проблемы морского мусора, в том числе посредством выявления «горячих точек» и анализа будущих сценариев, с использованием наилучших имеющихся технологий (например, моделирования и симулирования);
- h) разработать экономически эффективные стратегии мониторинга и оценки морского мусора на всех уровнях с учетом существующих программ, особенно на региональном уровне. При разработке таких стратегий государствам будут:
 - i) содействовать согласованию и стандартизации методов (например, протоколов, отбора проб), применяемых в отношении морского мусора, в том числе для оценки и мониторинга загрязнения морским мусором;
 - ii) создать программы мониторинга морского мусора с целью определения базисных данных, например, количества мусора вдоль береговой линии, в водной толще, на океаническом дне, в верхних слоях океана и биоте;

- iii) информировать о мерах, принятых ими с целью предотвращения, сокращения и сохранения под контролем морского мусора и выполнить оценку полученных результатов;
- iv) активизировать международное сотрудничество в области обмена данными и информацией, включая наращивание потенциала в государствах, которым этот обмен необходим;
- v) улучшить выявление, распределение и анализ в рамках учета затрат на материальные потоки;
- vi) разработать ключевые показатели эффективности для отслеживания и контроля успешных результатов мониторинга и оценки;
- vii) регулярно обмениваться информацией (например, с помощью глобальной или региональной платформы) по морскому мусору;
- i) развивать синергизм с осуществлением и мониторингом Целей устойчивого развития и связанных с ними процессов;
- j) поощрять готовность и осознанное участие заинтересованных сторон в реализации стратегий и политики в области предотвращения и сокращения замусоривания морской среды, в том числе путем:
 - i) выявления соответствующих заинтересованных сторон на этапе до осуществления мероприятий для обеспечения их подключения к этим мероприятиям;
 - ii) обеспечения и защиты права на доступ к соответствующей информации о пластмассах в морской среде, включая микро- наночастицы пластмасс;
 - iii) учета потребностей уязвимых групп и касающихся их соображений;
 - iv) учета гендерных аспектов в образовании и предотвращении замусоривания морской среды;
- k) выполнить оценку социально-экономических и экологических издержек, связанных с последствиями замусоривания морской среды (издержек бездействия), и усовершенствовать анализ эффективности затрат и затрат и результатов мер по смягчению последствий и очистке (издержек действия); содействовать финансированию, налаживанию партнерских связей между государственным и частным секторами, укреплению потенциала и передаче технологий;
- l) разработать глобальные и региональные показатели замусоривания морской среды, которыми следует руководствоваться при определении приоритетности целенаправленных мероприятий;
- m) используя принцип предосторожности и учитывая, что имеются неопровержимые и количественные данные, подтверждающие степень воздействия пластмассового мусора в морской среде, уменьшить источники морского мусора посредством применения таких мер, как рыночные инструменты и нормативно-правовые положения, в том числе путем:
 - i) резкого сокращения или запрещения использования пластмассовых изделий разового пользования;
 - ii) поощрения мер по сокращению использования пластмасс и применения других стимулов, направленных на изменение поведенческих схем в целях развития более устойчивых моделей производства и потребления;
 - iii) содействия применению экологически чистых и пригодных для переработки материалов в промышленном производстве;
 - iv) поэтапного отказа от неперерабатываемых пластмассовых материалов, которые могут накапливаться в морской среде (например, от микропластика, используемого в средствах личной гигиены);
 - v) содействия программам по увеличению ответственности производителей и проведению оценок жизненного цикла;
 - vi) стимулирования технологических инноваций с целью устранения источников;

- vii) продвижения концепции «6R»: реконструкция (redesign), сокращение объемов (reduce), изъятие из использования (remove), повторное использование (reuse), переработка (recycle), регенерация (recover);
- n) учитывать экономические, социальные и экологические издержки, связанные с морским мусором, в инвестициях и разработке политики и практики в области регулирования отходов и поощрять:
 - i) улучшение практики сдачи отходов, включая портовые приемные сооружения, сбор, сортировку и утилизацию;
 - ii) повышение эффективности инфраструктуры удаления отходов и сточных вод;
 - iii) надлежащее управление и контроль за местами сброса отходов, в особенности расположенных в непосредственной близости от берегов;
 - iv) содействие комплексному регулированию отходов;
 - v) переоценку использования пластмассовых отходов в качестве ресурсов;
 - vi) соответствующие мероприятия по переработке (рециркуляции) с целью регенерации в дополнение к экономическим возможностям и обеспечению альтернативных средств к существованию;
- o) поддерживать усилия по содействию применению основанного на жизненном цикле подхода к пластмассовым изделиям с учетом деградации различных полимеров и скорости фрагментации (в морской среде), включая:
 - i) интернализацию экологических и социальных издержек, связанных с продукцией (интернализацию издержек);
 - ii) совершенствование процесса замыкания цикла разработки и изготовления продукции, а также жизненного цикла пластмассовых изделий;
 - iii) увеличение срока службы изделий;
 - iv) содействие переходу к «зеленым» государственным и частным закупкам;
 - v) соблюдение «зеленых» инженерных принципов и концепций, применение экологического проектирования и экологической маркировки, среди прочего;
 - vi) повышение возможностей частных субъектов, включая малые и средние предприятия, в переходе к более «зеленым» видам деятельности;
- p) учитывать, что до тех пор, пока не будет выработано согласованное на международном уровне определение биологического разложения (в морской среде), признание пластмассовых изделий, маркированных как «биоразлагающиеся», не приведет к значительному снижению количества пластмассовых материалов, поступающих в Мировой океан, или риска физического и химического воздействия на морскую среду;
- q) содействовать внедрению экономически эффективных мероприятий и инструментов, а также развитию сотрудничества на всех уровнях в осуществлении основанных на оценке рисков и экологически безопасных мероприятий по очистке от морского мусора в акваториях рек и прибрежных и морских районах с учетом национальных обстоятельств; содействовать финансированию, государственно-частному партнерству и наращиванию потенциала и в этой связи разработать и использовать международные критерии для коллективных действий по удалению, осуществлению мероприятий по очистке и восстановлению, в том числе с учетом объемов, численности населения, чувствительности экосистемы, осуществимости;
- r) усилить меры по просвещению и повышению осведомленности по вопросам замусоривания морской среды путем:
 - i) введения соответствующих элементов в учебные программы на всех уровнях образования;

- ii) создания и распространения образовательных и информационно-пропагандистских материалов, предназначенных для конкретных заинтересованных групп и возрастов в целях содействия изменениям в моделях поведения.
-