

#### Что такое NOWPAP?

План действий в Северо-Западной части Тихого океана (NOW-PAP) был принят в 1994 г. как часть программы ЮНЕП «Регио-нальные Моря». Члены NOWPAP – Китайская Народная Рес-публика, Япония, Республика Корея и Российская Федерация.

Данная брошюра подготовлена центром NOWPAP CEARAC при содействии Регионального Координационного Центра NOWPAP и других Региональных центров деятельности: DINRAC, MERRAC и POMRAC. Создание брошюры профинансировала организация GPA (Глобальная программа действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности).

Более полную информацию можно получить в «Региональном отчете по лучшим методам предотвращения загрязнения моря мусором из наземных источников» (NOWPAP CEARAC, 2013).

# Лучшие методы предотвращения загрязнения моря мусором из наземных ис-точников в регионе NOWPAP



#### **NOWPAP CEARAC**

План Действий в Северо-западной Части Тихого Океана  
Региональный Центр Деятельности по Специальному Мониторингу и Оценке  
Состояния Прибрежной Среды  
5-5 Усидзимасин-мачи, г. Тояма, 930-0856, Япония  
Тел: +81-76-445-1571, Факс: +81-76-445-1581  
Электронная почта: CEARAC@nres.or.jp  
Сайт: <http://cearac.nowpap.org>



## Что такое морской мусор?

Под определение морского мусора подходят любые плотные производственные изделия и материалы, прошедшие искусственную обработку, оказавшиеся в морской или прибрежной среде после того, как оказались утеряны или оставлены за ненадобностью. Морской мусор можно обнаружить на пляжах и побережьях, на поверхности и в толще воды, а также на морском дне по всему миру.



## Морской мусор в северо-западной части Тихого океана

Приблизительно 500000 единиц морского мусора общим весом около 36 тонн были собраны на участках для мониторинга в районе Плана действий в северо-западной части Тихого океана (NOWPAP) за последние 3 года (2008–2010). Среди них большинство - 73% - составили пластиковые предметы, включая 16,5% изделий из полистирола (NOWPAP 2011). Пластик и полистирол заняли прочное место в числе материалов, широко используемых человеком в повседневной деятельности.



## Источники морского мусора

Большинство предметов мусора попадает в море в результате наземной деятельности. Поэтому важно предотвращать поступление мусора из наземных источников путем речного стока и оставления мусора на берегу.



## Лучшие методы борьбы с морским мусором

Для борьбы с мусором в государствах северо-западной части Тихого океана принимаются различные меры, некоторые из которых могут применяться и в других частях земного шара. Поэтому обмен информацией по лучшим методам борьбы с морским мусором может способствовать усилению эффективности решения проблемы.

## Основание системы взаимодействия в среде со-ответствующих ведомств и организаций

Нужно основывать или расширять существующие системы взаимодействия между центральными и местными правительственными органами, а также неправительственными и некоммерческими организациями для сбора и утилизации морского мусора, а также выполнять программы по привлечению внимания общественности.

### Действия! Укрепление сотрудничества заинтересованных сторон

- ✓ Улучшить понимание ситуации путем мониторинга с привлечением заинтересованных лиц
- ✓ Организовать систему обмена информацией в среде государственных ведомств, НПО, НКО, гражданских объединений и т.д.

### Метод 1: Управление речными бассейнами

В Корее во избежание поступления мусора с речным стоком применяется система контроля над речными бассейнами, где главную роль играет сотрудничество заинтересованных лиц на всех участках бассейна.



Управление речными бассейнами на 5 главных реках Кореи

### Метод 2: Комплексная информационная система

В 2012 г. в Корее была основана комплексная информационная система для сбора информации по морскому мусору.



Центр контроля морского мусора (<http://info.malic.or.kr>)

### Метод 3: Совместная сеть взаимодействующих организаций

Для совместной работы с организациями по проблеме морского мусора в регионе NOW-PAP были разработаны следующие сети организаций:

- ✓ Проект по очистке бухты Масан (Корея)  
Совместная сеть центральных и местных органов власти, компаний, университетов и НПО.
- ✓ Саммит по морскому мусору (JEAN, Япония)  
На саммите чиновники из центральных и местных органов власти наряду с представителями НПО, НКО и учеными ежегодно обсуждают различные проблемы, связанные с морским мусором.



## Эффективные меры по сбору и очистке

Эффективный сбор мусора необходим для предотвращения попадания его в море.

### Действия! Обеспечение эффективных мер по предотвращению загрязнения, сбору и утилизации морского мусора

- ✓ Применять экономически эффективные меры по предотвращению скопления мусора на суше и сноса его в море
- ✓ Распределять затраты на сбор и утилизацию посредством эффективной системы очистки

### Метод 4: Контроль морского мусора из наземных источников

В г. Далянь, КНР муниципалитет принимает следующие меры для контроля поступления морского мусора из наземных источников:

- ✓ Усиление контроля над выбросом мусора
- ✓ Переработка мусора в порту
- ✓ Охрана окружающей среды и проведение акций по очистке побережья

### Метод 5: Боновые заграждения и система распределения затрат

- ✓ В Корее боновые заграждения применяются для экономически эффективного сбора мусора в эстуариях.
- ✓ Так как процесс утилизации достаточно затратен, для сбора и переработки морского мусора центральное правительство и местные органы власти организовали систему распределения затрат.



Боновое заграждение в устье реки. Корея

### Метод 6: Комплексы по переработке мусора

В России начали работу комплексы по отдельной переработке бытовых отходов.



Комплекс по отдельной переработке мусора. Владивосток.

## Привлечение внимания общественности

Для снижения объемов морского мусора и потребителям, и производителям товаров необходимо понимать, что проблема происходит от роста потребления, и нужно менять существующую потребительскую систему.

### Действия! Обеспечение эффективности программ по информированию общественности

- ✓ Привлекать внимание общественности путем вовлечения средств массовой информации, информирования учащихся и посредством иных мероприятий.

### Метод 7: Искусство из морского мусора

Собирая предметы морского мусора, которые затем используются для создания произведений искусства, люди способствуют привлечению внимания общественности к проблеме. В Японии с 2007 г. проводятся выставки произведений искусства из морского мусора, в том числе детские.



Детское творчество из морского мусора



Скульптура из морского мусора

### Метод 8: Экологический фотоконкурс

В Корее в рамках проекта «Очистим бухту Масан» проводится регулярный фотоконкурс среди учащихся с целью привлечь внимание граждан к экологическим проблемам. Местные средства массовой информации широко освещают такие мероприятия для привлечения внимания как можно большего числа людей.

### Метод 9: Экологические программы и проекты с привлечением частных инвестиций.

В России такие компании как Кока-Кола, ВостокСтрой-Сервис и ПримВодоКанал начали программы по экологическому образованию с целью снизить поступление морского мусора из наземных источников.



Акция по очистке побережья. Залив Анива. Сахалин.

### Метод 10: Очистка пляжей и международное сотрудничество

✓ Очистка пляжей – самый основной способ привлечения общественного внимания к проблеме. Международная акция по очистке побережья (ICC) ежегодно организуется организацией «Ocean Conservancy». В странах-участницах NOWPAP национальные кампании по очистке пляжей проводятся следующими организациями:

Китай: ОАО Шанхай Женьду Энтерпрайз Консалтинг.

Япония: Японская Сеть Экологических Мероприятий (JEAN) и НКО Оки-нава O.C.E.A.N.

Корея: Наше Море в Восточной Азии (OSEAN)

Россия: Институт Защиты Моря, Морской Государственный Университет

✓ Акция NOWPAP ICC также организуется для привлечения общественного внимания в странах-участницах.



Акции NOWPAP ICC в Ямагате, Япония и во Владивостоке, Россия

✓ Подкомитет по окружающей среде Ассоциации Правительств Северо-Восточной Азии с 2000 г. начал мониторинг морского мусора для охраны морской среды. Его работа способствует привлечению внимания общественности и воплощению образовательных экологических программ.

## Призыв широкой общественности к действию

Один и наиболее эффективных способов решения проблемы морского мусора состоит в привлечении как можно большего круга лиц. Каждый гражданин должен предпринимать хотя бы минимальные меры по снижению производимого им мусора, что поможет снизить и количество мусора в морях и океанах по всему миру.

### ✓ Избегать возникновения мусора в быту

Большая часть мусора из наземных источников образуется в результате повседневной деятельности каждого из нас. Поэтому необходимо предпринимать следующие действия:

- ✓ Не пользоваться одноразовыми предметами из пластика или пенополистирола;
- ✓ Пользоваться многоразовой стеклянной тарой и металлическими банками, подлежащими переработке;
- ✓ Отказываться в магазинах от ненужной упаковки; и
- ✓ Производить раздельный сбор мусора для переработки.

В некоторых из стран NOWPAP пластиковые пакеты в магазинах уже не бесплатны. Именно они составляют большую часть предметов морского мусора и часто попадают на пляжах. Поэтому для ведения более экологичного образа жизни мы должны отказываться от пластиковых пакетов в продуктовых магазинах и пользоваться авоськами.



### ✓ Участие в мероприятиях по очистке побережий

Так как люди, живущие вдали от океана, могут не знать о существующих проблемах морского мусора, необходимо готовить для них специальные образовательные программы, включая участие в акциях по очистке пляжей. Многие НПО и НКО регулярно проводят их, поэтому участие в таких акциях рекомендовано всем для лучшего понимания проблемы.