

## Отчет о деятельности за 2005 год.

### **I Содействие международному обмену в области сохранения окружающей среды.**

#### **1 Проведение заседаний подкомиссии по экологии Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (АРАССВА).**

Проведено 7-е заседание подкомиссии по экологии Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (АРАССВА). На заседании обсуждались совместные проекты участников в области экологии, проведен обмен мнениями по проблемам экологии.

А Время проведения	14 июля 2005 года
Б Место проведения	Префектура Тояма
В Участники	14 региональных администраций (Япония -4, КНР – 3, Монголия – 1, Южная Корея – 3, Россия – 3)

#### **2 Поддержка международного сотрудничества с прибрежными регионами.**

В целях укрепления взаимопонимания и сотрудничества в области экологии между префектурой Тояма и региональными администрациями противоположного берега Японского моря, необходимо расширять и углублять взаимные обмены «Рабочими группами экологов», охватывая специалистов из таких областей как научные исследователи, работники технолого-экологического профиля частных производств, представители неправительственных организаций.

В связи с этим, на базе Центра экологического сотрудничества стран региона Японского моря были разработаны следующие мероприятия по обмену и расширению партнерских отношений между специалистами регионов в 3-х основных отраслях: производство, наблюдение и образование.

- консультирование и проведение исследовательских мероприятий на уровне региональных администраций
- участие в собраниях специалистов, симпозиумах в области экологии.
- сбор и анализ данных в области экологии

#### **3 Проведение других мероприятий, направленных на поддержку межрегиональных обменов в области экологии среди прибрежных регионов.**

В целях укрепления взаимопонимания и сотрудничества в области экологии среди региональных администраций прибрежного региона, проведены командировки специалистов в целях обсуждения рабочих моментов проведения совместных экологических мероприятий и ознакомления с состоянием окружающей среды регионов.

- Провинция Ляонинь 1 чел 20-24 августа 2005г.
- Приморский край 2чел 14-17 декабря 2005г.

## **II Изучения и исследовательские изыскания в области экологии.**

### **1 Изучение выброшенных волнами и поглощенных песком отходов искусственного происхождения на побережьях Японского моря.**

Для выяснения степени загрязнения побережий выброшенными волнами отходами искусственного происхождения, с целью внести свой вклад в дело охраны окружающей среды Японского и Жёлтого морей, являющихся общим достоянием всех регионов Северо-Восточной Азии, региональными администрациями и неправительственными организациями прибрежных регионов проводится Изучение выброшенных волнами отходов на побережьях Японского моря.

#### **(1) Изучение выброшенных волнами отходов**

- А** Регионы проведения 70 побережий Японии, России, КНР и Южной Кореи.
- Б** Период проведения апрель 2005 – март 2006гг
- В** Частота проведения 1-4 раза в год.

#### **(2) Проведение итоговых конференций по результатам Изучения.**

Представители региональных администраций, участвовавших в проведении Изучения, встретились для обмена мнениями и информацией по результатам исследовательских работ 2003-2004гг.

- А** Период проведения 15 июля 2005 г
- Б** Место проведения г. Тояма

#### **(3) Проведение Симпозиума по проблемам морского мусора.**

В целях ознакомления участников с основными акцентами проблемы морского мусора, а также для привлечения к сотрудничеству по проблеме загрязнения морских акваторий был проведен «Симпозиум по проблеме морского мусора в Тояме».

- А** Период проведения 15 июля 2005 г
- Б** Место проведения г. Тояма
- В** Участники представители местного населения (общественных и добровольных организаций), принимающих участие в мероприятиях по решению проблемы морского мусора, работники предприятий рыбной и перерабатывающей отраслей, представители правительства страны, администрации префектуры, муниципальных органов, неправительственных организаций.
- Г** Содержание Лекция: профессор токийского НИИ океанографии г.Канехиро  
Доклад о состоянии морских акваторий  
Обсуждение.

### **2 Совместное изучение качества вод в устьях рек, впадающих в залив Лья-Донг, в провинции Ляонинь КНР.**

В целях улучшения качества вод, при содействии администрации провинции Ляонинь, проводится изучение причин и характера загрязнения вод верховья реки Лья-Донг. С 2002 года начали проводиться изучения качества вод в низовьях и устье реки. В 2005г. Проводились исследования 3-ей фазы, которые позволили установить характер

загрязнения вод.

- А проведение исследовательских работ
- Б проведение итоговых конференций по результатам исследовательских работ
- В создание отчета по результатам проведения исследовательских работ.

### **III Оказание поддержки в разработке мер по сохранению окружающей среды.**

#### **1 Сбор и обмен информацией в области экологии.**

##### **Обнародование информации на Веб-сайте.**

В целях донесения до широкого круга общественности информации о состоянии окружающей среды региона и деятельности Центра экологического сотрудничества, проводится регулярное обновление и пополнение страниц его Веб-сайта.

#### **2 Стажировка специалистов в области охраны окружающей среды.**

##### **(1) Работа со стажерами J I C A**

В целях повышения квалификации и точности в проведении взятия проб, на базе Центра экологического сотрудничества была поведена стажировка специалистов из провинции Ляонинь КНР.

- Количество стажеров 2 чел
- Период 17 октября – 1 декабря 2005г

##### **(2) Командировка специалистов J I C A**

В целях максимально точного проведения изучения качества вод в низовьях и устье реки Лья-Донг провинции Ляонинь, для руководства проведением исследовательских работ и обучения персонала, на место проведения были командированы специалисты J I C A.

- Количество специалистов 2 чел
- Период 16 -29 октября 2005г

##### **(3) Работа со стажерами C L A I R**

В целях укрепления взаимопонимания с зарубежными специалистами и экологическими организациями, на базе системы обмена специалистами Общества развития международных связей (C L A I R) , была проведена стажировка практиканта из провинции Канвон Южной Кореи.

- Количество специалистов 1 чел
- Период 13 июля - 7 октября 2005г

#### **2 Воспитательная и образовательная работа с детьми в области экологии**

Подрастающее поколение школьников Японии, России, Китая и Кореи, в целях обмена мнениями по вопросам сохранения окружающей среды и общих способах их решения, принимают участие в организованном при поддержке Центра экологического сотрудничества Международном детском симпозиуме по проблемам экологии в регионе

Северо Восточной Азии.

А время проведения	2005г 21-22 августа
Б место	г. Шеньян провинции Ляонинь КНР
В участники	5 стран 12 региональных администраций 36 организаций 45 школьников (Япония 6 чел, КНР 27чел из 6 провинций, 1 округа и 1 города, Монголия – 3 чел, Южная Корея – 5 чел, Россия – 4 чел. )
Г содержание	Доклады школьников – 14 групп Практический семинар: изготовление перегной из пищевых отходов Принятие итогового документа Симпозиума 2005 года

#### **IV Содействие деятельности NOWPAR.**

##### **1 Деятельность регионального рабочего центра (R A C)**

Основываясь на Плана действий для Северо-Западной части Тихого океана, в соответствии с принятым разделением обязанностей, Япония, Россия, КНР и Южная Корея выполняют мероприятия направленные на сохранение экологии региона Японского и Желтого морей. Контроль и руководство данными мероприятиями осуществляется через имеющиеся в каждой стране региональные центры деятельности (R A C , в Японии на базе Центра экологического сотрудничества создан и работает Региональный центр специального мониторинга и оценки окружающей среды морских побережий (C E A R A C) .

На базе собранных в каждой стране данных Центром осуществляется оценка окружающей среды морских побережий, осуществляется специальный мониторинг при помощи спутниковой съемки и разрабатываются способы противостояния красным приливам/НАВ.

Для выполнения данных целей совместно с министерством экологии страны проведены следующие мероприятия.

##### **(1) Изучение влияния на окружающую среду Японского моря**

- ① Разработка алгоритмов изменения качества вод в Тоямском заливе.

На основе данных, полученных с помощью «Системы наблюдения за состоянием окружающей среды Японского моря» и на примере вод Тоямского залива ведется наблюдение за содержанием хлорофилла а и расчет алгоритма изменения его концентрации. Выпущено «Руководство по увеличению эффективности мониторинга при помощи данных спутниковой съемки».

- ② Создание программы прогнозирования изменений в Тоямском заливе

В целях создания базовых материалов для анализа степени загрязненности вод Тоямского залива, с использованием данных спутника о температуре воды, разработана программа расчета изменений в Тоямском заливе.

##### **(2) Исследования по разработке способов оценки состояния окружающей среды**

- ① 1-е заседание международной рабочей группы по проблемам красного прилива/Н

А В в северо-западном регионе Тихого океана 2005г.

Специалисты государств – членов NOWPAP (Японии, России, КНР, Южной Кореи), в целях обмена мнениями, поиска новых методов анализа и оценки, провели 1-е заседание международной рабочей группы по проблемам красного прилива/НАВ в Северо-Западном регионе Тихого океана.

А время проведения 2005г 30-7 июня

Б место Тояма

В докладчики Япония – 14, КНР – 3, Южная Корея– 6, Россия– 5, Тай – 1

Г Содержание

(а) Лекции Матсуда Осаму Университет Хиросима

Мигель Фортес ЮНЕСКО, межправительственный комитет по состоянию морских акваторий

Профессор Канехиро Университет моря Токио.

(б) Доклады Япония, Россия, КНР, Южная Корея

② заседание внутрияпонского комитета

i Конференция по исследованиям римоут сенсинга окружающей среды

Созвана в целях обсуждения дальнейших перспектив проведения спутникового мониторинга окружающей среды

А время проведения 2005г 8 августа и 2006г 28 января

Б место Токио

ii конференция по результатам исследований красного прилива/НАВ

Проведено обсуждение результатов исследований красного прилива/НАВ

А время проведения 2005г 8 августа и 2006г 28 января

Б место Токио

**(3) Управление «Системой наблюдения за состоянием окружающей среды Японского моря»**

Центром осуществляется запись и анализ данных, управление «Системой наблюдения за состоянием окружающей среды Японского моря», которая установлена министерством экологии на базе Центра в 2001г.

**(4) Превое заседание международной рабочей группы по проблеме морского мусора в Северо-Западном регионе Тихого океана.**

В последнее время все большее внимание уделяется изучению степени загрязненности морских акваторий морским мусором (дрейфующим и выброшенным волнами мусором), в результате загрязнения которым наносится вред экологии моря и морским обитателям. В Японии за несколько последних лет среди морского мусора обнаружено много мусора зарубежного происхождения, что позволяет предположить, что решение проблемы морского мусора невозможно без участия всех прибрежных регионов и государств. В целях расширения взаимодействия и создание собственной сети по решению проблемы морского мусора NOWPAP организовал заседание рабочей

группы.

- А время проведения 2005г 14-15 ноября  
Б место Тояма  
В докладчики Япония – 14, КНР – 5, Южная Корея– 5, Россия– 5  
Г Содержание  
(а) Лекция Эрик Адлер представитель UNEP  
(б) Лекции Пак Дзён Кус научный сотрудник NOWPAP RCU  
Профессор Канехиро Университет моря Токио.  
(в) Доклады Япония, Россия, КНР, Южная Корея

- (5) Предварительное исследование в рамках проекта Глобального экологического фонда  
Предложенный NOWPAP проект Глобального экологического фонда PDF – В с  
2006 года был утвержден и в скором времени начнется его реализация в качестве  
отдельного проекта GEF. Ответственным за выполнение данного проекта  
предположительно будет назначен наш Центр, в связи с чем в целях более  
эффективной работы проекта NOWPAP GEF проводятся следующие мероприятия.

А предмет исследований

- упорядочение проекта GEF
- анализ проекта NOWPAP GEF
- исследовательские работы в рамках проекта
- консультации со специалистами

Б период проведения февраль - март 2006г

## 2 Участие в деятельности регионального рабочего центра (RAC)

### (1) Организация заседаний SEARAC / FRM

Для обсуждения направления и корректировки деятельности SEARAC  
проводятся специальные заседания «фокал поинт» (FRM). На 3-м FRM были  
заслушаны отчеты о деятельности в 2004-2005г и планы работ на 2006-2007г, которые  
были представлены затем на 10-м заседании директоров. На 4-м FRM были  
обсуждены дополнительные уточнения планов на 2006-2007г в рамках оговоренных  
бюджетов, утвержденных 10-м советом директоров.

1 3-й FRM

- А время проведения 2005г 15-16 сентября  
Б место Тояма

2 4-й FRM

- А время проведения 2006г 8-9 марта  
Б место Тояма

### (2) Участие в заседаниях

- ① Участие в 10 заседании директоров RAC в рамках укрепления взаимодействия  
между правительствами государств участников и региональными рабочими центрами  
NOWPAP

А время проведения 2005г 24-26 ноября

Б место Япония (Тояма)

② Участие в рабочем заседании РАС и заседании рабочих групп в целях поддержки деятельности NOWPAP

1 MERRAC (Центр быстрого реагирования) /8-й FPM

А время проведения 2005г 24-27 мая

Б место Южная Корея (Дедзён)

2 DINRAC (данные, информационная сеть) /4-й FPM

А время проведения 2005г 27-28 сентября

Б место КНР (Дайлян)

3 POMRAC (мониторинг загрязнений) /2-я рабочая группа NOWPAP 1, 2-3й FPM

А время проведения 2005г 10-14 октября

Б место РСФСР (Владивосток)

### **(3) Проведение исследовательских работ.**

① Изучение НАВ

Обработка данных исследований красных приливов и составление на их базе отчетов в рамках выполнения задач NOWPAP

② Ремоут-сенсинг

Обработка данных спутникового мониторинга и составление на их базе отчетов в рамках выполнения задач NOWPAP

### **(4) Пропаганда деятельности CEARAC**

А Создание сайта

Б Рассылка новостей.

### **3 Поддержка деятельности RCU**

Поддержка деятельности секретариата RCU, организованного в ноябре 2004г в Тояме.

- командировка специалистов в области управления экологией морских побережий