

# Материалы заседания подкомиссии по экологии

## АРАССВА. (Ноябрь 2006г.)

1. Доклады представителей каждой региональной администрации о проблемах окружающей среды. . . . .	1
(1) Префектура Тояма . . . . .	1
(2) Префектура Фукуи . . . . .	3
(3) Префектура Тоттори . . . . .	5
2. Деятельность подкомиссии по экологии. . . . .	7
3. Отдельные проекты. . . . .	8
(1) Отдельные проекты 2006 года. . . . .	8
① Предложенные проекты. . . . .	8
② Результаты опроса на желание участвовать. . . . .	8
③ Состояние реализации отдельных проектов. . . . .	9
<b>Проект№1</b> Оценка загрязненности нефтепродуктами побережий Японского моря. . . . . (Приморский край)	9
<b>Проект№2</b> Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма) . . . . .	10
<b>Проект№3</b> Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии. . . . . (Префектура Тояма)	12
<b>Проект№4</b> Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Приморский край) . . . . .	14
Справочные материалы. Результат реализации отдельных проектов 2005 года. . . . .	16
(2) Отдельные проекты 2007 года. . . . .	17
1) Результаты опроса на предмет предложения отдельных проектовна 2007 год. . . . .	17
2) Краткое содержание предложенных отдельных проектов. <b>Проект№1</b> Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма) . . . . .	18
<b>Проект№2</b> Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии. . . . . (Префектура Тояма)	20
<b>Проект№3</b> Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Префектура Тояма) . . . . .	22
4. План деятельности подкомиссии по экологии. . . . .	23

Данные материалы представлены также на сайте АРАССВА, адрес:

[http://www.npec.or.jp/northeast\\_asia/russia2/index.html](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/index.html)

1. Доклады представителей каждой региональной администрации о проблемах окружающей среды.

(1) Префектура Тояма.

**В префектуре Тояма, в целях решения широкого круга экологических проблем, начиная от бытовых и муниципальных и до глобальных проблем всей планеты, в 1995 году были приняты основные стандарты окружающей среды. Кроме того, в целях создания и сохранения богатой и удобной окружающей среды, в 1998 году был принят основной экологический план (пересмотренный в 2004 г), который включал в себя список общих мероприятий и необходимых действий для поддержания состояния окружающей среды.**

### **1. Сохранение безопасной и здоровой окружающей среды.**

Стремясь к поддержанию хорошего состояния окружающей среды – свежего воздуха и чистой воды, проводится ряд мероприятий, в рамках Плана сохранения атмосферного воздуха в префектуре Тояма (Голубое небо Тояма) и Плана сохранения качества вод в префектуре Тояма (План чистая вода). В отношении атмосферного воздуха: на протяжении всего периода наблюдения концентрация взвешенных веществ и углекислого газа не превышает нормы; в отношении воды: BOD(реки) и COD (в пресноводных водоемах и море) за редким исключением в районе Тоямского залива, практически во всех регионах префектуры не превышало нормы (по данным на 2005 год). На данный момент, в префектуре проводятся мероприятия по экологически чистому вождению, на заводах префектуры в целях улучшения качества вод практикуются меры по сокращению использования азота и фосфора, префектура одной из первых в стране начала радикальные меры по удалению асбеста, по данному вопросу ведутся наблюдения, проводятся консультации. Кроме того, ведутся работы по поддержанию уровня подземных вод в зимний период, ведется создание правил по обращению с химическими веществами.

### **2. Постороение общества рециркулятивного типа с целью снижения нагрузки на окружающую среду.**

В целях целенаправленного управления образованием отходов и их рециклированием, в префектуре проводятся мероприятия в соответствии с Планом отходов в Тояма. По данным на 2004 год, в префектуре Тояма процент рециклирования бытовых отходов составил 18.9%, а процент сокращения и рециклирования промышленных отходов – 93.8%. Предприятия, специализирующиеся на рециклировании активно производят и продвигают свою продукцию на рынок, экологические НРО и сопутствующие организации проводят регулярное патрулирование в целях предотвращения незаконного демпинга.

В целях поощрения распространения рециклирования, организованы мероприятия по рециклированию морского мусора (производство удобрений), в котором принимают участие различные организации.

### **3. Создание бытовых условий не наносящих вреда окружающей среде.**

В природных парках натуралистами и добровольцами проводятся воспитательные мероприятия с целью разъяснения правил поведения на природе, необходимости сохранять и беречь окружающую природную среду. На горных туристических маршрутах государственного заповедника Татеяма в целях сохранения окружающей среды ведется установка биотуалетов и прокладывание маршрутных троп. В отношении леса, при участии местных жителей активно проводятся мероприятия по улучшению состояния предгорья, принято Положение о лесах префектуры Тояма, основной целью которого является сохранение и увеличение численности лесов, основной целью которой является создание префектуры с чистыми водами и богатыми лесами. Кроме того, в целях сохранения разумного баланса сосуществования человека и животных, принято положение об охране черного медведя и план управления численностью японской обезьяны.

### **4. Активное участие в мероприятиях по сохранению окружающей среды планеты.**

В целях борьбы с глобальным потеплением климата, в префектуре на местном уровне в апреле 2003 года принят и выполняется План по предотвращению глобального потепления климата (Тоямский план предотвращения потепления), основной целью которого является, при поддержке и активном участии населения префектуры и промышленных предприятий, сокращение выбросов парниковых газов к 2010

году на 6% по сравнению с уровнем 1990 года. Несмотря на принятие и активное выполнение данного плана, в префектуре по данным на 2003 год наблюдается рост содержания парниковых газов в атмосфере на 7.1% по сравнению с данными за 1990 год.

В отношении международного сотрудничества в регионе Японского моря, при поддержке центра экологического сотрудничества NPEC ведется координация деятельности подкомиссии по экологии АРАССВА, в течение нескольких лет проводится Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионе Северо-Восточной Азии.

Префектура Тояма поддерживает работу секретариата и регионального центра Плана деятельности в Северо-Западных регионах Тихого океана (NOWPAP), расположенных в Тояме.

Кроме того, при содействии государственных организаций и специалистов, ведутся исследования кислотных дождей и пылевых бурь.

#### **5. Привлечение как можно большего количества людей к участию в экологических мероприятиях.**

В отношении экологического воспитания, был принят Указ о поддержке и развитии экологического воспитания. Кроме того, по инициативе префектуры Тояма в 2005 году правительством был обновлен стандарт ISO14001. В повседневном быту активно пропагандируется экологический чистый образ жизни, предусматривающий сокращение употребления бытовых электроприборов, являющихся источником выброса парниковых газов и сокращения количества бытового мусора. На данный момент подобные мероприятия активно проводятся уже в 10 городах префектуры.

(2) Префектура Фукуи.

## **Основные экологические проблемы префектуры Фукуи.**

### **1 Принятие Указа о предотвращении нанесения вреда здоровью жителей в результате загрязнения асбестом.**

К сожалению, меры по устранению загрязнения асбестом принятые правительством сираны не достаточно эффективны, поэтому в целях предотвращения нанесения вреда здоровью жителей префектуры, не дожидаясь правительственных мер, префектура Фукуи одна из первых в стране 11 октября 2005 г приняла и выполняет региональный Указ о предотвращении нанесения вреда здоровью жителей в результате загрязнения асбестом.

Данным указом были определены: 1.Правила обращения при демонтаже и проведении ремонтных работ с материалами типа асбеста или асбесто-содержащими материалами, которые не стали объектом действия Закона о контроле загрязнения воздуха; 2.Владельцам зданий построенных с использованием асбесто-содержащих материалов предписано в обязательном порядке следить за их состоянием; 3. Создание регистра владельцев и зданий построенных с использованием асбесто-содержащих материалов, владельцам предписано предоставлять по первому требованию необходимую информацию в случае стихийных бедствий.

Кроме того, в отношении демонтажа небольших зданий, до сих пор использовалась разработанная в префектуре собственная система, однако, недавно, в марте 2006 года был принят закон о Контроле загрязнения воздуха, в связи с чем возникла необходимость пересмотра инструкции и правил демонтажа небольших зданий в соответствии с новыми положениями.

### **2 Борьба против глобального потепления климата.**

В связи с вступлением в силу из Протокола Киото от 16 февраля 2005 в префектуре Фукуи, в марте 2006г был пересмотрен "План поощрения мер в области предотвращения глобального потепления Фукуи", в результате чего мероприятия против глобального потепления на планете стали проводиться более активно.

В соответствии с данным планом, предполагается к 2010 году сократить выброс в атмосферу парниковых газов на 3% по сравнению с состоянием на 1990год. В целях достижения данного результата, с июня этого года активно работает движение «LOVE as Фукуи», в рамках которого проводятся активные мероприятия по сокращению выбросов в атмосферу парниковых газов в таких областях как быт (Life) , учреждения (Office) , транспорт (Vehicle) , экологическое образование (Education) .

### **3 Мероприятия по сокращению количества отходов.**

Принят новый "План переработки и вывоза отходов Фукуи" в марте 2006, в целях большего продвижения сокращения и рециркуляции мусора в префектуре.

В соответствии с данным планом, к 2010 году планируется сокращение отходов на 1 жителя префектуры с 973г(2003г) до 940г. Основное внимание планируется уделить пищевым отходам, на которые приходится 40% от общего количества отходов и отдельному сбору мусора в городах и селах префектуры.

В отношении промышленных отходов, для предприятий, уровень образования отходов на

которых превышает 500 тонн, планируется внедрение плана по эффективному снижению количества отходов, по выполнению которого будет затребован отчет о результатах. Кроме того, планируется введение обмена информацией между перерабатывающими отраслями промышленности и предприятиями, принята система поощрения предприятий, заботящихся о сокращении количества отходов производства.

#### **4 Регистрация озер Микатаго в Рамсарской конвенции**

На заседании в рамках Рамсарской конвенции, которое проходило с 8 по 15 ноября 2005 года в республике Уганда (Африка), озера Микатаго, находящиеся в нашей префектуре были официально зарегистрированы как объект охраняемый положениями Рамсарской конвенции.

В нашей префектуре, до настоящего времени проводились различные мероприятия по усовершенствованию качества вод озер: очистка вод озера от песка и ила, исследования вод для сохранения естественных условий окружающей среды озер, а также обслуживание общественных коллекторов близлежащих деревень, обслуживание и обработка сельскохозяйственных дренажных вод.

Кроме того, в 2004 году была создана программа «Общение с природой», в рамках которой на озерах проложены маршруты для экотуризма.

В связи с регистрацией озера в Рамсарской конвенции, в ноябре 2005 года был организован "Экспертный комитет по обслуживанию / практическому использованию озер Микатаго", основной задачей которого является изучение и разработка основ для обслуживания и практического использования озер, в состав которого вошли научные работники и члены добровольной экологической группы Мухама г. Вакаса.

### (3) Префектура Тоттори.

## **Проблемы и состояние окружающей среды префектуры Тоттори.**

### **1. Программа «Создание экологически чистой префектуры».**

В префектуре Тоттори особое внимание уделяется программе «Создание экологически чистой префектуры», основным девизом которой является «Сбалансированное сосуществование человека, общества и природы». В рамках реализации данной программы в префектуре проводятся различные экологические мероприятия. В феврале 2005 года был пересмотрен Основной экологический план префектуры Тоттори, в рамках которого были определены следующие 5 долгосрочных задач:

1. Создание экологически чистой префектуры на базе взаимного сотрудничества и взаимосвязи всех субъектов префектуры.
2. Реализация экономической социальной системы, основанной на принципах рециклирования.
3. Обеспечение сбалансированного сосуществования природы и человека.
4. Создание удобной для существования окружающей среды, создание новых природных ландшафтов.
5. Поддержка и участие в международных мероприятиях, направленных на сохранение окружающей среды планеты.

Для реализации данного плана, в рамках программы «Создание экологически чистой префектуры», были разработаны 11 программ, направленные на разрешение различных важных экологических проблем: «Сокращение выбросов в атмосферу углекислого газа и парниковых газов», «Внедрение использования природных источников энергии» итп, реализация каждой программы рассчитана на 3 года, каждая программа включает в себя полный комплекс мер по решению поставленных в ней задач. Не смотря на то, что данные мероприятия полностью разработаны в соответствии со стандартом ISO14001 и реализуются по схеме планирование> реализация> проверка> исправление, на стадии «исправление и улучшение» большое внимание уделяется мнению общественности, что позволяет создавать систему экологического контроля при непосредственном участии населения префектуры.

### **2. Экологические связи Тоттори.**

В префектуре Тоттори много предприятий, общественных организаций, частных объединений, уделяющих большое внимание состоянию окружающей среды. В целях создания взаимосвязанной сети и расширения экологического сотрудничества в области экологии между предприятиями, организациями и частными лицами, в июне 2005 года в префектуре Тоттори была создана «Экологическая сеть Тоттори». В настоящее время, членами данной сети являются

около 100 субъектов - предприятия, организации и частные лица, которые разделившись на 5 основных групп, занимаются планированием и реализацией экологических проектов, обменом информацией о своей работе в области экологии, привлечением населения к участию в своих проектах итд.

Многие из участников уже давно занимаются деятельностью в области реализации программы «Создание экологически чистой префектуры» и при поддержке администрации префектуры, а также в качестве наставников в области экологии, занимаются организацией различных экологических общеобразовательных и просветительских мероприятий.

### **3. Система сертификации остановки на холостом ходу.**

Необходимость введения такой системы для населения, предприятий и других субъектов префектуры назрела с вступлением в силу в феврале 2005 года Киотской конвенции. В целях необходимости объединения различных социальных и производственных групп для наиболее эффективного выполнения договоренностей Киотской конвенции, в префектуре Тоттори под девизом «Остановим глобальное потепление климата!», был принят Указ о регулировании стоянки на холостом ходу (полное название: Указ о регулировании остановки двигателя во время стоянки автотранспортных средств в префектуре Тоттори от 1 апреля 2005 года).

Согласно данному указу, была принята система сертификации и поощрения предприятий, юридических лиц, частных лиц, населения, пропагандирующих полную остановку двигателя автотранспорта во время стоянки. По данным на 31 марта 2006 года сертифицировано:

- 45 предприятий, юридических лиц (общее количество служащих около 6031 чел.)
- 3022 чел. граждан, активно пропагандирующих остановку двигателя автотранспорта во время стоянки

## 2 Деятельность подкомиссии по экологии

### (1) 7 заседание подкомиссии по экологии.

① День открытия 14 июля 2005 г.

② Участники	14 региональных администраций, ( ) - наблюдатели.
Япония (4)	Ниигата, Тояма, Исикава, Хёго.
Китай (3)	(Провинции Хейлундзян, Шандон, Ляонинь)
Монголия (1)	Селенгинский аймак
Ю.Корея (3)	Провинции Чунчоннамдо, Канвондо, (Кёнганпукто)
Россия (3)	Приморский край, Хабаровский край, Сахалинская область

### ③ Итог заседания.

а) Доклады представителей региональных администраций о проблемах окружающей среды.  
Заслушаны доклады от 7 региональных администраций (Селенгинского аймака, Сахалинской области, префектуры Хёго, провинций Хейлундзян, Шандон, Кёнганпукто).

б) Степень реализации и предложения по отдельным проектам 2005 года.

На рассмотрение участников было предложено 5 отдельных проектов.

1. Оценка загрязненности нефтепродуктами побережий Японского моря.  
(Приморский край)

2. Молодежный симпозиум по проблемам экологии в регионе Северо-Восточной Азии.  
(Приморский край)

3. Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма)

4. Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии.  
(Префектура Тояма)

5. Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Провинция Ляонинь, префектура Тояма).

в) Выборы координирующей региональной администрации (секретариата) на следующий период.

Координатором была избрана префектура Тояма. (Срок полномочий – 2 года).

г) Отдельные проекты 2006 года.

На 2006 год было предложено к рассмотрению 4 отдельных проектов, 1 из них новый.

Были заслушаны разъяснения и проведено обсуждение по каждому из предложенных проектов

1. (Новый) Изучение подводных ландшафтов, биоразнообразия и распределения бентических сообществ в Японском море. (Приморский край)

2. Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма)

3. Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии.  
(Префектура Тояма)

4. Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Префектура Тояма)

д) О деятельности подкомиссии по экологии.

Был заслушан план мероприятий в рамках деятельности подкомиссии по экологии.

### 2. Опрос на предмет предложения и участия в отдельных проектах.

(1) Опрос на предмет желаний участвовать в реализации отдельных проектов 2006 г. (ноябрь 2005г.)

(2) Опрос на предмет реализации отдельных проектов 2006 года. (июнь 2006 г.)

(3) Опрос на предмет предложений по отдельным проектам на 2007 г. (июнь 2006 г.)



### 3 Краткое содержание отдельных проектов

#### (1) Отдельные проекты 2006 года.

##### ① Предложенные проекты.

No	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Оценка загрязненности нефтепродуктами побережий Японского моря.	Приморский край
2	Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей.	Префектура Тояма
3	Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии.	Префектура Тояма
4	Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии.	Префектура Тояма

##### ② Результат опроса на предмет участия

№ проекта		1	2	3	4
Администрация					
Я п о н и я	Префектура Аомори		○		
	Префектура Ямагата		○		
	Префектура Ниигата				
	Префектура Тояма		◎	◎	◎
	Префектура Исикава		○		
	Префектура Фукуи		○		
	Киото		○		
	Префектура Хёго		○		
	Префектура Тоттори		○		
	Префектура Симане		○		
КНР	Провинция Ляонинь	○	○	○	○
	Провинция Хейлундзянь				
	Провинция Шандон		○		
Южная Корея	Провинция Канвондо		○		○
	Провинция Чунчоннамдо		○		○
Р о с с и я	Амурская область				
	Республика Бурятия				
	Иркутская область				
	Хабаровский край		○	○	○
	Приморский край	◎	○	○	◎
	Республика Саха				
	Сахалинская область				
Читинская область					
Монголия	Центральный аймак				
	Селенгинский аймак				

\*) ◎ : администрация, представившая проект. ○ : администрация, изъявившая желание участвовать в проекте.

③ Состояние реализации отдельных проектов.

Проект №1

Изучение подводных ландшафтов, биоразнообразия и распределения бентических сообществ в Японском море.

(Россия, Приморский край)

1 Цель.

Изучить подводные ландшафты, распределение бентосных сообществ для исследования разнообразия и оценки плотности поселения донных объектов в Японском море. Результаты исследования будут служить первичными данными для использования в мероприятиях для сохранения морского биоразнообразия и при оценке запасов некоторых промысловых видов гидробионтов.

2 Состояние реализации

Отказ от реализации.

Причина

Региональные администрации – члены подкомиссии по экологии АРАССВА не выразили интерес к данному проекту.

## Проект №2

Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма).

### 1) Цель

Цель проекта состоит в выяснении региональными администрациями и неправительственными организациями общей ситуации и степени загрязнения побережий выброшенными волнами пластиковыми и другими 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. Проведение изучения преследует также цель воспитания у граждан прибрежных регионов бережного отношения к Японскому и Жёлтому морям, стремления не засорять море мусором и стремления сохранить морскую окружающую среду.

### 2) Состояние реализации проекта.

Реализация проекта планируется в соответствии с изначальным планом реализации.

### 3) Содержание проекта.

#### (1)Время проведения

С сентября по октябрь 2006г..

#### (2) Изучаемые регионы.

Побережья Японского моря ( по 1-4 побережья в каждой региональной администрации).

#### (3) Методика проведения.

##### *А) Организация изучения.*

Изучение проводится региональной администрацией самостоятельно при содействии общественных организаций, а также при участии учеников младших и средних, старших классов местных школ.

##### *В)Методика организации исследовательских работ.*

Изучение проводится в соответствии с прилагаемой «Методикой проведения». См. Справочные материалы.

- отмерить 3 непрерывных участка длиной и шириной 10м от линии прибоя по направлению к суше, вплоть до точки прерывания песчаной полосы (в дальнейшем «участки изучения»).

- собрать и взвесить выброшенные волнами отходы искусственного происхождения отдельно для каждого участка изучения и рассортировать их по 8 категориям.

1. Пластик	2. Резиновые отходы	3. Пенополистилен	4. Бумага
5. Текстиль	6. Стекло, керамика	7. Металлы	8. Прочие отходы

##### *Г) Результаты Изучения.*

НРЕС обрабатывает полученные от региональных администраций результаты изучения, на основе полученных данных составляет итоговый отчет и краткое содержание Изучения.

##### *Д) Участники Изучения.*

(4) Участвовавшие региональные администрации.

Всего 26 региональных администраций членов АРАССВА, изучено 52 побережья.

Япония : Хоккайдо, Аомори, Акита, Ямагата, Ниигата, Тояма, Исикава, Фукуи, Киото,  
Хёго, Тоттори, Симане, Ямагути, Фукуока, Сага, Нагасаки.

Россия : Приморский край, Хабаровский край, Сахалинская область

Южная Корея : Канвондо, Чунчоннамдо, Чоллапукто

Китай : Ляонин, Шандунь, Хебей, Цзянсу

**<Результаты реализации проекта в 2005 году.>**

1) Участники.

Всего 25 региональных администраций членов АРАССВА, изучение проведено на 53 побережьях.

2) Результаты проведения.

Отчет о результатах будет сделан на Конференции по проведению Изучения выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского моря в 2007 году.

## Проект №3

Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии. (префектура Тояма)

### 1) Цель.

В Японии сформирована общегосударственная система, направленная на выяснение маршрутов миграции дроздов, овсянок и других перелетных птиц, прилетающих с материка и, прежде всего, из регионов Дальнего Востока. К сожалению, до сих пор не выяснены маршруты миграции птиц между Японией и материком в той их части, которая проходит через регионы Дальнего Востока, считающуюся местом размножения и миграции птиц.

В связи с этим, совместно с региональными администрациями Дальнего Востока проводится исследование для выяснения маршрутов миграции перелетных птиц, продолжительности их жизни и периода начала размножения.

### 2) Состояние реализации проекта.

Реализация проекта планируется в соответствии с изначальным планом.

### 3) Содержание проекта.

#### (1) Период проведения

Весенний и осенний периоды, считающиеся периодами перелета птиц.

#### (2) Место проведения

Места пролета и наибольшего скопления перелетных птиц на территории участвующих в проекте региональных администраций.

#### (3) Методика проведения

##### а) Организация

Участвующие региональные администрации проводят исследование самостоятельно при содействии общественных организаций ит.п.

##### б) Методика проведения.

(методика проведения полевых работ)

-Составляется план проведения исследований, в который включаются: места проведения исследования, методика проведения исследования, материалы, необходимые для проведения исследования, расписание и т.д.

-Исследование проводится после обсуждения обеими сторонами мест кольцевания птиц.

Результаты исследования документируются и обрабатываются в общем для обеих сторон стиле.

#### (4) Участники

Префектура Тояма, Приморский край.

#### (5) Перспективы

В период с апреля 2006г по март 2007г согласно плану, в дальнейшем планируется

временно завершить проект.

< Результаты проведения в предыдущем году. >

(1) Участники

Префектура Тояма, Приморский край.

(2) Результаты проведения.

В целях обсуждения организационных вопросов, в период с 19 по 24 апреля 2006 года префектуру Тояма посетила группа участников проекта во главе с главным ответственным за его реализацию в Приморском крае. Были проведены совместные мечения на станции наблюдения птиц в г. Футю, обсуждены вопросы организации процесса мечения, дальнейшие перспективы развития изучения в Приморском крае.

Также в составе делегации были юные натуралисты из экоклубов Приморского края, которые приняли участие в обмене мнениями с юными натуралистами префектуры Тояма и изготовлении биотопов, что позволило укрепить возникшие в результате участия в проекте связи между подрастающим поколением наших регионов.

С 1998 года в Приморском крае окольцовано 62000 воробьиных птиц, в ходе проведения мечений выяснилось, что для наших регионов общими являются около 120 видов.

## Проект №4

Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Префектура Тояма, Приморский край)

### 1) Цель

Заслушивание докладов о деятельности школьников региона Северо-Восточной Азии в области сохранения окружающей среды и обмен мнениями относительно их содержания, проведение совместных практических и теоретических занятий по экологии, которые позволят расширить кругозор школьников и повысить их сознательное отношение к проблемам экологии в регионе.

### 2) Состояние реализации проекта.

Проект реализуется в соответствии с заявленным ранее планом реализации.

### 3) Содержание проекта.

- (1) Период проведения. 21 (понедельник) – 22 (вторник) августа 2006 года.
- (2) Место проведения. Приморский край РФ, г. Владивосток, школа-интернат для одаренных детей, ВДЦ Океан.
- (3) Детали проведения.

Тема	Охрана природной среды.
Участники	Учащиеся средних классов общеобразовательных школ, 97 человек из 6 региональных администраций 4 стран.
Содержание	Доклады о деятельности участников Экологический семинар Открытый обмен мнениями «Пожелания школьников региона Северо-Восточной Азии».
- (4) Участвующие региональные администрации.

Префектура Тояма, провинции Ляонинь, Кангвон, Чунчоннам, Приморский край, Хабаровский край, Селенгинский аймак.
- (5) План работ на год.

Август	проведение Симпозиума.
По окончании	сбор анкет и составление отчета о проведении (сентябрь-октябрь) размещение информации о результатах проведения в сети интернет (октябрь-ноябрь).

\* О результатах работ школьников в области сохранения окружающей среды после окончания работы Симпозиума планируется доложить на следующем заседании подкомиссии по экологии (в 2007 году).

<Результаты реализации в предыдущем году.>

#### (1) Участвовавшие региональные администрации.

Провинции Чунчоннамдо, Канвондо, префектуры Тояма, Ниигата, Исикава, провинции

Ляонинь, Шаньдун, Цзянсу, Хенань, Хебей, Дзилин, г.Шанхай, автономный округ Внутренняя монголия, Селенгинский аймак, Приморский край.

(2) Результат проведения.

*Период проведения.* 21 - 22 августа 2004 года

*Место проведения.* КНР, провинция Ляонинь, г.Шеньян

*Участники* 45 человек из 12 региональных администраций 5 стран.

*Содержание*

Тема: Создание общества рециркулятивного типа.

Доклады о деятельности в области создание общества рециркулятивного типа (14 групп).

Лекция «Что наиболее важно в утилизации мусора? Что мы можем сделать сегодня?»

Университет префектуры Тояма Татеда Масафуми, доцент.

Семинар «Замеры и подсчет отходов.»

Молодежное техническое объединение округа Сайдзэ г. Пекин, научный руководитель Жоу Ёхонг.

Совместный практикум «Изготовление перегноя из пищевых отходов»

Университет префектуры Тояма Татеда Масафуми, доцент.

Экологические семинары.

Принятие итогового документа Международного детского симпозиума по проблемам окружающей среды 2005 года



Доклады



Семинар Замеры и подсчет отходов.



Практикум Изготовление перегноя



Принятие итогового документа



(Приложение)

Результаты реализации отдельных проектов, запланированных только на 2005г.

- Оценка загрязненности нефтепродуктами побережий Японского моря.  
(Приморский край)  
Принято решение об отказе от реализации в связи с малым количеством региональных администраций, изъявивших принять участие в проекте.

- Молодежный международный симпозиум по проблемам сохранения окружающей среды в регионе Северо-Восточной Азии. (Приморский край)

1) Цель

Повысить уровень вовлечения молодежи в процессы решения экологических проблем, развития и совершенствования новейших исследований, технологий и разработок в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в регионах Северо-Восточной Азии, расширить рамки международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в регионе.

2) Результат реализации

a Время проведения 21 -25 ноября 2005 года.

b Место проведения Приморский край Российской Федерации, г. Владивосток

c Способ реализации проекта.

Тема: Рациональное природопользование и охрана окружающей среды в регионах Северо-Восточной Азии.

В специализированных секциях студенты старших курсов ВУЗов и молодые научные сотрудники выступили с докладами и провели их обсуждение.

d Участвующие региональные администрации.

Приморский край, Чунчоннамдо.

\*) Корея, Бразилия, Камчатская область, Сахалинская область, Амурская область, Иркутская область, Еврейский автономный округ, республика Бурятия, Хабаровский край, Приморский край, всего более 90 представителей, среди которых молодые ученые, студенты старших курсов ВУЗов. В качестве специальных гостей в работе Симпозиума приняли участие: директор департамента отдела экологической политики провинции Канвондо, председатель Комитета экологии и природных ресурсов Департамента природопользования администрации Приморского края, начальник приморского отделения Департамента природопользования Российской Федерации, ректорат университетов и институтов города Владивостока.

(2) Отдельные проекты 2007 года.

① Предложения на 2007 год.

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Изучение выброшенных волнами и поглощенных песком отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (продолжение работы)	Префектура Тояма
2	Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии. (продолжение работы)	Префектура Тояма
3	Международный детский симпозиум по проблемам экологии в Северо-Восточной Азии. (продолжение работы)	Префектура Тояма

## 2) Краткое содержание предложенных отдельных проектов

### • Проект №1

Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях Японского и Жёлтого морей. (Префектура Тояма)

#### 1) Цель

Цель проекта состоит в 1. выяснении региональными администрациями и неправительственными организациями общей ситуации и степени загрязнения побережий выброшенными волнами пластиковыми и другими 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 и 2. воспитания у граждан прибрежных регионов бережного отношения к Японскому и Жёлтому морям, стремления не засорять море мусором и стремления сохранить морскую окружающую среду.

В последние годы проблеме загрязнения морских акваторий дрейфующим мусором уделяется повышенное внимание. Данные, полученные в результате реализации этого проекта, проводящего исследовательские работы на основе общей для всех участников методики, высоко оценены правительством и рядом международных организаций и используются для планирования мер по борьбе с дрейфующим мусором.

Кроме того, в Центре экологического сотрудничества стран региона Японского моря, который является одним из составляющих регионального центра NOWPAP, при условии поддержки со стороны региональных администраций бассейна Японского моря, ведется обсуждение способов и организации постоянного мониторинга дрейфующего морского мусора.

#### 2) Содержание проекта.

##### (1)Время проведения

апрель 2007– март 2008г.

##### (2)Место проведения

Побережья Японского моря ( по 1-2 побережья в каждой региональной администрации).

##### (3)Методика проведения.

###### А) Организация изучения.

Изучение проводится региональной администрацией самостоятельно при содействии общественных организаций, а также при участии учеников младших и средних, старших классов местных школ.

###### В) Методика организации исследовательских работ. Подробно см на стр. 24.

- отмерить 3 непрерывных участка длиной и шириной 10м от линии прилива по направлению к суше, вплоть до точки прерывания песчаной полосы (в дальнейшем «участки изучения»).
- собрать и взвесить выброшенные волнами отходы искусственного происхождения

отдельно для каждого участка изучения и рассортировать их по категориям: пластик, резина итп.

Г) Результаты Изучения.

НРЕС обрабатывает полученные результаты и составляет итоговый отчет и краткое содержание Изучения.

Д) Годовой план

Выбор места проведения – проведение исследовательских работ – предоставление материалов проведения исследовательских работ – обработка материалов.

Е) Эффективность мероприятия.

- выяснение региональными администрациями и неправительственными организациями степени загрязнения побережий выброшенными волнами отходами искусственного происхождения.
- воспитание у жителей прибрежных регионов бережного отношения к Японскому и Жёлтому морям, стремления не засорять море мусором и стремления сохранить морскую окружающую среду.
- выбор наиболее эффективного способа мониторинга морских акваторий.

### 3 Условия участия.

1. Требования.

- выбор места проведения Изучения
- приглашение к участию общественных организаций, школьников итп
- руководство и организация исследовательских работ на местах
- предоставление материалов в префектуру Тоёма
- участие в обсуждении и составлении проекта отчета о проведении Изучения

2. Условия финансирования.

- финансовая поддержка есть/нет  
есть
- Условия обеспечения финансовой поддержки.

Приобретение необходимого инвентаря для проведения обследований (весы, рулетки, пинцеты и т.д.) оплачивается администрацией префектуры Тоёма (Центром экологического сотрудничества стран региона Японского моря). Возможна частичная оплата транспортных расходов (бензин, аренда транспорта итп).

3. Заявили об участии.

Япония Аомори, Ямагата, Ниигата, Исикава, Фукуи, Киото, Хёго, Тоттори, Симане.

КНР Ляонинь, Шаньдун.

Корея провинции Кёнги-до, Кангвон-до, Чунчоннам-до, Чоллапук-до,  
Чолланам-до, Кёнсанбук-до, Кёнсаннам-до, Чёчжу-до, город Пусан.

Россия Приморский край, Хабаровский край, Сахалинская область.

## Проект №2

Совместное исследование перелетных птиц в Северо-Восточной Азии. (префектура Тояма)

### 1. Цель.

В Японии сформирована общегосударственная система, направленная на выяснение маршрутов миграции дроздов, овсянок и других перелетных птиц, прилетающих с материка и, прежде всего, из регионов Дальнего Востока. К сожалению, до сих пор не выяснены маршруты миграции птиц между Японией и материком в той их части, которая проходит через регионы Дальнего Востока, считающуюся местом размножения и миграции птиц.

В связи с этим, совместно с региональными администрациями Дальнего Востока проводится исследование для выяснения маршрутов миграции перелетных птиц, продолжительности их жизни и периода начала размножения.

### 2. Содержание проекта.

#### (1) Период проведения

Весенний и осенний периоды, считающиеся периодами перелета птиц.

#### (2) Место проведения

Места пролета и наибольшего скопления перелетных птиц на территории участвующих в проекте региональных администраций (1-2 станции).

#### (3) Методика проведения

##### а) Организация

Участвующие региональные администрации проводят исследование самостоятельно при содействии общественных организаций ит.п.

##### б) Методика проведения.

(методика проведения полевых работ)

-Составляется план проведения исследований, в который включаются: места проведения исследования, методика проведения исследования, материалы, необходимые для проведения исследования, расписание и т.д.

-Исследование проводится после обсуждения обеими сторонами мест кольцевания птиц.

Результаты исследования документируются и обрабатываются в общем для обеих сторон стиле.

#### (4) Перспективы

В период с апреля 2006г по март 2007г согласно плану, в дальнейшем планируется временно завершить проект.

#### (5) Ожидаемые результаты.

##### 1.Эффективность исследовательских работ.

С целью подведения итогов исследовательских работ, планируется провести информационное рабочее совещание специалистов участвующих в исследовательских работах региональных администраций. В результате обмена информацией и мнениями относительно установления маршрутов миграции перелетных птиц, продолжительности их жизни и периода начала размножения расширятся возможности для планирования мероприятий по охране перелетных птиц.

##### 2.Воспитательно-образовательный эффект.

В связи с тем, что диапазон исследовательских работ охватывает достаточно широкую

территорию и полученные данные являются очень важным научным материалом для установления миграционных маршрутов птиц, считается целесообразным с использованием полученных научных данных провести Симпозиум о перелетных птицах с воспитательно-образовательным уклоном.

### 3. Требования к участникам исследования.

#### 1. Требования.

Помощь в проведении исследований перелётных птиц в Дальневосточных регионах и обмена школьниками, участвующими в проекте.

#### 2. Финансовая поддержка.

А) финансовая поддержка есть/нет

Есть.

Б) условия обеспечения финансовой поддержки.

(Расходы на обмен школьниками)

-Расходы на перелет и проезд групп обмена оплачивают сами участники обмена.

Расходы на проживание и питание оплачивает принимающая сторона.

(Расходы на проведение исследования)

-Расходы на закупку колец для кольцевания, сетей, приманку для птиц в рамках оговоренного в соглашении бюджета оплачивает администрация префектуры Тоюма.

#### 3. Участники исследования.

Региональные администрации Дальнего Востока.

## • Проект №.3

Детский международный симпозиум по проблемам экологии в регионах Северо-Восточной Азии. (Префектура Тояма)

### 1) Цель

Заслушивание докладов о деятельности школьников региона Северо-Восточной Азии в области сохранения окружающей среды и обмен мнениями относительно их содержания, проведение совместных практических и теоретических занятий по экологии, которые позволят расширить кругозор школьников и повысить их сознательное отношение к проблемам экологии в регионе.

### 2) Содержание проекта.

- a Период проведения. июль – август 2007года (предположительно)
- b Место проведения. префектура Тояма (предположительно)
- c Способ проведения

Симпозиум организуется региональной администрацией при поддержке участвующих в экологических проектах школ.

#### d Ожидаемые результаты.

Путем непосредственного общения школьников между собой повысить уровень экологического воспитания подрастающего поколения, способствовать развитию международных экологических мероприятий.

Кроме того, после доклада на заседании подкомиссии по экологии о результатах проведения мероприятия, каждая региональная администрация сможет ознакомиться с опытом других регионов в решении экологических проблем, мнением подрастающего поколения относительно их решения и учитывать данную информацию при планировании мер по сохранению окружающей среды.

### 3) Требования к участникам проекта.

#### (1) Просьба о сотрудничестве..

- Отбор участников, оформление документов на выезд, финансовая поддержка.

#### (2) Финансовая поддержка

А) Есть/нет

есть

Б) Содержание основных расходов.

Расходы на перелет (проезд) до места проведения Симпозиума участники оплачивают самостоятельно. Расходы на пребывание участников на время проведения Симпозиума и расходы на организацию Симпозиума оплачиваются принимающей стороной (организующей).

#### (3) Приглашаются к участию.

Все члены АРАССВА.

#### 4 План деятельности подкомиссии по экологии.

##### Расписание работ подкомиссии по экологии

Дата	Содержание
Июнь 2006 г.	– Опрос на предмет состояния исполнения отдельных проектов 2006 г. и предложение отдельных проектов на 2007 г.
Июль	– Сбор и обработка результатов опроса на предмет состояния исполнения отдельных проектов 2006 г. и предложение отдельных проектов на 2007 г.
Декабрь	– Рассылка материалов заседания подкомиссии по экологии АРАССВА) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ – Сбор и обработка информации по отдельным проектам предложенным на 2007г.</li> </ul> Для выяснения заинтересованности участвовать в предложенных отдельных проектах, координирующая администрация проводит опрос среди членов АРАССВА относительно желаня участвовать в отдельных проектах подкомиссии по экологии.
Январь 2007г	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ – Подведение итогов опроса относительно желаня участвовать в отдельных проектах в 2007 г.</li> </ul> Координирующая администрация подводит итоги опроса относительно желаня участвовать в отдельных проектах подкомиссии по экологии 2007 года и рассылает результаты в региональные администрации.
(Согласно запланированному)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ – Региональные администрации, предложившие проект, и региональные администрации, изъявившие желане в них участвовать, обсуждают необходимые для реализации проекта организационные детали.</li> </ul> – В случае обоюдного согласия, проект принимается к реализации.
февраль	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ – Предварительный опрос на предмет предложений координирующей региональной администрации на следующий период.</li> <li>▪ В связи с тем, что срок полномочий координирующей администрации (преф. Тояма) истекает в июле 2007 года, планируется также провести предварительный опрос на предмет предложений координирующей региональной администрации на следующий период.</li> </ul>
Май 2007 г.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• – Опрос на предмет состояния реализации отдельных проектов 2007 г. и предложение отдельных проектов на 2008 г.</li> </ul> Региональная координирующая администрация проводит опрос на предмет состояния реализации отдельных проектов и выясняет состояние предложений по отдельным проектам на 2008 год.
Июль (ориентировочно)	– Проведение 8 заседания подкомиссии по экологии. (ориентировочно) ( <ul style="list-style-type: none"> <li>Состояние реализации проектов 2007г.</li> <li>Предложение проектов на 2008г.</li> <li>Выборы координатора</li> </ul> )



**План проведения Изучения загрязненности побережий Японского моря выброшенными волнами и поглощёнными песком отходами искусственного происхождения 2007 года (проект).**



**1. Цель:**

Настоящее изучение проводится в целях получения достоверной информации о степени загрязненности побережий Японского моря пластиковыми и другими отходами искусственного происхождения посредством сбора, сортировки и изучения количества и веса выброшенных волнами на побережья отходов по видам. **Полученные результаты будут использованы в качестве исходного материала при планировании мер по обеспечению экологической безопасности морского бассейна, мер по борьбе с отходами и сохранению мест рыбного лова.**

Также целями данного проекта являются **экологическое просвещение и воспитание осознания необходимости защиты и сохранения окружающей среды Японского моря у участников изучения.**

**2. Сроки проведения:**

апрель 2007– март 2008г.

**3. Регионы-объекты изучения:**

- побережья Японского моря.

**4. Изучаемые побережья:**

- в качестве изучаемого побережья органом местного самоуправления объективно выбирается 1-2 песчаных взморья.

- в случае, если изучаемое побережье используется в качестве пляжа, то предпочтительно выбрать побережье уже убранное после купального сезона.

- рекомендуется избегать при выборе побережья для исследования места со следующими характеристиками:

- (1) Побережье находится в радиусе 1 километра от устья крупной реки.
- (2) Перед побережьем установлены волноломные и другие сооружения.

**5. Организаторы изучения:**

Изучение на местах проводит орган местного самоуправления при содействии со стороны школ, общественных и других организаций.

**6. Содержание:**

**1) Изучение выброшенных волнами отходов.**

- отмерить непрерывные участки длиной и шириной 10м от линии прибоя по направлению к суше вплоть до точки прерывания песчаной полосы (в дальнейшем «участки исследования»).
- собрать и взвесить выброшенные волнами отходы отдельно по участкам изучения и классифицировать его по нижеследующим 8 категориям. Далее, внутри этих категорий произвести классификацию отходов по признаку первоначального производства: отечественного или зарубежного, и произвести количественный учет.

1.пластиковые отходы 2.резиновые отходы 3.пенополистилен 3.бумажные отходы 4.тряпичные отходы 5.стеклянные, фарфоро-фаянсовые отходы 5.металлы 6.прочие отходы искусственного происхождения
---

- Количество изучаемых участков не определено, но должно быть в пределах от 3 до 10.

## **2)Изучение поглощенных песком отходов (только на определённых побережьях).**

- В этом году изучение поглощенных песком отходов проводится исключительно на определённых побережьях.

- провести данное изучение в 3 точках на побережье, в качестве точек выбрать места с концентрированным наличием выброшенных волнами отходов.

- установить на побережье четырехстороннюю раму 40x40см и, после сбора видимых невооруженным глазом выброшенных волнами отходов в пределах этой рамы, набрать определенное количество песка в ведро, затем добавить в ведро морскую воду и размешать. Всплывшие пластиковые и другие частицы собрать с помощью сита.

В предыдущие годы изучение поглощенных песком отходов в России проводилось на побережьях: бухта Андрея Хабаровского края, бухта Энгельма Приморского края и мыс Лопатина Сахалинской области.

## **7. Отчет о результатах Изучения.**

- По окончании исследовательских работ, в течение месяца, отправить в Центр экологического сотрудничества региона Японского моря (НРЕС) следующие материалы:

① карту с изображением окрестностей побережья

② «Характеристику изученного побережья», в которой дано его краткое описание

③ заполненные «Таблицы Изучения»

④ пакеты с образцами поглощенного песком мусора

⑤ фотографии изученного побережья, хода работ и т.д.

⑥ результаты анкет о проведенном Изучении

\*Указанные в пунктах ②, ③ и ⑤ документы могут быть отправлены электронной почтой.

- Для прохождения таможенных формальностей, после отправления материалов изучения поглощенных песком отходов, просим сообщить об этом в Центр экологического сотрудничества.

- Центр экологического сотрудничества региона Японского моря обрабатывает результаты и составляет итоговый отчет.

## **8. Функции отдельных органов местного самоуправления, финансовое обеспечение и инвентарь для проведения Изучения.**

- Каждый орган местного самоуправления выбирает место проведения исследовательских работ, обеспечивает участие организаций (исследователей), разъясняет методику проведения, проводит исследовательские работы и обобщает результаты Изучения выброшенных волнами отходов.

- Также, как и в предыдущие годы, администрация префектуры Тояма в лице Центра экологического сотрудничества стран региона Японского моря, для компенсации части расходов на проведение Изучения выплачивает сумму в размере 40 000 (пятьдесят тысяч) иен на 1 (одно) изучаемое побережье.

**Необходимое для проведения исследовательских работ оборудование.**

Руководство по проведению исследовательских работ, таблицы Изучения, рулетка, линейка, весы (до 2 кг и до 8кг), нейлоновая веревка (для разметки границ участков Изучения), хлопчатобумажные перчатки, щипцы, пинцет, полиэтиленовые пакеты с застежкой, совок, ведро, одноразовый фотоаппарат, пакеты для мусора, кольшки.

**9. К сведению ответственных за проведение Изучения.**

- Для получения максимально достоверных результатов при сравнении с результатами обследований предыдущих годов, рекомендуется, по возможности, проводить изучение в то же время и на тех же побережьях, что и в предыдущие годы.