

第 13 回 環境分科委員会 資料

第十三届 环境分科委员会 资料

제 13 회 환경분과위원회 자료

Байгаль орчны салбар хорооны 13-р хурал.

Материал

13 заседание

подкомиссии по экологии АРАССВА.

Материалы.

13 заседание подкомиссии по экологии АРАССВА

1. Цель:

На заседании подкомиссии по экологии Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (АРАССВА) планируется обсудить результаты работы над отдельными прецедентами по охране окружающей среды, а также заслушать предложения о дальнейшей работе. Обсудить вопросы содействия дальнейшему развитию международного экологического сотрудничества в данном регионе.

2. Время:

12 октября 2017 года 9:30 - 17:00

3. Место

Гостиница «Canal Park Hotel Toyama», г. Тояма, Усидзима 11-1

<http://www.oarks.co.jp/canal/>

4. Организаторы

АРАССВА, администрация префектуры Тояма

5. Участники

9 региональных администраций из 5 стран:

Япония (2): префектура Тояма, префектура Ямагата

Корея (3): провинции Канвондо, Чхунчхон-намдо, Кёнсан-Намдо

Монголия (2): аймак Дорнод, Центральный аймак

Россия (1): Хабаровский край

Наблюдатели:

Китай (1) провинция Ляонин

6. Общая программа

12 октября (четверг)

9:30 - 17:30 13 заседание подкомиссии по экологии (Гостиница «Canal Park Hotel Toyama»)

18:00 – 20:00 Торжественный банкет в честь очередного заседания подкомиссии по экологии. (Гостиница «Canal Park Hotel Toyama»)

13 октября (пятница)

13:30 – 17:00 Экскурсия (Музей болезни «итай-итай»)

● Дополнительная информация:

13 октября (пятница)

9:30 – 12:30 Заседание по вопросам отходов искусственного происхождения на побережье региона СВА (Гостиница «Canal Park Hotel Toyama»)

13 заседание подкомиссии по экологии АРАССВА

Программа

12 октября 2017 (четверг)
«Canal Park Hotel Toyama»

9:30	Открытие заседания	
9:30	Приветственное слово	ИСОБЭ Масару - руководитель департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
		ПАК Чансу – генеральный секретарь АРАССВА
9:40	Повестка	Председатель НАГАСАКА Юичи– заместитель руководителя департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
9:40 – 9:45	I	Выборы координатора на следующий срок (обсуждение) НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
9:45 - 9:50	II	Отчет 1. Деятельность подкомиссии по экологии НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
9:50 - 10:10		2. Отчет о результатах реализации отдельных проектов за 2015 г. (1) Обзор отдельных проектов НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
10:10 - 10:30		(2) Обзор работы, проводимой в рамках проектов. № 1. Экологический симпозиум для школьников региона СВА Ю МинСун (YU MinSun) – начальник отдела экологической политики управления горно-лесных угодий администрации провинции Кёнсан-Намдо
10:30 - 10:50		№ 2. Изучение отходов искусственного происхождения на побережье и мастер-класс по изготовлению поделок из морского мусора. НАКАДЗИМА Хиросигэ – начальник отдела по охране окружающей среды департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
10:50	Перерыв	10:45~11:05
11:05 - 11:25		№ 3. Выставка экологических плакатов региона СВА НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
11:25 - 11:45		№4. Изучение живых организмов на побережье НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
11:45	Обед	11:45~13:00

13:00	III Обсуждение
13:00 - 13:10	1. Предложения отдельных проектов на 2018 год (1) Результаты опроса на предмет предложений отдельных проектов на 2016 год. НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
13:10 - 13:25	(2) Содержание отдельных проектов на 2018 год № 1. Экологический симпозиум для школьников региона СВА НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
13:25 - 13:40	№2. Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения (проект) НАКАДЗИМА Хиросигэ – начальник отдела охраны окружающей среды департамента условий жизни и культуры и администрации префектуры Тояма
13:40 - 13:55	№ 3. Выставка экологических плакатов региона СВА НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
13:55 - 14:10	№4. Изучение живых организмов на побережье НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
14:10 - 14:25	№5 Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого карбона» (Blue Carbon) с использованием моллюсков. Шин ВуСок (SHIN WooSeok) – ответственный исследователь НИИ экологии и климата западного побережья провинции Чхунчхон-Намдо
14:25 - 14:35	2. План деятельности подкомиссии по экологии НАМЕРИКАВА Тэцухиро – начальник отдела экологической политики департамента условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма
14:35	Перерыв 14:35 – 15:00
15:00	IV Знакомство с передовыми природоохранными мероприятиями региональных администраций
	1) История болезни «итай-итай». Меры, направленные на ее преодоление. (Музей болезни «итай-итай» префектуры Тояма) 2) Передовые природоохранные мероприятия каждого региона ➤ провинция Ляонин ➤ провинция Канвондо ➤ Хабаровский край
17:00	Заккрытие заседания

**The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)
The 13th Sub-Committee on Environment
List of Participants**

[Secretariat of NEAR]

	Name	Title	Organization
Secretariat of NEAR	Chang-Su PARK	Under Secretary-General	
	Gun NAM	Director	Department of Planning and Public Relations
	Myung-eun LEE	Expert on Japan	Department of International Cooperation
	Norihisa HARADA	Foreign Staff from Japan	Department of International Cooperation

[Governments Member]

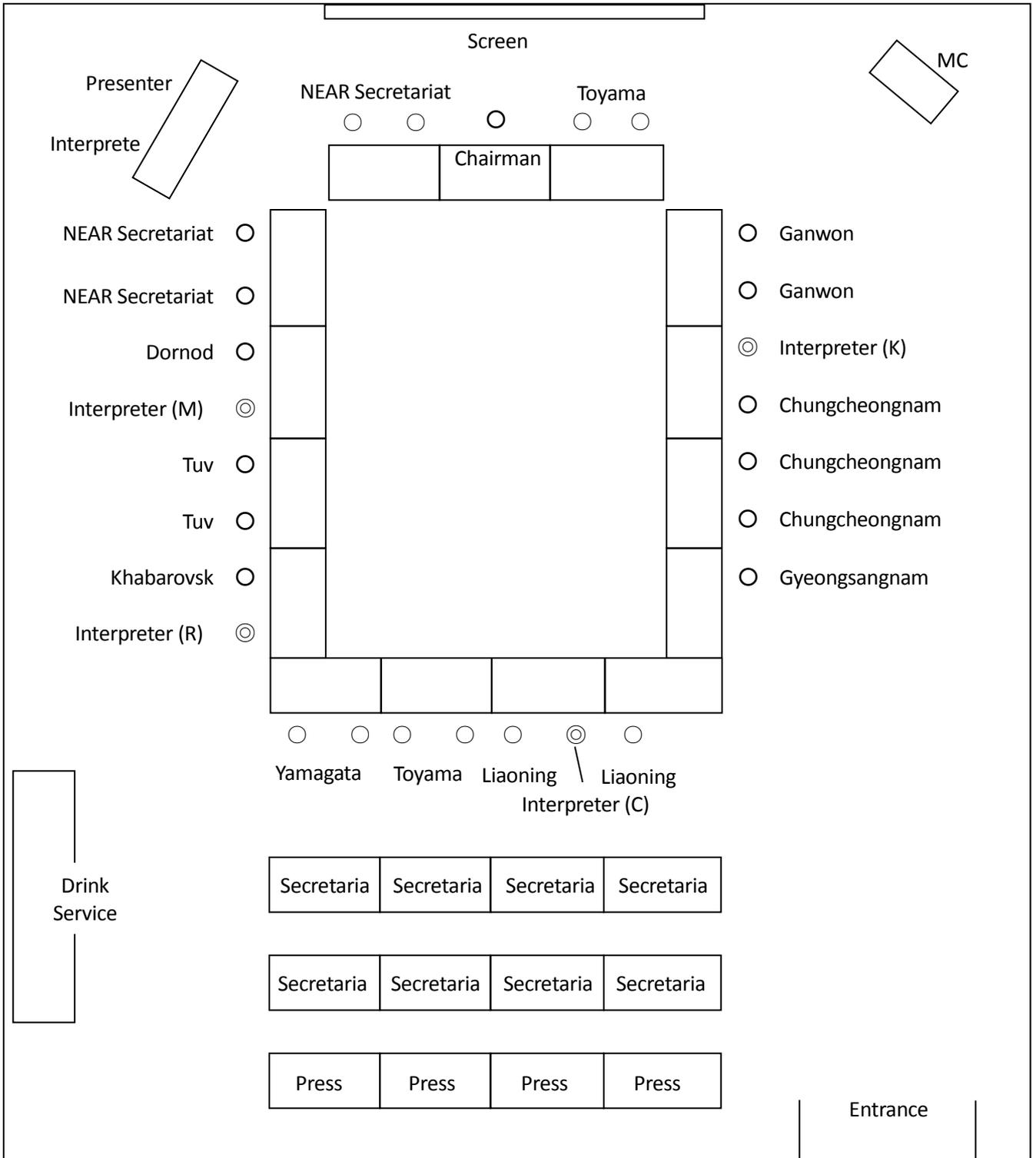
Regional Government		Name	Title	Organization
JAPAN	Yamagata Pref.	Eiji WATANABE	Waste Management Chief	Environment and energy department Recycling-oriented society promotion division
		Kazufumi WATANABE	Manager	Environment and energy department Recycling-oriented society promotion division
KOREA	Gangwon Prov.	Jong Myung LEE	Manager of Environmental Policy	Environment Division, Forest & Environment Bureau
		Jae Young KIM	Junior Officer	Environment Division, Forest & Environment Bureau
	Chungcheong nam Prov.	Suk Yong YOON	Team Leader	Climate and Environment Policy Division, Climate, Environment and Afforestation Bureau
		Youn Sup KIM	Team Leader	Marine Policy Division, Marine and Fisheries Bureau
		Woo Seok SHIN	Senior Researcher	Seohaean Research Institute on Climate Change and the Environment
	Gyeongsang nam Prov.	Min Sun YU	Junior Officer	Environmental Policy Division, Environment and Forest Bureau
MONGOLIA	Dornod Prov.	Erdenebayar BATCHULUUN	Environmental Officer	Investment & Development Policy and Planning Department of Governor's Office
	Tuv Prov.	Dash-Yaichil JANTSANDORJ	Head	The Environment and tourism bureau
		Tseepil MUNABAATAR	Specialist of Waste and environmental pollution	The Environment and tourism bureau
RUSSIA	Khabarovsk Terr.	Aleksei SABITOV	Chairman	Environment Protection Committee , Ministry of Natural Resources
JAPAN (Coordinator)	Toyama Pref.	Masaru ISOBE	Director-General	Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Yuichi NAGASAKA	Executive Director	Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Tetsuhiro NAMERIKAWA	Director	Environmental Policy Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Hiroshige NAKAJIMA	Director	Environmental Conservation Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department
		Tomoko MORI	Assistant Director	Environmental Conservation Division, Civic Affairs, Environment & Culture Department

[Observers]

Regional Government		Name	Title	Organization
CHINA	Liaoning Prov.	Lixiang HUANG	Chief Engineer	Department of Environmental Protection
		Guosheng HU	Associate Consultant	Division of Industrial Environmental Protection

The Association of North East Asia Regional Governments (NEAR)

The 13th Sub-Committee of Environment



I Выборы координатора на следующий срок (обсуждение)

Выборы координатора на следующий срок

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Опрос на предмет желания выставить кандидатуру своей администрации на пост координатора.
Время проведения опроса: февраль 2017 года
Опрошенные региональные администрации: все члены подкомиссии (всего 22)
2. Результаты опроса
Свою кандидатуру выставила администрация префектуры Тояма.

II Отчет

1. Деятельность подкомиссии по экологии

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Оформление отчета о работе

- 1) Составлен в марте 2017 года
- 2) Разослан во все администрации – члены АРАССВА

Деятельность подкомиссии по экологии освещается на сайте:

http://www.npec.or.jp/northeast_asia/

3) Содержание:

А) Состояние реализации проектов 2016 года.

Отчет о реализации 4х проектов.

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Приморский край Префектура Тояма
2	Изучение отходов искусственного происхождения на побережье	Префектура Тояма
3	Выставка экоплакатов	Провинция Канвондо
4	Изучение морского биоразнообразия	Префектура Тояма Приморский край

Б) Предложения отдельных проектов на 2017 год

Отчет о проведении 4х проектов

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Провинция Кёнсан-Намдо Префектура Тояма
2	Изучение отходов искусственного происхождения на побережье	Префектура Тояма
3	Выставка экоплакатов	Префектура Тояма
4	Изучение морского биоразнообразия	Префектура Тояма

В) План деятельности подкомиссии по экологии.

Предоставление плана деятельности подкомиссии по экологии.

2. Проведение опроса:

- 1) Опрос на предмет реализации отдельных проектов 2017 г. (сентябрь 2017 г.)
- 2) Опрос на предмет предложений отдельных проектов на 2018г. (сентябрь 2017 г.)
- 3) Опрос на предмет участия в отдельных проектах 2018 г. (декабрь 2017 г.)

Встреча специалистов по экологии регионов стран Северо-Восточной Азии в Тояма 2016

(Обзор)

По случаю «Встречи министров окружающей среды стран G7», которая прошла в префектуре Тояма в мае 2016 года, с целью укрепления сотрудничества в регионе СВА в области охраны окружающей среды, была проведена «Встреча специалистов по экологии регионов стран СВА 2016», в которой приняли участие представители из Китая, Японии, Кореи и России.

На Встрече специалистов были рассмотрены те же вопросы, что поднимались на Встрече министров, а именно: изменение климата, биоразнообразие, морской мусор. Было принято решение работать по этим направлениям на уровне региональных администраций и была принята «Декларация Тояма 2016», направленная на решение экологических проблем в регионе СВА.

1. Время: 23 мая 2016 года 9:00 – 16:25
2. Место: Гостиница «Grand Terrace Toyama», зал Дзуйун 4 эт.
3. Организаторы: Префектуральное управление Тояма, Центр экологического сотрудничества стран региона Японского моря (NPEC)
4. Участники: Представители региональных администраций, научных и экономических кругов стран СВА, 37 человек
5. Обзор результатов встречи

Основной доклад	<ul style="list-style-type: none"> • «Итоги встречи министров окружающей среды стран G7 в Тояма» КАДЗИХАРА Сигэмото - директор департамента по окружающей среде министерства экологии Японии • «Экологическая политика префектуры Тояма» ИСИИ Такакадзу – губернатор префектуры Тояма
Секционные заседания 1, 2	<p>Результаты работы на основе Декларации Тояма 2007.</p> <p>Новые направления в области охраны окружающей среды в регионе СВА (1. Изменения климата, 2. Биоразнообразие, 3. Морской мусор) (специалисты от каждой страны)</p>
Итоговое заседание	<p>Принятие «Декларации Тояма 2016». Декларация была принята на встрече специалистов по экологии регионов стран СВА</p>

※ Председатель секционных заседаний - СУДЗУКИ Мотоюки – председатель правления Центра экологического сотрудничества в регионе Японского моря



Встреча специалистов по экологии
регионов стран Северо-Восточной Азии в Тояма 2016

Декларация Тояма, принятая на Встрече специалистов по экологии регионов стран СВА 2016

Встреча специалистов по экологии регионов стран СВА в Тояме 2016

Мы, участники от экономических кругов, научных организаций и правительств региональных администраций стран СВА, собрались 23 мая в префектуре Тояма (Япония) на «Встрече специалистов по экологии регионов стран СВА». На этой Встрече мы поняли, какие большие успехи были достигнуты в международных проектах экологического сотрудничества и осознали, что и впредь необходимо решать глобальные экологические проблемы, которые стали общими для всего мира, сотрудничать, чтобы передать последующим поколениям богатую природу нашего региона, совместными усилиями охранять окружающую среду региона СВА.

I Всеобщее осознание

Мы осознаем указанные ниже пункты:

- 1) На Форуме экологического сотрудничества стран региона СВА, который проходил в декабре 2007 года в Тояме и был приурочен к 9ой встрече министров экологии Японии, Южной Кореи и Китая, которая состоялась в городе Тояма, была принята «Декларация экологического сотрудничества стран региона СВА в Тояме». На основании этой Декларации мы приняли активное участие в следующих мероприятиях международного экологического сотрудничества: «Создание крупномасштабной сети экологического мониторинга и взаимодействия», «Совместное владение технической информацией с целью охраны окружающей среды», «Воспитание кадров для международного экологического сотрудничества» и подтвердили, что были достигнуты большие результаты.
- 2) На основании вопросов, рассмотренных на Встрече министров по делам окружающей среды Большой семерки, которая проходила в префектуре Тояма (Япония) 15 – 16 мая 2016 года, о мерах по решению проблем морского мусора, биологического разнообразия, изменения климата и других глобальных экологических проблем, а также возрастающей роли городов, мы подтвердили необходимость решения задач не только на уровне центрального правительства, но и на уровне местных органов власти.
- 3) Мы подтвердили факт того, что на нашем регионе лежит большая ответственность за сокращение нагрузки на окружающую среду, так как, с точки зрения экономики и населения, регион СВА занимает значительную часть в мировом пространстве. Для того, чтобы передать богатые ресурсы региона СВА последующим поколениям, а также создать общество устойчивого развития, необходимо, чтобы важность охраны окружающей среды осознали разные люди всех стран, и мы подтвердили необходимость продолжать действовать рука об руку.

II Отдельные вопросы

На основе указанных выше пунктов всеобщего осознания, по мере сил и возможностей, будем продолжать следующую работу:

1) Активный вклад в решение экологических проблем

Прилагать усилия к тому, чтобы охватить влияние таких глобальных проблем, как изменение климата и др., в регионе СВА, а также стремиться к тому, чтобы совместно владеть методами работы по охране окружающей среды и полезными данными и информацией, которые используются в каждом регионе.

- А) При решении проблем биологического разнообразия и изменения климата, правительствам регионов совместно с научно-исследовательскими учреждениями необходимо стремиться охватить настоящее положение дел в регионе СВА, исследовать места распространения живых организмов на побережье, условия обитания морских живых организмов, выбранных в качестве живых индикаторов из-за особой чувствительности к изменениям климата.
- В) При решении проблемы морского мусора, для того, чтобы охватить настоящее положение дел в регионе СВА, будем и впредь проводить совместно с региональными администрациями изучение отходов искусственного происхождения на побережье. А также, с точки зрения содействия реализации 3R «Структуры циркуляции веществ», принятого на Встрече министров по делам окружающей среды Большой семерки, способствовать работе по сокращению источников возникновения отходов в каждом регионе. Кроме того, проводить работу по сбору информации о загрязнении водных объектов в каждом регионе и содействовать охране водной среды.
- С) Загрязнение атмосферы, в том числе пылевые бури и выхлопные газы автомобилей, стало общей проблемой для всех региональных администраций региона СВА. Впредь приложить усилия для исследований, чтобы охватить настоящее положение дел во всех регионах, и вместе с тем содействовать развитию в области технического сотрудничества для улучшения ситуации.

2) Сотрудничество с населением, содействие экологическому образованию

Стремиться к воспитанию кадров, которые могут стать лидерами движения по охране окружающей среды региона с глобальной точки зрения, способствовать совместной с населением работе в регионе, воспитывать подрастающее поколение.

- А) Уборку побережий, исследования в области биологического разнообразия, морского мусора, изменения климата и другую природоохранную деятельность проводить при поддержке населения и использовать эту деятельность с целью экологического образования детей и молодежи, а также для того, чтобы содействовать более активному участию населения в природоохранной деятельности.
- В) Для того чтобы воспитать будущих лидеров движения по охране окружающей среды в регионе СВА, для школьников региона СВА проводить обменные программы, во время которых школьники могут получить опыт в работе по природоохранной деятельности в сотрудничестве с населением, а также принять участие в дискуссиях на тему экологии.
- С) В вузах и других научно-исследовательских учреждениях с точки зрения общественных и естественных наук проводить исследования и технические разработки, направленные на снижение нагрузки на окружающую среду, а также прилагать усилия к воспитанию кадров, готовых внести вклад в охрану окружающей среды.

3) Способствование международному диалогу

Чтобы выполнять ведущую роль в регионе СВА по решению глобальных экологических проблем или экологических проблем региона СВА, на основе глобального партнерства будут прилагаться усилия к продолжению диалога.

- А) Проведение международных форумов и встреч по теме охраны окружающей среды. В Приморском крае проводится форум «Природа без границ», в префектуре Тояма – рабочие встречи по проблемам морского мусора и биологического разнообразия, тематические конференции по различным вопросам охраны окружающей среды проводятся в других регионах. На таких встречах и впредь необходимо проводить обмен мнениями по вопросам технологий, направленных на охрану окружающей среды.
- В) Содействовать обмену информацией о новаторских методах исследования окружающей среды и новых методах исследования экологии, в том числе и исследованиях качества вод и мест обитания морских водорослей, которые проводятся с использованием технологии дистанционного зондирования через спутники. Через веб-сайты активно распространять информацию по всему миру.
- С) Использовать полномочия подкомиссии по экологии АРАССВА. Для продолжения диалога по вопросам политики, направленной на продвижение мер по охране окружающей среды в этом регионе, взять природоохранную инициативу на себя и вместе с тем продолжать регулярно проверять, как осуществляется данная декларация.

Мы надеемся, что круг инициативных мероприятий, зародившихся в регионе Северо-Восточной Азии, охватит весь мир и позволит достичь гармонии человека с природой, а также благополучия во всем мире.

23 мая 2016 года
Участники Встречи специалистов по экологии
регионов стран СВА в Тояме 2016

II Отчет

2. Отчет о реализации отдельных проектов

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Отдельные проекты за 2017 г.

1) Предложенные проекты.

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Провинция Кёнсан-Намдо Префектура Тояма
2	Изучение отходов искусственного происхождения на побережье и мастер классы по изготовлению поделок из морского мусора	Префектура Тояма
3	Выставка экоплакатов региона СВА	Префектура Тояма
4	Изучение морского биоразнообразия	Префектура Тояма

2) Результаты опроса на предмет желания участвовать в проектах.

⊙- администрация, предложившая проект,

○- администрация, выразившая желание участвовать в проекте)

№ проект регион. адм.		1 Экол. симп.	2 Отходы на побер.	3 Экопла каты	4 Биоразн ообр.
Я п о н и я	Аомори	—	—	—	-
	Акига	-	○	-	-
	Ямагата	-	○	—	-
	Ниигата	—	—	—	-
	Тояма	⊙	⊙	⊙	⊙
	Исикава	—	○	—	○
	Фукуи	—	○	—	○
	Киото	—	-	—	-
	Хёго	—	—	—	-
	Тоттори	—	○	-	-
	Симанэ	—	○	—	-
	Ямагучи	—	○	—	-
	Фукуока	—	-	—	-
	Сага	—	○	—	-
Нагасаки	—	○	—	-	
К Н Р	Ляонин	○	—	○	○
	Хэйлунцзян	○	—	○	—
	Хубэй (Циньхуандао)	—	—	—	-
Мон- голия	Селенгинский аймак	—	—	—	-
	Центральный аймак	—	—	—	-
Ко рея	Канвондо	○	○	○	-
	Чунчон-Намдо	○	○	○	○
	Кенсан-Намдо	⊙	○	-	○
	Республика Бурятия	—	—	—	-
	Республика Саха	-	-	-	-
	Забайкальский край	-	-	-	-
	Приморский край	○	○	○	○
	Хабаровский край	○	○	○	○
	Амурская область	-	-	-	-
	Иркутская область	-	-	-	-
	Сахалинская область	—	—	—	-
Томская область	○	—	○	-	
Региональные администрации, выразившие желание участвовать		9 из 4х стран	15 из 3х стран	8 из 4х стран	8 из 4х стран

II Отчет

2 Отчет о результатах отдельных проектов

1) Экологический симпозиум для школьников региона СВА

Ю МинСун (YU MinSun)

Начальник отдела экологической политики

Управления горно-лесных угодий администрации провинции Кёнсан-Намдо

1. Цель:

Предоставить школьникам стран региона СВА возможность принять участие в работе по охране окружающей среды, узнать об экологических проблемах, которые стоят в этом регионе. А также, посредством общения со сверстниками из соседних стран, воспитать кадры, которые смогут самостоятельно принимать решения в будущем.

2. Содержание:

1) Время: 17 – 18 августа 2017 года

2) Место: Республика Корея

3) Форма проведения (Провинция Кёнсан-Намдо, г. Тхонъён, RCE Тхонъён)

А) Тема: «Опыт работы по охране безграничной окружающей среды»

Б) Содержание:

- Выступление с докладами от каждой делегации.
- Дискуссии у стендов с плакатами.
- Экскурсии на очистительные сооружения, практические работы по окраске тканей с использованием растений,
- Принятие «Экологической декларации Кёнсан-Намдо 2017»



В) Участники (9 региональных администраций из 4 стран)

Китай: провинции Ляонин, Хейлунцзян

Япония: префектура Тояма

Корея: провинции Канвондо, Чунчон-Намдо, Кёнсан-Намдо

Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область

Г) Количество участников:

59 школьников средних и старших классов

Д) Годовой план:

Май – набор участников

Август – проведение симпозиума

Е) Прочее:

С более подробной информацией можно ознакомиться на официальном сайте:

http://www.npec.or.jp/northeast_asia/youth/index.html

II Отчет

2 Отчет о результатах отдельных проектов

2) Изучение отходов искусственного происхождения на побережье и мастер-классы по изготовлению поделок из морского мусора.

Накадзима Хиросигэ

Начальник отдела охраны окружающей среды
департамента условий жизни и культуры администрации префектуры

Тояма

1. Цель:

- В течение продолжительного времени охватить положение дел с загрязнением морских побережий отходами искусственного происхождения. Это позволит оформить базовый материал, который будет способствовать охране морской среды и утилизации бытовых отходов.
- Посредством изготовления поделок из отходов искусственного происхождения дети будут познавать настоящее положение дел с морским мусором и учиться охране окружающей среды. Такая работа послужит поводом к тому, что дети самостоятельно будут принимать меры к тому, что сокращать источники возникновения мусора.
- Посредством участия жителей в изучении отходов и изготовлении поделок, формировать у них сознание того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека» и, таким образом, проводить экологическое образование.

2. Содержание :

1) Изучение отходов искусственного происхождения на побережье

а) Время: осенний период 2017 года

б) Место проведения: побережье каждой региональной администрации

в) Форма проведения:

- Администрация проводит изучение, привлекая к изучению школьников начальной, средней или старшей школы, общественные организации.
- На каждом участке побережья один раз в год.
- Метод изучения:
 - На побережье размечаются границы трех участков исследования: каждый участок – квадрат со стороной 10 метров.
 - С каждого участка собираются отходы (искусственного происхождения), которые сортируются. Измеряют их вес и подсчитывается количество.

- Стараться проводить совместно с изучением лекции об охране окружающей среды.
 - Проведение пробных изучений микропластика (пластик размером менее 5 мм) (изучение на добровольной основе). Собрать песок в литровую емкость, отсеять с помощью сита и подсчитать количество микропластика.
- Результаты изучения
- Результаты изучения направляются в префектуру Тояма, где Центр экологического сотрудничества в регионе Японского моря оформляет отчет.

г) Участники (проект):

Тояма, Акига, Ямагата, Исигава, Фукуи, Киото, Хёго, Тоттори, Симанэ, Ямагучи, Сага, Нагасаки, Канвондо, Чхунчхон-Намдо, Кёнсан-Намдо, Приморский край, Хабаровский край.



Проведение мероприятий в префектуре Тояма

1) Мастер-классы по изготовлению поделок из морского мусора

- а) Время: в течение года
- б) Место: в любом помещении на территории региональной администрации
- в) Метод проведения:

Администрация проводит мастер-классы при участии школьников начальных, средних и старших классов, а также общественных организаций.

г) Участники:

Тояма, Хабаровский край, Приморский край.

(В 2016 году приняли участие Тояма, Фукуи, Приморский край, Хабаровский край)



Проведение мастер-классов в префектуре Тояма

II Отчет

2. Отчет о реализации отдельных проектов

3) Выставка экоплакатов в регионе СВА

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Цель:

Объявить набор плакатов по теме «Охрана окружающей среды» среди детей, в руках которых будущее нашего региона СВА, провести выставку работ победителей и, тем самым, предоставить возможность жителям региона СВА углубить сознание необходимости охраны окружающей среды.

2. Содержание:

1) Время: 16-22 октября 2017 года

2) Место: Провинция Хейлунцзян (КНР), в торговом центре г. Харбина

3) Форма проведения:

А) Участники: (7 регион. администраций из 4х стран)

Китай: провинция Хейлунцзян

Япония: префектура Тояма

Корея: провинции Канвондо и Чунчон-Намдо

Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область

Б) План на год:

июнь:

Организатор обращается с просьбой направить работы на выставку.

июль:

В каждом регионе набираются и оцениваются работы школьников.

июль – сентябрь:

Администрация каждого региона отправляет работы победителей организатору.

октябрь:

Проведение выставки экоплакатов.

декабрь:

Возвращение плакатов в региональные администрации. Размещение информации о результатах выставки на сайте.

4) Прочее:

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте:

http://www.npec.or.jp/northeast_asia/

II Отчет

2. Отчет о реализации отдельных проектов

3) Изучение живых организмов на побережье

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Цель:

С целью охраны биоразнообразия живых организмов региона СВА, собрать данные о живых организмах, обитающих в разных районах, изучить место обитания живого индикатора. Посредством такой работы повысить интерес населения к морским живым организмам, и повысить сознание необходимости охраны окружающей среды и биоразнообразия морских организмов.

2. Содержание:

- 1) Время: в период с августа по сентябрь (рабочую встречу планируется провести 30 ноября).
- 2) Место: на морском побережье региона (желательно на каменистых побережьях, где водится много живых организмов)
- 3) Форма проведения:
 - Уточняется наличие живых индикаторов и то, как оказывает на них влияние глобальное потепление и засилье инвазионных видов.
 - Под руководством научно-исследовательских учреждений, общественных организаций или специалистов, которые занимаются морскими живыми организмами, проводится сбор морских организмов при участии местного населения. Собранные данные регистрируются: делаются фотоснимки найденных экземпляров и подписываются их названия.
 - Результаты наблюдений будут собраны в Центре экологического сотрудничества и опубликованы на официальном сайте.
- 4) Участники: (8 региональных администраций из 4х стран)
 - Китай: Ляонин
 - Япония: префектуры Тояма, Исикава, Фукуи,
 - Корея: Чхунчхон-Намдо, Кёнсан-Намдо

Россия: Приморский край, Хабаровский край

(В 2016 году в проекте принимали участие: префектуры Тояма, Фукуи, Ямагучи, провинции Чхунчхон-Намдо, Кёнсан-Намдо, Приморский край, Хабаровский край)



Проведение исследования в префектуре Тояма

III Предмет обсуждения

2. Предложения отдельных проектов на 2018 год

1) Список предлагаемых проектов

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

Предложения отдельных проектов на 2018 год

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Префектура Тояма
2	Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения (проект).	Префектура Тояма
3	Выставка экологических плакатов региона СВА	Приморский край
4	Изучение живых организмов на побережье	Префектура Тояма
5	Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков	Провинция Чхунчхон-Намдо

- По каждому проекту составлено общее представление и, так как бюджет еще не утвержден, то возможны изменения.

III Предмет обсуждения

2. Предложения отдельных проектов на 2018 год

1) Экологический симпозиум для школьников региона СВА

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

1. Цель:

Симпозиум проводится при поддержке региональных органов власти, научных сообществ и деловых кругов с целью предоставить молодежи возможность узнать на собственном опыте об экологических проблемах, которые стоят в регионе СВА, и вместе с тем научиться более осмысленно воспринимать окружающую действительность. А так же с целью расширить кругозор молодежи о международном экологическом сотрудничестве и воспитать молодые кадры, которые смогут самостоятельно принимать решения.

2. Содержание:

1) Время: август 2018 года

2) Место: провинция Ляонин (Китай) (в проекте)

3) Форма проведения:

Проводится ежегодно по очереди во всех региональных администрациях.

Администрация, выступающая организатором, определяет тему симпозиума и проводит симпозиум.

4) План на год:

май 2018 года – объявление набора участников

август 2018 г. – проведение симпозиума

5) Ожидаемые результаты

➤ Ожидается, что углубятся общее сознание и понимание экологических проблем региона СВА и, вместе с тем, появится желание принимать участие в работе по охране окружающей среды. Совместная работа приведет к созданию международной сети взаимодействия.

➤ Ожидается, что воспитаются новые кадры, которые смогут вносить свежие идеи и предложения, а также самостоятельно решать экологические проблемы.

3. Требования к региональным администрациям

(1) Содержание требования

а) Администрация – организатор

- Определить тему, набрать участников, провести рабочую программу.
- Заручиться поддержкой местных научных и предпринимательских кругов.

б) Администрация – участница

- Набрать участников и направить делегацию.

(2) Вопросы финансирования

а) Финансовые расходы: есть/нет

Есть

б) Содержание расходов

- Транспортные расходы до места проведения симпозиума несут администрации- участницы.
- Расходы на проживание участников во время симпозиума, проведение программы несет на себе администрация-организатор.

(3) Приглашаются к участию

Все региональные администрации АРАССВА.

III Предмет обсуждения

2. Предложения отдельных проектов на 2018 год

- 2) Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения (проект).

Накадзима Хиросиге

Начальник отдела охраны окружающей среды
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Токаяма

3. Цель:

Чтобы контролировать источники возникновения отходов искусственного происхождения на побережье, содействовать экологическому образованию населения и детей путем укрепления всеобщего сознания того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека».

4. Содержание:

Больше внимания уделять контролю за источниками возникновения отходов искусственного происхождения, в том числе и микропластика. А также делать акцент на экологическое образование.

5. Ожидаемые результаты:

Углубить сознание населения в области охраны окружающей среды в рамках понятия того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека».

6. Требования к региональным администрациям:

Не определено

7. Приглашаются к участию

Региональные администрации АРАССВА, имеющие выход к морю, или, если на территории региона есть реки, впадающие в море.

Фотоотчет с мероприятий по изучению отходов искусственного происхождения и мастер-классов по изготовлению поделок из морского мусора.



Изучение на побережъе



Лекция о морском мусоре



Мастер-класс



Выставка поделок

III Предмет обсуждения

- 1 Предложения отдельных проектов на 2018 год
Результаты опроса на предмет предложений отдельных проектов на 2018 г.
3) Выставка экоплакатов региона СВА

Ю. Г. Тарасенко
Начальник отдела стратегического развития,
Инвестиционной деятельности и бюджетного процесса
Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды
Приморского края

1. Цель:

Объявить набор плакатов по теме «Охрана окружающей среды» среди детей, в руках которых будущее нашего региона СВА, провести выставку работ победителей и, тем самым, предоставить возможность жителям региона СВА углубить сознание необходимости охраны окружающей среды.

2. Содержание:

- 1) Время: октябрь 2018 года
- 2) Место: Приморский край (РФ)
- 3) Форма проведения:
 - В каждом регионе набираются и оцениваются работы школьников (начальных, средних классов)
 - Администрация каждого региона отправляет работы победителей организатору
 - Организатор проводит выставку работ всех регионов, осуществляет просветительскую деятельность
- 4) План на год:
 - апрель – июль: Налаживание связи с другими регионами, набор работ, отправка.
 - октябрь: Проведение выставки плакатов
 - январь – март: Возвращение работ.
- 5) Ожидаемые результаты:

Углубится понимание экологических проблем региона СВА, а также единое мышление этих проблем.

3. Требования к региональным администрациям:

(1) Содержание требования

- а) Администрация – организатор
 - Направить сообщение о проведении, просьбу о пересылке работ победителей.
 - Провести набор и оценку работ в своем регионе.
 - Организовать выставку из работ, полученных из других регионов, провести просветительскую работу.
 - Вернуть работы регионам-участникам.

- б) Администрации- участницы
 - Провести набор и оценку работ в своем регионе.
 - Работы победителей (указав название, имя автора и сообщение от него) переправить в администрацию-организатору.
- (2) Вопросы финансирования
 - а) Финансовые расходы есть / нет
 - Есть
 - б) Содержание расходов
 - Затраты на проведение выставки и просветительской работы несет организатор.
 - Почтовые расходы за пересылку работ организатору несут участники.
 - Почтовые расходы за пересылку работ участникам несет организатор.
- (3) Приглашаются к участию
Все региональные администрации подкомиссии по экологии АРАССВА.

III Предмет обсуждения

2. Предложения отдельных проектов на 2018 год

4) Изучение живых организмов на побережье

Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики
департамента условий жизни и культуры
администрации префектуры Тояма

8. Цель:

С целью охраны биоразнообразия живых организмов региона СВА, собрать данные о живых организмах, обитающих в разных районах, изучить место обитания живого индикатора. Посредством такой работы повысить интерес населения к морским живым организмам, и повысить сознание необходимости охраны окружающей среды и биоразнообразия морских организмов.

9. Содержание:

5) Время: один раз в год

6) Место: на морском побережье региона

7) Форма проведения:

- Уточняется наличие живых индикаторов, которые чувствительно реагируют на глобальное потепление и т.д.
- Под руководством научно-исследовательских учреждений, общественных организаций или специалистов, которые занимаются морскими живыми организмами, проводится сбор морских организмов при участии местного населения. Собранные данные регистрируются: делаются фотоснимки найденных экземпляров и подписываются их названия.
- Результаты наблюдений будут собраны в Центре экологического сотрудничества и опубликованы на официальном сайте.

8) План на год:

июнь – июль: набор участников

июль – август: проведение изучения

ноябрь: проведение рабочей встречи, на которой будут заслушаны отчеты от всех организаций-участников.

9) Ожидаемые результаты:

- Возможность охватить в регионе СВА распространение морских организмов, обитающих на побережье.
- Возможность охватить пределы обитания живых индикаторов.
- Повысить сознание необходимости охраны морской среды и разнообразия морских организмов.

3. Требования к региональным администрациям

(1) Содержание требования

- Определиться с научно-исследовательским учреждением, общественной организацией или специалистами, которые будут курировать работу.
- Обеспечить проведение изучения, получить результаты изучения.

(2) Вопросы финансирования

Финансовые расходы: есть/ нет

Нет (проводить так, чтобы не возникали расходы)

(3) Приглашаются к участию

Все региональные администрации АРАССВА, которые обращены к морю.

III Предмет обсуждения

1 Предложения отдельных проектов на 2018 год

- 5) Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков.

Шин ВуСок (SHIN WooSeok)

Ответственный исследователь НИИ экологии и климата
западного побережья провинции Чхунчхон-Намдо

1. Цель:

Через опыт экологической работы на побережье, молодежь осознает ценность голубого углерода* прибрежных морских экосистем, а также необходимость охраны окружающей среды прибрежных экосистем и необходимость экологического образования.

*Углерод, захваченный мировыми океанами и прибрежными экосистемами. Углерод, захваченный живыми организмами в океанах, хранится в виде биомассы и отложений из мангровых зарослей, солончаков, морских водорослей и потенциально морских водорослей.

2. Содержание:

- 1) Время: февраль – декабрь 2018 г. (около 10 месяцев)
- 2) Место: на побережье каждой региональной администрации
- 3) Форма проведения:

Спустить молодых устриц (и других моллюсков), после этого вырастить до взрослой устрицы и пронаблюдать процесс того, как в организме моллюсков накапливается углерод и измерить объем накопления углерода.

- 1) Посредством выпуска устриц и сбора взрослых особей, проводить экологическое образование и познакомить с концепцией голубого углерода.
 - Выпустить в море молодых устриц, собрать после того, когда они станут взрослыми особями. Таким образом наблюдать рост моллюсков.
 - Одновременно с этим руководить наблюдениям и знакомить с тем, как накапливается углерод.



Выпуск устриц



Сбор устриц

2) Наблюдение за различными очистными функциями устриц

- Устрицы, обитающие в прибрежных морских экосистемах, добывают пищу путем фильтрации воды. Таким образом, выполняют и функцию очистки воды.
- По этой теме провести опыты и показать необходимость восстановления качества вод в прибрежных отмелях, где обитают устрицы. Проводить образование, направленное на охрану экосистем.



Опыт по очистке морской воды в аквариуме при помощи устриц.

3) Приготовление блюд из собранных устриц.

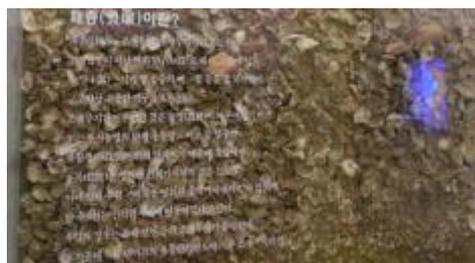
- Из собранных своими руками моллюсков приготовить блюда и попробовать. Изучение цикла углерода (Выращивание (производство) → Сбор (промысел) → Употребление в пищу (потребление))



Приготовление блюд из собранных устриц. Дегустация.

4) Экскурсия в музей кухонных куч из моллюсков

- Посетить ближайшие кухонные кучи из раковин, которые годами накапливались в одном месте. Изучить, как накапливался углерод.
- С помощью кухонных куч, углубить понятие концепции голубого углерода. Рассмотреть методы применения этой концепции в повседневной жизни.



Экскурсия на кухонные кучи (накопление голубого углерода)

5) Ожидаемые результаты:

- Посредством практических работ и наблюдений, повышается сознание к изменению климата и необходимости охраны морской окружающей среды.
- Посредством опыта в рыбацкой деревне, изменяется мышление в направлении концепции Голубого Карбона и активное использование полученных знаний в области образования и для широкого освещения.
- Проанализированные данные состава устриц можно использовать в качестве базовых данных при разработке последующего плана сокращения объема углекислого газа.

3. Требования к региональным администрациям:

1) Содержание требования

- Выбор побережья для исследования.
- Выбор исследовательских организаций или специалиста.
- Налаживание связи с исследовательской организацией по вопросам проведение исследований и предоставления отчета.

2) Вопросы финансирования

А) Финансовые расходы: есть / нет

Есть

Б) Содержание расходов

Исследование на месте, закупка необходимых материалов.

3) Приглашаются к участию

Те региональные администрации подкомиссии по экологии АРАССВА, которые граничат с морем.

III Предмет обсуждения

2. План деятельности подкомиссии по экологии АРАССВА

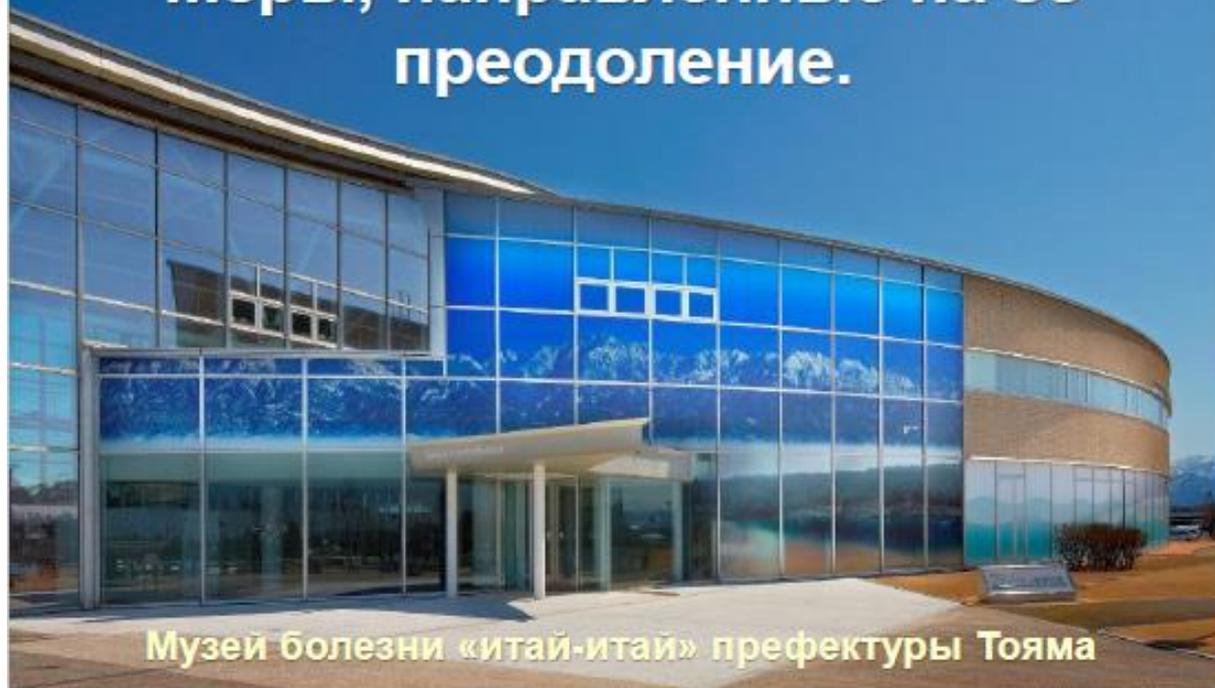
Намерикава Тэцухиро
Начальник отдела экологической политики департамента
условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма

План деятельности подкомиссии по экологии АРАССВА (проект)

Число	Содержание
сентябрь 2017 года	<ul style="list-style-type: none">Опрос на предмет реализации проектов 2017 года и предложений на 2018 год Координатор провел опрос на предмет реализации отдельных проектов. А также опрос на предмет предложений отдельных проектов на 2018 год.Упорядочивание предложений на 2018 год Координатор подвел итоги и упорядочил предложения по отдельным проектам на 20168год.
октябрь	<ul style="list-style-type: none">Проведение 13 заседания подкомиссии по экологии (12 октября 2017 года)Обращение с просьбой об участии в проектах 2018 года Предложившая проект региональная администрация разъясняет содержание проекта и приглашает к участию.
декабрь	<ul style="list-style-type: none">Опрос на предмет желаниа принять участие в проектах 2018 года Координатор проводит среди региональных администраций, входящих в состав АРАССВА, опрос на предмет желаниа принять участие в отдельных проектах.
январь 2018 года	<ul style="list-style-type: none">Упорядочивание результатов опроса на предмет желаниа участвовать в проектах 2018 года. Координатор упорядочивает результаты опроса на предмет желаниа участвовать в проектах и отсылает полученные результаты в администрацию, предложившую проект.
реализуется в соответствии с условиями	<ul style="list-style-type: none">Обсуждение реализации отдельного проекта между администрацией, предложившей проект, и администрациями, выразившими желание участвовать.Если достигается взаимное соглашение, то, в соответствии с условиями, проект приводится в исполнение.

сентябрь 2018 года	<ul style="list-style-type: none">▪ Опрос на предмет реализации проектов 2018 года и предложений на 2019 год Координатор проводит опрос на предмет реализации отдельных проектов. А также опрос на предмет предложений отдельных проектов на 2019 год.
март 2019 года	<ul style="list-style-type: none">▪ Оформление отчетного материала (Заседание подкомиссии по экологии проводится раз в два года)

История болезни «итай-итай». Меры, направленные на ее преодоление.



Музей болезни «итай-итай» префектуры Тояма

Болезнь «итай-итай»

• Впервые отмечена в бассейне реки Дзиндзу и является одной из 4х основных заболеваний в Японии, вызванных загрязнением окружающей среды.



- Возникла в 1910ые годы
- От нестерпимой боли пациенты кричали: «Итай! Итай!» («Больно! Больно!»), поэтому это название закрепилось за болезнью.
- Причиной возникновения болезни послужили соли кадмия, которые выбрасывались из рудника Камиока (префектура Гифу)



(※市町村名は2005(平成17)年の市町村合併前のものです。)

Ущерб от болезни «итай-итай» и действия, направленные на предотвращение загрязнения

◆ Основные вехи

○ Эпоха Медзи В газетах появились сообщения об ущербе, наносимом сельскому хозяйству и рыболовству в бассейне реки Дзиндзу.

○ Эпоха Тайсё – начало эпохи Мейдзи **Возникновение болезни «итай-итай»**

○ 1966 год **Жители создали «Совет по принятию мер против болезни»**

○ 1967 год Правительство префектуры начало исследования состояния здоровья людей, проживающих в бассейне реки Дзиндзу. Тогда же были официально признаны пациенты с этой болезнью.

○ 1968 год Создана группа адвокатов, которая предъявила судебный иск.

○ 1971 год Районный суд Тояма первой инстанции решил дело в пользу истцов.

○ 1972 год **Суд во второй инстанции также полностью принял сторону потерпевшего населения.**

Симптомы болезни «итай-итай»

- Боли в пояснице, плечах, коленях распространяются по всему телу.
→ кости становятся очень ломкими
- Болезнь приковывает к постели, но сознание остается ясным. Страдая от болей, люди приходили в истощение и умирали.
- Пол пациентов: подавляющее большинство - женщины
- Возраст: в основном рожавшие женщины в возрасте от 35 лет до климатического периода.

Соглашение между жителями и предприятием

Заклучено соглашение по трем пунктам: компенсация ущерба, предотвращение дальнейшего загрязнения, восстановление загрязненной почвы.

○ 1979 год Префектура Тояма присоединилась к государственным структурам и проводит самостоятельные исследования населения с целью выявления заболевших. Мероприятия по устранению причин заболевания, меры по восстановлению загрязненных сельскохозяйственных угодий.

○ 2013 год **Между пострадавшими и предприятием достигнуто полное соглашение.**

Меры, направленные на преодоление болезни и распространение информации, ориентированной на будущее

Работа населения

◆ Проверка на месте

На основе соглашения о предотвращении ущерба, с 1972 года ежегодно жители вместе со специалистами проводят проверку на предприятии.



Полное соглашение в декабре 2013 г.

Работа предприятия

◆ Улучшение оборудования Установка аварийного бака, совершенствование оборудования на сбросе.



Силами населения, предприятия и администрации преодоление ущерба нанесенного окружающей среде.



Река Дзиндзу с чистой водой

Работа правительства префектуры

◆ Медосмотр населения с 1967 г.

- Префектура Тояма присоединилась к государственным структурам и проводит самостоятельные исследования (старше 50 лет) (старше 45 лет)

◆ меры по восстановлению почвы (1980 - 2012)

- Загрязненных почв 1,686.2 га
- В 2012 г. закончены работы по восстановлению. (33 года, общая сумма 40.7млрд. иен)

◆ Открытие музея болезни «итай-итай» 2012г

• Учиться на извлеченных уроках, распространить информацию по всему миру. Изданы буклеты на 8 языках: стремление к образу жизни, при котором соблюдается бережное отношение к здоровью и окружающей среде.



Посещение императора с супругой. 24.10.2015 г.



Восстановленные плодородные земли



Встреча министров экологии G7
Экскурсия в музей 16.05.2016г.

Сортировка и утилизация бытового мусора в селах провинции Ляонин

1. Региональная администрация:
Провинция Ляонин
2. Докладчик:
Хуан Лисян
3. Резюме доклада:
 - 1) Как обстоит дело с бытовыми отходами в селах и деревнях провинции Ляонин
 - 2) Результаты работы по сортировке и утилизации бытовых отходов в селах провинции.
 - А) Активные поиски в работе по сокращению объема бытового мусора, сортировке и утилизации.
 - Б) Работа по сокращению объема бытового мусора, сортировке и утилизации в Синьб́инь-Маньчжурском автономном уезде.
 - 3) Что узнали о проблеме сортировки и утилизации бытового мусора в селах.
 - А) Создание долгосрочных систем.
 - Б) Руководствующая роль администраций.
 - В) Средства массовой информации.
 - Г) Обеспечение техническими средствами и персоналом.

Проведение Зеленой Олимпиады Пхёнчхан 2018 с низким содержанием углекислого газа

1. Региональная администрация:
Провинция Канвондо

2. Докладчик:
Ли Чжон Мюн (LEE Jong Myung) - отдел экологии департамента экологии
лесных массивов администрации провинции Канвондо

3. Тезисы:
 - 1) О Зимней Олимпиаде 2018 в Пхёнчхан
 - 2) Основные моменты Зеленой Олимпиады с низким содержанием углекислого газа
 1. Создание экологически чистой транспортной сети
 - Строительство скоростной железной дороги. От эксплуатации объем выбросов парниковых газов сокращен на 6654 тонн.
 - Строительство инфраструктуры для электромобилей (150 электромобилей, 26 электрозаправочных станций)
 2. Строительство экологически чистых стадионов
 - Зеленое строительство стадионов с минимальным выбросом парниковых газов
 - Применение альтернативных источников энергии на объектах стадиона. (12% от всей затрачиваемой энергии)
 3. Выбросы отходов сводить к нулю
 - Минимизация выбросов отходов путем максимальной рециркуляции отходов.
 - Рестораны, коммерческие компании, имеющие отношение к соревнованиям, участвуют в программе сокращения объема выбросов отходов.

Проведение Года экологии в Хабаровском крае

1. Региональная администрация:

Правительство Хабаровского края.

2. Докладчик:

Сабитов Алексей, председатель комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края.

3. Доклад:

2017 год для России является особенным. Президентом Российской Федерации он объявлен Годом экологии и особо охраняемых природных территорий.

Это в очередной раз подтверждает, что проблемам экологии и экологической безопасности населения уделяется большое внимание.

Одним из важных направлений деятельности Правительства Хабаровского края является повышение качества жизни населения посредством улучшения экологической ситуации в крае.

В Год экологии в Хабаровском крае усилена деятельность в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе утвержден распоряжением Правительства Хабаровского края и реализуется План мероприятий по проведению в Хабаровском крае в 2017 году Года экологии.

План содержит 60 крупных организационных, практических природоохранных, информационно-образовательных, торжественных и массовых мероприятий, фестивалей, конкурсов, викторин, а также мероприятий в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду в крае продолжается работа по использованию отходов лесозаготовительной и деревообрабатывающих мощностей в качестве топлива для выработки тепловой энергии и производству топливных гранул (пеллет).

Компанией "Азия Лес" в 2017 году запланирован ввод мощностей по производству топливных гранул в п. Березовый Солнечного муниципального района для утилизации вторичного сырья и отходов деревопереработки. В результате ввода в эксплуатацию пеллетного завода выпуск топливных гранул в 2017 году составит 20 тыс. тонн, в последующие годы – 84 тыс. тонн.

Проводится большая работа по улучшению качества воды в реках Амур и Уссури. В г. Комсомольске-на-Амуре в 2017 году запланирована реконструкция канализационных очистных сооружений путем строительства самотечного коллектора и реконструкции первичных и вторичных отстойников.

Это позволит предотвратить попадание грунтовых вод в сбрасываемые в водный объект очищенные сточные воды, улучшить качество сточных вод, а также полностью отказаться от использования в очистке сточных вод дорогостоящих и небезопасных для окружающей среды жидких реагентов.

Систематически обновляется оборудование, реконструируются и расширяются очистные сооружения канализации г. Хабаровска, что позволяет повысить объем очищаемых сточных вод города, значительно повысить эффективность и надежность работы сооружений очистки в целом.

Реализуются мероприятия в области охраны атмосферного воздуха. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха в крае вносят объекты теплоэнергетики и автотранспорта. В этой связи важное значение имеет увеличение объема использования экологических видов топлива, перевод на централизованное энерго- и газоснабжение населенных пунктов края.

Одним из мероприятий 2017 года в рамках Года экологии в области нормирования воздействия на окружающую среду и перехода на наилучшие доступные технологии стала реконструкция Хабаровской теплоэлектростанции № 1 под использование в виде топлива природного газа.

Перевод котлоагрегата на газ позволит улучшить экологическую обстановку г. Хабаровска, снизить выбросы загрязняющих веществ на 15% от всей массы выбросов загрязняющих веществ Хабаровской теплоэлектростанции № 1.

Артелью старателей "Амур" проводится модернизация и обновление используемого оборудования, в том числе внедрены ресурсо- и энергосберегающие технологии производства в целях снижения техногенного воздействия на окружающую среду в процессе добычи полезных ископаемых.

Комсомольским-на-Амуре авиационным заводом имени Ю.А. Гагарина в 2017 году проводится реконструкция и ремонт пылегазоулавливающих установок, что позволит организовать работу таких установок в соответствии с паспортными данными, обеспечить соблюдение расчетных значений выбросов согласно проекта предельно допустимых выбросов, требований природоохранного законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

В 2017 году планируется создать новые особо охраняемые природные территории краевого значения.

В целях восстановления нарушенной в результате хозяйственной деятельности среды обитания животного мира ежегодно выполняются лесовосстановительные мероприятия на площади более 57 тыс. гектаров.

В 2017 году также будут проведены мероприятия по обеспечению лесовосстановления на территории края. Планируется посадка лесных культур на площади не менее 5000 га, содействие естественному лесовосстановлению на площади не менее 50000 га.

Это позволит уменьшить в последующие 10 – 15 лет площади, непокрытые лесом, образовавшиеся в результате рубок лесных насаждений, гибели лесных насаждений на площадях, пройденных лесными пожарами, путем создания леса и проведения мер содействия естественному лесовосстановлению на этих площадях.

В Хабаровском крае ведется планомерная работа по развитию экологического образования и просвещения населения, нацеленная на пропаганду бережного отношения к окружающей среде.

В июне 2017 года заработала краевая профильная смена для детей "ЭкоМир" – это слияние двух направлений туризма и экологии. Участники смены через знакомство с природой окружающей их местности смогут изучить объекты и явления, ознакомятся с богатством и разнообразием флоры и фауны.

Во всех школах Хабаровского края ежегодно проводятся лекции, беседы, уроки по обращению с твердыми бытовыми отходами, практические мероприятия по уборке территорий поселений, береговых зон, исследование дрейфующего мусора на побережьях Японского моря, исследование биологического разнообразия моря.

Несколько лет подряд пользуется большим успехом краевой экологический конкурс творческих работ из твердых бытовых отходов, где школьники и их родители дают вторую жизнь отходам и на мастер-классах учатся создавать новые поделки из отходов, которые можно использовать в повседневной жизни.

В текущем году в 17 торговых точках и учреждениях г. Хабаровска установлены емкости для сбора отработанных элементов питания (батареек). В г. Хабаровске проведено 9 просветительских акций, в которых приняли участие 5000 человек. Прорабатывается вопрос по сбору батареек в школах Хабаровского края. Собрано 270 кг отработанных элементов питания.

В Хабаровском крае в более чем 130 общеобразовательных организациях экология преподается как предмет или как факультатив. Следует отметить, что это не является дополнительным образованием, а является полноценным уроком и проводится системно.

Все принимаемые меры дают возможность существенно снижать уровень негативного воздействия на человека и окружающую природную среду.

Обеспечение экологической стабильности должно основываться на совместных усилиях всех стран, расположенных в Северо-Восточной Азии. Необходимо вместе сохранять здоровую окружающую среду не только для нашего, но и для будущих поколений!