

# Ассоциация мэров зимних городов мира

**WWCAM**  
**World Winter Cities Association**  
**for Mayors**



может 2017 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие .....	1
История Ассоциации мэров зимних городов мира .....	2
Что такое «зимний город»? .....	3
Идеология Ассоциации мэров зимних городов мира .....	3
Список городов-членов Ассоциации .....	4
Деятельность Ассоциации	
Конференция мэров зимних городов мира.....	4
Зимняя выставка и Форум зимних городов.....	7
Рабочие встречи – конференции административных работников. ....	8
Комитеты (рабочие группы) .....	9
Совместные мероприятия .....	10
Информация о работе Ассоциации .....	11
Неправительственная организации, зарегистрированная в ООН .....	11
Структура и управление.....	12
Членство в Ассоциации .....	13
Основные результаты деятельности .....	14
Заявка на вступление в Ассоциацию .....	18



## От «северных городов» к «зимним городам мира»

Мы, жители зимних городов, привыкли думать о зимних холодах и снегопадах как о проблеме и испытаниях, которые выпали на нашу долю. Хотя это справедливо, однако не стоит забывать о тех возможностях, что дарит нам зима. Например, снег – прекрасный источник питьевой воды, а возможности для развития зимнего туризма – это драгоценный капитал для жителей «зимних городов». В этой связи, впервые в 1982 году в Саппоро под девизом «Зима – наше богатство!» была проведена Конференция северных городов мира с целью обсуждения общих проблем обустройства жизни городов. С тех пор конференция регулярно проводится в различных городах северного региона.

Особенность этой Конференции в том, что в ней участвуют сами мэры, которые являются высшими ответственными лицами и руководителями городов. Мэры непосредственно обсуждают проблемы, обмениваются информацией, которая может пригодиться в управлении городом. Результаты обсуждений успешно применяются в градостроительстве.

В целом, в последнее время в связи с глобализацией и развитием информационных технологий окружающий нас мир сильно изменился. Перемещение людей, товаров и услуг через границы стран увеличивается в мировом масштабе, благодаря развитию средств связи растёт взаимозависимость международного сообщества. В этом контексте, наше содружество северных городов также нуждается в развитии, отвечающем веяниям времени и нуждам каждого города. В эпоху таких быстрых изменений для создания комфортабельной жизни в зимних городах нужно обсуждать задачи и проблемы не только на уровне «северных городов», но и с позиции «зимних городов мира», расширяя границы обсуждения в мировом масштабе. Поэтому было решено с февраля 2004 года преобразовать нашу организацию из «Ассоциации мэров северных городов» в «Ассоциацию мэров зимних городов мира» с целью расширения сети содружества зимних городов мира.

Я искренне надеюсь, что данная брошюра позволит Вам получить представление о принципах работы и задачах нашей Ассоциации, и мы сможем вместе работать над созданием комфортабельной жизни в зимних городах мира. От души приветствую новых членов нашей Ассоциации.

**Президент Ассоциации мэров зимних городов мира**

Мэр г. Саппоро

秋元 克広

AKIMOTO Kazuhiro

# История Ассоциации мэров зимних городов мира

Перед «зимними городами» поставлена общая задача – обустройство города в суровых климатических условиях, характеризующихся большими снегопадами и холодами. Началом Ассоциации зимних городов мира можно считать 1981 год, когда Саппоро выступил с инициативой организации «Конференции северных городов» с целью создания комфортных зимних городов под лозунгом «Зима – наше богатство!», где собрались бы северные города мира с похожими климатическими условиями для обсуждения общих проблем.

В 1982 г. в г. Саппоро прошла 1-ая конференция северных городов, в ней участвовали 9 городов из 6 стран. С тех пор конференция проводилась регулярно, и была сформирована своеобразная сеть северных городов Азии, Северной Америки и Европы. Начиная с 3-ей конференции в г. Эдмонтон в 1988 г. стали проводиться «Зимняя выставка» для бизнесменов и «Форум зимних городов» для специалистов и исследователей. Таким образом, «конференция северных городов» превратилась в широкомасштабное мероприятие в северных регионах, благодаря которому происходит обмен информацией и технологиями.

В целях развития сети северных городов и углубления взаимодействия между городами северного региона, в 1994 г. в ходе 6-ой конференции в г. Анкоридж была создана «Ассоциация мэров северных городов», и конференция северных городов была переименована в «Конференцию мэров северных городов». В ходе конференций мэры северных городов делились идеями и опытом в различных областях, - таких, как планирование города, работа городского транспорта зимой, уборка снега, утилизация отходов, развитие зимних туристических ресурсов, а также изучали меры по обустройству города и по преодолению суровых климатических условий.

С 2002 г. каждый год помимо конференций мэров стали проводиться «Рабочие встречи» - конференции административных работников мэрий городов-участников, и начался обмен на уровне работников среднего звена.

В 2004 г. в ходе 11-ой конференции в г. Анкоридж принято решение не ограничивать членство в Ассоциации городами северных регионов, чтобы обсуждать вопросы обустройства комфортабельных зимних городов со многими городами, имеющими общие зимние проблемы, и «Ассоциация мэров северных городов» была переименована в «Ассоциацию мэров зимних городов мира». Кроме того, для активизации деятельности Ассоциации мэров и повышения ее привлекательности, был принят «План активизации деятельности Ассоциации мэров зимних городов мира». Было решено в соответствии с этим Планом для создания устойчивого общества в тесном взаимодействии с «зимними городами мира» заниматься глобальными экологическими проблемами и улучшением зимней городской жизни, и распространять по миру деятельность Ассоциации мэров.

Президентом «Ассоциации мэров зимних городов мира» со времени создания Ассоциации мэров северных городов является мэр г. Саппоро. Секретариат работает на базе международного отдела мэрии г. Саппоро.

## Что такое зимний город?

«Зимний город» представляет собой город, жизнь которого проходит в холодных климатических условиях или при устоявшемся снежном покрове.

### \*Уровень снежного покрова:

Максимальный уровень снежного покрова превышает 20 сантиметров.

### \*Уровень холода:

Средняя температура самого холодного месяца года ниже нуля градусов по Цельсию.

Этот уровень является стандартным, однако даже если город не соответствует этим критериям, но является «зимним городом» по сути проблем, с которыми он сталкивается при обустройстве города, он может вступить в Ассоциацию.

## Идеология Ассоциации мэров зимних городов мира

### Участие в жизни международного сообщества

В последнее время увеличивается число задач - глобальных экологических проблем, для решения которых требуется сотрудничество разных регионов и стран мира. Не только государства и международные организации, но и органы местного самоуправления как «члены международного сообщества» должны принимать участие в решении таких вопросов.

Поэтому зимние города, как полноправные члены международного сообщества, также ведут обмен информацией и технологиями по обустройству городов в суровых климатических условиях.

### Обустройство города

Результаты обменов с зарубежными городами отражаются в обустройстве каждого города по-разному, об этом свидетельствует не только статистика за короткие периоды времени, но и повышение уровня жизни горожан в долгосрочной перспективе.

«Зимние города» будут продолжать долгосрочное сотрудничество, накапливая технологии и материальные ценности, которые необходимы для обустройства каждого города.

### Лицом к лицу

В настоящее время общение по сети интернет стало повседневным явлением, но тем не менее крайне важно, что мэры городов, имеющие общие проблемы, собираются вместе и откровенно обмениваются мнениями.

Благодаря общению «лицом к лицу» мэры зимних городов могут непосредственно обмениваться информацией и технологиями по обустройству комфортабельных зимних городов.

# Список городов-членов Ассоциации

## Города-участники Ассоциации мэров: 20 город из 9 стран (на может 2017 г.)

Канада (2)	Эдмонтон, Виннипег
КНР (7)	Чанчунь, Харбин, Цзямусы, Гирин (Цзилинь), Цзиси, Цицикар, Шэньян
Эстония (1)	Виймси
Финляндия (1)	Рованиеми
Япония (2)	Мацумото, Саппоро
Монголия (1)	Улан-Батор
Южная Корея (3)	Хвачхон, Индже, Тхэбэк
Россия (2)	Новосибирск, Магадан
США (1)	Анкоридж

(в скобках указано количество городов-участников)

## Деятельность Ассоциации

### Конференция мэров зимних городов мира

Конференция мэров зимних городов мира проводится раз в 2 года как основное мероприятие Ассоциации мэров зимних городов мира.

В ходе конференции мэры знакомятся с примерами мер по обустройству города, делятся информацией и технологиями, обсуждают вопросы обустройства комфортабельных зимних городов.

В конференции принимают участие, как правило, сами мэры городов. Представители городов, не являющиеся членами Ассоциации мэров, вправе участвовать в качестве обозревателей.

Место проведения конференции выбирается из ряда баллотировавшихся городов-участников на общем заседании, местом проведения 17-й конференции утвержден г. Саппоро, Япония.



17 конференция мэров северных городов (июль 2016 г., Саппоро, Япония)

### ● О проведении конференций

Конференция	Место	Период	Участники
1-ая конференция северных городов	Саппоро	07—10.02.1982	6 стран, 9 городов
2-ая конференция северных городов	Шэньян	19—22.09.1985	6 стран, 10 городов
3-я конференция северных городов	Эдмонтон	13—15.02.1988	12 стран, 17 городов
4-ая конференция мэров северных городов	Тромсо	02—04.03.1990	10 стран, 20 городов
5-ая конференция мэров северных городов	Монреаль	17—21.01.1992	11 стран, 34 города
6-ая конференция мэров северных городов	Анкоридж	05—10.03.1994	10 стран, 30 городов
7-ая конференция мэров северных городов	Виннипег	09—12.02.1996	9 стран, 33 города
8-ая конференция мэров северных городов	Харбин	15—18.01.1998	10 стран, 49 городов
9-ая конференция мэров северных городов	Лулео, Кируна	12—16.02.2000	10 стран, 26 городов
10-ая конференция мэров северных городов	Аомори	07—10.02.2002	13 стран, 28 городов
11-ая конференция мэров северных городов	Анкоридж	18—22.02.2004	11 стран, 27 городов
12-ая конференция мэров зимних городов мира	Чанчунь	15—18.01.2006	13 стран, 29 городов
13-ая конференция мэров зимних городов мира	Нуук	18—20.01.2008	8 стран, 22 города

14-ая конференция мэров зимних городов мира	Маарду	20–22.01.2010	11 стран, 18 городов
15-я конференция мэров зимних городов мира	Улан-Батор	13–15.01.2012	7 стран, 13 городов
16-ая конференция мэров зимних городов мира	Хвачхон	16–18.01.2014	4 страны, 12 городов
17-ая конференция мэров зимних городов мира	Саппоро	27–30.07.2016	8 стран, 32 города

## ● Основные темы, которые обсуждались в ходе прошлых конференций мэров

### ◇ 1-ая конференция в Саппоро

- Тенденции обустройства города на севере
- Проблемы транспорта северных городов
- Улучшение жилищных условий северных городов
- Развитие искусства, культуры, спорта и досуга на севере

### ◇ 2-ая конференция в Шэньяне

- Проектирование и строительство северных городов
- Использование энергии и экономическое развитие в северных городах
- Озеленение и культурная деятельность в северных городах
- Освоение и использование водных ресурсов, раскопки и хранение культурного наследия в северных городах

### ◇ 3-я конференция в Эдмонтоне

Главная тема: «Зимний бизнес»

- Экономическое развитие – возможности северных городов
- Экология – к здоровым зимним городам

### ◇ 4-ая конференция в Тромсо

Главная тема: «Теплый зимний город – улучшение жизни и экономическое развитие»

- Зимний городской транспорт
- Комплексное обустройство города
- Развитие зимних технологий
- Проблемы малых городов
- Искусство и культура зимних городов

### ◇ 5-ая конференция в Монреале

Главная тема: «Жизнь в гармонии с зимой»

- Экология
- Планирование города
- Здоровье и развитие физической культуры

### ◇ 6-ая конференция в Анкоридже

Главная тема: «К северу в поисках возможностей»

- Общение «Развитие коммуникационных технологий»
- Транспорт «Индустрия международной авиации»
- Здоровье «Глобальное изменение климата»
- Бизнес «Зимний туристический рынок»

### ◇ 7-ая конференция в Виннипеге

Главная тема: «Глобальная жизнь – зимняя городская жизнь, труд и досуг»

- Экономическое развитие «К развитию экономической деятельности северных городов»
- Транспорт – «Доступность транспорта в зимних городах»
- Досуг и отдых «Мероприятия по организации досуга и отдыха в долгосрочном плане»

### ◇ 8-ая конференция в Харбине

- Главная тема: «Создадим разнообразные зимние города!»
- Зима для стариков и детей
  - Развитие и использование зимних туристических ресурсов
  - Развитие снежного и ледового искусства
- ◇ 9-ая конференция в Лулео и Кируне
- Главная тема: «Устойчивое развитие в зимних городах»
- Система взаимного содействия при стихийных бедствиях
  - Система снегоуборки и участие жителей
- ◇ 10 конференция в Аомори
- Главная тема: «К насыщенной и богатой жизни на севере. Среда. Культура. Образ жизни»
- Активизация центра города
  - Городская система с минимальной экологической нагрузкой
- ◇ 11-ая конференция в Анкоридже
- Главная тема: «Вызов зиме»
- Дизайн зимнего города : Развитие городов-спутников
  - Роль спортивных организаций в работе муниципальных служб и развитие районов
- ◇ 12-ая конференция в Чанчуне
- Главная тема: «Развитие в условиях зимы»
- Экологические проблемы в зимний период
  - Решение проблем жизни горожан зимой
- ◇ 13-ая конференция в Нууке
- Главная тема: «Изменение климата в Северном Заполярье»
- Изменение климата и условия жизни молодёжи в Северном Заполярье
  - Меры, предпринимаемые в северных городах в связи с глобальным потеплением
- ◇ 14-ая конференция в Маарду
- Главная тема: «Специфика защиты окружающей среды в северных городах»
- Мультикультурное общество в северных городах
  - Электронно-информационное общество
- ◇ 15-ая конференция в Улан-Баторе
- Главная тема: «Эффективное использование тепла и энергоснабжение в зимних городах»
- Эффективное использование тепловой энергии
  - Эффективное использование электричества
  - Меры по предотвращению загрязнения воздуха в зимних городах
- ◇ 16-ая конференция в Хвачхоне
- Главная тема: «Эффективные способы сохранения природных ресурсов и их использования без ущерба для природы в зимних городах для возможности их дальнейшего использования в будущем»
- Использование природы как ресурса для развития туризма и наполнения туристических программ
  - Развитие образа «зимних городов» через деятельность по защите окружающей среды
- ◇ 17-ая конференция в Саппоро
- Главная тема: «»



## Зимняя выставка и Форум зимних городов

### (1) Зимняя выставка

Город, где проводится конференция мэров, вправе организовать Зимнюю выставку как сопутствующее конференции мероприятие. На этой выставке, играющей важную роль в развитии экономических связей между зимними городами, фирмы и организации городов-участников экспонируют оборудование и товары, связанные с зимой и снегом, а также знакомят с различными технологиями.



Зимняя выставка  
(январь 2012 г., Улан-Батор, Монголия)



Зимняя выставка  
(июль 2016 г., Саппоро, Япония)

### (2) Форум зимних городов

Город, где проводится конференции мэров, вправе организовать Форум зимних городов как сопутствующее конференции мероприятие. В ходе этого форума специалисты и учёные из различных областей науки либо жители городов выступают с докладами о зимнем образе жизни и обустройстве города, а также обмениваются мнениями с участниками.



Форум зимних городов  
(июль 2016 г., Саппоро, Япония)

## Рабочие встречи – конференции административных работников мэрий северных городов

Встречи проходят раз в 2 года в городе, где размещён секретариат Ассоциации. В ходе рабочей встречи разрабатывают проект плана проведения следующей конференции мэров и ее повестку дня, а также обсуждают вопросы управления Ассоциацией мэров.



Рабочая встреча в 2015 г.  
(июль 2015 г., Саппоро, Япония)

Рабочая встреча	Место	Период	Участники
Рабочая встреча 2002 г.	Саппоро	03–04.07.2002	7 стран, 10 городов
Рабочая встреча 2003 г.	Улан-Батор	13–16.09.2003	6 стран, 9 городов
Рабочая встреча 2004 г.	Чанчунь	15–17.07.2004	6 стран, 10 городов
Рабочая встреча 2005 г.	Тхэбэк	13–15.07.2005	8 стран, 12 городов
Рабочая встреча 2006 г.	Нуук	25–27.07.2006	5 стран, 6 городов
Рабочая встреча 2007 г.	Саппоро	26–28.07.2007	8 стран, 12 городов
Рабочая встреча 2008 г.	Принц-Георг	21–22.08.2008	9 стран, 12 городов
Рабочая встреча 2009 г.	Тромсо	19–21.08.2009	6 стран, 9 городов
Рабочая встреча 2010 г.	Улан-Батор	08–10.07.2010	6 стран, 9 городов
Рабочая встреча 2011 г.	Саппоро	29–30.07.2011	7 стран, 14 городов
Рабочая встреча 2012 г.	Хвачхон	03–05.08.2012	6 стран, 13 городов
Рабочая встреча 2013 г.	Саппоро	01–02.08.2013	7 стран, 15 городов
Рабочая встреча 2015 г.	Саппоро	30–31.07.2015	6 стран, 16 городов

## Комитеты (рабочие группы)

С 4-ой конференции северных городов, проведенной в г. Тромсо в Норвегии в 1990 г., учреждены комитеты по изучению вопросов, где административные работники и специалисты могут обмениваться технологиями и информацией.

### ● О деятельности комитетов

Название	Период работы	Секретариат
Комитет по вопросам экологии зимних городов	03/90–09/93	Саппоро
Комитет по зимней инфраструктуре	03/94–01/98	Эдмонтон
Комитет по утилизации	03/94–02/00	Лулео
Комитет по развитию туризма	02/96–02/00	Анкоридж
Комитет по экономическому развитию	02/96–02/00	Тромсо
Комитет по снегоуборке	02/00–02/04	Принц-Георг
Комитет мер по стихийным бедствиям	02/00–02/04	Саппоро
Комитет по устойчивому развитию зимних городов	02/02–01/06	Аомори
Комитет по борьбе с терроризмом	02/02–01/06	Анкоридж
Комитет по экологическим проблемам зимних городов	01/06–01/10	Саппоро
Комитет по изучению деятельности по защите окружающей среды в рамках местного самоуправления	01/08–01/12	Анкоридж
Комитет по сохранению окружающей среды	01/10–01/14	Чанчунь
Комитет по арктическому дизайну	02/15–	Рованиеми



Комитет по сохранению окружающей среды  
(январь 2014 г., Конференция мэров в Хвачхоне)



Комитета по арктическому дизайну  
(июль 2016 г., Конференция мэров в Саппоро)

## Мероприятия по активизации деятельности (Ранее: «совместные мероприятия»)

- (1) В 2004 г. в ходе 11-ой конференции в г. Анкоридж было принято решение, что города-участники будут заниматься совместными мероприятиями: развитием туризма, культурным обменом и др. До 2006 года включительно были проведены следующие мероприятия.

### ● О проведении совместных мероприятий

Мероприятие	Место проведения	Период	Участники
Совместная реклама туризма 2002 г.	Йокогама, Япония	20–22.09.2002	6 стран, 9 городов
Совместная реклама туризма 2004 г.	Токио, Япония	24–26.09.2004	4 страны, 6 городов
Совместная реклама туризма 2005 г.	Токио, Япония	22–24.09.2005	5 стран, 6 городов
Совместная реклама туризма 2006 г.	Пекин, Китай	22–24.06.2006	3 страны, 5 городов

\* Совместная реклама туризма 2002 г. проводилась пробно до резолюции на конференции в г. Анкоридж.

- (2) В 2007 году на рабочей встрече в Саппоро совместные мероприятия были преобразованы в мероприятия по активизации деятельности. Чтобы активно распространять информацию об Ассоциации мэров зимних городов мира, издаются информационные буклеты, обновляется сайт Ассоциации.
- (3) На рабочей встрече в Улан-Баторе было принято решение о проведении PR-проекта Ассоциации в Хвачхоне, где была организована выставка традиционных предметов одежды и предметов народного творчества, предоставленных городами-членами Ассоциации. Выставка проходила до 2014 года в рамках мероприятий по активизации развития уезда Хвачхон



Выставка традиционных предметов одежды и предметов народного творчества



Симпозиум

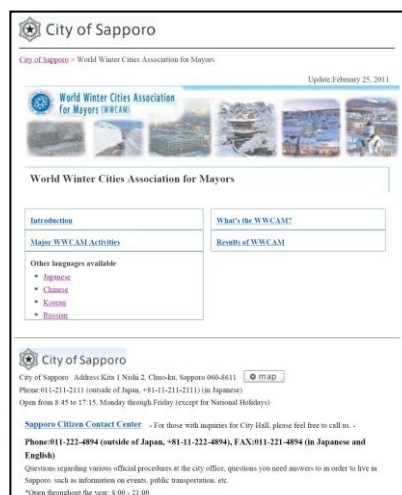
(4)

## Информация о работе Ассоциации (1) Сайт

Сайт Ассоциации мэров зимних городов мира. Сайт поддерживает японский, английский, китайский, корейский, русский язык; на нем помещена информация о деятельности Ассоциации зимних городов мира и о последних конференциях.

Интернет-адрес:

<http://www.city.sapporo.jp/somu/kokusai/wwcam>



## (2) Вестник Ассоциации (новости)

### ● World Winter City News (на английском языке)

Вестник (издаётся на английском и японском языках) знакомит с деятельностью Ассоциации мэров зимних городов мира, информацией о городах-участниках, технологиях зимних городов. Вестник выпускается 1 или 2 раза в год и направляется в зимние города мира и научно-исследовательские учреждения. Можно посмотреть содержание этого вестника на странице в интернете.



Интернет-адрес вестника:

<http://www.city.sapporo.jp/somu/kokusai/wwcam/news-j.html>

## Неправительственная организация, зарегистрированная в ООН

Ассоциация мэров зимних городов мира с 1997 года зарегистрирована в Департаменте общественной информации и Экономическом и социальном совете ООН в качестве НПО. В дальнейшем Ассоциация намерена использовать это для развития сотрудничества с ООН.





## Членство в Ассоциации

### Порядок вступления в Ассоциацию мэров

Чтобы стать членом Ассоциации мэров, мэры городов должны подать заявку на вступление в Ассоциацию председателю Ассоциации. Вопрос о принятии в Ассоциацию решается на Совете директоров.

### Членские взносы

Города-участники Ассоциации обязаны уплатить членский взнос с 1 января по 31 марта каждого года в американских долларах, исчисляющийся на основании суммы валового внутреннего продукта на душу населения страны и в соответствии с числом населения каждого города. Сумма членского взноса первого года членства в Ассоциации составляет половину суммы годового членского взноса.

### Сумма годового членского взноса (с 1 января по 31 декабря)

(Единица – долл. США)

Население	ВВП	
	0–9 999 \$	10 000 \$ и больше
0–499 999 чел.	1 000 \$	2 000 \$
500 000–999 999 чел.	1 500 \$	4 000 \$
1 000 000 чел. и больше	2 000 \$	6 000 \$

Города-участники Ассоциации обязаны уплатить годовой членский взнос, исчисляющийся на основании суммы валового внутреннего продукта на душу населения страны и на основании количества населения каждого города в соответствии с вышеуказанной таблицей. Эти 2 показателя берутся из следующих источников.

- (1) Сумма валового внутреннего продукта на душу населения каждой страны (ВВП = валовой внутренний продукт)

Источник: статистический вестник ООН «Statistical Yearbook»

- (2) Население городов (население в пределах города, не включающее население окрестностей города)

Источник: статистический вестник ООН «Demographic Yearbook»

В случае, если население города не указано в вышеупомянутых справочниках, данные о численности населения берутся на основании заявления города.

### После вступления в Ассоциацию мэров

После вступления в Ассоциацию мэров, мэры вправе выступать с речью и принимать участие в решении вопросов во время пленарного заседания Ассоциации и Конференции мэров. Кроме того, города-участники могут развивать отдельные связи в различных областях с другими городами, используя сформированную сеть городов-участников.

### Место принятия заявок о вступлении в Ассоциацию и реквизиты секретариата

Секретариат Ассоциации мэров зимних городов мира (Отдел международных отношений Департамента общих дел мэрии г. Саппоро):

World Winter Cities Association for Mayors Secretariat  
c/o International Relations Department, City of Sapporo

Kita 1 Nishi 2, Chuo-ku, Sapporo 060-8611, Japan

Te1: +81-11-211-2032 / Fax: +81-11-218-5168

E-mai: [wvcam@city.sapporo.jp](mailto:wvcam@city.sapporo.jp)

<http://www.city.sapporo.jp/somu/kokusai/wvcam/>

# Основные результаты деятельности

(по данным анкетирования представителей городов-членов Ассоциации)

## Общие результаты

### (1) Повышение международного статуса и развитие международных связей

[Принц-Георг]

Благодаря деятельности Ассоциации мэров, в том числе и проведенному впервые вне Саппоро в октябре 2000 г. совещанию административных работников, смогли познакомить другие города с городом Принц-Георг.

[Харбин]

Благодаря проведению 8-ой конференции в 1998 г. в Харбине, Харбин стал широко известен в городах северных регионов.

[Шэньян]

Благодаря проведению 2-ой конференции 1985 г. в Шэньяне углубились взаимопонимание и дружба между городами-участниками, а также Шэньян получил высокую оценку за проведение конференции и приобрёл хороший опыт по организации подобных мероприятий.

[Кируна]

Большой результат заключается в самом факте проведения международных обменов через Ассоциацию мэров.

### (2) Совместное владение информацией

[Цицикар]

Обмен технологиями и информацией между северными городами с общими природными условиями помогает в различных областях.

[Шэньян]

Деятельность Ассоциации мэров позволила получить полезную информацию для решения общих задач северных городов.

[Кируна]

Стало возможным изучать меры, применяемые другими городами со схожими климатическими условиями, а также своевременно получать необходимую информацию.

## Конкретные примеры работы Ассоциации (изучение передового опыта и его применение на практике)

### (1) Обмен опытом в сфере зимнего туризма

[Чанчунь]

При посещении города Кируна во время 9-ой конференции мэров в 2000 г. ледяная гостиница вызвала большой интерес, и этот опыт был использован для создания программы по привлечению туристов из южных регионов.

[Харбин, Цицикар]

Благодаря посещению городов-членов Ассоциации получили представление и информацию о путях создания привлекательного для туристов зимнего города. Примером успешного использования зимних ресурсов – снега и льда – для привлечения туристов послужил опыт Саппоро.

[Шэньян]



Изучив новые идеи по обогащению культурной жизни зимой в ходе 8-ой конференции 1998 г. в Харбине, осуществили ледово-снежный проект.

[Улан-Батор]

В феврале 2002 г. делегация из Улан-Батора изучила опыт Саппоро в проведении Снежного фестиваля. Благодаря этому в 2003 г. в Улан-Баторе впервые провели Снежный фестиваль.

[Кируна]

Изучены технологии по возведению снежно-ледовых скульптур в Саппоро. Развиваем зимний туризм, возводя в зимнее время ледовые гостиницы.

## **(2) Обмен специалистами**

[Принц-Георг, Кируна, Лулео]

В соответствии с Соглашением об обмене технологиями в области снегоуборки, подписанным между городами Принц-Георг, Кируна, Лулео и Маркетт штата Мичиган США на основании решения Совещания административных работников в 2000 г. в Принц-Георге, проводился обмен сотрудниками администраций.

[Принц-Георг, Аомори]

В рамках работы Комитета по уборке снега в 2003 г. проводился обмен сотрудниками администраций для изучения мероприятий и технологий в области уборки снега.

[Улан-Батор]

С 2001 г. руководители администрации г. Улан-Батор ежегодно направляются в Саппоро на полугодичную стажировку в области культуры, уборки города, уборки снега, административного управления и др.

## **(3) Молодёжный обмен**

[Аомори, Лулео]

В 2001 г. была проведена интернет-конференция школьников Лулео и Аомори с целью взаимного ознакомления с школьной жизнью, культурой и детскими играми, а также углубления взаимопонимания.

## **(4) Культурный обмен**

[Аомори]

В 2002 г. в Аомори проводилась выставка искусств северных городов как сопровождающее мероприятие 10-ой конференции мэров с целью углубления понимания высокой культуры, созданной народами севера в своеобразных природных условиях, а также углубления взаимопонимания в области культуры.

## **(5) Инфраструктура**

[Цзямусы]

В Цзямусы применяли на практике способы снегоуборки и технологию строительства дорог, обладающих морозостойкостью (технологии предотвращения образования трещин в условиях сильных морозов), которые были изучены в 1996 г. во время визита делегации г. Цзямусы в Анкоридж.

[Цицикар]

Делегация г. Цицикар в 2001 г. посетила Швецию и провела деловые переговоры по вопросам использования геотермической энергии, а также озеленения с целью улучшения городской среды.

[Кируна]

Введены в эксплуатацию снегоуборочные машины (технология уборки снега у входов в помещения), разработанные в Принц-Георге.

[Аомори]

- Введение в эксплуатацию натриевых уличных фонарей.  
В Аомори при установке или замене приборов уличного освещения используют натриевые фонари высокого напряжения, которые широко применяются для освещения улиц в Анкоридже.
- Внедрение технологии растапливания снега на дорогах с использованием природной энергии.  
В центре города пешеходные зоны созданы с использованием технологии «подогрева дорог с помощью тепловой энергии морской воды». Об этой технологии был сделан доклад в 2000 г. на 9-ой конференции мэров северных городов в Кируне. Также в центре города построены дороги с подогревом за счёт геотермальной энергии, которая тоже является естественным тепловым ресурсом. Таким образом, Аомори создаёт экологически чистую систему растапливания снега на дорогах.
- Повышение сознательности жителей по отношению к уборке снега  
По примеру общества «Snow Force» г. Принц-Георг, которое для поощрения муниципальных служащих и горожан, занимающихся уборкой снега, ввело единую форму одежды для уборщиков снега, общественная организация под названием «Общество по изучению жизни в условиях Севера» для повышения сознательности граждан проводит мероприятие «Snow Knight», на котором знакомит с деятельностью жителей, самостоятельно убирающих снег, и вручает им в виде поощрения специальную униформу.

[Саппоро]

- Зелёные насаждения (использование вечнозеленых деревьев)  
Для защиты от снега и ветра, а также по эстетическим соображениям высаживаются вечнозелёные деревья на разделительных полосах центральных магистралей, а также в других местах. При неумеренном использовании вечнозелёных деревьев существует опасность изменения затемнения территории и опасность обвалов снега с веток на улицу, поэтому в зависимости от ситуации в качестве зелёных насаждений используют либо вечнозелёные, либо лиственные породы деревьев.
- Запрет на использования шипованных автопокрышек  
Шипованная авторезина обеспечивает эффективное торможение машины, но, с другой стороны, сильно повреждает поверхность дорожного покрытия, в связи с чем требуется чаще проводить ремонт дорог, что очень накладно. Кроме того, использование шипованных покрышек негативно отражается на экологии, так как производит шум и пыль. В 1982 г. в ходе 1-ой конференции мэров в Саппоро был сделан доклад о проблемах использования шипованной резины на примере других городов. Это послужило стимулом того, что в Саппоро всерьёз задумались над этой проблемой. Благодаря активной деятельности по принятию законов и постановлений в отношении использования шипованной авторезины, с 1990 г. было полностью запрещено пользование автопокрышками с шипами.
- Внедрение использования гидроэнергии  
С целью экономии расхода энергии, с 1984 г. в Саппоро вырабатывают электроэнергию в центре очищения воды с горы Мойва. Объём выработки энергии составляет 330 кВт·ч (покрывает потребность в электроэнергии 100-150 семей).
- Введение в эксплуатацию натриевых уличных фонарей

Для экономии расхода энергии и повышения видимости во время снегопадов в Саппоро заменяют ртутные уличные фонари натриевыми. На апрель 2003 г. число натриевых уличных фонарей составляло 70 795 или 73% всех уличных фонарей города (всего фонарей 96 874). И в дальнейшем г. Саппоро будет активно проводить внедрение натриевых уличных фонарей, основываясь на принципе развития ISO14001.

- Распространение снежного хоккея

В Саппоро снежный хоккей считается несложным видом зимнего спорта, который позволяет быть физически активным и в холодное время года. В 1983 г. был проведён «Первый чемпионат по снежному хоккею на приз мэра Саппоро». Это регулярное мероприятие, и в 2003 г. состоялся 20-ый Чемпионат, в котором участвовало 580 школьников (57 команд). В настоящее время снежный хоккей - популярный вид зимнего спорта для детей.

- Популяризация беговых лыж

Для развития спорта и досуга жителей в зимнее время, в 1983 г. в парке Накадзима создана постоянная трасса для беговых лыж. В настоящее время имеется трасса для начинающих длиной 1 километр, с декабря по март предоставляются бесплатно напрокат 150 наборов лыж и ботинок. Всего в городе имеется 14 трасс для катания на лыжах.

- Работа парков зимой и установка детских игровых комплексов из дерева

Чтобы дети в зимнее время играли на свежем воздухе, с 1983 г. в Саппоро активно осуществляется программа работы парков в зимний период, а также устанавливаются детские игровые аттракционы из дерева.

Благодаря этому с 1985 г. больше жителей стало посещать парки зимой. В то же время, приходится решать проблему расходов по эксплуатации и ремонту деревянных игровых модулей, а также проблему сбрасывания снега жителями на территорию парка, предназначенную для детских игр.

- Сотрудничество муниципалитета и жителей

Для эффективного управления парками и расширения возможности участия в управлении, администрация города поручает Ассоциации жителей микрорайонов города работу по уборке детских парков, сенокосу 3 раза в год.

- Формирование городского ландшафта

Для создания комфортабельных городских условий и развития культурной городской жизни, важно формировать привлекательный облик северного города с учетом гармоничности цвета зданий и их формы. Ознакомившись с опытом других городов в этой области в ходе 1-ой конференции мэров в 1982 г., городские власти Саппоро приступили к осуществлению мер по формированию гармоничного городского ландшафта. В 1983 г. в Саппоро была учреждена премия «За развитие городского ландшафта», а в 1998 г. было принято постановление «О формировании городского ландшафта».

**ЗАЯВКА НА ВСТУПЛЕНИЕ  
В АССОЦИАЦИЮ МЭРОВ ЗИМНИХ ГОРОДОВ МИРА**

1. Город: \_\_\_\_\_

2. Страна: \_\_\_\_\_

3. Представитель (мэр): \_\_\_\_\_

4. Отдел, ответственный за работу с  
Ассоциацией мэров зимних городов мира: \_\_\_\_\_

Имя и должность ответственного лица: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

Официальный сайт города: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Население: \_\_\_\_\_ (на 20 г.)

6. Основные задачи, решаемые городом в настоящее время: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Какие темы вы бы хотели обсудить на Конференции мэров: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Представитель: \_\_\_\_\_  
(Подпись)

ФИО: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

※Пожалуйста, приложите годовой отчет администрации муниципального образования (Annual Report) и отправьте заявку по указанному ниже адресу:

World Winter Cities Association for Mayors Secretariat  
c/o International Relations Department, City of Sapporo  
Kita 1 Nishi 2, Chuo-ku, Sapporo 060-8611, Japan  
Tel: +81-11-211-2032  
Fax: +81-11-218-5168  
E-mai: [wwcam@city.sapporo.jp](mailto:wwcam@city.sapporo.jp)