

Создание сети крупномасштабного мониторинга пыльных бурь. (Тояма)

1. Цель

В последние годы становится все более актуальной проблема возникновения пыльных бурь по всему региону Северо-Восточной Азии. И для решения этой проблемы в первую очередь необходимо масштабно охватить экологическую обстановку в этом регионе, используя при этом общие для всех методы.

Цель данной программы является объединение усилий административных, экономических и научных кругов как внутри страны, так и зарубежом для проведения в течение длительного времени упрощённого мониторинга природы и влияния пыльных бурь (расчет атмосферной видимости), а так же эффективное использование полученных результатов в дальнейшем.

2. Содержание программы

(1) **Время** с апреля 2008 года по март 2009 года (расчеты проводятся в течение трех месяцев (март – май) во время пыльных бурь).

(2) **Место** школы, предприятия, научные организации, региональные администрации Японии, КНР, Республики Корея, Российской Федерации, Монголии.

(3) Форма проведения

а) Субъекты исследования

Проводят региональные администрации при поддержке предприятий и школ. (Администрация обеспечивает участниками, руководит наблюдениями).

б) Метод наблюдений.

- Расчет атмосферной видимости осуществляется совместно региональными администрациями, школами и предприятиями.

Определение расстояния до объектов невооруженным глазом. (Инструктаж школ и предприятий о способах расчета проводит администрация)

Осмотреть окрестность с места проведения расчетов (крыша высотного здания и т.д.), выбрать несколько ориентиров (труба, здание и т.д.) и определить до них расстояние.

Каждый день в определенное время невооруженным глазом определять самый дальний видимый ориентир.

- Анализ данных, полученных в результате мониторинга. (Анализ природы пыльных бурь осуществляется совместно с научными организациями.)

с) Результаты наблюдений.

- Каждая региональная администрация собирает полученные данные и передает их в префектуру Тояма.
- Префектура Тояма обрабатывает данные и представляет отчет. (Результаты наблюдений размещаются так же в интернете.)

(4) Участники (на 13 февраля 2009 года)

11 региональных администраций из 5 стран.

- Япония (3): Ямагата, Тояма, Тоттори
- КНР(2): Ляонин, Цзилинь
- Республика Корея (2): Канвон-до, Чунчоннам-до
- Российская Федерация (2): Приморский край, Хабаровский край
- Монголия (2): Восточно-Гобийский аймак, Центральный аймак

(5) Годовой план

2008 год апрель – октябрь: Составление инструкции расчетов.

2008 год май: Проведение пробных расчетов в школах, на предприятиях и в администрации префектуры Тояма.

2008 год октябрь – февраль: Разъяснения на местах, создание сайта в интернете.

2009 год март – май(период пыльных бурь): Проведение расчетов.

(6) И другое

а) Ежегодная программа, рассчитанная на 3 года (2008 – 2010 гг)

б) Ожидаемые результаты

Ожидается, что будет достигнуто взаимопонимание и налажен обмен информацией между участниками, а так же будут сообща осознаны проблемы каждого региона и их современное состояние. Полученную информацию планируется эффективно использовать в будущем.



Проведение расчетов (начальная школа)