Отчет о реализации проекта «Учет экологических факторов при подготовке и проведении Олимпиады Сочи 2014: Стратегия и план действий для формирования "Зеленого наследия"

Ноябрь, 2012 г.

Исполнительное агентство / Партнер по осуществлению проекта:

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

Исполнительная организация /Ответственные партнеры: ООО «Агентство Системного Развития» (ООО «АСР»)

Сроки реализации проекта

август 2011 - март 2013

Шесть ключевых компонентов проекта

- продвижение стандартов «зеленого строительства»;
- планирование энергоснабжения и энергоэффективности;
- использование возобновляемых источников энергии;
- использование экологически эффективного транспорта с низким выбросом парниковых газов;
- программа компенсации выбросов углерода;
- информирование общественности и разъяснительно-пропагандистская деятельность.

В целях формирования и сохранения «Зеленого наследия», в том числе в части проведения оценки

Особенности реализации проекта

- Межведомственный и/или надведомственный характер проводимых исследований и уровня принятия решений, связанных с реализаций проекта,
- Специфика нормативно-правового регулирования в области энергосбережения, учета углеродной составляющей при принятии решений и т.п.
- Ограниченное количество экспертов и экспертных сообществ, способных провести необходимые исследования с учетом требований проекта и российской специфики проекта;
- Административные ограничения (доступ к информации, процесс ее получения, управленческие решения, и т.п.)

Важные аспекты Проекта

- первый опыт такой полномасштабной оценки «Зеленого наследия»,
- полученные результаты будут значимы для проведения последующих спортивных мероприятий, в том числе и в России;
- введение методологии энергоэффективности в целях предотвращения климатических изменений, для чего требуется проведение специальных аналитических исследований
- применение адаптивного менеджмента в целях поиска оптимальных решений сотрудничества между основными участниками процесса и достижения поставленных целей Проекта;

<u>Конечный результат 1</u> ***“Зеленые стандарты строительства”: Программа действий по применению «зеленых стандартов» в строительстве объектов для Олимпиады в Сочи и последующего воспроизведения”***

- 1.1.- Семинары (НП «Зеленые стандарты»)
- 1.2.- Рекомендации для 1 объекта по ВИЭ (п. 3.3)
- 1.3.- Показатели энергоэффективности зданий (ЦНИИпромзданий + моделирование)
- *1.4.- Пособие по закупкам* (в стадии обсуждения)

<u>Конечный результат 2</u> ***“Энергоэффективность и планирование энергоснабжения”: Комплексная стратегия и план действий по обеспечению энергоэффективности”***

- 2.1.- Инвентаризация выбросов ПГ (базовая линия) (К. Симонс)
- 2.2.- Пособие по энергоэффективным решениям
- 2.3.- Межведомственный комитет- комплексная стратегия уменьшения углеводородного следа (в стадии обсуждения)
- 2.4.- Стратегический подход (в перспективе)

<u>Конечный результат 3</u> ”Технологии использования возобновляемых источников энергии”: сокращение выбросов парниковых газов путем расширенного использования возобновляемых источников энергии на Олимпиаде Сочи 2014”.

- 3.1.- Рабочий доклад (Бутузов В.А.)
- 3.2.- Инвентаризация (по демонстрационным объектам) (Бутузов В.А.)
- 3.3.- Практические рекомендации по ВИЭ (Бутузов В.А.)
- 3.4.- Руководство по использованию ВИЭ (в перспективе)

<u>Конечный результат 4</u> ”Использование низкоуглеродного транспорта ”: Комплексная стратегия и план действий по сокращению углеродных выбросов транспортными средствами во время подготовки и проведения Олимпиады.

- 4.1.- Инвентаризация выбросов (Мастерконцепт)
- 4.2.- Пособие по альтернативным транспортным решениям (Мастерконцепт)
- 4.3. Стратегия и план действий (Мастерконцепт)
- 4.4.- Семинар для муниципальных органов (в перспективе)

<u>Конечный результат 5</u> **”Компенсация выбросов углерода: Сочинская программа компенсации углеродных выбросов”**

- 5.1.- Расчет по результатам инвентаризации выбросов ПГ (К. Симмонс, ИГКЭ)
- 5.2.- Рекомендации по компенсациям (Э. Маталон)
- 5.3.- Программа содействия реализации «Игр без климатических изменений» (в стадии обсуждения)

<u>Конечный результат 6</u> **“Стратегия информирования общественности и разъяснительно-пропагандистской деятельности»: Комплексная программа информирования общественности, разъяснительно-пропагандистской деятельности и охвата населения”**

- 6.1.- Рабочий доклад- Потенциал охвата населения (Михайлов и партнеры)
- 6.2.- Программа вовлечения населения (Михайлов и партнеры)
- 6.3.- Стратегия формирования «Зеленого наследия» (Михайлов и партнеры)
- 6.4.- Страница на сайте Сочи- 2014 (информация на сайте МПР)

Публикация о проекте

Игры с минимальным воздействием на климат

Сокращаем выбросы CO_2

Одна из важнейших задач Оргкомитета «Сочи 2014» – провести Игры с минимальным воздействием на климат и сократить объем выбросов парниковых газов. Эта задача для России является совершенно новой, в стране еще не было прецедентов разработки и реализации стратегий управления угл родными выбросами при проведении крупных международных спортивн или деловых форумов.

Очевидно, что проведение такого масштабного спортивного события, как Олимпийские и Паралимпийские игры, связано с риском нанесения ущерба экологии региона их проведения. Однако если проследить за историей, то можно заметить, что уменьшить влияние Игр на экологическую ситуацию возможно и организаторы с каждым разом стараются найти все новые «зеленые» решения. Например, чтобы сократить выбросы парниковых газов в атмосферу, организаторы Игр используют инновационные методы строительства, осуществляют компенсационные мероприятия, а также внедряют последние технологические разработки.

Так, в Турине на Играх 2006 года для сокра ния выбросов углекислого газа высаживали ревья и использовали энергосберегающие технологии. В Пекине в этих целях применялис возобновляемые источники энергии, а орга заторы Игр 2010 года в Ванкувере использ ли гибридные транспортные средства.

Летние Игры 2012 года в Лондоне далеко опережают предыдущие Игры как по масш бу «углеродного следа», который составл 3,4 млн тонн, так и по эффективности мер его снижению. Организаторы Игр разраб тали специальную Программу целевой угл родной нейтральности для участников и з телей BP Target Neutral. Данная программ

Игры с минимальным воздействием на климат

подразумевает информирование зрителей о воздействии на окружающую среду путешествия каждого из них в Лондон, управление выбросами парниковых газов, генерируемых поездками зрителей Олимпиады, а также проведение маркетинговой кампании и запуск интернет-сайта. Кроме того, для строительства олимпийских объектов в Лондоне использовали специальный низкоуглеродный бетон, облегченные конструкции и переработанные строительные материалы.

Независимые эксперты оценивают «углеродный след» Олимпиады в Сочи в 5 млн тонн углекислого газа. В реализации задачи по минимизации климатического воздействия Игр Оргкомитету «Сочи 2014» помогают Программа развития ООН (ПРООН) при поддержке Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) и Посольства Великобритании в Москве, которые оказывают техническое содействие, направленное на обеспечение максимально возможного доступа организаторов Игр в Сочи к имеющемуся международному опыту при проведении Олимпийских игр в прошлом.

Так, для передачи международного опыта в Москве и Сочи был проведен ряд семинаров, посвященных теме снижения выбросов парниковых газов в атмосферу. В них приняли участие международные эксперты Крэйг Симмонс, Пол Тэйлор, Эрик Маталон, представители Оргкомитета «Сочи 2014», министерств и университетов, члены научных и неправительственных организаций.

Изучение международного опыта по управлению углеродными выбросами при проведении Олимпийских игр и других крупных международных спортивных мероприятий показало: минимизация воздействия Игр 2014 года в Сочи на климат – задача вполне выполнимая. Например, часть выбросов парниковых газов уже сейчас компенсируется в Сочи в рамках специальных проектов: восстановление и рекультивация природных ландшафтов и лесных насаждений, компенсационные высадки саженцев молодых деревьев и расширение территории Сочинского национального парка. Помимо этого, предполагается перевести объекты энергоснабжения на использование возобновляемых источников энергии – в новом международном аэропорту Сочи, к примеру, для нагрева воды уже используются солнечные коллекторы. В свою очередь, современная транспортная схема Игр в Сочи с использованием экологически чистого железнодорожного транспорта и канатных дорог также послужит достижению цели сокращения выбросов CO_2. Подобные меры будут реализованы в России впервые – после Игр этот опыт можно будет использовать в других городах нашей страны.

Рамочная конвенция ООН об изменении климата – международное соглашение, подписанное более чем 180 странами мира, которое Россия ратифицировала в 1994 году. Цель конвенции – стабилизировать концентрацию парниковых газов в атмосфере на безопасном уровне. Она связывает страны-стороны обязательствами по сокращению своих выбросов, сбору соответствующей информации, разработке стратегий адаптации к изменению климата и сотрудничеству в области исследований и технологий.

Глобальный экологический фонд (ГЭФ) – основной источник финансирования международных природоохранных конвенций. ГЭФ финансирует проекты по сохранению биоразнообразия, предотвращению изменения климата и деградации земель, охране водных ресурсов, борьбе с загрязнением, а также по защите озонового слоя. С момента его основания в 1991 году ГЭФ выделил средства на более чем 2 700 проектов в 165 странах, включая около 50 проектов в России.

Проект «Учет экологических факторов при подготовке и проведении Игр «Сочи 2014»: стратегии и планы действий для формирования «зеленого» наследия» был разработан Министерством природных ресурсов и экологии России совместно с Программой развития ООН и Глобальным экологическим фондом. Ключевая задача проекта, который реализуется с 2010 года в тесном сотрудничестве с Оргкомитетом «Сочи 2014» – снизить уровень эмиссии парниковых газов в результате подготовки и проведения зимних Игр в Сочи. Работы ведутся по следующим направлениям: повышение энергоэффективности олимпийских объектов, использование возобновляемых источников энергии, снижение выбросов парниковых газов от транспорта, поиск решений по компенсации углеродного следа Игр в Сочи, а также разработка просветительской программы об изменении климата.

Информация о проекте на сайте Минприроды России

www.mnr2014.ru/docs/7.html

Координационный штаб Минприроды России

по вопросам подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи

Минприроды России

Поиск по сайту

Минприроды России на Facebook

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования | Федеральное агентство по недропользованию | Федеральное агентство водных ресурсов | Федеральное агентство лесного хозяйства | Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА | О ШТАБЕ | ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | ЗЕЛЕНЫЕ СТАНДАРТЫ | ДОКУМЕНТЫ | МУЛЬТИМЕДИА

ФГБУ "Научно-исследовательский институт горного лесоводства и экологии леса" | ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова" | ФГБУ "Сочинский национальный парк"

Главная страница /

Документы

- Заявочная книга
- Олимпийская хартия
- Нормативно-правовые документы
- Протоколы
- **Проект Минприроды России и ПРООН/ГЭФ в России «Учёт экологических факторов при подготовке Олимпиады Сочи 2012»**

Проект Минприроды России и Программы развития ООН/Глобального экологического фонда в России «Учёт экологических факторов при подготовке Олимпиады Сочи 2012: Стратегия и план действий для формирования «Зелёного наследия»

Важная тема

21 октября 2012 г. Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской принял участие в церемонии выпуска леопардов в вольеры в г. Сочи (Краснодарский край)

Новости

21.10.2012

Проект Минприро....htm | Проект Минприро....htm | ТЛС нояб дек 2012.txt | Извещение-охрана....doc | Все загрузки...

Финансирование и софинансирование

согласно отчету 2011/2012

Финансирование - USD 634 956.64

Софинансирование -

- Минприроды России (USD 30,000),
- ГК «Олимпстрой» (USD 2,510,000)

Дополнительное финансирование

- UK Prosperity Fund - USD 90 000

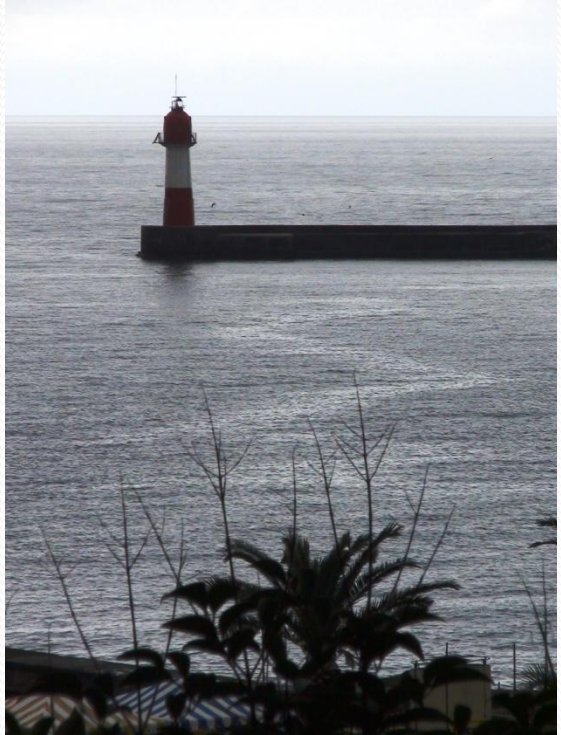
Основные трудности реализации проекта

- необходимость актуализация индикаторов и некоторых пилотных объектов на момент начала проекта,
- адаптация/уточнение , в связи с выявленными изменениями, ожидаемых результатов,
- поэтапное формирование взаимопонимания между участниками процесса,
- создание процедур получения и размещения информации, а также допуска экспертов на олимпийские объекты,
- конфликт между нормативными требованиями по проектированию и строительству и реализуемыми задачами по внедрению инновационных энергоэффективных технологических решений при строительстве олимпийских объектов;
- перманентная реорганизация органов государственной власти
- несоответствие амбициозных целей и небольшого бюджета проекта

Мы полагаем, что в дальнейшем

реализация проекта будет проходить более быстрыми темпами, т.к. подготовительный процесс, связанный с

- **уточнением ключевых результатов,**
- **получением необходимой информации,**
- **разъяснением заинтересованным сторонам задач Проекта и потенциальных выгод, сопровождающих его выполнение,**
- **анализом экспертных предложений и институциональных ограничений**

завершен.

Спасибо за внимание!