

Проект ГЭФ/Минприроды//ПРООН: Учет экологических факторов при подготовке и проведении Олимпиады Сочи 2014: Стратегия и план действий для формирования "Зеленого наследия"

«СОГЛАСОВАНО»



Н.Е. Олофинская
Глава Офиса поддержки
проектов ПРООН

«УТВЕРЖДАЮ»



В.Р. Венчикова
Национальный Директор
Проекта

**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МАТРИЦА ПРОЕКТА,
АДАПТИРОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕШЕНИЯМИ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПРОЕКТА**

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
<p>Цель:</p> <p>Задача: • Разработка Экологической стратегии и Плана действий для Зимней Олимпиады Сочи 2014. В рамках проекта будут разработаны экологические рекомендации и планы действий по шести отдельным компонентам. Посредством планирования в области снижения влияния на климатические изменения проект окажет содействие в подготовке мер по «нейтрализации» выбросов ПГ и условий реализации потенциала по сокращению эмиссии парниковых газов во время подготовки и проведения Олимпиады в Сочи. Таким образом, среднесрочный проект представит комплексный программный подход (комплект проектных предложений) для учета экологических факторов при подготовке и проведении Олимпиады Сочи 2014.</p> <p>Конечный результат 1 "Зеленые стандарты строительства": Программа действий по применению «зеленых стандартов» при</p>	<p>Игры и наследие</p> <p>План действий по сокращению выбросов ПГ</p> <p>Сокращение / предотвращение выбросов ПГ</p>	<p>Недостаточная координация усилий по сокращению выбросов ПГ и отсутствие целевых показателей означает, что не обеспечивается прозрачность и учет принципов устойчивого развития.</p> <p>Базовый объем выбросов Олимпиады и целевые показатели сокращения выбросов будут установлены в ходе фонового исследования в самом начале проекта.</p>	<p>Пакет рекомендаций, которые максимально сократят прямые выбросы ПГ, связанных с подготовкой, проведением и наследием Олимпиады (эксплуатация и обслуживание здания, транспорт).</p> <p>Высококачественные проекты зачета углеродных выбросов, учитывающие принципы устойчивого развития, с долгосрочным национальным и региональным эффектом.</p>	<p>План действий принят Оргкомитетом Сочи 2014</p> <p>Официальный орган мониторинга выбросов ПГ</p> <p>Верификация третьей стороной (независимая)</p>	
	<p>Энергетические характеристики проектов зданий под Олимпийские</p>	<p>Здания олимпийских объектов должны соблюдать требования по энергоэффективности, закрепленные в</p>	<p>Разработка практических рекомендаций для сокращения базового энергопотребления</p>	<p>Отчет об оценке проекта ГК «Олимпстрой»</p> <p>Мониторинг</p>	

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
<p>строительстве объектов для Олимпиады в Сочи и последующего воспроизведения</p> <p>Разработка предложений по включению углеродной компоненты в стандарты «Зеленое строительство» и введению стандартов углеродной отчетности в Российской Федерации</p>	<p>объекты</p> <p>Сокращение выбросов ПП в ходе строительства и эксплуатации зданий под Олимпийскими объектами</p> <p>Предложения по углеродным стандартам</p>	<p>национальных строительных нормах</p> <p>Базовый уровень потребности в энергии и воздействия выбросов ПП будут определены в ходе фонового исследования в самом начале проекта</p> <p>Стандарты углеродной отчетности отсутствуют, исследований не проводилось</p>	<p>олимпийскими объектами</p> <p>Рекомендации по максимально возможному сокращению выбросов ПП на этапе строительства и эксплуатации олимпийских объектов</p> <p>Разработанные предложения для правительства РФ</p>	<p>потребления электрической и тепловой энергии</p> <p>Официальный орган мониторинга выбросов ПП</p> <p>Верификация третьей стороной (независимая)</p> <p>Отчет по устойчивому развитию</p> <p>Отчеты, семинары, круглые столы</p>	
<p>Результат 1.1</p> <p>Программа по практике применения стандартов «зеленого строительства» для работников ГК «Олимпстрой» и других организаций, занимающихся строительством олимпийских объектов и оценке их эффективности.</p> <p>Разработка предложений по включению углеродной компоненты в стандарты «зеленого строительства». Предложения по введению стандартов углеродной отчетности</p>	<p>семинар</p> <p>количество участников</p> <p>Предложения по включению углеродной компоненты в «зеленые стандарты» и введению углеродной отчетности</p>		<p>Семинар по вопросам энергоэффективности зданий и снижению выбросов ПП на этапах проектирования, строительства и эксплуатации. Минимум 40 участников - выполнение к концу второго года проекта</p> <p>Разработанные предложения для правительства РФ по введению стандартов углеродной отчетности и включению углеродной компоненты в «зеленые стандарты»</p>	<p>Представленные отчеты, семинары, круглые столы с участием представителей бизнеса и правительства</p>	<p>Стимулирование внедрения практики экологичного строительства и контроль за соблюдением зеленых стандартов</p>
<p>Результат 1.2</p> <p>Охват населения, включая выявление и разработку образцовых проектов «зеленого» строительства олимпийских объектов</p>	<p>Проектирование с учетом комплексного подхода к ЭЭ зданий</p>		<p>Выявление 2-3 заметных демонстрационных проектов по мерам повышения ЭЭ и применению технологий ВИЭ на Олимпийских объектах - выполнение к концу второго года проекта</p>	<p>Концептуальный проект</p> <p>отчет</p>	<p>Реализация демонстрационных проектов</p> <p>Воспроизведение процессов оптимизации</p>

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
Результат 1.3 Технико-экономическое обоснование и план действий по дальнейшему экономически целесообразному предотвращению выбросов CO ₂ на олимпийских объектах в ходе их строительства и эксплуатации	Определенные целевые показатели энергоэффективности и зданий Комплексная по-объектная стратегия Последующие проект(ы) с привлечением финансирования	Индивидуальный подход к каждому зданию без целевых показателей энергоэффективности по сравнению с базовым уровнем Возможности развития и демонстрации энергосберегающего проектирования и проектов строительства во исполнение закона об энергосбережении 2009 года недостаточно изучены	Предварительная оценка базового энергопотребления и энергопотребности зданий, связанной с проведением Игр - выполнение к концу первого года проекта Стратегический подход к сокращению выбросов парниковых газов, сопряженных со строительством и эксплуатацией олимпийских объектов на 10% - разработан в конце проекта	Меморандум о взаимопонимании с ГК «Олимпстрой»	Введение требований по энергоэффективности зданий и управлению эксплуатационными характеристиками зданий Сознательное конечное потребление
Результат 1.4 Типовая конкурсная документация для проведения государственных закупок с учетом экологических факторов	Количество распространённых экземпляров		Пособие по организации закупок с учетом экологических факторов распространено среди 50 поставщиков и строительных компаний – выполнение до конца проекта	Отчет о ходе выполнения проекта	Применение рекомендаций по организации закупок с учетом экологических факторов
Конечный результат 2 «Энергоэффективность и планирование энергоснабжения»: Комплексная стратегия и план действий по обеспечению энергоэффективности	Производительность и эффективность энерго-теплоснабжающих объектов Сокращение выбросов ПГ	-существующие и запланированные объемы энергоснабжения, базовое энергопотребление и объемы выбросов ПГ определены в ходе фонового исследования в начале проекта	Пакет предложений по снижению базового объема выбросов ПГ, связанных с энергоснабжением (с возможностью экономически эффективных компенсационных проектов)	Орган мониторинга выбросов ПГ	Принятые предприятиями энергоснабжения обязательства о выполнении
Результат 2.1 Инвентаризация планирующихся объектов инфраструктуры тепло- и энергоснабжения и потребления	Комплексный обзор энергоснабжения, и потребления цепочки потребителей энергии, а также сопряженных ПГ		Предварительная инвентаризация выбросов ПГ, связанных с выработкой электрической и тепловой энергии для Игр - выполнение к концу первого года проекта	Отчет о ходе выполнения проекта	Доступны полные и надежные данные.

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
Результат 2.2 Пособие по энергоэффективным решениям в области: тепло и энергоснабжения и потребления	Комплексный обзор мер по сокращению выбросов ПП, связанных с энергоснабжением и энергопотреблением	-	Подготовлен документ для обсуждения по теме сокращения выбросов ПП с помощью повышения ЭЭ на стороне поставщика энергии на региональном уровне, а также варианты обращения к удаленным проектам компенсации выбросов - выполнение к концу первого года проекта	документ	Указанные меры могут быть реализованы в ограниченные сроки
Результат 2.3 Межведомственный комитет по вопросам энергоэффективности при подготовке и проведении Олимпиады	комитет и программа работы	-	Комплексная стратегия уменьшения углеродного следа, связанного с управлением и эксплуатацией в период подготовки и проведения Игр - выполнение до конца проекта	Протоколы / отчеты совещаний	
Результат 2.4 Разработка Стратегии и Плана действий по предотвращению климатического воздействия путем планирования энергоснабжения и обеспечения энергоэффективности с конкретными рекомендациями по мерам сокращения выбросов углерода для олимпийских инвестиционных проектов	План действий	-	Стратегический подход и программа мероприятий по снижению выбросов ПП, связанных с выработкой тепловой и электрической энергии и ее снабжением в ходе подготовки, проведения Игр - и после завершения Игр - выполнение к концу первого года проекта	Документ Меморандум о взаимопонимании заинтересованных сторон	Мероприятия могут быть реализованы в ограниченные сроки
Конечный результат 3 " Технологии использования возобновляемых источников энергии": сокращение выбросов парниковых газов путем расширенного использования возобновляемых источников энергии на Олимпиаде Сочи 2014	Руководство по использованию источников возобновляемой энергии	- существующие и запланированные объекты (базовые величины будут определены в рамках задачи 3.2)	Рекомендации по усилению роли ВИЭ в олимпийских инвестиционных проектах для Сочи в качестве наследия Олимпийских Игр	ГК «Олимпдстрой» и предприятия энергоснабжения	Реализация в календарные сроки Игр
Результат 3.1 Пособие по использованию возобновляемых источников энергии	Исчерпывающий обзор технологических решений использования ВИЭ в масштабе	-	Рабочий доклад о применении технологий возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой, геотермальной, биогаза и т.д.) в масштабе	Отчет	Доступность исходных (базовых) данных.

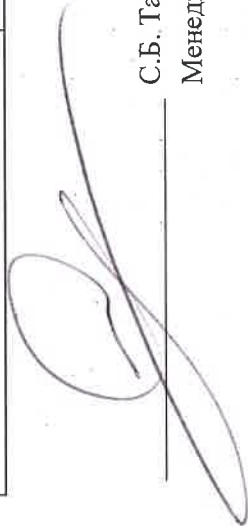
Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
	энергопредприятия и здания, применительно как к Олимпиаде, так и к региону		энергопредприятия и здания, применительно как к Олимпиаде, так и к региону	энергопредприятия и здания - выполнение к концу первого года проекта	
Результат 3.2 Инвентаризация существующих и планируемых объектов энергоснабжения и строительства для размещения возобновляемых источников энергии	Исчерпывающий обзор возможностей по использованию ВИЭ на существующих и запланированных олимпийских объектах	Оценивается индивидуально по каждому проекту	Базовая калькуляция потенциала получения энергии из возобновляемых источников на существующих и запланированных олимпийских объектах - выполнение к концу первого года проекта	Отчет	Доступность исходных (базовых) данных.
Результат 3.3 Рекомендации по решениям с использованием ВИЭ (солнечной, ветровой, гидро) для олимпийских инвестиционных проектов	Технико-экономическое обоснование		Выявление наиболее эффективных решений по использованию ВИЭ для Игр использование в качестве примера демонстрационную осветительную установку, возведенную в Сочинском нац. парке и работающую от ветровой и солнечной энергии. - выполнение до конца проекта	Готовые рекомендации	Сотрудничество и обязательство разработчиков олимпийских объектов внедрению демонстрационных установок
Результат 3.4 Руководство и методика по оценке регионального потенциала и расширенному применению альтернативных источников энергии для Олимпиады	Руководство	Отсутствие целевых показателей и комплексного подхода	Оценка разработанных и реализованных региональных проектов энергетического обеспечения от ВИЭ, которые помогут уменьшить «углеродный след» и компенсировать ПП эмиссии как следствие подготовки проведения Сочинской Олимпиады	Руководство и методические указания Меморандум о взаимопонимании между заинтересованными сторонами	Своевременное выполнение заинтересованными сторонами
Конечный результат 4 "Использование транспорта с низкими выбросами": Комплексная стратегия и план действий по сокращению углеродных выбросов транспортными средствами	Рекомендации по сокращению ПП от транспорта	Базовые величины определяются Генеральной схемой движения транспорта во время Олимпиады, см. Результат 4.1	Практические рекомендации по снижению выбросов ПП по сравнению с базовыми показателями, благодаря комплексному планированию, закупкам и		

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
во время подготовки и проведения Олимпиады.			поощрения пользования общественным транспортом во время Олимпиады		
Результат 4.1 Обследование потребности в перевозках / транспортных средствах	Инвентаризация ПП от транспорта	Транспортные модели Плана системы во время Олимпиады	Анализ режимов функционирования транспорта и масштаба инфраструктуры. Прогноз инвентарных показателей выбросов ПП от транспорта в период Игр будет принят за базовый уровень - выполнение к концу первого года проекта	Отчет	Доступность исходных (базовых) данных.
Результат 4.2 Пособие по альтернативным транспортным решениям и технологиям снижения негативного воздействия транспорта, включая использование транспортных средств с нулевым/низким выбросом углерода во время Олимпиады	Исчерпывающий обзор экологических транспортных решений и потенциала их применения в Сочи	-	Рабочий доклад по направлениям сокращения выбросов ПП от транспорта для применения в Сочи и по стратегиям передовой практики, которые и далее будут способствовать сокращению выбросов ПП - выполнение к концу первого года проекта	Рабочий доклад	
Результат 4.3 Комплексное планирование сокращения углеродных выбросов транспортными средствами с конкретными рекомендациями по низкоуглеродным решениям для олимпийских инвестиционных проектов	План действий по сокращению выбросов ПП от транспорта во время Олимпиады	-	План дополнительных мероприятий, направленных на устойчивое развитие транспортных систем в период проведения Олимпиады	План действий Меморандум о взаимопонимании	Своевременная реализация для получения результатов во время Олимпиады
Результат 4.4 Обучение работников муниципальных и государственных органов вопросам комплексного использования транспорта	Количество участников обучения	-	Создание структуры наследия с учетом принципов устойчивого развития в части применения низкоуглеродных транспортных средств и инфраструктуры в регионе Сочи и горных районах - выполнение до конца проекта	Отчет	
Конечный результат 5 "	Компенсация	Не применяется практика	Минимум 20 участников Надежные и экологичные	Мониторинг	Компенсационная

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
<p>Компенсация выбросов углерода²: Сочинская программа компенсации углеродных выбросов</p>	<p>углеродных выбросов в соответствии с передовой международной практикой</p>	<p>компенсации или зачета углеродных выбросов</p>	<p>компенсации и зачеты выбросов ПГ, связанных непосредственно с Олимпиадой в Сочи</p>	<p>Минприродой России</p>	<p>программа.</p>
<p>Результат 5.1 Инвентаризация источников выбросов парниковых газов и создание системы отслеживания с учетом фоновой ситуации (Региональные выбросы в Сочи на 2007 г и прогнозы выбросов на 2014) и инструментов мониторинга выбросов, сопряженных с проведением Олимпиады.</p>	<p>Базовая калькуляция Система мониторинга</p>	<p>Отсутствие региональной инвентаризации выбросов ПГ; доступны только агрегированные данные</p>	<p>Формирование методической базы и требований к набору исходных данных для оценки углеродного следа на этапе подготовки и проведения Игр Расчеты по фоновым данным будут получены в конце проекта, Подготовка рекомендаций по формированию углеродной отчетности в Российской Федерации</p>	<p>Внешний аудитор (привлекается по контракту)</p>	<p>Все данные для расчета фоновых показателей доступны из официальных источников</p>
<p>Результат 5.2 Обзор международного передового опыта и предложения для Сочинской программы компенсации углеродных выбросов.</p>	<p>Предложения представлены</p>	<p>Оргкомитетом Сочи 2014 разработана экологическая стратегия, включающая предварительную концепцию компенсации выбросов ПГ.</p>	<p>Разработка подробных предложений, содержащих следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Границы проекта • Рекомендации по программе компенсации выбросов ПГ и компенсационным проектам • Международный опыт • Прогнозы выбросов • Потребности в финансировании <p>выполнение до конца проекта Проведено подробное исследование углеродоемкости российского экспорта, выполнен анализ современных тенденций, оценены риски, выданы рекомендации Правительству РФ</p>	<p>Разработанные Оргкомитетом Сочи 2014 предложения</p>	<p>управленческий план по реализации компенсационной программы.</p>
<p>Исследование углеродоемкости российского экспорта и анализ тенденций по развитию требований введения углеродной отчетности</p>	<p>Исследование проведено</p>	<p>Исследований углеродоемкости российского экспорта не проводилось</p>	<p>Отчеты, проведение круглого стола с участием заинтересованных представителей бизнеса и власти</p>	<p>Проведенное исследование предоставит возможность российским властям и бизнесу оценить риски, связанные с развитием за рубежом требований к оценке углеродного</p>	<p>Проведенное исследование предоставит возможность российским властям и бизнесу оценить риски, связанные с развитием за рубежом требований к оценке углеродного</p>

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
Результат 5.3 Программа охвата населения и использования партнерств для осуществления программы	Разработана маркетинговая концепция. Сформированы спонсорские пакеты.	Отсутствует общественно доступная информация об экологическом воздействии Олимпиады. Для учета экологических факторов при проведении Олимпиады не будут привлечены (доступны) денежные средства частных лиц.	Программа реализации поставленной задачи о проведении «Игр без климатических изменений»		Программа получает дополнительное финансирование для реализации проектов сокращения углеродных выбросов
<u>Конечный результат 6</u> "Стратегия информирования общественности и разьяснительно-пропагандистской деятельности": Комплексная программа информирования общественности, разьяснительно-пропагандистской деятельности и охвата населения		-	Информирование общественности и вовлечение населения по программе проведения «Игр без климатических изменений» к моменту начала Олимпиады		
Результат 6.1 Оценка инструментов информирования общественности и охвата населения для учета экологических факторов при проведении крупных международных мероприятий	Рабочий доклад	-	Рабочий доклад по оценке потенциала охвата населения и целевым показателям вовлечения населения в Олимпиаду Сочи 2014 – выполнение в конце второго года проекта	Рабочий доклад	
Результат 6.2 Создание партнерств с ключевыми участниками, частным сектором, средствами массовой информации	Программа мероприятий по повышению информированности и вовлечению населения	-	Стратегическая программа оптимизации охвата населения и вовлечения в мероприятия по климатически нейтральным играм и формированию наследия Игр - выполнение к концу второго года проекта	Программа мероприятий Меморандум о взаимопонимании	
Результат 6.3 Сформировать скоординированной	Стратегический доклад	-	Стратегия проведения кампании по вопросам изменения климата и	Стратегический доклад	

Стратегия проекта	Показатель	Исходная ситуация	Целевая ситуация	Возможность проверки	Допущения
<p>межведомственной кампании по вопросам изменения климата и формирования «Зеленого наследия».</p>			<p>формирования «Зеленого наследия», признающая и отмечающая роль ПРООН, ГЭФ и ЮНЕП - выполнение до конца проекта.</p>		
<p>Результат 6.4 – Информационное сведение интернет-страницы</p>	<p>Разработка экологических страниц на портале Координационного Штаба Минприроды России по подготовке и проведению зимней Олимпиады 2014 в г.Сочи</p>	<p>В настоящее время интернет-страница Координационного Штаба Минприроды упоминает Экологическую стратегию без предоставления подробной информации о проектах или целях.</p>	<p>Обеспечить появление отдельного раздела на официальном портале Координационного Штаба Минприроды России по подготовке и проведению зимней Олимпиады 2014 в г.Сочи, посвященного «Учету экологических факторов на Олимпиаде Сочи 2014». Для этого на интернет-сайте Координационного Штаба Минприроды России должны быть представлены все мероприятия, осуществляемые в рамках данного проекта.</p>	<p>Официальный портал Координационного Штаба Минприроды России по подготовке и проведению зимней Олимпиады 2014 в г.Сочи</p>	



С.Б. Тамбиев
 Менеджер Проекта