

25.06.2012 г.

Виктор Мальцев
КОНЦЕПЦИЯ



Вулкан Карымский



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**INTERNATIONAL
CENTER FOR
STRATEGIC
PLANNING**

**Концепция нового международного
позиционирования (бренда)
Камчатского края в качестве
международного тестового полигона
вулканических исследований под
эгидой ООН и создания
Международного сейсмолого-
вулканологического центра ООН.**

Директор - Виктор Александрович Мальцев,
8-918-566-97-93, 8-928-229-30-63,
E-mail: Viktor-Malcev@bk.ru

Введение

ООН сегодня является единственным уникальным и легитимным механизмом гармонизации интересов разных стран и главным международным форумом для принятия скоординированных решений по вопросам развития.

Цели развития тысячелетия (ЦРТ), сформулированные странами-участницами ООН на Саммите тысячелетия в 2000 году служат единственным ориентиром приведения в соответствии с мировой стратегией целого ряда важных аспектов мировой политики.

Всеобъемлющая идея устойчивого развития ООН, должна быть подкреплена созданием глобальной системы сейсмической безопасности, предупреждения и минимизации рисков от извержений вулканов и землетрясений.

За последние 500 лет от вулканических извержений на Земле погибло 5 миллионов человек, то есть ежегодно вулканические извержения уносят в среднем 10 тысяч человеческих жизней. Однако в период 1957-2007 годов, средние потери от вулканических извержений составляли 60 тысяч человек в год.

Секретариат Международной стратегии ООН по сокращению угрозы природных катастроф (UNISDR) подсчитал сумму ущерба от стихийных бедствий по всему миру в 2011 году. Оказалось, что она стала рекордной, составив 366 миллиардов долларов. Всего было зафиксировано 302 стихийных бедствия, приведших к гибели 29782 тысячи человек.

Более всего человек погибли в результате землетрясений – это 20943 тысячи человек.

В настоящее время ООН представляет собой систему международных организаций, охватывающей практически все виды деятельности – от продовольствия и сельского хозяйства (ФАО), до образования (ЮНЕСКО); от ядерной энергетики (МАГАТЭ), до программ по окружающей среде (ЮНЕП).

Специализированной Международной организации берущей на себя ответственность за проблемы сейсмической и вулканической безопасности, в системе организаций ООН нет. Созрели все объективные условия для создания Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН (МСВЦ ООН).

Россия, как один из создателей ООН и постоянный член Совета Безопасности, имеет все основания взять на себя инициативу по созданию (МСВЦ ООН). Камчатский край имеет все основания для создания инфраструктуры и размещения штаб-квартиры на территории Камчатского края.

Предпосылки реализации проекта на Камчатке

Позицию Камчатского края этой ситуации можно сформулировать, перефразируя известный китайский лозунг «Превратить мировой кризис в шанс для Китая» – «Превратить проблему сейсмолого-вулканологической опасности в шанс для Камчатского края».

Как известно в глобальной экономике конкурентное преимущество получают носители мировых брендов.

На Камчатке самая высокая на планете концентрация действующих вулканов на единицу площади – 29, плюс около 100 пока бездействующих.

Камчатка является уникальным естественным природным заповедником проявления двух мощнейших и опаснейших геологических стихий – землетрясений и вулканических извержений. Это может служить основанием для объявления Камчатки международным тестовым полигоном вулканических исследований под эгидой ООН.

Несмотря на значительные усилия сейсмологов в исследованиях и деятельность огромного количества международных и национальных сейсмологических организаций¹, пока не создано глобальной системы прогнозирования и предупреждения извержения вулканов.

Уникальный «Оперативный метод» разработанный Институтом вулканологии и сейсмологии РАН и Камчатским филиалом Геофизической службы РАН – может стать основой создания глобальной системы предупреждения землетрясений и вулканических извержений во всем мире.

Решение этой проблемы невозможно без создания принципиально нового международного механизма согласования интересов и принятия решений – Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН.

Создание на Камчатке, под флагом ООН, международного интеллектуального центра обсуждения всего спектра вопросов касающихся извержения вулканов, – значительно укрепляет позиции России, как ведущей мировой державы, в решении вопросов сейсмологической безопасности.

Предложить мировому сообществу создать такой механизм в Камчатском крае – суть настоящей Программы.

Цели

1. Создание глобальной системы сейсмолого-вулканологической безопасности – предупреждения и минимизации рисков от извержений вулканов и землетрясений.
2. Создание Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН (МСВЦ ООН).
3. Выработка новых стандартов и рекомендаций для развития межрегиональных и межнациональных связей в сфере прогнозирования и предупреждения извержения вулканов и землетрясений.

Задачи:

1. Создание глобального механизма прогнозирования и предупреждения катастроф из-за извержений вулканов и землетрясений на основе формирования новой международной системы кооперации и координации под эгидой ООН.
2. Создать собственный международный бренд и обеспечить долгосрочное развитие и конкурентоспособность Камчатского края в условиях глобализации
3. Осуществить технологическую интеллектуализацию сервисных инфраструктур Камчатского края в целях обеспечения деятельности МСВЦ ООН.

Ресурсная база Камчатского края:

1. Опыт исследований сейсмичности Камчатки, проводимых Институтом

¹

Международная ассоциация сейсмологии и физики недр земли
 Европейская Сейсмологическая Комиссия
 Европейско-Средиземноморский сейсмологический центр (EMSC)
 Международный сейсмологический центр (Великобритания)
 Международный Союз геодезии и геофизики (МСГГ)
 Всемирная Организация по Научному Сотрудничеству WOSCO (Germany)
 Мировой центр данных по сейсмологии (Денвер, США).
 Мировой центр данных по физике твердой Земли (Москва)
 Глобальная Сеть Прогнозирования Землетрясений (GNFE, Лондон)
 Международный Комитет по Глобальным Изменениям Геологической Среды GEOCHANGE

вулканологии и сейсмологии РАН и Камчатским филиалом Геофизической службы РАН.

2. Опыт взаимодействия со всем миром, наличие организационных институтов и сервисной инфраструктуры.

3. Уникальное природно-географическое расположение, позволяет создать международный тестовый полигон и международный наукоград, в котором могут работать ученые всего мира.

4. Развитая транспортная инфраструктура, морской и авиатранспорт.

5. Традиционно Камчатский край отличается толерантными отношениями. Многовековая стабильность межнациональных отношений – основа всемирно значимого проекта, ориентированного на постоянную работу в Камчатском крае представителей многих государств и национальностей.

Становление Камчатского края в качестве Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН налагает определенные обязательства, но и открывает широкие перспективы развития инфраструктуры, открывает возможность привлечения значительных средств, даст дополнительные рабочие места для высококвалифицированных специалистов и увеличит налоговые поступления в краевой бюджет.

Основные направления работ

1. Теория и методология

Создание МСВЦ ООН предполагает постановку и решение ряда научных и организационных проблем:

1. Разработка теории глобальной системы сейсмологической безопасности. Наиболее сложная задача – приведение различных методик расчетов и критериев оценок к общепризнанным нормативам и стандартам.

2. Основной методологической проблемой является определение круга проблем и противоречий, препятствующих созданию глобальной системы сейсмологической безопасности и создание механизма преодоления этих противоречий.

3. Создание международного механизма сотрудничества между различными организациями, школами и отдельными учеными в сфере сейсмологии, в целях устойчивого развития (в том числе подготовка Докладов для СБ ООН и резолюций ООН).

4. Создание универсального механизма адаптации различных технологий и методик прогнозирования, мониторинга и предупреждения землетрясений, в единую глобальную систему сейсмической безопасности.

5. Разработка логистики, правовых и организационных условий постоянного присутствия на территории Камчатского края ученых и размещения лабораторий разных стран.

2. Международное позиционирование

Международное позиционирование, создание международного бренда региона – процесс длительный и трудоемкий. Однако современные информационные системы и глобализация политики и экономики, при правильном проектировании ситуации, позволяют осуществить это практически мгновенно.

Международное позиционирование региона в качестве уникального и единственного в мире центра предметного изучения деятельности вулканов, позволит сформировать новый бренд Камчатского края – «Вулканический мир» «Volcanic world» или «Остров вулканов» «Island volcanoes».

Создание на Камчатке мирового бренда – одно из необходимых условий формирования позиции мирового координатора в процессе создания глобальной системы сейсмической безопасности (ГССБ)

Давос – яркий пример того, как маленький швейцарский городок, стал центром мировой политики усилиями практически одного человека – основателя и бессменного руководителя ВЭФ, профессора из Швейцарии Клауса Шваба. Как известно, этот проект привлек серьезные инвестиции в развитие городской инфраструктуры.

Этот пример говорит о возможностях практически любого региона, города или села стать центром мирового обсуждения проблем.

Не менее важной составной частью формирования мирового бренда, является создание фигуры международного доверия и влияния, как целевой проектной задачи в рамках Программы международного позиционирования Камчатского края.

3. Институционализация и правовые вопросы

Беспрецедентное изменение жизнедеятельности Камчатского края, связанное со сменой вида деятельности основной части населения, – предполагает значительные изменения институциональной среды и её правового обеспечения. Иной принцип формирования бюджета и привлечения инвестиций, предполагает использование иной законодательной базы и иных форм институализации объектов инфраструктуры.

Необходима опережающая разработка правовых и институциональных документов для создания объектов инфраструктуры МСВЦ ООН. Наряду с использованием ресурсов российского законодательства и, возможно, инициирование новых законов, возникает необходимость использования международного законодательства, связанного с получением мандата ООН.

Необходима подготовка пакета законодательных инициатив для формирования:

1. Законодательной базы Камчатского края для институализации размещения МСВЦ ООН, в частности, длительного размещение на территории края представителей международных организаций и национальных центров, привоз оборудования и размещения лабораторий. Возможно, в процессе работ появится новый формат правового статуса Камчатки.

2. Законодательной базы для привлечения большого объема (порядка \$ 300 млн.) инвестиций. Возможно, необходимо будет решать вопрос о создании свободной экономической зоны, или будет найден совершенно новый формат правового статуса, обеспечивающего интенсивное инвестирование создания новой концепции региональной среды.

4. Развитие инфраструктуры

Реализация Программы предполагает прохождение через сервисные инфраструктуры Камчатского края не менее 500 000 человек в год, большая часть которых иностранные граждане.

Для создания и развития новой инфраструктуры города необходимо:

1. Разработка программы повышения качества сервисной инфраструктуры Камчатского края, города Петропавловска-Камчатского, приведение её в соответствие с целями программы. Возможно, создание новых уникальных сервисов.

2. Создание инфраструктуры взаимодействия Камчатского края с мировыми международными и научными сейсмологическими центрами.

3. Разработка программы транспортной и социальной инфраструктуры функционирования МСВЦ ООН;

4. Разработка программы развития сервисной инфраструктуры Камчатского края в контексте размещения штаб-квартиры МСВЦ ООН и др.;

5. Разработка информационно-коммуникационной инфраструктуры МСВЦ ООН;

5. Архитектура и дизайн

Межнациональная специализация Программы открывает возможность создать принципиально новую архитектурно-планировочную среду международного сейсмологического центра, в основном из опытных (тестовых) образцов сесмоустойчивых зданий и сооружений.

Всемирная межнациональная специализация Петропавловска-Камчатского потребует разработки нового визуального образа, разработки символики и стилистики оформления в соответствии с Программой. Необходимо создания макета нового города и презентационного фильма в формате 3D.

6. Кадровая политика

Реализация Программы, суть которой создание мирового центра координации сейсмологических исследований и создание соответствующей ему инфраструктуры интеллектуальных, организационных, информационных и социальных сервисов, притом, что подавляющее большинство участников считают свои методы исследований единственно правильными – задача архисложная.

По сути, речь идет о формировании особой команды управленцев, менеджеров и специалистов, с одной стороны, объединенных общей идеей превратить Камчатский край в один из лучших международных сейсмологических центров; с другой, способных обеспечить координацию международных исследований.

Первый шаг – проведение Проектной сессии (ПС). Уникальность предлагаемого к использованию метода проектирования состоит в том, что будущие специалисты включаются в процесс проектирования на самом первом этапе, и осваивают методы и технологии работы на будущих рабочих местах в процессе проектирования и имитационной «обкатки» этих рабочих мест.

Это не исключает необходимости проведения обучающих семинаров и тренингов, а также использование системы стажировок в международных организациях, в том числе организациях системы ООН.

Второе, не менее важное направление кадровой политики – определение ключевых фигур необходимых для разработки и реализации Программы в сфере мировой политики, науки и бизнеса и определение формата взаимодействия с ними.

7. Привлечение инвестиций

Для привлечения серьезных, в первую очередь иностранных инвестиций на развитие Камчатки, необходимо выполнить как минимум два условия:

1. Представить инвестору убедительный всемирно значимый международный проект, который будет реализован на территории Камчатского края.

2. Создать благоприятные правовые, организационные и социально-политические условия размещения инвестиций.

Сложность формирования инвестиционной ситуации по настоящей Программе, состоит еще и в том, что в России нет прецедентов реализации *собственного* глобального инвестиционного проекта.

Олимпиада в Сочи, чемпионат мира по футболу – «чужие проекты» основные доходы, от реализации которого получит владелец бренда, а избыточная сервисная инфраструктура – ляжет тяжелым бременем на региональные бюджеты.

Предлагаемая Программа – это «собственный» проект Камчатского края и России, одновременно международный бренд Камчатского края.

Предполагается как минимум четыре направления привлечения инвестиций:

1. Федеральный бюджет

Значительные средства федерального бюджета можно привлечь, создав в Камчатском крае механизм решения глобальной государственной задачи - укрепление позиции России, как ведущей мировой державы в сфере сейсмолого-вулканологических исследований..

2. Государства

Привлечь значительные средства иностранных государств можно при условии позиционирования Камчатского края в качестве тестового полигона сейсмологических исследований в интересах, в том числе стран – инвесторов.

3. Международные организации

Привлечь инвестиции международных сейсмологических организаций, можно только представив на мировом инвестиционном рынке Программу создания нового уникального сервиса – постоянно действующего международного интеллектуального центра систематического обсуждения всего спектра вопросов касающихся сейсмологии и вулканологии. В том числе независимую площадку переговоров в разрешении научных споров и конфликтов.

4. Частные инвесторы

Результаты сейсмологических исследований, являясь составной частью Программы МСВЦ ООН, в то же время являются самостоятельным коммерческим проектом с огромным рекламным потенциалом. На его реализацию, при правильной международной презентации проекта, можно привлечь серьезные инвестиции.

Подготовка ежегодного доклада для ООН о сейсмологической ситуации в мире, одновременно является самостоятельным коммерческим информационным продуктом, который по подписке может распространяться во всех странах мира.

8. Информационное обеспечение

Основная задача информационного обеспечения Программы – формирование мирового общественного мнения обеспечивающего её реализацию. В комплекс вопросов по решению этой задачи входит:

1. Определение организаций, потенциальных инвесторов, политических деятелей, от которых зависит реализация Программы, на которых будет направлено информационное воздействие с целью формирования необходимых условий для реализации Программы.

2. Разработка программы проведения информационных акций и PR компаний, организация блогеров и наполнение информационных сетей информацией обеспечивающей формирование в информационном поле виртуального образа Камчатского края, как единственного места в мире, где можно и нужно проводить сейсмолого-вулканологические исследования. И где для этого Россия и ООН создают все условия.

Для объективной оценки движения Программы, необходима разработка критериев и индикаторов, позволяющих оценивать продвижение Программы через анализ мирового информационного поля.

Организационный план Проектной сессии (ПС) по разработке Программы создания Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН со штаб-квартирой в г. Петропавловске-Камчатском.

Отправной точкой начала разработки Программы является Проектная сессия. Основой используемого ICSP метода проектирования является проведение полномасштабной Проектной сессии (ПС), или «мозгового штурма» методологической базой которого является Системомыследеятельностная методология (СМД-методология).

Цель – организовать представителей всех заинтересованных сторон для участия в разработке Программы и создать:

1. Модель будущего механизма международного согласования интересов в сфере сейсмолого-вулканологических исследований, в рамках международной организации расположенной в Камчатском крае.
2. Организационную схему инфраструктуры обеспечения МСВЦ ООН в Камчатском крае.
3. Принципиальную модель будущего архитектурно-планировочного комплекса МСВЦ ООН «Volcanic world».

Для этого необходимо одновременно собрать в Камчатском крае полномочных представителей всех сторон, заинтересованных быть участниками, исполнителями или инвесторами Программы.

Это один из наиболее эффективных методов организации проектных решений самими участниками Программы. Имитационное «проигрывание» реализации проектов дает возможность наладить прямые отношения, исключить ошибки и неточности проекта и сэкономить значительные финансовые, временные и организационные ресурсы в его реализации.

Количество участников: 150-200 чел.

Состав:

Основная задача при подборе состава участников – создать максимально полную позиционную карту заинтересованных сторон в создании МСВЦ ООН и соответствующей инфраструктуры Камчатского края, а также представителей федеральных органов власти, инвестиционных институтов и международного сообщества.

1. Представители международных организаций, в том числе ООН – 15-20 чел.
2. Представители посольств и профильных ведомств зарубежных государств – 25-30
3. Представители федеральных министерств и ведомств – 3-5 чел.
4. Представители российских и международных инвестиционных институтов (банки и частные инвесторы) – 10-15 чел.
5. Российские и зарубежные ученые-вулканологи – 10-15 чел.
7. Представители субъектов РФ – 5-10 чел.
8. Представители служб г. Петропавловска-Камчатского и Камчатского края (архитектура, водоснабжение, дорожные службы и т.д.) – 10-15 чел.
10. Жители Камчатского края – 15-20 чел.
11. Представители бизнеса – 8-10 чел.
12. Методологи (модераторы) – организаторы проектных работ – 20 чел.

Задачи:

1. Формирование общей концепции и основного пакета проектов, составляющих Программу.

2. Формирования творческих коллективов и рабочих групп по каждому направлению и каждому проекту с перспективой создания функционирующих организаций.

3. Разработка проектов нормативных и законодательных документов по основным направлениям Программы.

Время проведения ПС: подготовка – 3 месяца, Проведение - 6 календарных дней, обработка материалов – 1 месяц.

Сформированные в результате Проектной сессии рабочие группы, начинают работу каждая по своему направлению, основываясь на результатах ПС, координируя свои действия в рамках Организационного комитета Программы

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН

Создания на Камчатке «Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН» (МСВЦ ООН) со штаб квартирой в Петропавловске-Камчатском.

1. Подготовить проект Решения Губернатора о создании рабочей группы.
2. Сформировать Организационный комитет по созданию «Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН» (МСВЦ ООН) со штаб квартирой в Петропавловске-Камчатском.
3. Подготовить Концепцию и видео презентацию для доклада в МИД России в конце сентября, и в ООН 24-25 октября текущего года Губернатором Камчатского края В.И.Илюхиным.
4. Подготовить проект решения о преобразовании Института вулканологии и сейсмологии РАН в «Институт вулканологии и сейсмологии ООН» (ИВС ООН, по схеме финансирования ооновских институтов).
5. Определить Тему и программу Первого Камчатского международного форума «Мировая вулканология» проводимого Международным сейсмолого-вулканологическим центром ООН» (июль-август 2013 г.), подготовить заявление и приглашение Генеральному Секретарю ООН господину Пан Ги Муну.
6. Рассмотреть возможность приглашения для участия в Первом Камчатском международном форуме «Мировая вулканология» Генсека ООН на встрече Губернатора Камчатского края В.И.Илюхина с Генсеком ООН.
7. Подготовить План и одобрить у Генсека ООН план выпуска Доклада «Мировая вулканология» «Международным сейсмолого-вулканологическим центром ООН» и «Институтом вулканологии и сейсмологии ООН», для его презентации на Первом Камчатском международном форуме «Мировая вулканология» (июль-август 2013 г.).
8. Провести Проектную сессию (март-апрель 2013 г.) по разработке программы создания на Камчатке «Международного сейсмолого-вулканологического центра ООН» (МСВЦ ООН), «Института вулканологии и сейсмологии ООН», подготовке к изданию Доклада «Мировая вулканология» и проведению Первого Камчатского международного форума «Мировая вулканология».

Пригласить на Проектную сессию представителей всех заинтересованных сторон, в том числе:

Международная ассоциация сейсмологии и физики недр земли
Европейская Сейсмологическая Комиссия

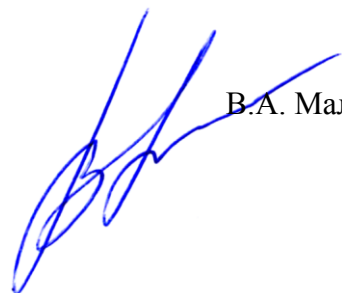
Европейско-Средиземноморский сейсмологический центр (EMSC)
Международный сейсмологический центр (Великобритания)
Международный Союз геодезии и геофизики (МСГГ)
Всемирная Организация по Научному Сотрудничеству WOSCO (Germany)
Мировой центр данных по сейсмологии (Денвер, США).
Мировой центр данных по физике твердой Земли (Москва)
Глобальная Сеть Прогнозирования Землетрясений (GNFE, Лондон)
Международный Комитет по Глобальным Изменениям Геологической Среды
GEOCHANGE

а также МИД России, Правительство РФ, представители министерств и ведомств иностранных государств, которые заинтересованы в решении проблемы сейсмолого-вулканологической безопасности.

Ожидаемые результаты

1. Снижение рисков внезапных природных катастроф.
2. Повышение защищенности населения, инфраструктуры и территории.
3. Повышение безопасности авиационных полетов.
4. Снижение экономических потерь при возникновении стихийных бедствий, вызванных землетрясениями и извержениями вулканов.

Директор МЦСП



В.А. Мальцев