



## Ключевые моменты и достижения 2014 года

*Коалиция в защиту климата и чистого воздуха (КЗКЧВ) добилась значительных успехов в 2014 году, объединив множество новых партнёров и достигнув значительного прогресса в реализации всех четырёх своих целей:*

- ▶ *повышение уровня осведомлённости о воздействии основных загрязнителей атмосферы с непродолжительным сроком жизни (ЗАНСЖ) и о стратегии по их сокращению;*
- ▶ *разработка и внедрение новых шагов на национальных и региональных уровнях, в том числе выявление и преодоление барьеров, укрепление потенциала и организация поддержки;*
- ▶ *распространение и продвижение результатов лучших проектов;*
- ▶ *повышение уровня научных знаний для лучшего понимания воздействия ЗАНСЖ и стратегий по их сокращению.*

### Сотрудничество на местах

*КЗКЧВ создала идеальную атмосферу для сотрудничества, которая помогает партнёрам работать над совместными проектами и поддерживать друг друга в процессе достижения целей по сокращению ЗАНСЖ. Коалиция укрепила свою роль, обеспечивая сотрудничающие стороны необходимыми «инструментами» для обмена опытом по вопросам политики, правилам, количественной оценке воздействия и о том, как преодолеть преграды в ходе реализации проектов.*

Все государства-партнёры КЗКЧВ предпринимают решительные меры для сокращения количества ЗАНСЖ в своих странах. 25 стран предоставили Секретариату информацию о конкретных мерах, предпринятых на национальных уровнях для сокращения ЗАНСЖ, а 14 стран попросили оказать поддержку для наращивания потенциала на местах, чтобы добиться положительных результатов. В реализацию проектов Коалиции всесторонне вовлечены партнёрские НПО, которые оказывают консультационную и техническую поддержку, помогая в наращивании потенциала и в создании сетей, способствуя развитию научных исследований о ЗАНСЖ. Их вклад в развитие деятельности Коалиции важен и неоценим.

## **Важнейшие шаги, предпринятые в странах**

**Бангладеш** в 2013 году принял регулирующий закон о производстве кирпича и эксплуатации печей для его обжига и сушки, согласно которому владельцы печей к июлю 2014 года должны провести реконструкцию оборудования, руководствуясь экологичными и современными технологиями для производства кирпича.

**Канада** вводит в действие новую систему управления качеством воздуха, что приведёт к сокращению выбросов чёрного углерода как из промышленных, так и непромышленных источников; ввела строгие правила, регулирующие выбросы загрязнителей воздуха и парниковых газов для широкого спектра транспортных средств и двигателей; начала реализацию проектов, направленных на смягчение воздействия чёрного углерода и других загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в результате сжигания древесины в быту; запретила строительство традиционных угольных установок для выработки электроэнергии.

**Мексика** включила ЗАНСЖ в свою национальную специальную программу по изменению климата на 2014-2018 гг., реализация которой обеспечивается 14 различными отраслевыми министерствами. В ней особо отмечены: необходимость использования технологий и видов топлива, снижающих уровень выбросов чёрного углерода и улучшающих качество воздуха и здоровья населения; сокращение выбросов от водоочистительных сооружений, полигонов, нефтегазовой промышленности и сельского хозяйства; ограничение выбросов охлаждающих средств с высоким потенциалом глобального потепления (ПГП); разработка нормативных актов и «инструментов», регулирующих уровень выбросов ЗАНСЖ; содействие формированию соответствующих национальным условиям действий по предотвращению изменения климата (NAMAs), направленных на снижение уровня выбросов ЗАНСЖ.

В **Марокко** разработали ряд стратегий и законов по улучшению качества воздуха, которые включают в себя, помимо прочего, замену старых автомобилей и регулирование импорта автотранспорта.

Законопроект о нефтяной промышленности **Нигерии**, принятый правительством во втором чтении, вводит запрет на сжигание попутного газа. Штрафные санкции, которые будут налагаться за

нарушение запрета, увеличились вдвое больше международной рыночной ставки.

В «Закон о загрязнении воздуха» в **Норвегии** добавлено положение о переработке отходов, в том числе запрет на хранение биоотходов и требование извлекать из них биогаз. Были установлены предельно допустимые нормы выбросов на морских нефтяных и газовых терминалах, на нефтеперерабатывающих заводах, а также на морских установках, построенных после 2005 года. Страна также приступила к процессу регулирования выбросов от старых установок.

**Перу** разработала новую национальную стратегию об экологически чистых видах топлива и транспортных средствах, где указаны предельно допустимые нормы выбросов для транспортных средств и озвучены планы модернизации двух нефтеперерабатывающих заводов, которые будут производить более чистые виды топлива.

**Российская Федерация** в срочном порядке работает над усовершенствованием процесса перевозки грузов в целях их экологизации.

**Швеция** вместе с другими северными странами Европы приступила к работе над кадастрами выбросов с целью поиска экономически выгодных и эффективных мер для северных стран, где наблюдаются значительные различия размеров выбросов чёрного углерода. В партнёрстве с Канадой Швеция несёт ответственность за организацию деятельности Рабочей группы в Арктическом совете, которая занята поисками способов уменьшения выбросов метана, чёрного углерода и углекислого газа в регионе.

Агентство **США** по охране окружающей среды предлагает обновить стандарты регулирования работы свалок. В связи с тем, что гидрофторуглероды (ГФУ) с высоким ПГП были запрещены согласно программе SNAP (политика существенно новых альтернатив), правительство, по возможности, старается избегать ГФУ с высоким ПГП при осуществлении государственных закупок. В «дорожной карте» по биогазу намечены добровольные шаги, которые помогут ускорить процесс внедрения метановых автоклавов в молочной промышленности. Бюро по землеустройству департамента внутренних дел США направило руководству угольных шахт предупреждение с предложением придерживаться новых норм сбора, продажи или утилизации шахтного метана на землях, арендуемых федеральным правительством.

*Бангладеш, Гана, Иордания, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Либерия, Мальдивы, Марокко, Мексика, Нигерия, Перу, Того, Чили и Эфиопия* при поддержке КЗКЧВ создают специальные группы или подразделения по борьбе с ЗАНСЖ, которые будут работать в составе правительств на уровне министерств и координировать принятие необходимых мер для смягчения последствий воздействия загрязнителей климата.

### Активизация всемирного движения: ценность Коалиции для участников

*Помимо своей деятельности в странах-партнёрах, КЗКЧВ получила широкое признание за умение привлекать общественное внимание к вопросу о загрязнителях атмосферы с непродолжительным сроком жизни и воодушевлять на борьбу с ними с трибун важных международных форумов.*

За последние два с половиной года в рамках сотрудничества с партнёрами КЗКЧВ вовлекла в работу по борьбе с загрязняющими веществами Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Ассамблею Организации Объединённых Наций по окружающей среде (ЮНЕА), Всемирную ассамблею здравоохранения (ВОЗ), Арктический совет, Монреальский протокол, Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (РКИК ООН), в настоящее время к деятельности подключился Саммит ООН по проблемам изменения климата.

#### *Наиболее значимые результаты, достигнутые Коалицией в рамках сотрудничества с партнёрами:*

- ▶ дополнения к руководящим принципам *ГЭФ-6* предоставляют специальную возможность для реализации проектов, направленных на борьбу с широким кругом ЗАНСЖ;
- ▶ 66 сессия *ВОЗ* признала важную взаимосвязь между изменением климата, последствиями загрязнения воздуха и состоянием здоровья человека с акцентом на ЗАНСЖ;
- ▶ на первой *ЮНЕА* была принята резолюция об «Усилении роли ЮНЕП в обеспечении качества воздуха» (UNEP/EA.1/L5). Она признает важную роль КЗКЧВ в борьбе за

улучшение качества воздуха и отмечает её многочисленные достижения;

- ▶ в рамках *Монреальского протокола* более 100 стран поддержали необходимость рассмотрения вопроса о сокращении ГФУ с высоким ПГП. Поэтому КЗКЧВ в настоящее время осуществляет тематические исследования, цель которых заключается в поиске и демонстрации альтернативы ГФУ;
- ▶ согласно РКИК ООН, вопрос о парниковых газах, за исключением CO<sub>2</sub>, был избран в качестве одной из тем для обсуждения в рамках совещания по основным направлениям деятельности-2, и КЗКЧВ примет участие в техническом рабочем совещании, посвящённом ЗАНСЖ в Бонне в октябре 2014 года;
- ▶ Северная экологическая финансовая корпорация (НЕФКО) в поддержку деятельности *Арктического совета* помогает привлекать инвестиции для реализации приоритетных проектов по предотвращению загрязнений, их уменьшению и ликвидации;
- ▶ КЗКЧВ сыграла решающую роль в организации первого аукциона Экспериментального метанового фонда в целях замедления процесса изменения климата (PAF), который был подготовлен Всемирным банком с целевым капиталом в 100 млн долларов США для реализации проектов по снижению уровня метана;
- ▶ на Саммите ООН по проблемам изменения климата вопрос о ЗАНСЖ и чистом воздухе занял видное место. В результате согласованных усилий КЗКЧВ и её партнёров, страны-участницы взяли на себя конкретные обязательства по решению проблем, касающихся экологизации транспортировки грузов и перевозок, ГФУ, твёрдых бытовых отходов, нефти и газа, сельского хозяйства, а также по вопросам вовлечения частного сектора в вышеназванные процессы.

## Количественная оценка достигнутого прогресса

*С ростом размеров КЗКЧВ и оказываемого ею влияния, важно провести количественную оценку достигнутых результатов.*

### Примеры наиболее успешных проектов:

- ▶ в рамках проекта, занимающегося проблемой **твёрдых отходов городов**, разработаны механизмы планирования политики, которые уже используются всеми городами-участниками проекта для определения исходных данных о выбросах ЗАНСЖ - источниках и размерах - с целью планирования следующих шагов для ликвидации проблемы;
- ▶ инициатива **по поддержке национальных планов действий по борьбе с ЗАНСЖ (SNAP)** разработала «Пособие для оценки сценариев выбросов и выгод», которое даёт возможность странам определить уровень выбросов на национальном уровне и потенциальные выгоды от введения различных стратегий, уменьшающих эти выбросы. Пособие уже было применено в Бангладеше, Гане, Колумбии и Мексике и способствовало определению национальных приоритетов в решении проблем, связанных с ЗАНСЖ;
- ▶ **проект по сокращению гидрофторуглеродов (ГФУ)** уже в 6 странах провёл исследование, охватывающее количество запасов ГФУ, их производство и использование, а также тенденции роста. Сейчас полным ходом идёт новая серия исследований, которые, в сочетании с тематическими исследованиями, проведёнными для сектора коммерческого охлаждения, предоставляют впечатляющие данные для сокращения количества выбрасываемых ЗАНСЖ и для повышения общего уровня энергоэффективности, что позволит экономить на эксплуатационных затратах, и в придачу сократит выбросы CO<sub>2</sub>. В зависимости от выбранных вариантов системы охлаждения, экономия энергии в тематических исследованиях составила от 15 до 30%;
- ▶ некоторые проекты ведут учёт учебных часов, затраченных на тренинги, а также количество их участников.

В поддержку вышеперечисленных действий вводится в оборот новая стратегия

количественного исследования целевой группы КЗКЧВ.

## Действия, базирующиеся на научной основе

КЗКЧВ продолжает работать над повышением научных знаний для осознания выгод, сопутствующих сокращению ЗАНСЖ. В научно-консультативную группу (НКГ) вошли известные учёные, представляющие такие отрасли науки, как экономика и здоровье. НКГ также подготовила научное руководство о важности сокращения использования керосинового освещения и провела несколько брифингов.

Первая региональная оценка для стран Латинской Америки и Карибского бассейна находится в стадии реализации. Она обеспечит нас дополнительными данными и деталями, которые помогут в принятии важных политических решений и мер. Исследовательская группа по вопросам финансирования мер для сокращения выбросов чёрного углерода занята на данный момент глубоким изучением отраслей, лидирующих по объёмам выбросов чёрного углерода, и рассматривает возможности финансирования проектов по снижению выбросов чёрного углерода.

## Наши планы до 2015 года и на последующий период

*100 партнёров, 52 млн в Целевом фонде КЗКЧВ, 11 проектов.*

Коалиция продолжает расти и расширять сферу своей деятельности. Сегодня мы готовы к разработке пятилетнего стратегического плана, увеличению Целевого фонда, улучшению качества нашей методики для проведения количественной оценки воздействия и к расширению нашей работы с городами и частным сектором. После более чем двух лет активной работы, Коалиция готова к реализации новых проектов, а энтузиазм её партнёров и огромное желание дальнейшего сотрудничества для принятия срочных мер по сокращению выбросов ЗАНСЖ только возрастают.

## Стратегические меры, планируемые в рамках 11 проектов Коалиции, требуют объединения усилий всех партнёров

Все проекты Коалиции будут выполняться под руководством её партнёров и должны внести изменения в те отрасли, где необходимо приложение усилий для сокращения выбросов метана, чёрного углерода и ГФУ, что соответствует списку наиболее приоритетных проблем, определённых Коалицией совместно с партнёрами. Выполнение проектов базируется на данных 16 основных контрольных мер, которые рассмотрены в докладе ЮНЕП, посвящённом обобщающей оценке за 2011 год, и признаны наиболее справедливыми и экономически эффективными.

Выполнение одобренных Коалицией одиннадцати ключевых проектов обещает высокие результаты, обеспечивающие принятие целого ряда мер по сокращению выбросов ЗАНСЖ. Цель семи проектов заключается в решении проблем в семи конкретных отраслях; оставшиеся четыре являются межотраслевыми проектами.

### Отраслевые проекты

1. Сельское хозяйство | Решение проблемы выбросов ЗАНСЖ в аграрном секторе.
2. Производство кирпича | Принятие мер по сокращению выбросов ЗАНСЖ и других загрязнителей в процессе производства кирпича.
3. Кухонные плиты | Сокращение выбросов ЗАНСЖ, получаемых в результате приготовления пищи в домашних условиях и отопления жилья.
4. Дизель | Сокращение выбросов чёрного углерода от тяжёлого грузового транспорта и дизельных двигателей.
5. ГФУ | Продвижение альтернативных технологий и стандартов в сфере ГФУ.
6. Нефть и газ | Ускорение темпов сокращения выбросов метана и чёрного углерода в нефтегазовой отрасли.
7. Отходы | Сокращение выбросов ЗАНСЖ в результате разложения твёрдых бытовых отходов.

### Межотраслевые проекты

8. Финансирование мер по сокращению выбросов ЗАНСЖ.
9. Проведение региональных оценок уровня выбросов ЗАНСЖ.
10. Поддержка разработки национальных планов действий по борьбе с ЗАНСЖ (SNAP).
11. Здоровье: преимущества сокращения выбросов ЗАНСЖ и других вредных для здоровья человека загрязнителей воздуха в городах.

### Сельское хозяйство | Решение проблемы выбросов ЗАНСЖ в аграрном секторе.

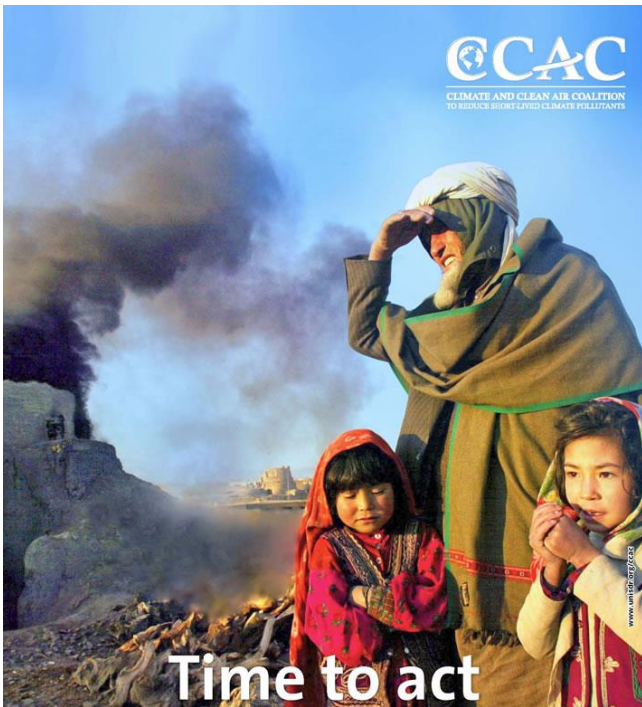
Аграрный сектор является крупнейшим источником выбросов метана и производит большую часть чёрного углерода. Партнёры Коалиции намерены поделиться положительным опытом, который поможет свести к минимуму выбросы, тем самым способствуя выполнению целей в области изменения климата и созданию условий, обеспечивающих продовольственную безопасность и средства к существованию. У проекта несколько направлений работы, касающихся животноводства, рисоводства и практики сжигания органических отходов сельского хозяйства. Четвёртое направление, находящееся в стадии разработки, посвящено энтеральной ферментации как источника выбросов.

► **Ключевые результаты 2014 года:** в рамках аграрного проекта разработана всемирная информационная система управления данными о производимом навозе. Была также разработана Глобальная карта открытого сжигания отходов сельского хозяйства, где ежемесячно отмечаются территории горения как на региональном, так и национальных уровнях.

**Ведущие партнёры:** Бангладеш, Всемирный банк, Гана, Европейская комиссия, Канада, Нигерия, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО), США, Япония.

**Партнёры и участники проекта:** Глобальный альянс для исследования парниковых газов в сельском хозяйстве (GRA), Глобальная инициатива по сокращению выбросов метана (Global Methane Initiative), Международная инициатива «Климат и криосфера» (ICCI), Международный научно-исследовательский институт животноводства (ILRI), Международный научно-исследовательский институт риса (IRRI), Международная программа исследований изменений климата, сельскохозяйственной и продовольственной безопасности ООН (CCAFS) и другие группы, входящие в Консультативную группу по международным исследованиям в области сельского хозяйства (CGIAR), Международный центр по комплексному освоению горных районов (CIMOD), Международный центр по сельскому хозяйству в тропических зонах (CIAT), Мичиганский технологический университет, Молина Центр по энергетике и окружающей среде (Molina Center), CATIE, Стокгольмский институт окружающей среды (SEI), университет Вермонта, Фонд защиты окружающей среды (EDF), Экологический обучающий центр животноводства и птицеводства (LPELC), ЮНЕП через платформу по устойчивому производству риса и университет Вагенингена.





### Кирпичи | Сокращение выбросов ЗАНСЖ и других загрязнителей, вырабатываемых в процессе производства кирпича.

Серьёзным источником выбросов чёрного углерода и других загрязняющих веществ по сей день является отрасль, занимающаяся производством кирпича, хотя уже существуют экологически чистые, альтернативные технологии с полностью механизированным и энергосберегающим процессом производства. Коалиция в сотрудничестве с партнёрами направила все усилия на то, чтобы привлечь внимание политиков к проблеме, и на меры по сокращению выбросов в данной отрасли.

► **Ключевые результаты 2014 года:** проект по внедрению чистых технологий в производство кирпича проводит политику применения новых технологий на практике, расширяет сферу распространения информации и налаживает связи в Южной Азии, Латинской Америке и в Карибском бассейне, что позволяет вовлечённым сторонам обмениваться опытом по сокращению выбросов в этой отрасли и устранять последствия их воздействия на здоровье человека. На данный момент завершается работа над отчётами о производстве кирпича и государственной политике в пяти странах – Бразилии, Колумбии, Мексике, Нигерии и Чили.

**Ведущие партнёры:** Институт передовых исследований в области устойчивого развития (IASS), Институт управления и устойчивого развития (ИУУР), Колумбия, Мексика, Центр по правам человека и окружающей среде (CEDHA), Швейцария.

**Партнёры проекта:** Бангладеш, Всемирный банк, Канада, Международный институт прикладного системного анализа (IIASA), Международный союз по предупреждению загрязнения воздуха и ассоциация по охране окружающей среды (МСПЗВ и АООС), Международный центр по комплексному освоению горных районов (МЦКОГР), Молина Центр, Нигерия, Перу, Стокгольмский институт окружающей среды (SEI), США, Фонд практических действий по проблемам климата, Целевая группа по чистому воздуху, Чили, Швейцарский фонд по техническому сотрудничеству (Swisscontact).

**Основные участники:** Агентство по охране окружающей среды Швеции, «Альтернативная чистая энергия Инс.» (CEA), Афганистан (Госагентство по охране окружающей среды), Вьетнам (Etec AG), Вьетнам (Valkyrie Energy LLC), Министерство сельского хозяйства Китая, Научно-исследовательский институт проектирования материалов для стен и кровель (Китай), Непал

(MinErgy), Непал (управление Промэнергия), Проект Cool Nrg по МЧР, Проект по печам для обжига «Habla Kilns», Проект по производству экокирпичей «Eco-Brick Technology», Проект по улучшению промышленного производства кирпича, Проект «Чистая энергия Непала», Научно-исследовательский институт проектирования материалов для стен и кровель (Китай), Непал (MinErgy), Министерство сельского хозяйства Китая, Секретариат по окружающей среде и лесам (Китай), Университет Йорка, Федерация непальских торгово-промышленных палат (FNCCI), Швеция (Министерство охраны окружающей среды), Южно-азиатская ассоциация регионального сотрудничества (SAARC Energy Center), Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC), Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA), Corporación Ambiental Empresarial (CAEM), Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Gamatek, Greentech Knowledge Solutions (GKSPL), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Mercantile Communications Pvt. Ltd., MSD Consult, Stratus Consulting.

### Кухонные плиты | Снижение выбросов ЗАНСЖ, получаемых в результате приготовления пищи в домашних условиях и отопления жилья.

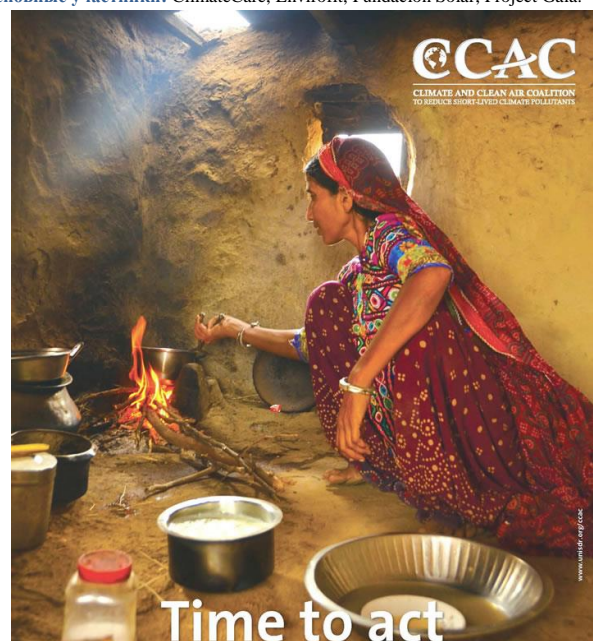
Приготовление пищи в домашних условиях и отопление являются основным источником вредных выбросов чёрного углерода. Партнёры по Коалиции намерены ускорить процесс сокращения выбросов ЗАНСЖ через информационно-разъяснительную работу на самом высоком уровне, поддержку новых механизмов финансирования, новые исследования и посредством разработки стандартов и протоколов тестирования, которые обеспечат чёткие критерии оценки сокращения выбросов от улучшенных моделей кухонных плит, печей и топлива.

► **Ключевые результаты 2014 года:** для поддержки «чистого» приготовления пищи и местных проектов по усовершенствованию отопления жилищ была внедрена программа «Spark Fund», реализуемая при поддержке Глобального объединения за экологически чистые кухонные плиты, которая обеспечивается специальным траншем прединвестиционного грантового финансирования в поддержку действий по сокращению ЗАНСЖ. Выделено финансирование на реализацию двух проектов для модернизации технологии выпуска продукции в Танзании и Нигерии.

**Ведущие партнёры:** Глобальное объединение за экологически чистые кухонные плиты и Нигерия.

**Партнёры проекта:** Бангладеш, Бернини, Гана, ИУУР, Канада, Кения, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Либерия, Мексика, Молина Центр, Центр по правам человека и окружающей среде (CEDHA) и ICCI.

**Основные участники:** ClimateCare, Envirofit, Fundacion Solar, Project Gaia.



## Дизель | Снижение выбросов чёрного углерода от тяжёлого грузового транспорта и дизельных двигателей.

По оценкам, 19% общемирового выброса чёрного углерода приходится на транспортный сектор. Партнёры по Коалиции работают над полной очисткой выхлопных газов новых и находящихся в эксплуатации большегрузных автомобилей и двигателей от мелких частиц и выбросов сажи, а также над мероприятиями по неуклонному снижению содержания серы в дизельном топливе. Совместно с заинтересованными сторонами вводятся жёсткие нормы выбросов от транспортных средств, идёт работа по очистке парков флотилий и разрабатывается всемирный экологический проект «Борьба за «зелёную» перевозку грузов».

► **Ключевые результаты 2014 года:** при поддержке Проекта по сокращению выбросов от тяжёлого грузового транспорта и других дизельных двигателей были разработаны строгие стандарты качества горючего и допустимых уровней транспортных выбросов, которые получили широкую поддержку на региональных и национальных уровнях. Была оказана поддержка таким странам, как Бурунди, Кения, Китай, Мексика, Перу, Руанда, Танзания и Уганда. Для осуществления утилизации транспортных средств создана «Белая книга», в которую вошли самые передовые примеры проектов по сокращению выбросов, реализованные с помощью Программы замещения транспортных средств.

**Ведущие партнёры:** Канада, МСЧТ, США и ЮНЕП.  
**Партнёры проекта:** Бангладеш, Колумбия, Мексика, Молина Центр, Перу, Совет по охране природных ресурсов, проект в защиту чистого воздуха в азиатских городах, Чили, Швеция, Эфиопия.  
**Основные участники:** Вьетнам, Джакарта, Индонезия, Китай, Объединение южно-восточных стран (ASEAN), Фонд Shell, Центр по перевозке грузов (Smart Freight Centre) и другие страны-не партнёры Коалиции в Латинской Америке и Восточной Африке.



## ГФУ | Продвижение альтернативных технологий и стандартов в сфере ГФУ.

С 2004 по 2008 годы наблюдалось ежегодное увеличение на 8% объёмов выбросов одного из самых мощных парниковых газов - ГФУ. Если не предпринять безотлагательные меры, объёмы этих выбросов будут только возрастать. Партнёры по Коалиции поддерживают разработку и внедрение благоприятных для климата, энергосберегающих альтернатив и технологий, сводящих к минимуму утечки ГФУ, способствуют введению ответственного управления и поощряют восстановление, утилизацию и, в конечном итоге, полное уничтожение ГФУ с высоким ППП.

► **Ключевые результаты 2014 года:** в рамках Проекта по ГФУ завершены работы по созданию кадастров национального уровня в Индонезии, Колумбии и Чили. Близки к завершению кадастры в Бангладеше, Гане и Нигерии. Было проведено пять тематических исследований, демонстрирующих возможности для новых технологий, экономии средств и повышения эффективности в холодильной промышленности. Были проведены тренинги (10 тысяч часов), на которых обучались более 900 участников. Полным ходом идёт работа над технико-экономическим обоснованием централизованного холодоснабжения в Мале и на Мальдивах. Создаётся платформа для передачи жителям базовых знаний о ГФУ, активно действует сайт «Творческая деревня», предоставляющий информацию об уровне потребления ГФУ и их альтернативах.

**Ведущие партнёры:** Канада и США.  
**Партнёры проекта:** Австралия, Бангладеш, Великобритания, Всемирный банк, Гана, Германия, Дания, Европейская комиссия, ЕФР, Израиль, Иордания, Ирландия, Италия, ИУУР, Колумбия, Мальдивы, Мексика, МККП, МСЧТ, Нигерия, Нидерланды, ОВОС, Польша, Проект Climate Works, ПРООН, Финляндия, Франция, Чили, Швейцария, Швеция, ЮНЕП, ЮНИДО, Япония и IASS.  
**Основные участники:** Союз за ответственную политику в области атмосферы, Хладагенты Австралии, CLASP, DuPont, Honeywell, Ingersoll Rand и Shecco.

## Нефть и газ | Ускорение темпов сокращения выбросов метана и чёрного углерода в нефтегазовой отрасли.

Согласно оценкам, ежегодно более 8% произведённого природного газа в мире теряется в результате утечек и сгорания. Это является вторым по величине источником

глобальных антропогенных выбросов метана, что составляет примерно 20%, и существенным источником выбросов чёрного углерода. Партнёры Коалиции уже работают с группой стран и нефтегазовых компаний над совместной разработкой механизмов принятия добровольных обязательств по сокращению уровня выбросов природного газа.

► **Ключевые результаты 2014 года:** данный проект получил всестороннюю поддержку на высоком уровне, а частные предприятия объединили свои усилия под эгидой «Нефтегазового партнёрства по метану».

**Ведущие партнёры:** Нигерия и США.

**Партнёры проекта:** Австралия, Великобритания, Всемирный банк, Дания, Европейская комиссия, Италия, Канада, Норвегия, Фонд защиты окружающей среды, Франция, Швеция и ЮНЕП.

**Основные участники:** нефтегазовые предприятия (TVD), Университет Карлтон, Carbon Limits, Clearstone Engineering Ltd, Further by Design, Petroleum Technology Alliance-Канада.

### **Отходы | Сокращение выбросов ЗАНСЖ в результате разложения твёрдых бытовых отходов.**

Свалки являются третьим по величине источником глобальных антропогенных выбросов метана. В результате открытого сжигания мусора в атмосферу попадают чёрный углерод и другие загрязняющие вещества, в том числе диоксины, признанные одними из самых опасных токсичных ядов для здоровья человека. Партнёры по Коалиции совместно с городскими властями и правительствами стран работают над сокращением уровня ЗАНСЖ, выбрасываемого в результате разложения твёрдых бытовых отходов, обеспечивая города необходимыми ресурсами для сбора и утилизации отходов. Это техническая помощь, обмен информацией, создание сетей и обучение персонала.

► **Ключевые результаты 2014 года:** в рамках проекта завершён базовый анализ ситуации с отходами в 19 городах мира, в 7 городах завершены работы над предварительным технико-экономическим обоснованием, введена образовательная программа обмена опытом между городами «Равный равному». Кроме того, дорабатывается «инструментарий», который поможет городам и правительствам стран провести количественную оценку ЗАНСЖ, выбрасываемых в результате разложения твёрдых отходов.

**Ведущие партнёры:** Всемирный банк, Канада, Международная ассоциация по твёрдым отходам (ISWA), Мексика, США, ЮНЕП, Япония и группа городов, лидирующих в борьбе с изменением климата C40.

**Партнёры проекта:** Бангладеш, Гана, Германия, Институт глобальных экологических стратегий (IGES), Иордания, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Либерия, Международный совет по местным экологическим инициативам (МСМЭИ), Нигерия, Перу, Центр защиты чистого воздуха (CCAP), Центр ООН по региональному развитию (ЦООНРР), Центр TERRE, Чили, Швеция и Эфиопия.

**Основные участники:** города Абиджане (Кот-д'Ивуар), Аддис-Абебе (Эфиопия), Аккра (Гана), Амман (Иордания), Барранкилья (Колумбия), Баттамбанга (Камбоджа), Вина дель Мар (Чили), Дакка (Бангладеш), Дар-эс-Салам (Танзания), Джакарта (Индонезия), Кали (Колумбия), Керетаро (Мексика), Консепсьон (Чили), Лагос (Нигерия), Лима (Перу), Пенанг (Малайзия), Питсанулук (Таиланд), Рио-де-Жанейро (Бразилия), Себу (Филиппины), Сурабая (Индонезия) и Хошимин (Вьетнам).

### **Финансирование | Финансовое обеспечение деятельности по смягчению воздействия выбросов ЗАНСЖ.**

Данный проект Коалиции нацелен на стимулирование финансирования мер для быстрого и эффективного смягчения воздействия выбросов ЗАНСЖ за счёт использования уже приобретённого опыта, повышения уровня информированности, через наращивание потенциала, а также путём привлечения заинтересованных сторон для работы во всех отраслях, где уже идёт реализация вышеперечисленных проектов. Деятельность в рамках проектов охватывает: а) поддержку и формирование стратегии финансирования для каждой отдельно взятой отрасли; б) разработку совместных «инструментов» передачи знаний и внедрения инноваций; в) повышение уровня информированности и наращивание потенциала Коалиции для привлечения финансирования; г) повышение эффективности совместных проектов.

► **Ключевые результаты 2014 года:** реализация данного проекта начата исследовательской группой по вопросам финансирования мер для сокращения выбросов чёрного углерода.

**Ведущие партнёры:** Всемирный банк и ЮНЕП.

**Партнёры проекта:** Великобритания, ИУУР, Канада, Норвегия, США и Швеция.

### **Региональные оценки | Проведение оценки уровня выбросов ЗАНСЖ.**

Существует объективная необходимость сопровождать и подкреплять действия по сокращению уровня выбросов ЗАНСЖ надёжной и современной научной оценкой. Данный проект будет базироваться на научно-обоснованных и политически интегрированных региональных оценках уровня выбросов ЗАНСЖ, на базе которых будет оказана поддержка странам, созданы условия для регионального сотрудничества в целях смягчения воздействия выбросов ЗАНСЖ и налажено сотрудничество между политиками, учёными, экспертами и другими заинтересованными сторонами на региональном уровне.

► **Ключевые результаты 2014 года:** проект по проведению региональной оценки был успешным в Латинской Америке и странах Карибского бассейна.

**Ведущие партнёры:** АООС, Мексика, МСПЗВ, МЦКОГР, СИОС и ЮНЕП.

**Партнёры проекта:** Европейская комиссия, Институт передовых исследований в области устойчивого развития (ИПИОУР), Колумбия, Перу и Чили.

**Участники проекта:** НАСА-ГИСС и USP. Список других организаций ещё не определён.



## Национальные планы | Поддержка разработки национальных планов действий по борьбе с ЗАНСЖ (SNAP).

Меры, принимаемые на местных уровнях, имеют ключевое значение в достижении успеха в реализации национальных планов действий, поддержка в разработке которых является одной из важнейших инициатив Коалиции. Они способствуют выполнению проектов по сокращению выбросов ЗАНСЖ, их внедрению в национальные планы действий в качестве основы для быстрого и масштабного осуществления мер по смягчению последствий воздействия выбросов ЗАНСЖ. Созданные для применения в развивающихся странах, «инструменты» и методы могут быть применены и в других странах.

► **Ключевые результаты 2014 года:** Бангладеш, Гана, Колумбия и Мексика уже получили поддержку для разработки национальных планов действий по борьбе с ЗАНСЖ (SNAP). Методы и «инструменты» для разработки SNAP были доработаны с учётом уроков, полученных в ходе реализации первой фазы SNAP. Был подготовлен модуль для институционального усиления, который в настоящее время внедряется в 14 странах: Бангладеш, Гане, Иордании, Колумбии, Кот-д'Ивуар, Либерии, на Мальдивских о-вах, Марокко, Мексике, Нигерии, Перу, Того, Чили и Эфиопии.

**Ведущие партнёры:** ИУУР, Марокко, Мексика, МСЕ2, МСПЗВООС, СИОС и ЮНЕП.

**Участники проекта:** Бангладеш, Гана, Иордания, Канада, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Мальдивские о-ва, Мексика, Нигерия, Перу, США, Того, Чили, Эфиопия и Япония.

## Здоровье | Преимущества сокращения выбросов ЗАНСЖ и других вредных для здоровья человека загрязнителей воздуха в городах.

Меры по сокращению уровня ЗАНСЖ в городах, в частности, чёрного углерода и метана как предшественника тропосферного озона, осуществляются взаимодополняющими усилиями городских отделов здравоохранения и администраций. Важно отметить положительное влияние мер по смягчению последствий воздействия выбросов ЗАНСЖ и других загрязнителей воздуха на состояние здоровья горожан.

► **Ключевые результаты 2014 года:** последние проекты в области охраны здоровья городских жителей посвящены предварительным оценкам, которые помогут определить приоритетные направления работы с городскими отделами здравоохранения и администрациями, в том числе обеспечат организации необходимой информацией и «инструментами» для проведения оценки уровня загрязнения воздуха и воздействия ЗАНСЖ на здоровье человека.

**Ведущие партнёры:** ВОЗ, Всемирный банк, МСМЭИ, МЦКОГР, Норвегия, США и ЮНЕП.

**Партнёры проекта:** ВМО и проект С40.

## Другие направления работы

### Демонстрация результатов | Целевая группа

Партнёры готовят для Коалиции базу данных, где собраны и систематизированы результаты, необходимые для оценки воздействия и демонстрации положительного эффекта, полученных по итогам реализованных проектов и инициатив. Эти результаты - необходимая основа для определения приоритетных направлений работы и постановки реальных и достижимых целей на будущее. Целевая группа приступила к формулировке и разработке показателей эффективности проектов, которые уже используются в рамках таких инициатив, как «Устойчивая энергетика для всех» и ЦУР.

**Партнёры:** ИУУР, Канада, МСЧТ, Норвегия, ПРООН, США, Швейцария и Швеция (председатель).

### Здравоохранение | Целевая группа

Загрязнение воздуха - один из самых серьёзных глобальных факторов риска для здоровья, связанных с окружающей средой. В 2012 году в мире было зарегистрировано около 7 млн случаев преждевременной смерти, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха и воздуха внутри помещений. Специальная рабочая группа готовит политические условия для оказания поддержки резолюциям ВОЗ о загрязнении воздуха и здоровье в 2015 году, демонстрирует выгоды от снижения ЗАНСЖ для здоровья, акцентируя внимание на проектах КЗКЧВ, вовлекает в работу учреждения здравоохранения. В конце нынешнего года планируется всемирная кампания по повышению осведомленности о пользе снижения выбросов ЗАНСЖ для здоровья.

**Сопредседатели рабочей группы:** ВОЗ и Норвегия (группа открыта для партнёрства).

### Информирование | Целевая группа

Принимая во внимание важность информирования и налаживания связей с общественностью для успешной деятельности любой организации, а в особенности той, которая нуждается в повышении осведомлённости о положительном воздействии реализованных проектов и в помощи в решении проблем, Коалиция создала группу по связям с общественностью и информированию, в задачи которой входит консультирование и содействие работе Секретариата, а также поддержка в координировании деятельности партнёров и в налаживании связей с политиками, НПО, частным сектором, СМИ и широкой общественностью. Состоящая главным образом из специалистов, отвечающих за развитие связей между партнёрами, эта группа разрабатывает информационную стратегию и распространяет данные о краткосрочных и долгосрочных планах Коалиции через печатные СМИ, интернет и социальные сети.

**Сопредседатели рабочей группы:** Канада и Кот-д'Ивуар (группа открыта для партнёрства).

## Вклад партнёров в реализацию проектов

*Партнёры делятся опытом, поддерживают деятельность Коалиции и делают взносы в натуральном выражении. Некоторые партнёры выделили средства в Целевой фонд КЗКЧВ. В настоящее время получены или заявлены средства от Германии, Дании, Европейской комиссии, Канады, Нидерландов, Норвегии, США, Швейцарии, Швеции и Японии в размере, превышающем 52 млн долларов США.*

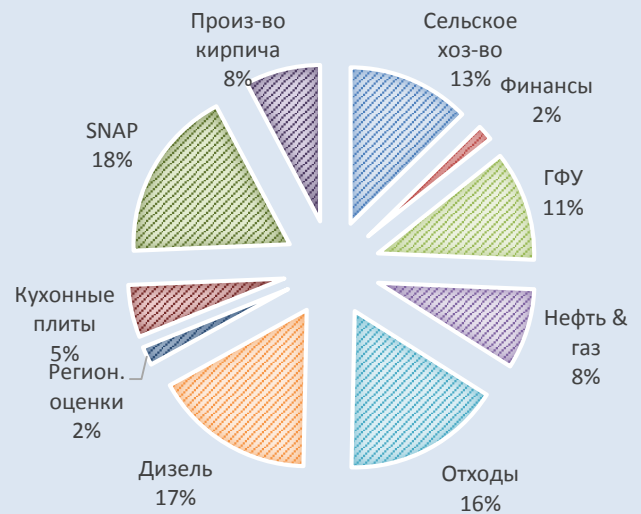


Рис. 1. Целевой фонд отчислений за август 2012 г.-май 2014 г.

## Структура управления

В управление Коалицией входят государства, НПО, межправительственные организации (МПО) и бизнес-структуры.

### Ассамблея высокого уровня (АВУ)

Министры, представляющие государства-партнёры, и руководители негосударственных организаций-партнёров встречаются не реже одного раза в год для выработки стратегии работы и руководства Коалицией.

### Рабочая группа (РГ)

Каждый партнёр назначает своих координаторов, которые собираются по крайней мере два раза в год, чтобы проверить ход деятельности Коалиции. Для ведения дискуссий в группе участниками выбираются два сопредседателя.

### Координационный комитет (КК)

Координационный комитет состоит из двух сопредседателей Рабочей группы, четырёх представителей государств-партнёров, по одному представителю МПО и НПО, избранных сроком на два года в шахматном порядке. КК собирается ежемесячно для обеспечения поддержки и подготовки рекомендаций для АВУ и РГ. В настоящее время членами КК являются Нигерия и Швеция (сопредседатели), Всемирный банк, Институт управления и устойчивого развития, Иордания, Канада, Мексика и США.

### Научная консультативная группа (НКГ)

Членами НКГ являются четырнадцать известных учёных, в том числе главный научный сотрудник ЮНЕП, входящий в группу по долгу службы.

### Секретариат

Секретариат находится в офисе ЮНЕП в Париже (Франция). Он поддерживает работу Коалиции в управлении её Целевым фондом, помогает в реализации проектов/инициатив и других направлений деятельности КЗКЧВ, содействует работе Консультативного научного совета и в осуществлении стратегии информирования и связей с общественностью.



## Список партнёров Коалиции 100 партнёров КЗКЧВ (на декабрь 2014 г.)

### Государства-партнёры и РОЭИ (45)

Австралия  
Бангладеш  
Бенин  
Великобритания  
Гана  
Гвинея  
Германия  
Дания  
Доминиканская Республика  
Европейская комиссия  
Израиль  
Иордания  
Ирландия  
Италия  
Камбоджа  
Канада  
Кения  
Колумбия  
Корея  
Кот-д'Ивуар  
Либерия  
Мальдивские о-ва  
Мали  
Марокко  
Мексика  
Монголия  
Нигерия  
Нидерланды  
Новая Зеландия  
Норвегия  
Парагвай  
Перу  
Польша  
Российская Федерация  
США  
Того  
Уругвай  
Финляндия  
Франция  
Центрально-Африканская Республика  
Чили  
Швеция  
Швейцария  
Эфиопия  
Япония

### Партнёры-негосударственные организации (55)

#### Межправительственные организации (13)

Всемирная метеорологическая организация (ВМО)  
Всемирная организация здоровья (ВОЗ)  
Всемирный банк  
Европейский инвестиционный банк (ЕИБ)  
Межамериканский институт сотрудничества в области сельского хозяйства (ИИКА)  
Международный центр по комплексному освоению горных районов (МЦКОГР)  
Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)  
Организация Объединённых Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)  
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)  
Программа развития ООН (ПРООН)

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО)  
Региональный экологический центр (РЭЦ)  
Северная экологическая финансовая корпорация (НЕФКО)

#### Неправительственные организации (42)

Агентство экологических расследований (ЕИА)  
Азиатский технологический институт (АТИ)  
Ассоциация для развития Guraghe (Эфиопия)  
Ассоциация инвестиций и климатических рынков (СМИА)  
«Бизнес за социальную справедливость» (BSR)  
Глобальный альянс за экологически чистые кухонные плиты «За справедливость на Земле» (Earthjustice)  
Инициатива «За чистый воздух в городах Азии»  
Институт за чистый воздух  
Институт климата, геосистемы и устойчивости (IASS)  
Институт энергетики и экологических исследований (IEMA)  
Институт всемирных стратегий в области окружающей среды (IGES)  
Институт управления и устойчивого развития (ИУУР)  
Комитет НИС по Эвересту и К2  
Международная автомобильная федерация (FIA)  
Марио Молина Центр, Чили  
Международное партнерство по борьбе с изменением климата (ICCP)  
Международный совет по чистому транспорту (МСЧТ)  
Международная инициатива «Климат и криосфера» (ICCI)  
Международный институт устойчивого развития (IISD)  
Международная сеть по наблюдению и применению природоохранного законодательства (INECE)  
Международная ассоциация по твёрдым отходам (ISWA)  
Международный союз ассоциаций по предупреждению загрязнения воздуха и охране окружающей среды (МСАПЗВООС)  
Международный совет по местным инициативам в области окружающей среды (МСМИОС)  
Рабочая группа за чистый воздух  
Руководящая группа по вопросам изменения климата, в состав которой входят 40 городов  
СДП (CDP)  
Сеть кавказских природоохранных НПО (CENN)  
Сеть по окружающей среде и устойчивому развитию (NESDA)  
Совет по защите природных ресурсов (NRDC)  
Стокгольмский институт окружающей среды (SEI)  
Фонд ClimateWorks  
Фонд Беллона (Bellona)  
Фонд защиты окружающей среды (EDF)  
Фонд GLOBE  
Центр стратегических исследований в области энергетики и экологии, Молина Центр  
Центр исследований в области устойчивого развития, Колумбия  
Центр по правам человека и окружающей среды (CEDHA)  
Центр политики чистого воздуха (CCAP)  
Центр науки и окружающей среды (CSE)  
Центр политических исследований TERRE  
Швейцарский фонд по техническому сотрудничеству (Swisscontact)

## Участники и исполнители проектов 47 участников и исполнителей (на декабрь 2014 г.)

### Сельское хозяйство

Глобальный альянс для  
исследования парниковых  
газов в сельском хозяйстве  
(GRA)

Инициатива «Прозрачное  
экономическое развитие»  
(TEDI)

Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация Объединённых  
Наций (ФАО)

### Производство кирпича

Вьетнам  
Congración Ambiental Empresarial  
(CAEM)

### Кухонные плиты

Компания ClimateCare  
Компания Envirofit  
НПО Fundacion Solar  
НПО Project Gaia

### Дизель

Ассоциация государств Юго-  
восточной Азии (АСЕАН)

Вьетнам  
Джакарта, Индонезия  
Китай  
Мексиканский центр  
экологического права  
(CEMDA)

Фонд Shell  
Центр Молина, Чили  
Центр по перевозке грузов SMaRT

### ГУФ

Австралийская ассоциация  
(Australian Refrigeration  
Association)  
Ассоциация производителей  
кондиционеров (Japan  
Refrigeration and Air)  
Компания Honeywell, США  
НПО CLASP  
Предприятие DuPont  
Союз за ответственную политику  
в области охраны атмосферы  
Хладагенты Австралии  
Ingersoll Rand  
Shecco

### Отходы

Аккра, Гана  
Винья-дель-Мар, Чили  
Дакка, Бангладеш  
Кали, Колумбия  
Компания Stratus Consulting  
Лагос, Нигерия  
НПО «Центр Глобального  
экофонда» (ГЕС)  
Нью-Йорк, США  
Пенанг, Малайзия  
Рабочая группа по отходам и воде  
«Климатической инициативы  
Клинтона» (CCI)  
Рио-де-Жанейро, Бразилия  
Стокгольм, Швеция  
Хошимин, Вьетнам  
Центр ООН по региональному  
развитию (ЦООНРР)

### Нефть и газ

Университет Карлтона  
Carbon Limits  
Clearstone Engineering Ltd  
Further by Design  
Petroleum Technology Alliance  
Канада

### Региональные оценки

НАСА - Институт космических  
исследований Годдарда  
(НАСА ГИСС)  
Южнотихоокеанский университет  
(USP)



Для получения дополнительной информации обращайтесь в секретариат КЗКЧВ.  
Эл. адрес: [ccac\\_secretariat@unep.org](mailto:ccac_secretariat@unep.org). Twitter: @CCACoalition. Сайт: [www.unep.org/ccac](http://www.unep.org/ccac)