



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА?

Что могут сделать регионы ■



КЛИМАТ ЗЕМЛИ МЕНЯЕТСЯ

О проблеме изменения климата Организация Объединенный Наций публично заявила в 1980 году. В мире достигнут научный консенсус по этому вопросу. Научная база стран и регионов, исследования и выводы Межправительственной группы экспертов ООН по изменению климата (МГЭИК) легли в основу регулярных докладов об изменении климата, выпускаемых каждые 7 лет.

Один из главных выводов 5-го оценочного доклада МГЭИК, опубликованного в 2013–2014 годах: *наблюдаемое изменение климата во многом обусловлено хозяйственной деятельностью человека*. Главная антропогенная составляющая изменения климата — это увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере в результате сжигания ископаемого топлива. Это приводит к разбалансировке климатической системы и сопровождается ростом опасных метеорологических

Глава Минприроды России Сергей Донской сообщил, что скорость роста среднегодовой температуры в России за последние сорок лет составила 0,43 градуса в 10 лет — это в 2,5 раза больше скорости роста температуры в среднем по планете. По его словам, «ежегодный ущерб России от опасных природно-климатических явлений достигает в среднем 30–60 млрд рублей. В 2013 году этот показатель составил экстремальную величину — более 200 млрд рублей... Процессы, связанные с изменением климата, привели к гибели более 190 человек» (Конференция «Глобальный климатический вызов: диалог государства, общества и бизнеса»).

Росгидромет выпустил два обширных оценочных доклада (в 2008 и в 2014 гг.) о причинах и последствиях изменения климата на территории Российской Федерации, подтверждающие рост опасных гидрометеорологических явлений.



ских явлений — наводнений, засух, ураганов и т. д. По разным оценкам, к 2030 году экономические потери от изменения климата могут достичь 3 % мирового ВВП, а в наименее развитых странах убытки могут составить более 10 %.

Сегодня повышение средней температуры у поверхности Земли по сравнению с доиндустриальным периодом составляет почти 1 градус Цельсия. В России же, особенно в северных регионах, повышение средней температуры достигает 3–4 градусов, а в отдельных арктических областях — 6–7 градусов. Это становится причиной таяния вечной мерзлоты и вызывает много сопутствующих проблем.

Глава Росгидромета Анатолий Фролов отмечает: «...Засухи теперь отмечаются каждые два-три года. ...Нехватка воды является угрозой для экономики, так же как и ливни, наводнения. ...Растет общее число опасных явлений. В 2015 г. их было 412 — это штормы, грозы, ливни, град. Ущерб от них составляет до 1 % ВВП в год. ...Стало больше и наводнений, сопровождающихся осадками, которые развиваются быстрее, чем половодье. Элементы субтропического климата уже отмечаются в Крыму, Амурской области, Приморье. Изменение климата влияет и на здоровье людей — возникает миграция насекомых, появляются новые, которые переносят и новые болезни...» (ТАСС, 24.03.2016)



МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

Глобальную проблему нужно решать сообща. В 1992 году была принята Рамочная Конвенция ООН об Изменении Климата (РКИК ООН). В ней была признана проблема глобального антропогенного изменения климата и определены общие направления деятельности стран по борьбе с ним.

В 1997 г. был принят Киотский Протокол (КП) о совместных действиях развитых стран по снижению выбросов парниковых газов (ПГ). В 2004 году Россия ратифицировала КП, благодаря чему он вступил в силу. Россия в рамках первого периода КП (2008–2012 годы) имела цель сохранить свои выбросы на уровне показателей базового 1990 года (не превысить их), и этого удалось достичь не только за счет спада экономики в начале 90-х гг., но и благодаря восстановлению экономики при значительном снижении ее энергоемкости. В 2000-х годах экономика РФ росла, но выбросы увеличивались в гораздо в меньших пропорциях, чем рост ВВП.

По словам Президента РФ В. В. Путина (на 21-й Конференции стран-участниц РКИК ООН 30.11.2015 г.), *«с 1991 года по 2012 год Россия не только не допустила роста выбросов ПГ, но значительно их уменьшила. Это удалось за счёт модернизации экономики, внедрения экологически чистых и энерго-сберегающих технологий».*

Россия активно участвует в международном сотрудничестве по теме борьбы с изменением климата. В сентябре 2015 г. в выступлении на 70-й Генеральной Ассамблее ООН, Президент РФ В. В. Путин заявил о заинтересованности нашей страны в результативности международного климатического сотрудничества. (<http://kremlin.ru/events/president/news/50385>).

Россия играет активную роль в ежегодных климатических конференциях ООН в рамках РКИК ООН, где обсуждаются сотрудничество и действия стран в области снижения выбросов парниковых газов, адаптации к изменениям климата, развития и передачи экологически безопасных технологий, формирования и расходования международных фондов поддержки климатических действий.

Российские специалисты внесли большой вклад в работу над подготовкой докладов МГЭИК. Например, в подготовке Пятого оценочного доклада принимали участие 830 ведущих авторов и редакторов-рецензентов из более чем 80 стран — из них 16 россиян. В 2007 несколько десятков российских ученых было награждено сертификатами о вручении МГЭИК нобелевской премии мира за распространение знаний об изменении климата.





ПАРИЖСКОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Парижское соглашение (ПС) пришло на смену Киотскому протоколу. Оно регулирует мировые усилия по борьбе с изменением климата с 2020 года. Среди целей ПС — «активизировать осуществление» РКИК ООН, в частности, к концу XXI века **удержать рост глобальной средней температуры «намного ниже» 2 °С** от доиндустриального уровня (вторая половина XIX века) и «приложить усилия» для ограничения роста температуры величиной 1,5 °С.

Парижское соглашение вступило в силу 4 ноября 2016 года, когда были выполнены следующие условия: его ратифицировали более 55 % всех стран, которые ответственны за более чем 55 % глобальных выбросов. К 22 апреля 2017 года — годовщине подписания Парижского соглашения — соглашение ратифицировало 143 страны.

По этому соглашению каждая страна принимает свои добровольные цели по снижению выбросов для того, чтобы общими усилиями удержать рост глобальной температуры. Пока суммарные добровольные цели стран на 2025–2030 годы, заявленные в 2016 году, еще не обеспечивают цель «2 градуса», но предполагается пересмотр странами целей снижения выбросов каждые 5 лет в сторону усиления. Парижское Соглашение также устанавливает необходимость разработки и внедрения *национальных адаптационных планов (ПС, Статья 7, пункт 9).*

«Россия продолжит вносить вклад в совместные усилия по предотвращению гло-

бального потепления» (В. В. Путин на 21-й сессии сторон РКИК ООН в Париже, 2015 г.). Распоряжением Правительства РФ **от 3 ноября 2016 г. № 2344-р** утвержден **План реализации Парижского соглашения**, который включает следующие пункты, напрямую затрагивающие деятельность в регионах РФ:

- Разработка модели государственного регулирования выбросов парниковых газов в Российской Федерации — 2017 г.
- Разработка проекта национального плана адаптации к неблагоприятным изменениям климата — 2018 г.
- Подготовка проекта федерального закона о государственном регулировании выбросов — 2019 г.
- Подготовка проекта указа Президента РФ об утверждении цели ограничения выбросов парниковых газов к 2030 году — 2019 г. и подготовка проекта плана мероприятий по реализации установленной указом цели ограничения выбросов парниковых газов — 2020 г.
- Разработка плана по сокращению выбросов парниковых газов в результате обезлесения и деградации лесов, усиления мер по сохранению, устойчивому управлению и увеличению накопления углерода в лесах — 2019 г.
- Разработка проекта стратегии долгосрочного развития с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года — 2019 г.

Этот план создает основу для усиления национальных действий по адаптации и снижению выбросов и для развития климатических действий регионов





В РОССИИ СУЩЕСТВУЕТ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

Климатическая доктрина Российской Федерации (2009 г. с изменениями 2016 г.):

- подчеркивает актуальность для РФ проблемы изменения климата как угрозы безопасности РФ (п. 9) и указывает на необходимость учета изменения климата и возможности адаптации к нему при средне- и долгосрочном планировании развития территорий (п. 12);
- называет разработку и реализацию мер по снижению выбросов и адаптации одними из основных задач политики в области климата (п. 18) и подчеркивает важность осведомленности всех заинтересованных сторон, в частности **...органов государственной власти субъектов Российской Федерации**, ...по вопросам изменений климата и их влияния на жизнь человека и общества и окружающую среду (п. 37) для успешного формирования и эффективной реализации политики в области климата;
- подчеркивает необходимость разработки и реализации мер по адаптации к изменениям климата ... в средне- и долгосрочных планах социально-экономического развития регионов и муниципальных образований; реализации мер по смягчению антропогенного воздействия на климат, включая внедрение технологий, способствующих уменьшению выбросов парниковых газов в атмосферу **...при разработке региональных и муниципальных программ устойчивого развития** (п. 42);



Комплексный план реализации Климатической доктрины РФ на период до 2020 года (с изменениями на 30 июля 2012 года) утвержден Распоряжение Правительства РФ от 25 апреля 2011 года № 730-р.

Указ Президента Российской Федерации № 752 от 30.09.2013 г. «О сокращении выбросов парниковых газов» — об обеспечении к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75 %

объема выбросов в 1990 году и Распоряжение Правительства РФ от 02.04.2014 № 504-р (ред. от 17.06.2016) «Об утверждении плана мероприятий по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75 процентов объема указанных выбросов в 1990 году».

Распоряжение Правительства РФ от 22 апреля 2015 г. № 716-р об утверждении Концепции формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в РФ — говорит о необходимости «системы мониторинга, отчетности и проверки объемов выбросов парниковых газов на уровне организаций, несущих основную ответственность за выбросы парниковых газов, а также **субъектов РФ, которым рекомендуется организовать на своей территории мониторинг выбросов и поглощений парниковых газов, подготовку региональных кадастров и осуществлять в пределах своей компетенции необходимые мероприятия, направленные на обеспечение сокращения выбросов парниковых газов.**

Приказ Минприроды России от 30.06.2015 № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации».

Распоряжение Правительства РФ от 11 мая 2016 года № 877-р «О дополнении плана по сокращению объема выбросов парниковых газов». Направлено на совершенствование системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в России.



АНТРОПОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ



Энергетика (добыча и использование ископаемого топлива: угля, нефти, газа) - углекислый газ CO_2



Промышленное животноводство (выбросы от жизнедеятельности скота) - метан CH_4



Транспорт (сжигание топлива в двигателях транспортных средств) - углекислый газ CO_2 , оксиды азота NO_x



Сведение лесов - углекислый газ CO_2



Промышленные процессы, ведущие к выбросам ПГ – углекислый газ CO_2



Свалки и полигоны для отходов («свалочный газ») - метан CH_4

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В РФ ПО ИСТОЧНИКАМ



- 83.9% Энергетика и транспорт
- 7.7% Промышленность
- 4.7% Сельское хозяйство
- 3.8% Отходы

Источник: Второй двухгодичный доклад РФ, представленный в соответствии с Решением 1/CP.16 Конференции Сторон РКИК ООН, 2015 г.

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



Энергоэффективность в промышленности, в зданиях, в транспортном секторе



Возобновляемые источники энергии – постепенное замещение использования ископаемого топлива



Приоритетное развитие общественного транспорта (особенно рельсового) и велотранспорта



Сбережение, вторичное использование и переработка ресурсов



Формирование у населения энергоэффективного и климатически дружелюбного образа жизни, отказа от перепотребления

Изменение климата затрагивает все стороны жизни, и решать проблему нужно систему (в основном, за счет снижения выбросов), адаптацию к уже ощущаемым п

НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



Учащение опасных гидрометеорологических явлений – ураганов, штормов, затяжных периодов циклонов или антициклонов



- Повышение уровня моря, эрозия берегов
- Увеличение количества осадков, повышение нагрузки на ливневую канализацию
- Затопления и подтопления (повышение уровня грунтовых вод) - угроза жилым, социальным, производственным, с/х объектам и транспортной инфраструктуре



Сокращение запасов пресной воды, засухи, эрозия почв, уменьшение урожайности



Рост числа лесных пожаров



Таяние вечной мерзлоты: разрушение домов, дорог, трубопроводов, выделение метана из оттаивающих болот



Миграция животных и болезнетворных микроорганизмов



Снижение биоразнообразия



Рост числа «климатических беженцев»

АДАПТАЦИЯ



Мониторинг изменений климата и их последствий, в первую очередь опасных гидрометеорологических явлений



Учет климатического фактора в планах социально-экономического развития регионов



Учет климатической информации при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, транспортной инфраструктуры



Развитие системы страхования погодно-климатических рисков



Совершенствование методов берегозащиты и защиты от наводнений



Восстановление лесов, болот и нарушенных земель



Сохранение и восстановление городских зеленых зон

комплексно, включая снижение антропогенного воздействия на климатическую систему, а также подготовку к прогнозируемым последствиям.



РЕГИОНАЛЬНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ

Для осуществления климатических действий на региональном и местном уровне по всему миру создаются **климатические планы и стратегии**.

В качестве хороших примеров можно привести Климатическую стратегию столичного региона Хельсинки до 2030 года и Климатический план Копенгагена до 2025 года.

Климатическая стратегия, климатический план или план климатических действий — это документы, которые определяют путь перехода региона на путь *устойчивого низкоуглеродного развития* с целью конкурентоспособного развития на новых технологиях, что ведет к снижению антропогенной нагрузки на климатическую систему, а также обеспечивает эффективную адаптацию к изменениям климата.



Региональная климатическая стратегия и климатический план должны включать в себя цели и мероприятия по снижению выбросов, наблюдению за происходящими в регионе изменениями климата и своевременное информирование о них, повышение энергоэффективности и внедрение новых технологий, и меры адаптации к климатическим изменениям.

Эти мероприятия должны быть увязаны воедино для повышения качества жизни людей, динамичного роста экономики региона и улучшения состояния природной среды.

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ

1. Описание общего подхода и методологии. Описание региональных особенностей климатических изменений и их последствий, а также выбросов парниковых газов.
2. Повышение энергоэффективности и внедрение новых технологий, обеспечивающих сокращение выбросов парниковых газов, более чистый воздух и другие выгоды.
3. Сохранение экосистем, включая естественные поглотители CO₂ (леса, болота и др).
4. Прогноз климатических изменений и оценка ущерба (в сотрудничестве с климатическим центром Росгидромета).
5. Методы и механизмы реализации стратегии (административные, экономические, технологические и т. д.).
6. План первоочередных мероприятий — разрабатывается с учетом вышеперечисленных пунктов.

Необходимый компонент климатической стратегии — взаимодействие с общественностью:

- в определении ключевых рисков для населения, связанных с последствиями изменения климата;
- при учете интересов населения в разработке адаптационных мер и вовлечение жителей в их реализацию;
- для привлечения населения к действиям по снижению выбросов парниковых газов — через повышение энергоэффективности жилья, рабочих мест, формирование энергоэффективного образа жизни.





ПРИМЕРНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ И КЛИМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА

- **Создание специальной рабочей группы** с участием представителей всех заинтересованных организаций, экспертов и общественности. Основная задача рабочей группы — координация и материальное обеспечение работ.
- **Создание регионального кадастра выбросов парниковых газов.** Желательно также учитывать выбросы «черного углерода» (сажи) и аэрозольных частиц,
- **Создание кадастра естественных поглотителей CO₂** (лесов, болот, почв). Важно не допустить их деградации и ликвидации, ведущих к снижению поглощения CO₂.
- **Оценка потенциала сокращения выбросов парниковых газов.** Оценивается текущее потребление электричества, тепла, разных видов топлива в регионе и динамика выбросов парниковых газов по секторам. Проводится оценка технологического и организационного потенциала снижения выбросов по секторам и экономический анализ различных сценариев снижения выбросов.
- **Оценка потенциала увеличения поглощения углерода региональными экосистемами.** Разрабатывается комплекс мер, направленных на сохранение и развитие естественных поглотителей парниковых газов. Это предполагает снижение антропогенной нагрузки на лесные экосистемы, в том числе их коммерческой эксплуатации, в том числе на основе развития сети ООПТ, использования недревесных ресурсов леса, внедрения стандартов устойчивого лесопользования, устойчивого производства и поставок лесопромышленной продукции. Важно сохранение и восстановление водно-болотных угодий.
- **Оценка необходимых адаптационных мер.** Необходимо рассмотреть динамику климатических изменений: текущие тенденции и прогнозы, оценить уязвимость региона по отношению к наиболее вероятным климатическим изменениям. Учитываются уязвимость как секторов эконо-



мики и инфраструктуры, так и здоровья населения и воздействия на природу. Затем разрабатывается стратегия адаптации: цели, основные направления, политика и меры.

- На основании вышеупомянутых оценок **разрабатывается план действий** («дорожная карта») с конкретными мероприятиями: по сокращению выбросов с привязкой к источникам, по внедрению адаптационных мер. Необходимо учитывать законодательные, нормативные и другие основы (как регионального, так и федерального уровня), которые обеспечивали бы необходимые условия для реализации этих мероприятий, в том числе через экономические механизмы поддержки и стимулирования.

На всех этапах необходимо осуществлять информирование общественности. Дорожная карта должна включать этапы общественных обсуждений и механизмы учета интересов населения в реализации адаптационных и низкоуглеродных мероприятий.

Важнейшие условия разработки климатического плана:

участие общественности в рабочей группе, открытый доступ населения к материалам о климатических рисках и необходимых мероприятиях и организация диалога с общественностью на всех этапах создания климатического плана.



В РОССИИ ЕСТЬ ПРИМЕРЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ И ОТДЕЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ

В 2009 г. была разработана модельная **климатическая стратегия** устойчивого развития для **Мурманской области**. В декабре 2013 года принят «План действий в сфере изменения климата в рамках сотрудничества в **Баренцевом регионе** на 2013-2015 гг.», а в 2014 году — план разработки региональных климатических стратегий, затрагивающий **Мурманскую, Архангельскую области, Республики Карелия и Коми и Ненецкий АО**. Пока этот план реализован в части **Стратегии адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения для Архангельской области и Ненецкого автономного округа РФ**, разработанной Министерством здравоохранения и социального развития Архангельской области и Северным государственным медицинским университетом совместно с представительством ВОЗ в России. Стратегия принята к действию и выполняется. Она включает программу мероприятий по снижению отрицательного воздействия климатических факторов, и содержит рекомендации для учреждений здравоохранения.

В 2015 году создана модельная климатическая стратегия для **Санкт-Петербурга**. Она включает разработку генеральной схемы берегозащиты, внесение изменений в документы городского планирования и социально-экономического развития региона, оценку экономического, экологического ущерба и ущерба здоровью населения от климатических изменений, корректировку документов строительного проектирования, разработку инвестиционных проектов реализации адаптационных мероприятий. Основные позиции климатической стратегии интегрированы в «Стратегию Социально-Экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года».

Утвержден «План мероприятий по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов в **Республике Крым**». Планируется внедрить систему мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов, разработать региональную программу энергосбережения и повышения энерго-эффективности, внедрить систему учета энергопотребления в зданиях, внедрить энерго- и ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственных предприятиях, обновить автобусный парк и провести реконструкцию котельных. Важным компонентом снижения выбросов являются работающие на полуострове 7 ветростанций и 6 геопарков, которые вырабатывают около 10 % электроэнергии региона. Один МВт такой энергии в среднем способствует сокращению выбросов на 1014 т CO₂ в год.

Разработан и реализуется «План мероприятий **Ямало-Ненецкого автономного округа** по обеспечению к 2020 году сокращения выбросов парниковых газов», направленный на стимулирование снижения энергоемкости экономики и уровня промышленного загрязнения атмосферы, внедрения на территории региона энергосберегающих технологий.

В **Москве** ведется учет парниковых газов в воздухе по проекту Carbon Disclosure Project. Снижение выбросов парниковых газов за 2012 год составило 6 216,86 тыс. тонн CO₂-эквивалента. В рамках действий по оптимизации транспортной инфраструктуры внедряются «меры сдерживания моторизованной мобильности — в виде платных паркингов в центре города»; с сентября 2015 года устанавливаются требования к грузовому транспорту о соответствии определенному экологическому классу.

Источник: обзора мероприятий в субъектах РФ по выполнению Климатической Доктрины Российской Федерации, РСоЭС, 2015 год (http://rusecounion.ru/obzor_otvetov_regionov)





СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ

Около 80% всего объема потребления энергии и выбросов CO₂ приходится на города. Города, присоединившиеся к Соглашению мэров после 2016 года, берут на себя обязательства по снижению выбросов **не менее, чем на 30% к 2030 году** (не члены ЕС) и **не менее, чем на 40%** (страны ЕС) по сравнению с базовым годом путем развития «зеленой экономики» и улучшения качества жизни в своих городах, а также составляют оценку климатических рисков и адаптационную стратегию, которая будет частью плана действий по Соглашению мэров.

Базовый год для оценки снижения выбросов выбирается на основе доступных данных по энергопотреблению в городе. Можно выбрать год, когда был пик развития и высокие выбросы (хотя сокращение выбросов, достигнутое за счет экономического спада, не учитывается). Базовым может быть год, в который все существующие предприятия уже были внесены в кадастр выбросов. Это упрощает разработку плана мероприятий и последующую отчетность по выполнению плана.

Соглашение мэров уже подписали более 7000 городов, среди них ряд городов Армении, Беларуси, Казахстана, Украины и других стран Восточной Европы и Средней Азии. Только в Беларуси Соглашение подписали главы 17 населенных пунктов.

С 2008 года Соглашение Мэров стало ведущей инициативой поддержки местных органов власти во внедрении программ устойчивого энергетического развития.

Соглашение мэров подчеркивает важность снижения выбросов, которое должно быть приоритетом местной и региональной политики наравне с мерами по адаптации.

Для снижения выбросов ПГ Соглашение предусматривает такие действия:

- Подготовить кадастр выбросов и представить План действий по устойчивой энергетике в течение года после подписания Соглашения Мэров;

- В структурах городского управления, выделив достаточные человеческие и финансовые ресурсы для действий в рамках Соглашения;
- Мобилизовать гражданское общество для участия в разработке Плана действий, реализации основных мер и достижения целей Плана;
- Представить отчет о реализации, по крайней мере, один раз в два года после представления Плана действий — для оценки, мониторинга и контроля.

Участие в Соглашении дает опыт и понимание того, что город находится на верном пути в деле повышения качества жизни жителей и эффективного использования средств. Ведь энергоресурсы — это одна из немногих статей городского бюджета, расходы по которой можно значительно сократить за счет энергоэффективности и энергосбережения. Благодаря действиям в рамках Соглашения, местная экономика получает новые рабочие места, улучшение окружающей среды, а также более эффективное энергоснабжение.

В городах-участниках Соглашения внедряются меры энергоэффективности в промышленности, в жилом секторе и в общественных зданиях и сооружениях, увеличивается доля энергии, произведенной из возобновляемых источников, развивается общественный транспорт и велоинфраструктура.

Многие российские города могли бы успешно участвовать в этом престижном соглашении и быть там среди лидеров. Цели и задачи Соглашения Мэров очень во многом сходны с целями и задачами Государственной Программы РФ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и рядом положений российского Плана реализации Парижского соглашения.

Соглашение мэров — это одна из эффективных моделей, которую можно было бы использовать в российских условиях для стимулирования климатических действий.



Буклет подготовили:
 Авторы О. Сенова и Е. Успенская при содействии А. Давыдовой, А. Кокорина и А. Федорова
 Подбор иллюстраций: Д. Мытарева
 Верстка, дизайн: Л. Философова
 Дизайн стр. 6-7: АНО «Центр просветительских, медиа и творческих решений в сфере охраны окружающей среды «Русская Экология»