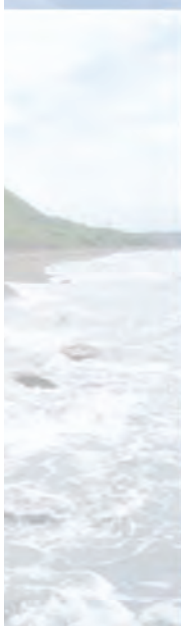


# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА?

Что могут сделать регионы



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2017







## 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  $\text{CO}_2$



Промышленное животноводство (выбросы от жизнедеятельности скота) - метан  $\text{CH}_4$



Транспорт (сжигание топлива в двигателях транспортных средств) - углекислый газ  $\text{CO}_2$ , оксиды азота  $\text{NO}_x$



Сведение лесов - углекислый газ  $\text{CO}_2$



Промышленные процессы, ведущие к выбросам ПГ – углекислый газ  $\text{CO}_2$



Свалки и полигоны для отходов («свалочный газ») - метан  $\text{CH}_4$

### 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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub>** (лесов, болот, почв). Важно не допустить их деградации и ликвидации, ведущих к снижению поглощения CO<sub>2</sub>.
- **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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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](http://rusecounion.ru/obzor_otvetov_regionov))







## СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ

Около 80% всего объема потребления энергии и выбросов CO<sub>2</sub> 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»