

**Региональная презентация Пятого
оценочного доклада МГЭИК в Москве
Семинар для СМИ**

***МГЭИК и политика
(климатические переговоры)***

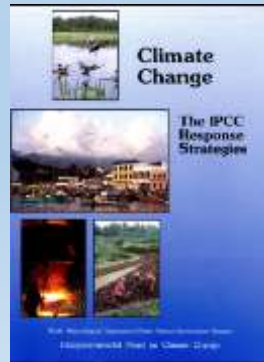
21 сентября 2015 г.

Гершинкова Динара,
Росгидромет

Доклады МГЭИК и международное сотрудничество по проблеме изменения климата

- МГЭИК образована в **1988** год с целью предоставления всеобъемлющей оценки состояния научно-технических и социально-экономических знаний об изменении климата
- МГЭИК подготовила **пять** докладов об оценке
- Первый **IPCC First Assessment Report 1990:**

Антропогенные выбросы ПГ существенно увеличивают их атмосферную концентрацию, что увеличивает парниковый эффект, создается дополнительное потепление поверхности Земли.



...Международные переговоры о рамочной конвенции должны быть начаты как можно быстрее после представления настоящего доклада...



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

РКИК ООН была принята в
1992 году,
вступила в силу в **1994**

Цель	Стабилизация концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему.
Обязательства	На основе принципа CBDR Развитые страны, демонстрируя свое лидерство, « к концу нынешнего десятилетия » (до 2000) индивидуально или совместно должны вернуться к уровням антропогенных выбросов парниковых газов 1990 года .
Участники	196 сторон
Изменение климата	означает изменение климата, которое прямо или косвенно обусловлено <u>деятельностью человека</u> , вызывающей изменения в составе глобальной атмосферы, и накладывается на естественные колебания климата, наблюдаемые на протяжении сопоставимых периодов времени.

Научная основа процесса РКИК ООН

Пересмотр обязательств	Адекватность обязательств должна пересматриваться на регулярной основе «в свете наилучшей имеющейся научной информации и оценки изменения климата и его последствий, а также соответствующей технической, социальной и экономической информации» (<i>статья 4.2 d</i>)
Методологии учета выбросов в странах	Разработаны МГЭИК
Участие МГЭИК в переговорах	Имеет статус наблюдателя



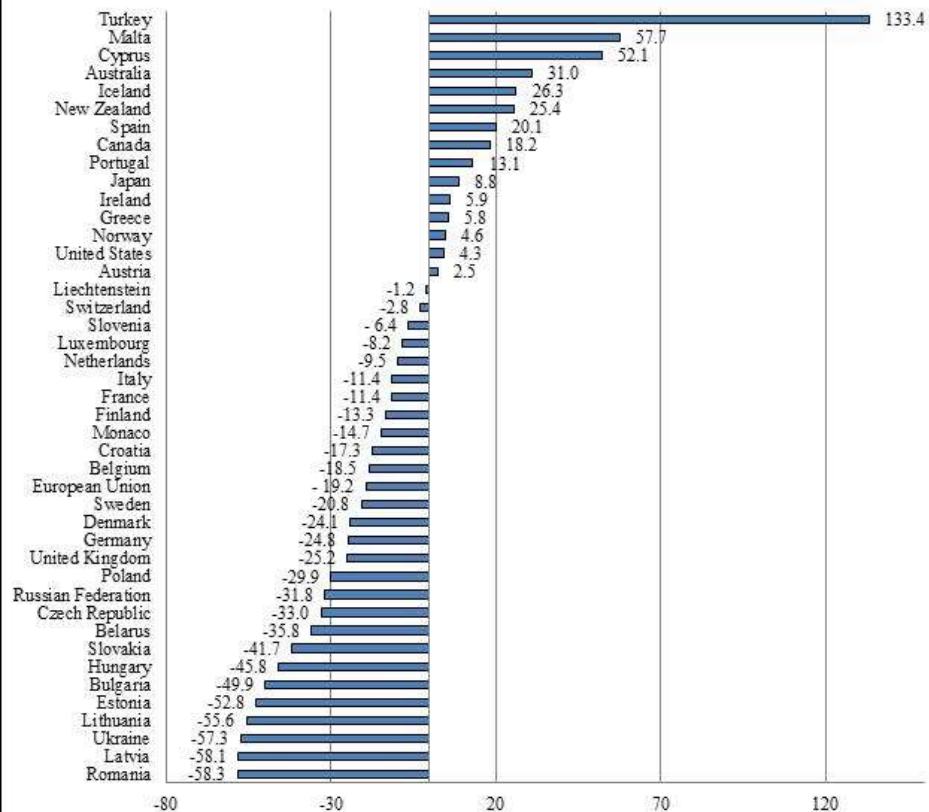
Пример – решение 1/CP.13 «Балийский план действий», 2009 год

- **...реагируя на выводы Четвертого доклада об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата...**
- **...признавая, что для достижения конечной цели Конвенции потребуются существенные сокращения общемирового объема выбросов, и подчеркивая неотложность¹ реагирования на изменение климата, как указано в Четвертом доклада об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата...**

¹ Вклад Рабочей группы III в Четвертый доклад об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Техническое резюме, стр. 39 и 90 и глава 13, стр. 776 текста на английском языке.

2015 год – 10 лет со дня вступления в силу Киотского протокола

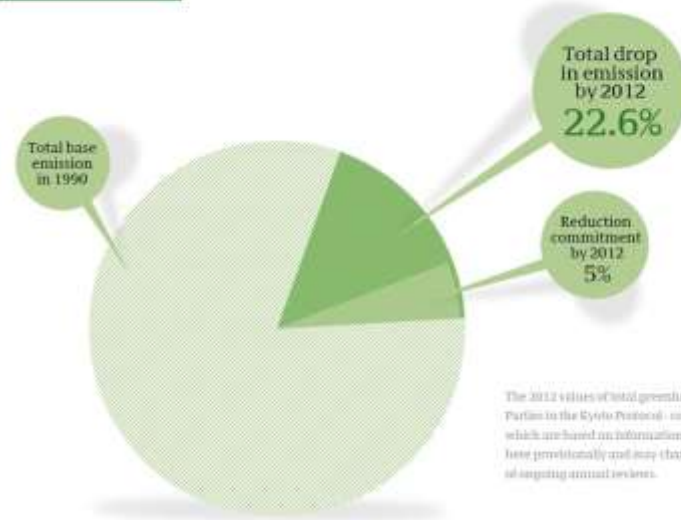
Changes in GHG emissions excluding LULUCF (%)



Countries with binding targets during the Kyoto Protocol First Phase



Total GHG emissions in First Phase to 2012 were over
22% lower than the base year



The 2012 values of total greenhouse gas emissions for Annex B Parties to the Kyoto Protocol - countries with binding targets - which are based on information submitted in 2014, are presented here provisionally and may change a bit depending on outcomes of ongoing annual reviews.

Источник: www.unfccc.int

Парижская конференция

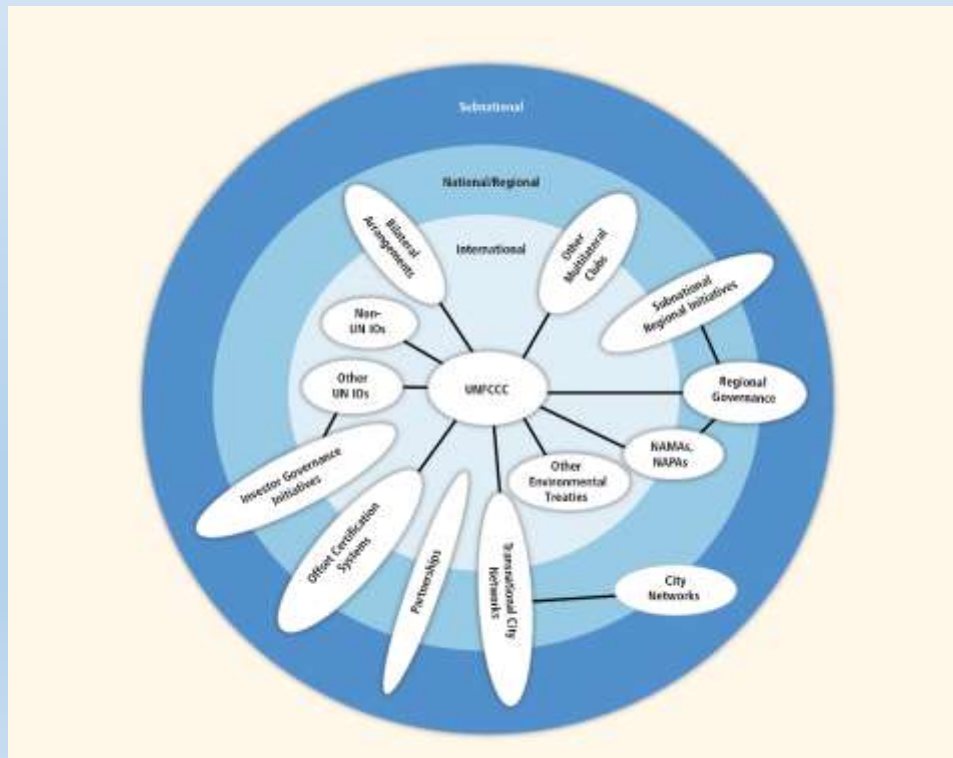
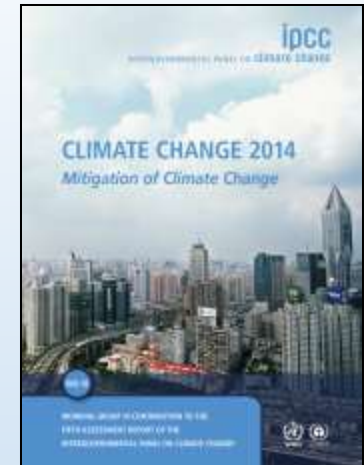
30 ноября-11 декабря 2015



- Ожидается принятие нового соглашения
- Объемный переговорный текст (!)
- Имеются ссылки на Пятый оценочный доклад МГЭИК в отношении:
 - целевого ориентира сдерживания роста глобальной температуры - [1.5 °C] или [2°C]
 - требуемого сокращения выбросов парниковых на [40-70% относительно 2010 г. к 2050] и др.
- А также – методологии учета выбросов на основе МГЭИК, процесс рассмотрения и транспарентность – в «привязке» к докладам МГЭИК

Пятый оценочный доклад, выводы РГ-III

- Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) является **главным многосторонним форумом** с почти всеобщим участием, который занимается проблемами изменения климата



Важная информация для принятия решений

Таблица РП.1 | Ключевые характеристики сценариев, собранных и оцененных для Д05 РГ III. Для всех параметров показаны 10-й и 90-й процентиль сценариев.^{1,2} [Таблица 6.3]

Концентрации CO ₂ экв в 2100 г. [млн ⁻¹ ·CO ₂ экв]	Подкатегории	Относительная позиция РТК ⁵	Суммарные выбросы CO ₂ ³ [ГтCO ₂]		Изменение в выбросах CO ₂ экв по сравнению с 2010 г. в [%] ⁴		Изменение температуры (относительно 1850–1900) ^{5, 6}				
			2011–2050 гг.	2011–2100 гг.	2050 г.	2100 г.	2100 г. Изменение температуры (°C) ⁷	Правдоподобие сохранения более низкого уровня температуры в течение XXI века ⁸			
								1,5 °C	2,0 °C	3,0 °C	4,0 °C
<430	Только в ограниченном числе отдельных модельных исследований изучались уровни ниже 430 млн ⁻¹ CO ₂ экв										
450 (430–480)	Весь диапазон ^{1,10}	РТК2.6	550–1300	630–1180	-72 до -41	-118 до -78	1,5–1,7 (1,0–2,8)	Скорее маловероятно, чем вероятно	Вероятно	Вероятно	Вероятно
500 (480–530)	Никакого превышения 530 млн ⁻¹ CO ₂ экв		860–1180	960–1430	-57 до -42	-107 до -73	1,7–1,9 (1,2–2,9)	Маловероятно	Скорее вероятно, чем нет		
	Превышение 530 млн ⁻¹ CO ₂ экв		1130–1530	990–1550	-55 до -25	-114 до -90	1,8–2,0 (1,2–3,3)		Почти также вероятно, как и нет		
550 (530–580)	Никакого превышения 580 млн ⁻¹ CO ₂ экв		1070–1460	1240–2240	-47 до -19	-81 до -59	2,0–2,2 (1,4–3,6)		Скорее маловероятно, чем вероятно ¹²		
	Превышение 580 млн ⁻¹ CO ₂ экв		1420–1750	1170–2100	-16 до 7	-183 до -86	2,1–2,3 (1,4–3,6)				
(580–650)	Весь диапазон	РТК4.5	1260–1640	1870–2440	-38 до 24	-134 до -50	2,3–2,6 (1,5–4,2)	Маловероятно	Скорее вероятно, чем нет		
(650–720)	Весь диапазон		1310–1750	2570–3340	-11 до 17	-54 до -21	2,6–2,9 (1,8–4,5)				
(720–1000)	Весь диапазон	РТК6.0	1570–1940	3620–4990	18 до 54	-7 до 72	3,1–3,7 (2,1–5,8)	Маловероятно ¹¹	Маловероятно	Скорее маловероятно, чем вероятно	
>1000	Весь диапазон	РТК8.5	1840–2310	5350–7010	52 до 95	74 до 178	4,1–4,8 (2,8–7,8)		Маловероятно ¹¹	Маловероятно	Скорее маловероятно, чем вероятно

Российский целевой ориентир на переговорах по новому климатическому соглашению

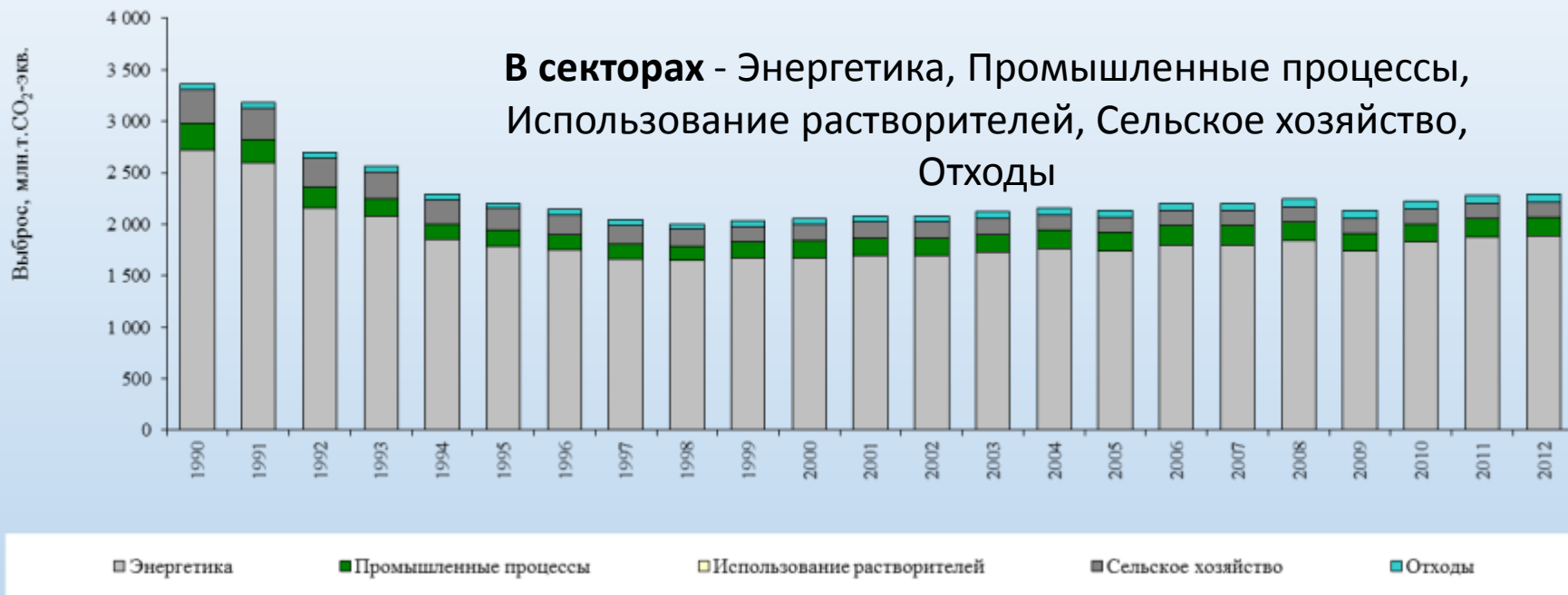
70–75 % объема выбросов 1990 года к 2030 году, при условии максимально возможного учёта поглощающей способности **лесов**

Официальное заявление РФ от **31 марта 2015 г.** (INDC)

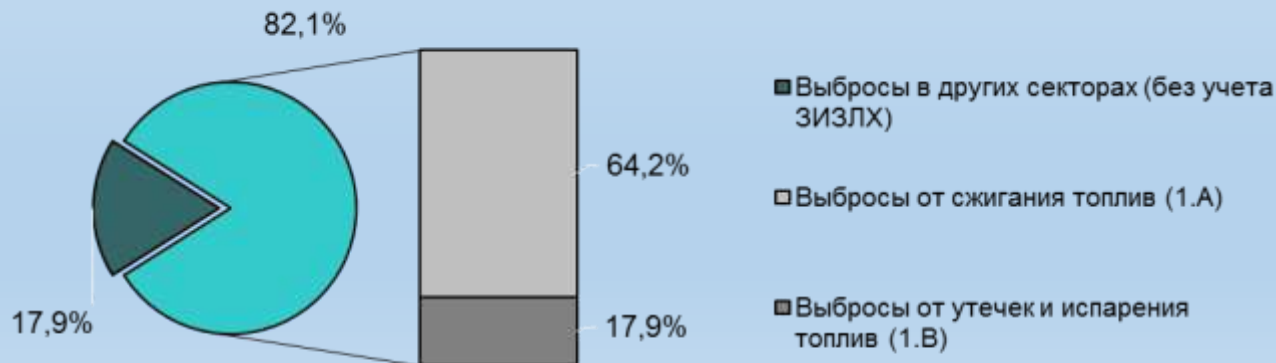
Временные рамки	1 января 2020 г. - 31 декабря 2030 г.
Масштабы и сфера охвата	В масштабе всей экономики
	без использования международных рыночных механизмов
Парниковые газы	Регулируемые РКИК ООН (7 газов)

Принятый ориентир сокращения выбросов **до 2020 года: не более 75%** объема выбросов 1990 года (*принят в 2013г.*)

Антропогенный выброс парниковых газов в Российской Федерации по секторам экономики (без учета ЗИЗЛХ). В 2012 – 68,3% уровня 1990 г.



**Сектор «Энергетика»
- 82,1 % в общем объеме
антропогенных
выбросов ПГ в России
(данные за 2012,
Росгидромет)**



***Росгидромет является федеральным
органом исполнительной власти,
ответственным за обеспечение участия
Российской Федерации в Рамочной
конвенции ООН об изменении климата и
Киотском протоколе и МГЭИК.***