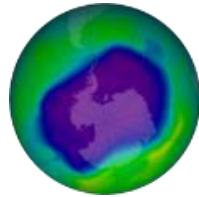




Международное законодательство в сфере охраны озонового слоя атмосферы и климата Земли

Международные соглашения в сфере охраны озонового слоя атмосферы и климата Земли



Сокращение производства и потребления озоноразрушающих веществ

**Монреальский протокол по
веществам, разрушающим
озоновый слой (1987 г.), к
Венской конвенции об охране
озонового слоя (1985 г.)**

Сокращение или стабилизация выбросов парниковых газов

**Киотский протокол (1997 г.) к
Рамочной конвенции ООН об
изменении климата (1992 г.)**

Монреальский протокол

Озоноразрушающие вещества (ОРВ) – химические вещества антропогенного происхождения, перечисленные в приложениях А, В и С к Монреальскому протоколу. Эти вещества и их смеси могут применяться в качестве пропеллентов, хладагентов, вспенивателей, растворителей и средств огнегашения

Основные сферы применения ОРВ в Российской Федерации на конец 2015 года:

Холодильные установки и системы кондиционирования воздуха: R12, R22

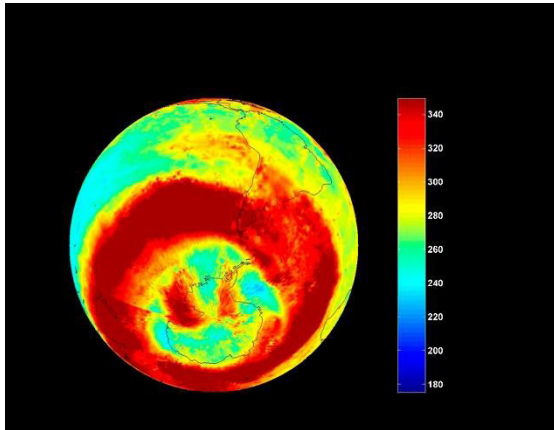
Теплоизоляция, сэндвич-панели, предизолированные трубы, напыление для утепления стен и растворители: R141b



Монреальский протокол - особенности:

- ✓ Глобальность – Сторонами Монреальского протокола являются 197 стран;
- ✓ Эффективные механизмы контроля за выполнением;
- ✓ Регулирование торговли с государствами, не являющимися Сторонами Протокола, – запрет на импорт/экспорт ОРВ и содержащей их продукции;
- ✓ Специальный статус развивающихся стран;
- ✓ Режим несоблюдения;
- ✓ Финансовые механизмы с целью передачи технологий;
- ✓ Поправки к Протоколу.

График отказа от потребления гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) для Российской Федерации



- 1989 г. - базовый год
- 1996 г. - замораживание
- 2004 г. - 35% сокращение
- 2010 г. - 75% сокращение
- **2015 г. - 90% сокращение**
- **2020 г. - 99,5% сокращение**
- **2030 г. - 100% сокращение**

С целью оказания содействия Российской Федерации в выполнении международных обязательств по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.), и предотвращения потенциального выхода страны из режима соблюдения в 2015 г. был реализован Проект ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России (2011-2015 гг.)

Отказ от потребления парниковых газов: от Киотского к Монреальскому протоколу



- ✓ Киотский протокол (парниковые газы) не имеет таких эффективных механизмов реализации, как Монреальский протокол (озоноразрушающие вещества);
- ✓ Мировое сообщество с целью сокращения выбросов фторсодержащих парниковых газов (гидрофторуглеродов) планирует использовать формат Монреальского протокола, подписав специальную поправку. Отличия предложенных вариантов поправки (ЕС, страны Северной Америки, Индия и Микронезия) касаются графика вывода из обращения фторсодержащих парниковых газов, расчета базовой линии и предпочтений для развивающихся стран;
- ✓ Ведущие развитые страны уже приступили к осуществлению мер по выводу из потребления гидрофторуглеродов.

4 поправки к Монреальскому протоколу предложены ЕС, странами Северной Америки, Индией и Микронезией



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНДИИ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ СТРАН СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ МИКРОНЕЗИИ (2014 г.)	ПРОЕКТ ЕС (2014 г.)
Перечень ГФУ	4 группы из 19 ГФУ	19 ГФУ	21 ГФУ, включая некоторые ГФО	ГФУ в целом
Отсрочка в странах, включенных в Статью 5	15 лет	До 10 лет	Подлежит определению Сторонами	До 15 лет
Базовый уровень в странах, не включенных в Статью 5	Среднее значение ППП ГФУ за 2013–2015 гг., плюс 25 % от базового уровня группы I (ГХФУ) в странах, не включенных в Статью 5 (Приложение С)	Средний уровень потребления и производства ГФУ (100 %) и ГХФУ (75 %) за 2011–2013 гг.	Средний уровень потребления и производства ГФУ и ГХФУ за 2014–2016 гг.	Средний уровень потребления и производства ГФУ за 2009–2012 гг., плюс 15 % от базового уровня потребления 19 ГХФУ
Меры по контролю потребления и производства ГФУ в странах, не включенных в Статью 5	2016 - 100 % 2018 - 90 % 2023 - 65 % 2029 - 30 % 2035 - 15 %	2019 - 90 % 2024 - 65 % 2030 - 30 % 2036 - 15 %	2017 - 85 % 2020 - 70 % 2023 - 55 % 2026 - 45 % 2029 - 30 % 2032 - 15 % 2035 - 10 %	2017 - 85 % 2018 - 65 % 2021 - 45 % 2024 - 30 % 2027 - 25 % 2030 - 15 %
Базовый уровень в странах, включенных в Статью 5	Среднее значение ППП ГФУ за 2028–2030 гг., плюс 32,5 % от начального уровня группы I (ГХФУ) в странах, включенных в Статью 5 (Приложение С)	Средний уровень потребления и производства ГФУ (100 %) и ГХФУ (50 %) за 2011–2013 гг.	Подлежит определению Сторонами	Потребление: Средний уровень потребления и производства ГФУ и ГХФУ за 2015–2016 гг. Производство: Средний уровень производства ГФУ за 2009–2012 гг. и 70 % от среднего уровня производства ГХФУ за 2009–2010 гг.
Меры по контролю потребления и производства ГФУ в странах, включенных в Статью 5	2031 - 100 % 2050 - 15 % Этапы сокращения потребления определяются раз в 5 лет на следующий пятилетний период	2021 - 100 % 2026 - 70 % 2032 - 40 % 2046 - 15 %	Подлежит определению Сторонами	В 2019 г. замораживание потребления и производства ГХФУ и ГФУ В 2045 г. сокращение производства на 85 %



Спасибо за внимание!