Киотский протокол (КП) – первое международное соглашение, содержащее количественные обязательства стран участниц по ограничению и сокращению эмиссии парниковых газов (ПГ). В ноябре 2004 г. Россия ратифицировала КП, который рассчитан на 5 лет с 2008 по 2012 гг включительно.

Глобальная роль Киотского протокола:

- Пилотный этап глобального экологического соглашения по предотвращению катастрофических изменений климата
- Международная поддержка национальных мер в странах, готовых к осуществлению значительных шагов по снижению выбросов парниковых газов, развитию возобновляемой энергетики, выполнению экологических проектов по адаптации экосистем к меняющемуся климату
- Катализатор для поддержки научных исследований по проблеме изменения климата.

Текст Киотского протокола на русском языке размещен на сайте РКИК ООН http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kprus.pdf

Во исполнение обязательств по Киотскому протоколу Правительство Российской Федерации распоряжением от 1 марта 2006 г. №278-р приняло решение по созданию российской системы оценки антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом. Этим распоряжением Росгидромет определен головным ведомством по обеспечению функционированию указанной системы и представление кадастра и другой необходимой в соответствии с РКИК ООН и Киотским протоколом информации. В Росгидромете эти работы возложены на Институт глобального климата и экологии http://www.meteorf.ru/documents/9/65/

Обязательства РФ по выполнению Киотского протокола:

- повышение эффективности использования энергии в соответствующих секторах национальной экономики
- поощрение устойчивых форм сельского хозяйства
- охрана и повышение качества поглотителей и накопителей парниковых газов, содействие рациональным методам ведения лесного хозяйства, облесению и лесовозобновлению
- проведение исследовательских работ, содействие внедрению, разработка и более широкое использование новых и возобновляемых видов энергии
- ограничение и/или сокращение выбросов ПГ на транспорте
- ограничение и/или сокращение выбросов метана
- создание национальной системы оценки антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями всех ПГ, не регулируемых Монреальским протоколом
- подготовка ежегодного кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями ПГ
- создание реестра углеродных единиц
- количественные обязательства: не превысить в 2008-2012 гг. уровень выбросов 1990 г.

Механизмы Киотского протокола:

Цель механизмов КП - обеспечение снижения антропогенной эмиссии парниковых газов путем внедрения новых энерго- и ресурсосберегающих технологий на основе международного сотрудничества.

КП предусматривает три основных механизма переуступки квот на выбросы парниковых газов между странами:

1. Торговля квотами
2. Проекты совместного осуществления (ПСО). В отличие от прямой продажи страна-продавец может передать стране-покупателю только единицы сокращенных выбросов (ЕСВ), произведенные в результате инвестиций в проекты по снижению выбросов, выполненные на её территории совместно с покупающей стороной (компанией или государством). Разрешенный выброс страны-покупателя увеличивается на количество переданных ЕСВ.
3. Механизм чистого развития (МЧР). В случае МЧР страной-продавцом квот выступают страны, не имеющие обязательств по ограничению выбросов.