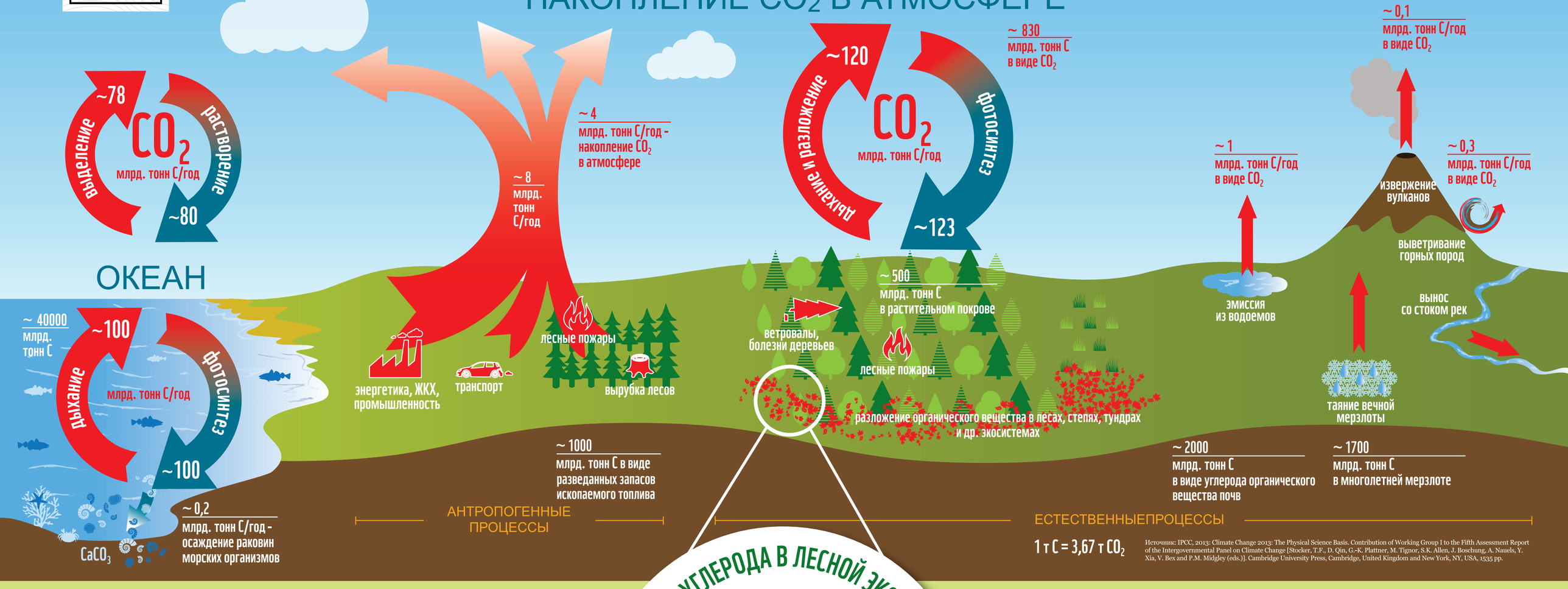
WWF
СОХРАНИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ!
www.wwf.ru/help

ЛЕС И КЛИМАТ

Выбросы CO_2 – важная причина современных изменений климата, его большей нестабильности, участившихся катастрофических явлений

НАКОПЛЕНИЕ CO_2 В АТМОСФЕРЕ



1 т С = 3,67 т CO_2

Источник: IPCC, 2013: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp.

ПОТОКИ УГЛЕРОДА В ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ

ПОЧЕМУ ЛЕС ТАК ВАЖЕН ДЛЯ НАС?

Экосистемные услуги леса

- Лес - это дом для его обитателей и место нашего отдыха
- Лес - это древесина, грибы, ягоды, орехи, лекарственные растения
- Лес - это хранилище CO_2, поглощенного из атмосферы
  - В ходе фотосинтеза растения поглощают CO_2 из атмосферы и запасают в своей биомассе углерод
  - Одновременно растения дышат, как все живые организмы, выделяя CO_2
  - Опавшие листья, ветки, стволы, отмершие корни разлагаются. Образуется органическое вещество почвы (перегной), а часть CO_2 поступает в атмосферу
- Лес - это благоприятный микроклимат: температура, влажность, чистый воздух, кислород
- Лес - это защита почв от эрозии и сохранение почвенной влаги
- Лес - это защита рек от обмеления
- Лес - это защита склонов и берегов

ЧТО СНИЖАЕТ ПОГЛОЩЕНИЕ И УВЕЛИЧИВАЕТ ВЫБРОСЫ CO_2

ГИБЕЛЬ ДЕРЕВЬЕВ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

ЧТО УВЕЛИЧИВАЕТ ПОГЛОЩЕНИЕ И СНИЖАЕТ ВЫБРОСЫ CO_2

WWF ПРИЗЫВАЕТ

Для предотвращения антропогенного изменения климата и для сохранения лесов нужны усилия всех стран - новое соглашение ООН по климату «Париж 2015»

- Прекратить рубки в малонарушенных лесах и объявить их Национальным лесным наследием России
- Прекратить коммерческие рубки в защитных лесах
- Не допускать незаконных рубок
- Грамотно проводить санитарные рубки и рубки ухода - для улучшения состояния лесов
- Восстанавливать, выращивать и снова рубить леса на тех участках, где это уже делали: перейти от «пионерного освоения» к «ухоженному лесному огороду»
- Максимально использовать заготовленную древесину (древесные отходы до щепочки могут идти на биотопливо)
- Усилить систему защиты лесов от пожаров и вредителей
- Повышать экологическую и социальную ответственность лесопромышленных компаний, развивать FSC сертификацию

ЧТО МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ЛИЧНО ВЫ

- Человек – главная причина лесных пожаров. Идете в лес – оставьте спички дома
- Немедленно сообщайте о лесных пожарах в МЧС (112) или Государственную лесную охрану (8 800 100 94 00)
- Не захламляйте лес: отдохнули – заберите мусор с собой
- Немедленно сообщайте в полицию о незаконных рубках
- Покупайте FSC-сертифицированную продукцию
- Присоединяйтесь к посадкам лесов в своем регионе
- Поддержите Лесную программу WWF wwf.ru/help

ПОСОЛЬСТВО НОРВЕГИИ
Подготовлено по проекту WWF России «Лес-климат-Парижское соглашение» при поддержке MFA Норвегии

Авторы: WWF России - К.Н. Кобяков, А.О. Кокорин, О.Н. Липка, Н.М. Шматков; МГУ им. М.В. Ломоносова - Д.Г. Замолодчиков. Дизайн: Юлия Калиничева / WWF России