

Такую оценку сделала Карен Д.Холл из Калифорнийского университета в Санта-Крус. В настоящее время на Земле проживает почти 8 миллиардов человек. Если бы каждый отдельный человек сажал дерево каждый год в течение следующих 20 лет, это означало бы примерно 160 миллиардов новых деревьев. Среднее дерево поглощает 50 фунтов углекислого газа в год. В расчете для одного человека эти 20 деревьев потребляли бы около полтонны, углекислого газа в год. В то же время, средний житель США производит около 15,5 тонны углекислого газа в год, что означает компенсацию за счет этих 20 деревьев только около 3% углекислого газа. Таким образом, по мнению автора исследования, для того, чтобы замедлить изменение климата, нужно сделать гораздо больше, чем просто сажать деревья. Необходимо быстро сократить выбросы углекислого газа и других парниковых газов, перейдя на возобновляемые источники энергии, такие как солнце и ветер, а также предпринять другие меры сокращающие углеродный след в экономике и в потреблении.

Подробнее: <https://theconversation.com/how-would-planting-8-billion-trees-every-year-for-20-years-affect-earths-climate-165284>