

Согласно результатам исследования, опубликованного в журнале Science Bulletin, всё более частые и интенсивные волны жары на территории Китая вызовут ощутимые потери в рабочей силе. При сценарии продолжающихся выбросов углекислого газа и дальнейшего потепления из-за жары в наибольшей степени пострадают южные, восточные и центральные провинции Китая. Это во многом связано с более высоким температурным воздействием, большей численностью населения и более высокой долей уязвимых групп населения. Ежегодные потери рабочего времени из-за высокой температуры по сравнению с базовым показателем в 21,3 миллиарда часов увеличатся на 121,1% в южных провинциях и на 10,8% и 17,8% соответственно в центральных и восточных провинциях. В то же время, ограничение глобального потепления в 1,5° принесёт существенные выгоды. По сравнению с более пессимистичными сценариями, все упомянутые выше провинции смогут избежать потерь рабочего времени в среднем на 11,8, 33,7 и 53,9% в год. Это эквивалентно предотвращению потерь в 0,1, 0,6 и 1,4% годового ВВП Китая соответственно. Это исследование показало, что изменение климата усугубит будущие потери рабочей силы, а неблагоприятные последствия можно свести к минимуму, приняв строгую политику смягчения последствий в сочетании с эффективными мерами по адаптации. Политики в каждой провинции должны адаптировать меры по охране труда к своим обстоятельствам.

Подробнее: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095927323006795>