

Такой призыв от имени 38 подписантов сделал Майкл Земп (Всемирная служба мониторинга ледников, Цюрихский университет, Швейцария). От имени всемирной сети наблюдателей за ледниками они настоятельно призывают стороны Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата активизировать международное сотрудничество в мониторинге этих изменений и включить результаты в глобальную инвентаризацию Парижского соглашения. Изменения массы ледников являются надёжным индикатором изменения климата. Начиная с 1960 г. ледники потеряли более чем 9000 гигатонн льда во всём мире - эквивалент слоя толщиной 20 метров территории Испании. Одно это таяние, в отличие от таяния ледяного покрова Гренландии и Антарктики, подняло глобальный уровень моря почти на 3 сантиметра, что составляет 25–30% от общего подъёма (M. Zemp et al., Nature, 568, p. 382–386, 2019). Текущая скорость таяния беспрецедентна. Несколько горных хребтов могут потерять большую часть своих ледников в этом столетии. «Усадка» ледников серьёзно повлияет на доступность пресной воды и увеличит риск местных геологических катастроф. Глобальное повышение уровня моря приведёт к перемещению миллионов людей в прибрежных районах и к гибели людей, средств к существованию и объектов культурного наследия. Систематический мониторинг ледников координируется на международном уровне в течение 125 лет. Его продолжение позволит документировать прогресс в ограничении изменения климата для нынешнего и будущих поколений.

Подробнее: <https://www.nature.com/magazine-assets/d41586-019-03700-3/d41586-019-03700-3.pdf>

Примечание составителя: решение о подготовке новой комплексной инициативы по наблюдению и прогнозированию в высокогорье в качестве одного из инструментов решения проблем, связанных с изменением климата, таянием снега и льда и связанными с водой опасностями, одобрено участниками саммита ВМО по высокогорным районам (29-31 октября 2019 г., Женева): <https://public.wmo.int/en/media/press-release/mountain-summit-issues-call-action-climate-change>