Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

# Готовы ли швейцарские города к проливным дождям? | Les villes suisses, peuvent-elles résister aux pluies diluviennes?

Author: Заррина Салимова, Лозанна , 05.07.2019.

Фото: Lucien Kolly, Unsplash

По данным швейцарской метеорологической службы MétéoSuisse, во время сильных летних гроз в Швейцарии за несколько часов может выпасть месячная норма осадков, что чревато наводнениями. Города должны принять меры, чтобы защититься от этого природного явления, считает телеканал RTS.

|

Selon les données de MétéoSuisse, en Suisse, certains orages violents peuvent produire l’équivalent d’un mois de précipitations estivales en quelques heures et provoquer des inondations. Les villes doivent s’armer pour résister à ce phénomène naturel, estime RTS.

Les villes suisses, peuvent-elles résister aux pluies diluviennes?

Малоснежные зимы, жаркое лето, тропические ночи, долгие периоды засухи, сменяющиеся грозами и проливными дождями с ураганными порывами ветра, – это не описание планеты после глобальной катастрофы из фантастического рассказа. Это сценарий климатических изменений в Швейцарии, представленный в ноябре прошлого года экспертами метеорологической службы MétéoSuisse и Федеральной политехнической школы Цюрих (ETHZ). Прогноз составлен на ближайшие 40 лет, однако он начинает сбываться уже сейчас, что заставляет ученых и активистов бить тревогу.

По оценкам метеорологов, экстремальные осадки, которые раньше случались только раз в 100 лет, будут выпадать чаще. И для городов это может представлять серьезную проблему, рассказывается в сюжете RTS.

Если в сельской местности роль естественной «губки» играет почва, то в городах, которые представляют собой «каменные мешки» с бульварами, проспектами, шоссе, мостовыми и тротуарами, последствия наводнений могут быть серьезными, так как вода накапливается за считанные минуты.

Еще одна проблема – слишком узкие сточные трубы, которые в сильный дождь быстро переполняются водой. Глава отдела водопровода и канализации кантона Во Филипп Холь отметил в комментарии RTS, что сейчас специалисты думают над изменением размеров дождевых коллекторов и труб.

В настоящее время во многих европейских городах реализуются программы по возвращению в города открытых участков земли, способных впитывать воду. Устанавливаются, например, зеленые крыши, которые могут «собрать» от 20 до 30 миллиметров воды. Для удержания воды используются также парковки с большим количеством водопроницаемых плит, а для сбора стоков организуют дождевые сады.

Добавим, что за первые недели календарного лета Швейцария уже успела пережить несколько серьезных бурь. Установившаяся в конце июня жара, например, завершилась в понедельник ночью грозами и дождями с градом размером до трех сантиметров. В полицию кантона Цюрих поступило около десятка звонков о затопленных подвалах и подземных переходах, а также об оказавшихся на дорогах сломанных ветвях деревьев. Затопленными оказались и подвалы домов в Тургау, Цуге и Санкт-Галлене.

В середине июня буря обрушилась на Женеву, подтопив цокольные помещения. В сети можно найти видео очевидцев, заснявших грязно-коричневый поток воды, хлынувшей на женевский паркинг. А прошлогодний потоп в Лозанне, во время которого улицы города буквально превратились в реки, наверное, останется в памяти надолго. За 10 минут в Лозанне выпало не менее 41 миллиметра осадков – это общешвейцарский рекорд. Причиненный тогда осадками ущерб оценивается в 32 млн франков, а общий ущерб из-за подтоплений, вызванных сильными дождями,

составил в 2018 году 158 млн франков. Такие погодные сюрпризы могут в скором времени стать нормой, и муниципальным властям, возможно, придется всерьез пересмотреть устаревшие методы управления ливневыми стоками.

Швейцария
Статьи по теме
Погодные сюрпризы: потоп в Лозанне
В Швейцарии наводнение
Швейцарские АЭС устоят перед наводнениями XV века
Дожди в Швейцарии привели к аварийной ситуации

---

**Source URL:**
*https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/gotovy-li-shveycarskie-goroda-k-prolivnym-dozhdyam*