

## Когда каждая секунда на счету



В новогоднюю ночь, как известно, чего только не случается. Вот и нынешняя будет необычной – первая минута 1 января 2017 года, в 00:59, будет длиться... 61 секунду. Это будет уже двадцать седьмая промежуточная секунда, добавленная к всемирным часам с 1972 года – как объясняет Федеральный институт метрологии (METAS), она была интегрирована в международный стандарт времени, потому что Земля вращается сейчас в несколько замедленном темпе.

Для того, чтобы «вместить» эту лишнюю секунду, надо согласовать две шкалы времени: шкалу всемирного времени, основанную на ротации Земли и ее местонахождении по отношению к небесным телам, и шкалу международного атомного времени, определяемую на основе системы международных атомных часов

и служащую международным стандартом. Разница между двумя этими шкалами вызвана скоростью вращения Земли, которая не является постоянной. Последний раз промежуточная секунда была добавлена в июне 2015 года.

---

**Source URL:** <https://nashagazeta.ch/breaking-news/kogda-kazhdaya-sekunda-na-schetu>