



# Как можно откатить изменения к последнему коммиту (вернуть репозиторий Git к предыдущему коммиту)

👤 romanKrdz

02.06.2020

*Git* имеет огромное количество инструментов по исправлению ошибок, возникающих во время работы. Для возврата репозитория к состоянию предыдущего коммита («откатить» последние изменения) или удаления коммитов, можно воспользоваться командой *git-revert*. Эта команда создает новый коммит (называемый обратным), отменяющий изменения, внесенные в старом коммите.

Например, если известно, что последний коммит внес в программу сбой и его нужно убрать, достаточно выполнить следующую команду

```
git revert HEAD
```

В процессе выполнения команды откроется редактор, в котором можно будет отредактировать описание нового коммита.

## Проверь себя

[Бесплатные тесты по HTML, CSS, JS и GIT](#)

Если коммит, нуждающийся в откате, не последний, достаточно просто указать в команде его хэш, например:

```
git revert Odd263
```

Если нужно обратить (сделать *revert*) несколько коммитов, можно указать *GIT* промежуток истории, например:

```
git revert Odd263..HEAD
```

В процессе выполнения этой команды будут сделаны обратные коммиты, начиная с коммита Odd263, не включая его и до крайнего (на который указывает *HEAD*). Например, если в этот промежуток попало два коммита, будут сделаны два обратных коммита, поочередно отменяющие изменения каждого из исходных. Как и в предыдущих случаях, для каждого из коммитов будет открыт редактор, в котором можно будет изменить текст коммита (*commit message*).

Команда *git revert* имеет набор опций, расширяющих ее возможности, например *—no-commit* или если кратко, то *-n*. Эта опция останавливает *GIT* на этапе добавления изменения в индекс, после чего автор может сделать коммит самостоятельно. Это может быть полезным в случае, если делается *revert* нескольких коммитов и мы хотим поместить весь фикс в один обратный коммит, а не в несколько. То есть переписав предыдущий пример следующим образом, будет создан один обратный коммит, а не 2:

```
git revert --no-commit Odd263..HEAD  
git commit -m "revert last 2 features"
```

С другими опциями этой команды вы можете ознакомиться на [этой](#) страничке документации. Команда *git revert* — это безопасный и простой способ возврата репозитория к предыдущему состоянию. так как история не изменяется, а дополняется, что позволяет делать правки ранее опубликованных коммитов.

**Как заставить Git «забыть» о файле, который отслеживался, а теперь находится в .gitignore, но продолжает появляться в git status?**

## ◁ CHALLENGE

[Контакты](#) • [Privacy policy](#) • [Licensing](#)

[Manage consent](#)