

# Как загрузить код в ваш GitHub репозиторий

## Текущее состояние

Код проекта flutter-instagram-offline-first-clone успешно клонирован в папку `/home/ubuntu/gogoinsta` и настроен для загрузки в ваш репозиторий:

- **URL репозитория:** `https://github.com/buranovt2025-jpg/gogoinsta`

## Варианты аутентификации

Для загрузки кода в GitHub вам нужно пройти аутентификацию. Есть два основных способа:

### Вариант 1: Personal Access Token (PAT) - Рекомендуется

#### Шаг 1: Создайте Personal Access Token

1. Откройте GitHub и войдите в свой аккаунт
2. Перейдите в **Settings** (Настройки)
3. В левом меню выберите **Developer settings** (Настройки разработчика)
4. Выберите **Personal access tokens** → **Tokens (classic)**
5. Нажмите **Generate new token** → **Generate new token (classic)**
6. Дайте токenu понятное имя, например: "Gogoinsta Project"
7. Установите срок действия (рекомендуется: 90 дней)
8. Выберите необходимые разрешения:
  - ☒ **repo** (полный доступ к репозиториям)
  - ☒ **workflow** (если планируете использовать GitHub Actions)
9. Нажмите **Generate token**
10. **ВАЖНО:** Скопируйте токен сразу! Он больше не будет показан

#### Шаг 2: Используйте токен для загрузки

```
cd /home/ubuntu/gogoinsta
git push -u origin main
```

Когда система запросит:

- **Username:** ваш GitHub username (buranovt2025-jpg)

- **Password:** вставьте ваш Personal Access Token (НЕ пароль от аккаунта!)

### Вариант 2: SSH ключ

#### Шаг 1: Создайте SSH ключ (если еще не создан)

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

Нажимайте Enter для значений по умолчанию.

## Шаг 2: Добавьте SSH ключ в GitHub

1. Скопируйте ваш публичный ключ:

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

1. Откройте GitHub → **Settings** → **SSH and GPG keys**
2. Нажмите **New SSH key**
3. Вставьте скопированный ключ
4. Нажмите **Add SSH key**

## Шаг 3: Измените URL репозитория на SSH

```
cd /home/ubuntu/gogoinsta  
git remote set-url origin git@github.com:buranovt2025-jpg/gogoinsta.git
```

## Шаг 4: Загрузите код

```
git push -u origin main
```



## Команды для загрузки

После настройки аутентификации используйте эти команды:

```
# Перейдите в папку проекта  
cd /home/ubuntu/gogoinsta  
  
# Проверьте статус  
git status  
  
# Загрузите код в ваш репозиторий  
git push -u origin main  
  
# После успешной загрузки вы увидите ссылку на ваш репозиторий
```

## ! Возможные ошибки и решения

### Ошибка: “could not read Username”

**Решение:** Используйте Personal Access Token (Вариант 1)

### Ошибка: “Authentication failed”

**Решение:**

- Проверьте, что вы используете токен, а не пароль
- Убедитесь, что токен имеет права на `repo`
- Создайте новый токен, если старый истек

## Ошибка: “remote: Permission to buranovt2025-jpg/gogoinsta.git denied”

### Решение:

- Убедитесь, что вы вошли под правильным аккаунтом GitHub
- Проверьте права доступа к репозиторию

## Ошибка: “Updates were rejected because the remote contains work”

### Решение:

```
git pull origin main --rebase
git push -u origin main
```



## Сохранение учетных данных (опционально)

Чтобы не вводить токен каждый раз, используйте credential helper:

```
# Сохранить токен на 1 час
git config --global credential.helper cache

# Сохранить токен на 4 часа (14400 секунд)
git config --global credential.helper 'cache --timeout=14400'

# Или сохранить токен постоянно (небезопасно на общедоступных машинах!)
git config --global credential.helper store
```



## Проверка успешной загрузки

После успешной загрузки:

1. Откройте в браузере: <https://github.com/buranovt2025-jpg/gogoinsta>
2. Вы должны увидеть все файлы проекта
3. Проверьте, что количество файлов совпадает с локальной версией



## Дальнейшая работа

После первой загрузки для последующих изменений используйте:

```
cd /home/ubuntu/gogoinsta

# Добавьте измененные файлы
git add .

# Создайте коммит с описанием изменений
git commit -m "Описание ваших изменений"

# Загрузите изменения
git push origin main
```

---

## Нужна помощь?

Если у вас возникли проблемы:

1. Проверьте, что репозиторий <https://github.com/buranovt2025-jpg/gogoinsta> существует и доступен
2. Убедитесь, что вы вошли под правильным аккаунтом GitHub
3. Проверьте срок действия вашего Personal Access Token

Удачи с проектом Gogo Market! 🚀