

Инструкция по выгрузке проекта на GitHub

Ваш проект уже подключен к репозиторию: `https://github.com/ustasfenakertiban/production-cost-system.git`

Все изменения закоммичены. Осталось только настроить авторизацию и выгрузить код.



Вариант 1: Personal Access Token (Проще)

Шаг 1: Создайте токен на GitHub

1. Откройте: `https://github.com/settings/tokens`
2. Нажмите **“Generate new token”** → **“Generate new token (classic)”**
3. Заполните форму:
 - **Note:** `production-cost-system` (или любое имя)
 - **Expiration:** 90 days (или больше)
 - **Scopes:** Отметьте галочку `repo` (весь блок)
4. Нажмите **“Generate token”**
5. **ВАЖНО:** Скопируйте токен немедленно! (Вы не сможете увидеть его снова)

Шаг 2: Настройте Git с токеном

Выполните в терминале (замените `YOUR_TOKEN` на ваш токен):

```
cd /home/ubuntu/production_cost_system
git remote set-url origin https://YOUR_TOKEN@github.com/ustasfenakertiban/production-cost-system.git
```

Шаг 3: Выгрузите код

```
git push origin master
```

Пример:

Если ваш токен `ghp_abc123xyz`, команда будет:

```
git remote set-url origin https://ghp_abc123xyz@github.com/ustasfenakertiban/production-cost-system.git
git push origin master
```

Вариант 2: SSH Ключ (Более безопасный)

Шаг 1: Создайте SSH ключ

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"  
# Нажмите Enter (используйте путь по умолчанию)  
# Можете задать пароль или оставить пустым
```

Шаг 2: Скопируйте публичный ключ

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

Шаг 3: Добавьте ключ на GitHub

1. Откройте: <https://github.com/settings/keys>
2. Нажмите **“New SSH key”**
3. **Title:** `production-cost-system-server`
4. **Key:** Вставьте содержимое из `id_ed25519.pub`
5. Нажмите **“Add SSH key”**

Шаг 4: Измените URL репозитория на SSH

```
cd /home/ubuntu/production_cost_system  
git remote set-url origin git@github.com:ustasfenakertiban/production-cost-system.git
```

Шаг 5: Выгрузите код

```
git push origin master
```

Информация о текущем состоянии

- **Репозиторий:** <https://github.com/ustasfenakertiban/production-cost-system.git>
 - **Ветка:** master
 - **Последние коммиты:**
 - d237a34 Fixed material delivery logic
 - b2b1815 Fixed material purchases: orderId required
 - 9039a1c Fixed initial cash balance issue
 - bf01447 Material batches validation without templates
 - 12bda6a Fixed material purchase logic validation
 - **Статус:** Все изменения закоммичены, готово к push
-

Решение проблем

Если push не работает:

```
# Проверьте статус
git status

# Проверьте remote URL
git remote -v

# Попробуйте с флагом -u
git push -u origin master

# Если нужно принудительно перезаписать (осторожно!)
git push -f origin master
```

Если забыли токен:

- Создайте новый токен на <https://github.com/settings/tokens>
- Обновите remote URL снова

После успешной выгрузки

Ваш код будет доступен по адресу:

<https://github.com/ustasfenakertiban/production-cost-system>

Вы сможете:

- Просматривать историю изменений
- Делиться ссылкой с коллегами
- Клонировать проект на другие машины
- Настроить CI/CD (автоматическую сборку и деплой)

Рекомендация: Используйте Вариант 1 (Personal Access Token) - это быстрее и проще для начала.