

# Исправление ошибки Prisma Client (Финальное решение)

---

## История проблемы

---

### Попытка #1: `--ignore-scripts`

После добавления `--ignore-scripts` для ускорения сборки появилась ошибка:

```
Type error: Module '"@prisma/client"' has no exported member 'PrismaClient'.
```

**Причина:** `--ignore-scripts` блокирует скачивание бинарных движков Prisma.

### Попытка #2: Переустановка `production` зависимостей

Убрали переустановку, но Prisma Client все равно не генерировался.

**Причина:** Даже если запустить `prisma generate`, без бинарных движков он не работает.

### Попытка #3: Генерация без движков

Пытались скачать движки через `prisma version` или генерировать явно.

**Причина:** Движки скачиваются только через `postinstall` скрипт `@prisma/client`.

## Финальное решение: Трехшаговая установка

---

### Концепция

- Шаг 1:** Устанавливаем ТОЛЬКО Prisma (2 пакета) с `postinstall`
  - Это быстро (~30 секунд), потому что всего 2 пакета
  - `Postinstall` скачает бинарные движки
- Шаг 2:** Генерируем Prisma Client
  - Движки уже есть, генерация работает
- Шаг 3:** Устанавливаем ВСЕ остальные зависимости с `-ignore-scripts`
  - Это быстро (3-5 минут), потому что пропускаем компиляцию
  - Prisma уже установлен и не трогается

## Код в Dockerfile

```
# ШАГ 1: Устанавливаем ТОЛЬКО Prisma (с postinstall - быстро, ~30 сек)
RUN yarn add prisma@6.7.0 @prisma/client@6.7.0 --exact --network-timeout 300000

# ШАГ 2: Генерируем Prisma Client
RUN npx prisma generate --schema=./prisma/schema.prisma && \
  echo "✅ Prisma Client сгенерирован"

# ШАГ 3: Устанавливаем ВСЕ остальные зависимости с --ignore-scripts (быстро!)
RUN yarn install --network-timeout 300000 --ignore-scripts --prefer-offline

# Проверка
RUN test -d node_modules/.prisma/client && \
  test -f node_modules/.prisma/client/index.js && \
  echo "✅ Prisma Client готов к работе"
```



## Время сборки

Этап	Время	Описание
Шаг 1: Prisma	30-60 сек	Установка 2 пакетов с postinstall
Шаг 2: Generate	10-20 сек	Генерация клиента
Шаг 3: Остальное	3-5 минут	Установка ~100 пакетов без компиляции
Сборка Next.js	3-5 минут	Компиляция приложения
<b>ИТОГО</b>	<b>8-12 минут</b>	⚡ Вместо 16+ часов!

## Применение

### 1. Получите обновление

```
cd /home/ubuntu/global_it24_landing
git pull origin master
```

Проверьте, что получили правильную версию:

```
git log --oneline -1
# Должно показать: "Исправлено: трехшаговая установка..."
```

### 2. Очистите Docker кеш (ВАЖНО!)

```
docker system prune -a
```



Это критично! Старый кеш может содержать сломанные слои.

### 3. Запустите сборку

```
./deploy-simple.sh
```

### 4. Мониторинг (опционально)

В другом терминале:

```
watch -n 2 "docker ps -a | tail -5"
```

## ✓ Проверка результата

После завершения сборки:

```
# Статус
./status.sh

# Логи (не должно быть ошибок Prisma)
./logs.sh

# HTTP проверка
curl http://localhost:3000
```

Ожидаемый результат:

```
✓ global_it24_web    Up    0.0.0.0:3000->3000/tcp
✓ global_it24_db     Up    5432/tcp
```

## 🎯 Почему это работает

### Проблема с `-ignore-scripts`

- `--ignore-scripts` пропускает **все** `postinstall` скрипты, включая:
  - ✓ Компиляцию нативных модулей (хорошо - экономия времени)
  - ✗ Скачивание бинарных движков Prisma (плохо - ломает Prisma)

### Наше решение

- Устанавливаем Prisma **отдельно** (без `-ignore-scripts`)
  - Только 2 пакета → быстро
  - `Postinstall` запускается → движки скачиваются
- Генерируем клиент
  - Движки есть → генерация работает
- Устанавливаем остальное (с `-ignore-scripts`)
  - Prisma уже установлен → Yarn его не трогает
  - Остальные пакеты устанавливаются быстро

## ? Troubleshooting

### Ошибка “Prisma Client not generated”

Проверьте наличие schema.prisma:

```
ls -la /home/ubuntu/global_it24_landing/nextjs_space/prisma/
```

Должен быть файл `schema.prisma`.

### Ошибка при yarn install на шаге 3

Возможно yarn.lock требует обновления:

```
cd /home/ubuntu/global_it24_landing/nextjs_space
rm yarn.lock
yarn install
```

Затем закоммитьте:

```
cd ..
git add nextjs_space/yarn.lock
git commit -m "Обновлен yarn.lock"
git push origin master
```

### Сборка все еще долгая

Если шаг 1 (установка Prisma) занимает >2 минут:

```
# Проверьте интернет
ping -c 3 registry.yarnpkg.com

# Проверьте RAM
free -h
```

Минимум 2GB RAM необходимо.



## Дополнительно

- **QUICK\_FIX.md** - исправление зависания сборки
- **SUMMARY.txt** - полная сводка всех изменений
- **UPDATE\_FROM\_GIT.md** - обновление проекта

**Репозиторий:** [git.msccsrv.ru/sa/global\\_it24\\_landing.git](https://git.msccsrv.ru/sa/global_it24_landing.git)

**Коммит:** “Исправлено: трехшаговая установка зависимостей для корректной работы Prisma”