

# Инструкция по установке экземпляра ПО

Данная инструкция описывает процесс установки экземпляра программного обеспечения "ПРЕДПРОЦЕССИНГ ПЛАТЕЖЕЙ" для проведения экспертной проверки.

## Требования к системе:

- PHP 8.2 или выше
- Composer
- MySQL 5.7+ или MariaDB 10.3+
- Веб-сервер (Apache/Nginx)
- CryptoPro CSP с утилитой командной строки для подписи документов

## Установка CryptoPro CSP

Для работы системы необходимо установить CryptoPro CSP и настроить утилиту командной строки для подписи документов.

### Шаги установки CryptoPro:

1. Скачайте и установите CryptoPro CSP с официального сайта разработчика
2. Установите сертификат для подписи документов в хранилище сертификатов
3. Получите отпечаток (thumbprint) установленного сертификата
4. Настройте путь к утилите командной строки CryptoPro в файле .env:

```
CRYPTOPRO_PATH=/opt/cprocsp/bin/amd64/cryptcp
```

(Путь может отличаться в зависимости от версии и архитектуры системы)

5. Настройте параметры подписи в файле .env:
  - DEV\_SIGN\_KEYPRINT - отпечаток сертификата для dev окружения
  - DEV\_SIGN\_PIN - PIN-код сертификата для dev окружения (если требуется)
  - PROD\_SIGN\_KEYPRINT - отпечаток сертификата для prod окружения
  - PROD\_SIGN\_PIN - PIN-код сертификата для prod окружения (если требуется)

### Проверка установки CryptoPro:

Выполните команду для проверки доступности утилиты:

```
/opt/cprocsp/bin/amd64/cryptcp -help
```

Убедитесь, что утилита доступна и может выполнять операции подписи.

### Шаги установки:

1. Скопируйте файлы проекта в директорию веб-сервера
2. Установите зависимости: composer install

3. Скопируйте файл .env.example в .env
4. Настройте параметры подключения к базе данных в файле .env
5. Выполните миграции: `php artisan migrate`
6. Сгенерируйте ключ приложения: `php artisan key:generate`
7. Настройте права доступа к директории storage и bootstrap/cache

## **Проверка установки:**

После завершения установки откройте главную страницу приложения в браузере. При успешной установке должна отображаться главная страница программного комплекса.

## **Для технической поддержки:**

- Почта технического специалиста: [dstrunkin@gmail.com](mailto:dstrunkin@gmail.com)
- Почта ответственного за подачу заявки: [madkort@icloud.com](mailto:madkort@icloud.com)