ПОСТ 24. Руководство по установке

Программа «ПОСТ 24 — система управления охраной объектов». Установка, подключение, обновление и удаление.

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ	ВЕРСИЯ	СВИДЕТЕЛЬСТВО РОСПАТЕНТА
ООО «Инсар», ИНН 7801673635, ОГРН 1197847214839	1.0 (Android-приложение 6.0.01, сборка 640)	№ 2026681246 от 14.07.2026
РЕДАКЦИЯ		
2 ноября 2026		

4. Установка

ПОСТ 24 предоставляется по модели SaaS: серверная часть и веб-кабинет размещаются и обслуживаются правообладателем на серверах в Российской Федерации. Пользователю (организации) требуется только установить мобильное приложение на Android-устройства поста и открыть веб-кабинет в браузере.

Компонент	Где работает	Как устанавливается
Мобильное приложение «ПОСТ 24» 6.0.01 (сборка 640)	Android-смартфон поста	Из RuStore или из APK-файла — п. 4.2
Веб-кабинет	Браузер на ПК руководителя / диспетчера	Установка не требуется — п. 4.3
Серверная часть (API, БД, хранилище фото)	Серверы правообладателя в РФ	Развертывает правообладатель — п. 4.6

4.1. Требования к рабочим местам

- **Смартфон поста:** Android 8.0 (API 26) и выше, процессор ARMv7 или ARM64, ОЗУ от 2 ГБ, свободно не менее 200 МБ, тыловая и фронтальная камера, GPS, мобильный интернет или Wi-Fi.
- **Рабочее место веб-кабинета:** ПК или ноутбук с актуальной версией Яндекс Браузера, Google Chrome, Mozilla Firefox или Microsoft Edge; разрешение экрана от 1280×720; доступ по HTTPS к адресу `post-24.ru`.
- **Для двухфакторной аутентификации** администратора — приложение-генератор одноразовых кодов (Яндекс Ключ, Google Authenticator или аналог).

4.2. Установка мобильного приложения

Вариант А — из RuStore.

1. Открыть RuStore на смартфоне, в поиске ввести «ПОСТ 24».
2. Открыть карточку приложения правообладателя ООО «Инсар» и нажать «Установить».
3. После установки нажать «Открыть».

Вариант Б — из APK-файла (файл `post24-6.0.01-640.apk` предоставляется правообладателем).

1. Скопировать APK-файл на смартфон (через кабель USB, мессенджер или ссылку для скачивания).
2. Разрешить установку из этого источника: «Настройки» → «Приложения» → «Специальный доступ» → «Установка неизвестных приложений» → выбрать приложение, через которое открывается файл (например, «Файлы» или браузер) → включить «Разрешить из этого источника». Названия пунктов могут незначительно отличаться у разных производителей.
3. Открыть APK-файл и нажать «Установить». Дождаться сообщения «Приложение установлено» и нажать «Открыть».
4. Проверить версию: «Настройки» → «Приложения» → «ПОСТ 24» → версия **6.0.01**.

Первый запуск и разрешения. При первом запуске открывается экран настройки разрешений. Последовательно нажать «Разрешить» для каждого пункта:

- «Камера» — для фотографий при заступлении, на точках обхода и при происшествиях;
- «Микрофон» — для аудиозаписей к происшествиям;
- «Геолокация» и «Геолокация в фоне» — выбрать «Разрешить всегда»: отметки смены и обхода привязываются к координатам;
- «Уведомления» — для напоминаний «Пора сделать обход»;
- «Без ограничения батареи» — снять ограничения энергосбережения; на смартфонах Samsung дополнительно исключить приложение из «Спящих приложений».

Активация устройства. После разрешений открывается экран «Активация устройства». Возможны два способа:

1. **«Ввести код объекта»** — ввести код вида `INSAR-XXXX-XXXX-XXXX`, полученный от администратора организации, и нажать «Активировать». Устройство привяжется к объекту автоматически.
2. **«Показать ID устройства»** — нажать на идентификатор, чтобы скопировать его, и передать администратору. Администратор привязывает устройство в веб-кабинете (п. 5.3.2), после чего на смартфоне нажать «Повторить проверку».

Проверка установки. После активации открывается вкладка «Главная» с названием объекта и списком постов. Внизу экрана отображаются вкладки «Главная», «Смена», «Инцидент». В шапке нет признака «Офлайн» — связь с сервером установлена.

4.3. Подключение к веб-кабинету

1. Открыть в браузере адрес https://post-24.ru.
2. На странице «Вход» ввести логин и пароль, выданные администратором организации (для новой организации — правообладателем при подключении).

3. Если для учетной записи включена двухфакторная аутентификация — ввести шестизначный код из приложения-генератора. При первом входе отсканировать показанный QR-код в приложении-генераторе.
4. После входа открывается «Дежурный пульт». Установка программ на ПК не требуется.

4.4. Обновление

- **Мобильное приложение.** При выходе новой версии приложение показывает экран «Установить обновление приложения». Нажать «Скачать обновление», затем «Установить». Обновление ставится поверх, данные и привязка устройства сохраняются. Перед обновлением рекомендуется завершить начатый обход. В RuStore обновление выполняется штатно.
- **Веб-кабинет и сервер** обновляются правообладателем централизованно; действий пользователя не требуется.

4.5. Удаление

Перед удалением приложения завершить смену и убедиться, что на «Главной» нет событий, ожидающих отправки. Затем: «Настройки» → «Приложения» → «ПОСТ 24» → «Удалить». Администратору — отвязать устройство в веб-кабинете: «Объекты» → карточка объекта → вкладка «Устройства».

4.6. Развертывание серверной части на выделенном контуре

Выполняется специалистами правообладателя, если заказчику требуется собственный сервер. Требования: Ubuntu Server 22.04/24.04 LTS x86_64, 4 vCPU, 8 ГБ ОЗУ, 100 ГБ SSD, доменное имя и TLS-сертификат.

1. Установить системные компоненты: Nginx, Node.js 20 LTS, менеджер процессов PM2, СУБД PostgreSQL 16 (для одиночной установки допускается встроенная СУБД SQLite с шифрованием).
2. Создать служебного пользователя ОС и каталог `/opt/post24`; распаковать в него дистрибутив серверных служб и веб-кабинета соответствующего выпуска.
3. В каталоге серверных служб выполнить `npm ci --omit=dev`.
4. Создать файл настроек `.env`: порт службы (`PORT=3000`), параметры подключения к БД, каталог хранения медиаматериалов (`UPLOADS_DIR`), секрет подписи токенов (`JWT_SECRET`), обязательность второго фактора для администраторов (`REQUIRE_ADMIN_TOTP=true`). Права на файл — только для служебного пользователя.
5. Запустить службу: `pm2 start server.js --name post24-api`, затем `pm2 save` и `pm2 startup` для автозапуска. Структура базы данных создается автоматически при первом запуске.
6. Настроить Nginx: HTTPS (порт 443) с перенаправлением с HTTP, проксирование запросов на `http://127.0.0.1:3000`, запрет выдачи служебных файлов (`.env`, `.git`, `.sql`, `.log`). Проверить конфигурацию `nginx -t` и перезагрузить Nginx.
7. Проверить доступность: `https://<домен>/api/health` возвращает статус «ok»; открывается страница входа веб-кабинета.
8. Создать учетную запись администратора организации, включить для нее двухфакторную аутентификацию.
9. Собрать мобильное приложение с адресом API выделенного сервера и установить его на устройства по п. 4.2.

Генеральный директор ООО «Инсар» _____ /В. Г. Шлома/

«___» _____ 2026 г.