



Мобильное приложение Explo-IT

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки

Москва, 2023 г.

Содержание

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Термины, сокращения и определения | 3 |
| 2 | Общие сведения | 4 |
| 2.1 | Наименование программного обеспечения | 4 |
| 2.2 | Назначение программного обеспечения | 4 |
| 3 | Установка на устройства под управлением Android | 5 |
| 3.1 | Установка из магазина RuStore | 5 |
| 3.2 | Установка из магазина Google Play | 7 |
| 4 | Установка на устройства под управлением iOS | 10 |
| 5 | Программно-аппаратное обеспечение для работы ПО в ИТ-инфраструктуре | 15 |
| 5.1 | Техническое обеспечение ПО | 15 |

1 Термины, сокращения и определения

В настоящем документе используются следующие термины:

| Термин | Определение |
|------------|---|
| Система | Платформа цифровой эксплуатации объектов недвижимости с применением технологии информационного моделирования Explo-IT. |
| AppStore | Магазин приложений от компании Apple, позволяющий владельцам устройств с операционной системой iOS устанавливать приложения. |
| Play Store | Магазин приложений от компании Google, позволяющий владельцам устройств с операционной системой Android устанавливать приложения. |
| RuStore | Магазин приложений от компании VK, позволяющий владельцам устройств с операционной системой Android устанавливать приложения. |

В настоящем документе используются следующие сокращения:

| Сокращение | Определение |
|------------|---|
| ПО | Мобильное приложение «Explo-IT. |
| URL | Uniform Resource Locator – адрес, который выдан уникальному ресурсу в сети. |

2 Общие сведения

2.1 Наименование программного обеспечения

Полное наименование программного обеспечения — «Мобильное приложение Explo-IT».

2.2 Назначение и цели

Назначением продукта «Мобильное приложение Explo-IT» является автоматизация процессов приёма-передачи объекта в эксплуатации и последующей эксплуатации объектов недвижимости и производственных объектов, предоставление оперативного доступа к информации с использованием мобильного устройства.

Целями использования программного продукта являются:

- повышение оперативности принятия решения;
- фото/видео фиксация событий на объекте;
- контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов эксплуатации;
- поддержка процесса приёма-передачи объекта в эксплуатацию;
- использование средств и возможностей мобильных устройств в части сканирования QR-кодов для оперативного получения исчерпывающей информации об объекте эксплуатации.

3 Установка на устройства под управлением Android

3.1 Установка из магазина RuStore

Для установки мобильного приложения «Explo-IT» на мобильное устройство под управлением операционной системы Android необходимо перейти в RuStore и в строке поиска указать название приложения «Explo-IT» (Рисунок 1 Рисунок 6).

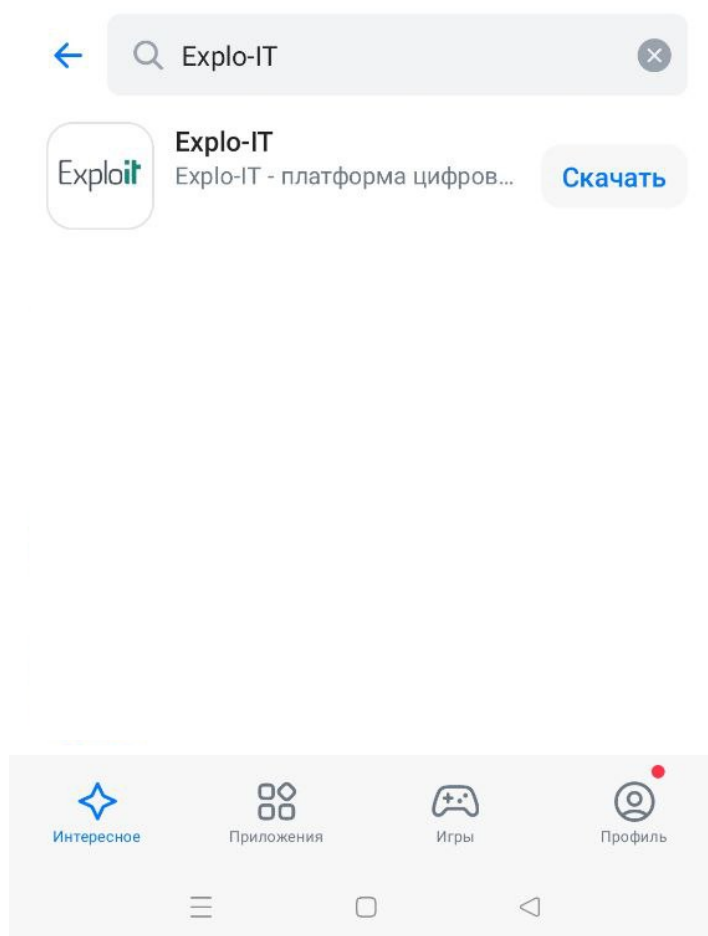


Рисунок 1. Поиск приложения в RuStore.

Далее необходимо нажать кнопку «Скачать». Если это первая установка из магазина, то устройство может запросить разрешение на установку из внешних источников. Во всплывающем окне необходимо нажать на кнопку «В настройки» (Рисунок 2) и выбрать пункт «Разрешить установку из этого источника» («Allow apps from this source») (Рисунок 3).

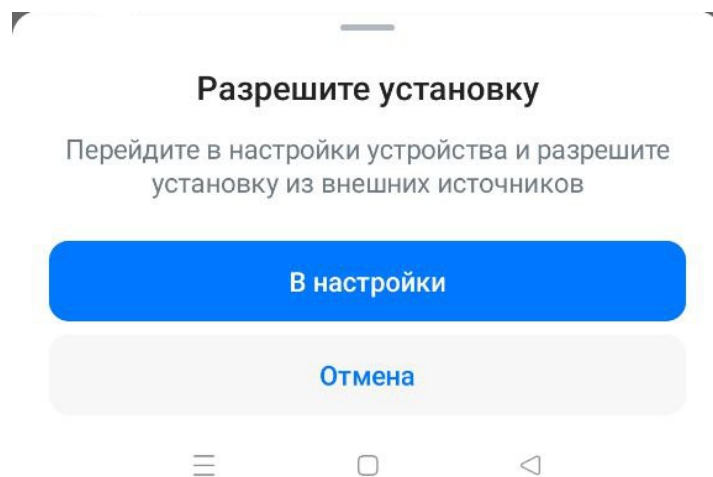


Рисунок 2. Запрос на установку приложений из внешних источников

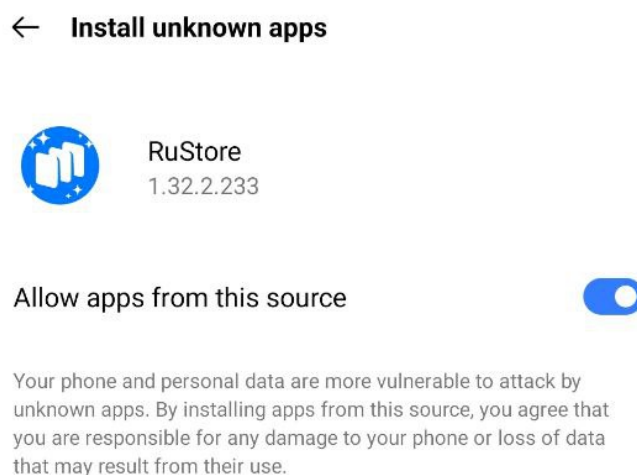


Рисунок 3. Разрешение установки приложений из внешних источников

После того, как приложение будет скачено необходимо нажать на кнопку «Установить» (Рисунок 4).

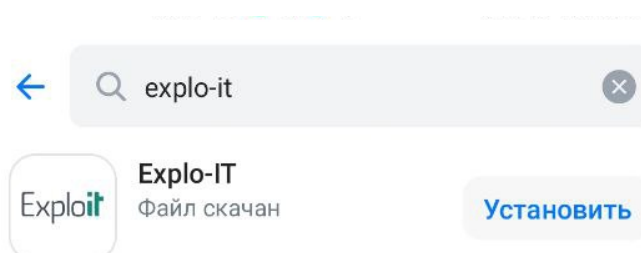


Рисунок 4. Установка приложения

После того, как приложение будет установлено необходимо нажать на кнопку «Открыть» («Open») (Рисунок 5).

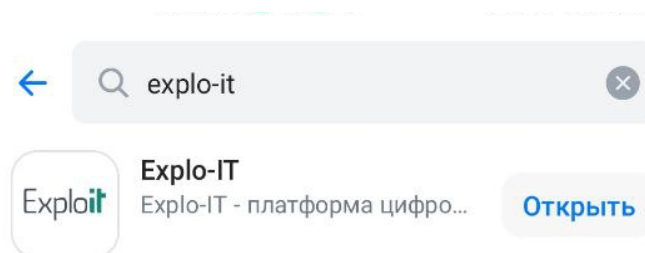


Рисунок 5. Запуск приложения из RuStore

3.2 Установка из магазина Google Play

Для установки мобильного приложения «Explo-IT» на мобильное устройство под управлением операционной системы Android необходимо перейти в Play Store и в строке поиска указать название приложения «Explo-IT» (Рисунок 6).

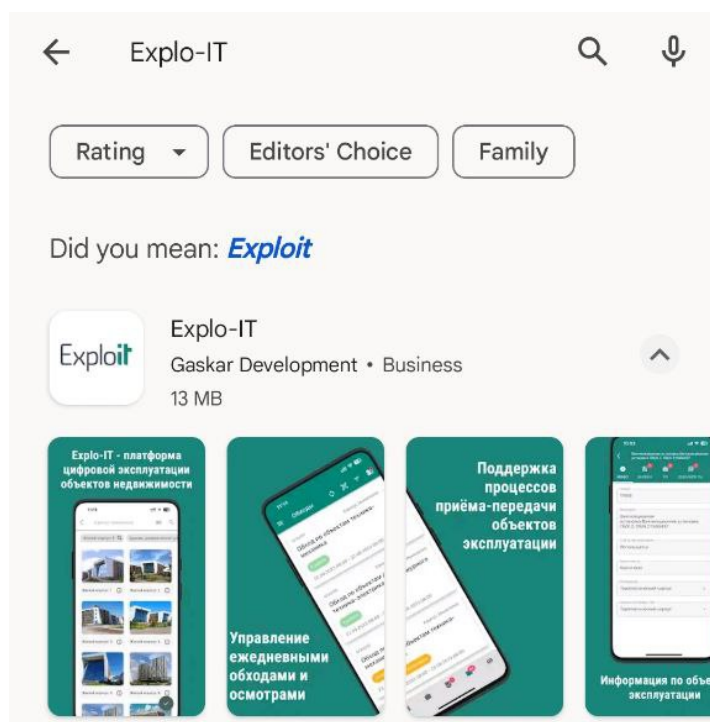


Рисунок 6. Поиск приложения в Play Store.

Далее, необходимо выбрать приложение, после чего откроется страница приложения с подробной информацией. На этой странице необходимо нажать кнопку «Установить» («Install») (Рисунок 7).

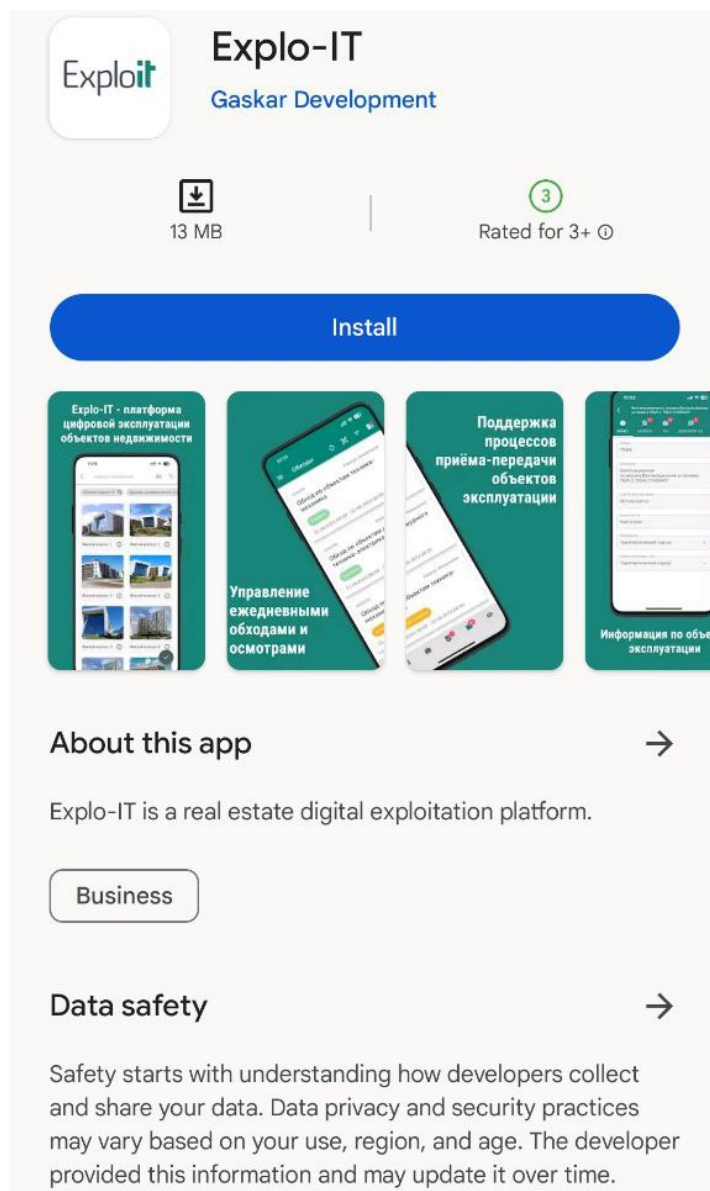


Рисунок 7. Страница приложения в Play Store.

После того, как приложение будет скачано и установлено необходимо нажать на кнопку «Открыть» («Open») (Рисунок 8).

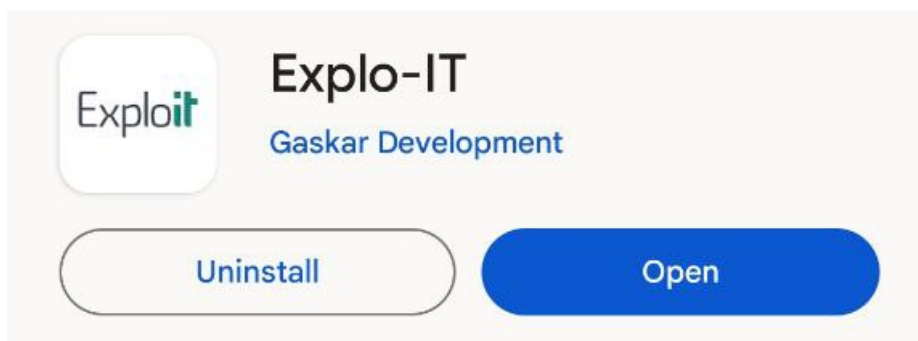


Рисунок 8. Запуск приложения после установки.

После того как приложение запустится, необходимо перейти в меню настроек и указать URL сервера для подключения (Рисунок 9).

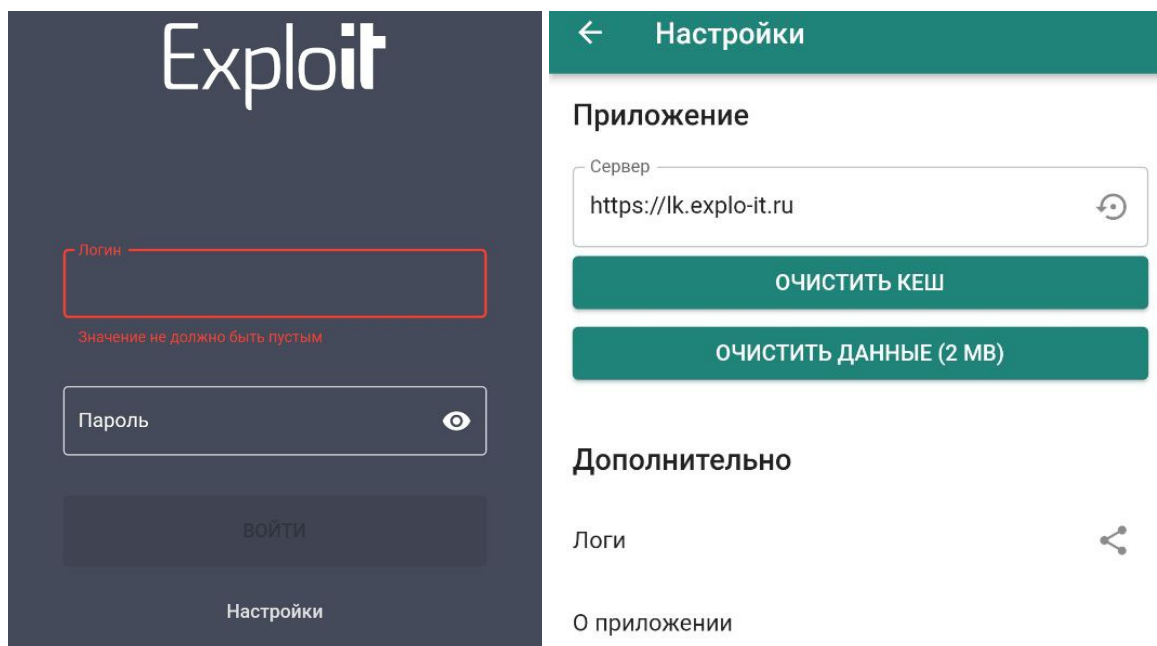


Рисунок 9. Настройка подключения к серверу.

Приложение установлено и настроено. Для авторизации в приложении необходимо использовать логин и пароль, выданные администратором системы.

4 Установка на устройства под управлением iOS

Для установки мобильного приложения «Explo-IT» на мобильное устройство под управлением операционной системы iOS необходимо перейти в AppStore и в строке поиска указать название приложения «Explo-IT» (Рисунок 10).

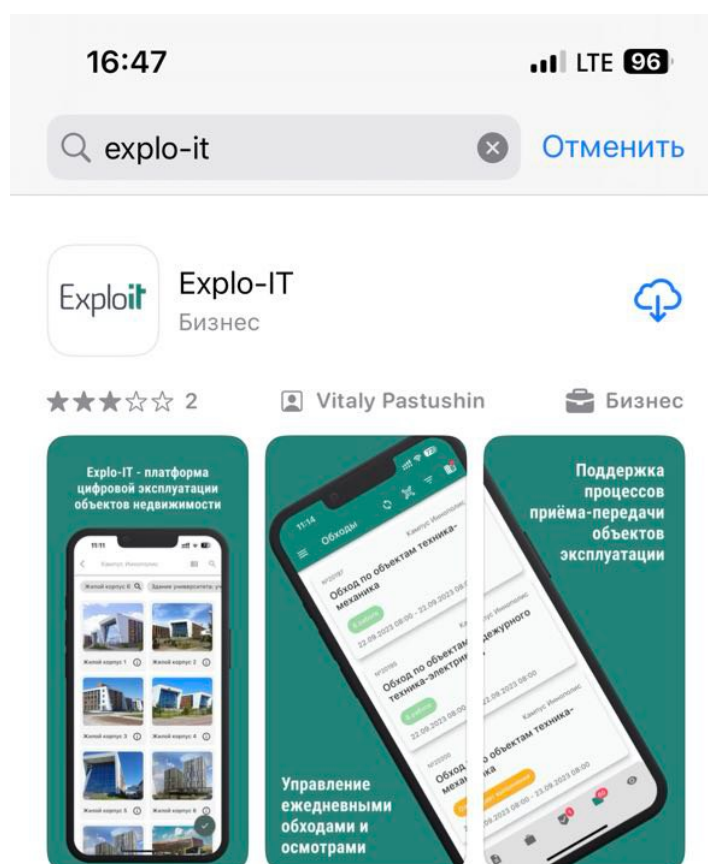


Рисунок 10. Поиск приложения в AppStore.

Далее, необходимо выбрать приложение, после чего откроется страница приложения с подробной информацией. На этой странице необходимо нажать на пиктограмму установки приложения (Рисунок 11).

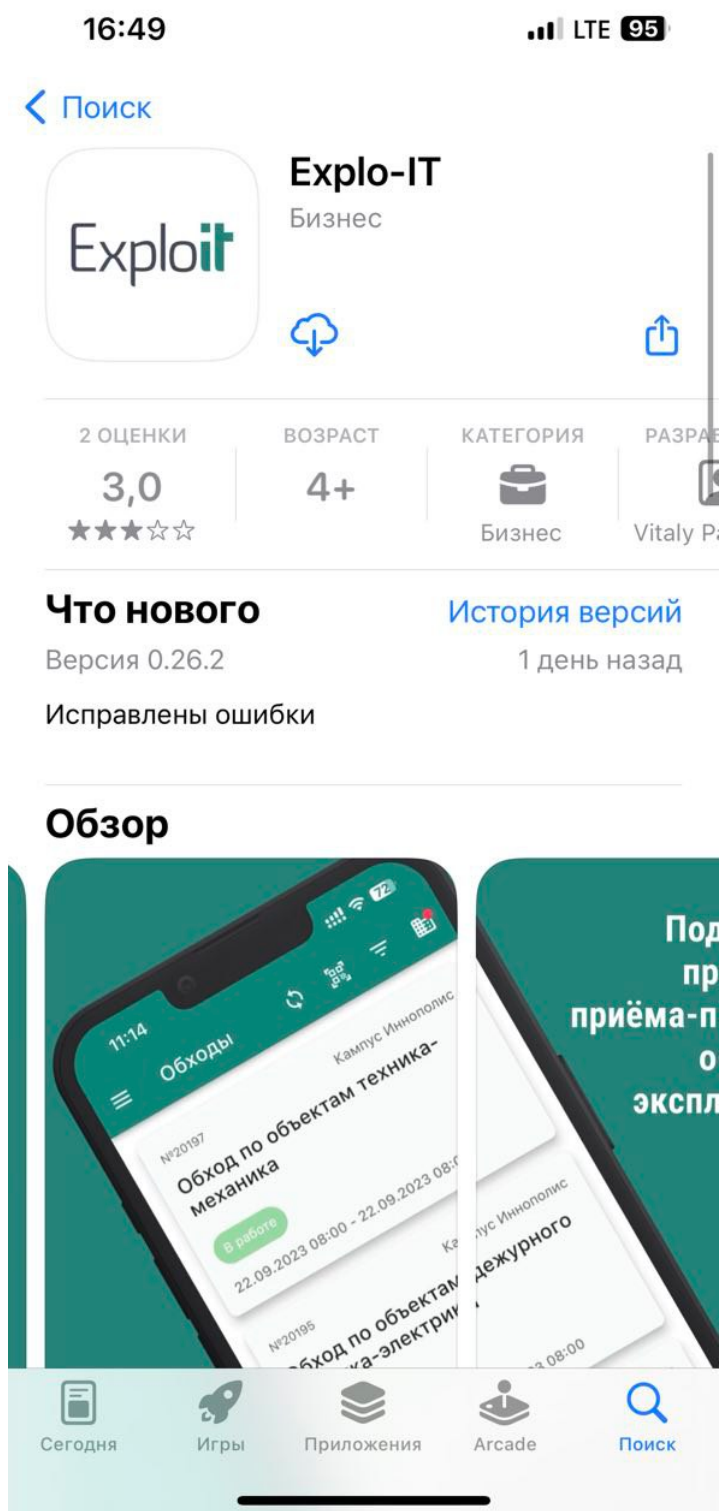


Рисунок 11. Страница приложения в AppStore.

Если на устройстве включен режим «Экономия данных», то необходимо подтвердить намерение загрузки приложения (Рисунок 12).

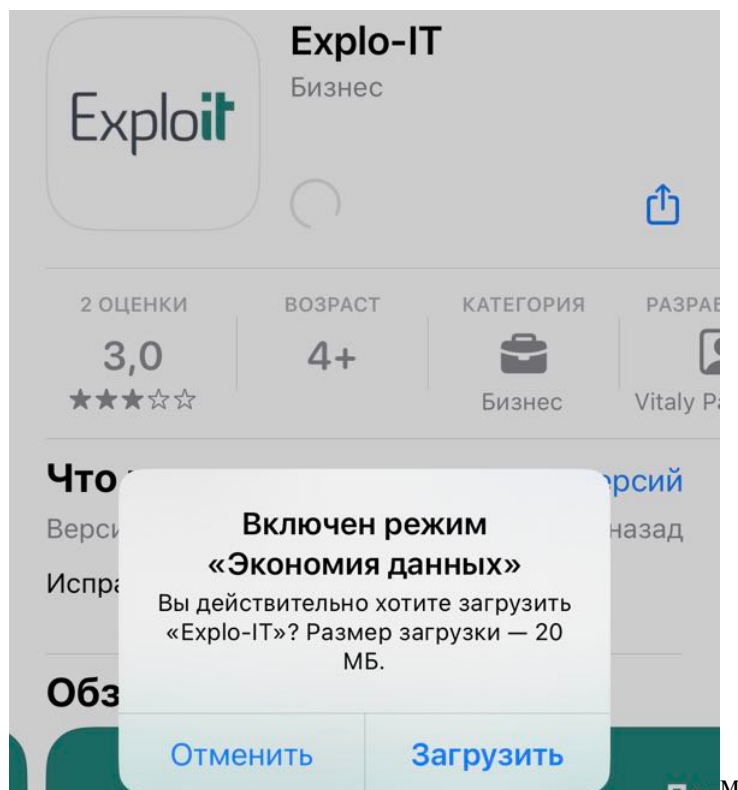


Рисунок 12. Подтверждение загрузки приложения.

После того, как приложение будет скачано и установлено необходимо нажать на кнопку «Открыть» («Open») (Рисунок 13).

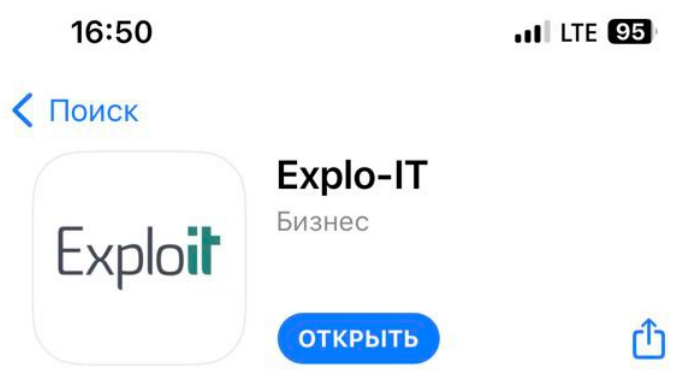


Рисунок 13. Первый запуск приложения.

При первом запуске приложения устройство запросит разрешение на отправку уведомления (Рисунок 14).

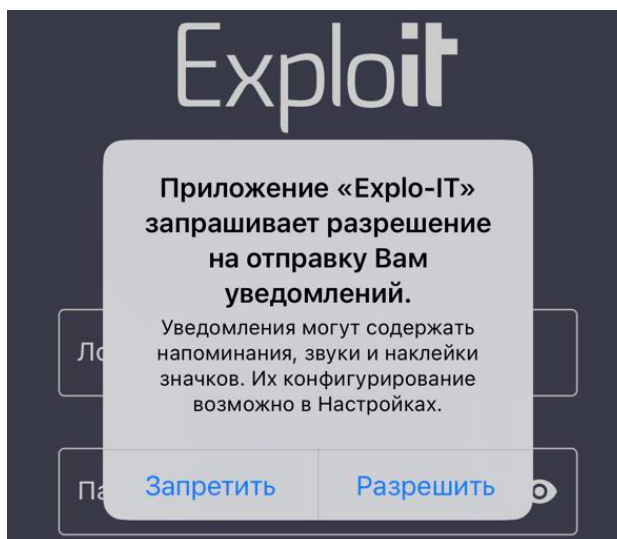


Рисунок 14. Запрос на разрешение отправки уведомлений

После того как приложение запустится, необходимо перейти в меню настроек и указать URL сервера для подключения (Рисунок 15).

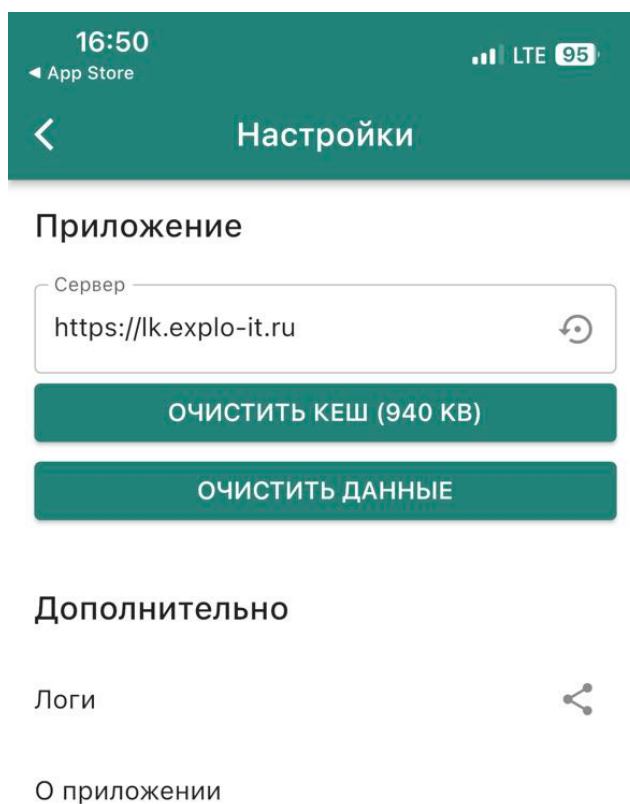


Рисунок 15. Настройка подключения к серверу.

Приложение установлено и настроено. Для авторизации в приложении необходимо использовать логин и пароль, выданные администратором системы (Рисунок 16).

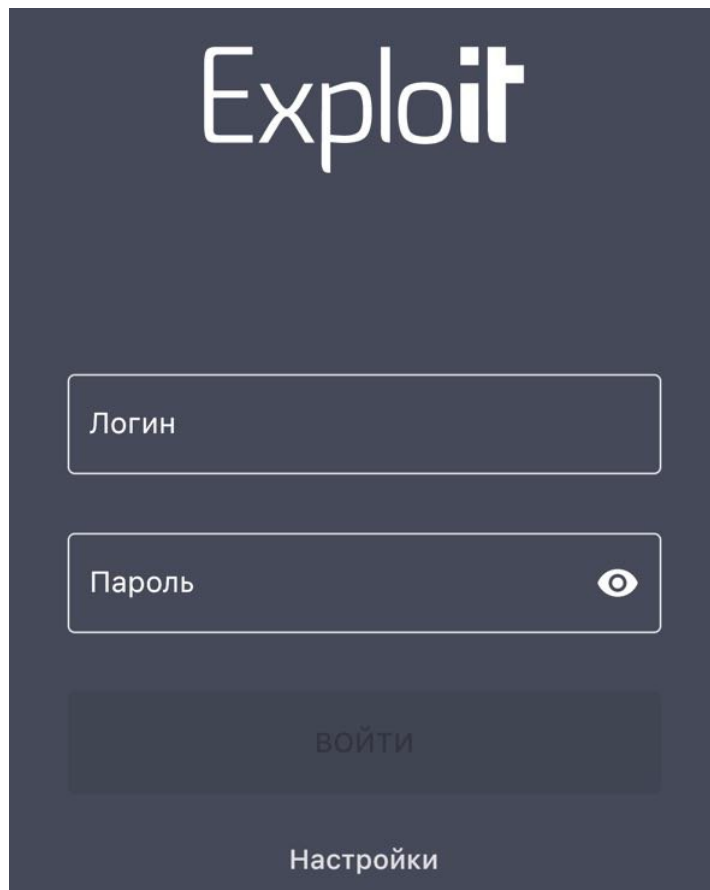


Рисунок 16. Окно авторизации в мобильном приложении

5 Программно-аппаратное обеспечение для работы ПО в ИТ-инфраструктуре

Для функционирования ПО необходимо обеспечить сетевую доступность между серверной частью системы «Explo-IT» и мобильным приложением «Explo-IT».

5.1 Техническое обеспечение ПО

Для эксплуатации ПО необходимо, чтобы мобильные устройства отвечали следующим требованиям (Таблица 1).

Таблица 1. Минимальные требования к конфигурации мобильных устройств.

| Компонент | Минимальная конфигурация |
|-----------------------------|--|
| Операционная система | Android 11 и выше / iOS 14 и выше |
| Оперативная память | 4 Гб RAM и больше |
| Встроенная память | 32 Гб и выше |
| Поддержка сетей | 2G/3G/4G (LTE); Wi-Fi |
| Дополнительное оборудование | Наличие фотокамеры Наличие NFC-сканера (желательно) |