



ИНСТРУКЦИЯ

**ПО УСТАНОВКЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ПРОАКТИВ» НА УСТРОЙСТВО НА
БАЗЕ ОС ANDROID**

Версия 1.0 ред. 2025 г.

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Термины и определения	3
3. Требования для установки мобильного приложения.....	3
3.1. Требования к мобильному устройству	3
3.2. Требования к 1С:ТОИР	3
4. Порядок действий.....	4
4.1. Установка расширения	4
4.1.1. Открытие конфигурации	4
4.1.2. Открытие подсистемы «Расширения конфигурации»	5
4.1.3. Добавление расширения.....	6
4.1.4. Сохранение конфигурации	7
4.2. Публикация HTTP-сервиса	8
4.3. Создание профиля МП для пользователей	10
4.4. Установка МП и запрос регистрации устройства.....	13
4.5. Подтверждение регистрации.....	20
4.6. Настройка отборов.....	26
4.7. Завершение регистрации устройства.....	28
4.8. Удаление зарегистрированного устройства.....	33
4.9. Контакты технической службы	34

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий документ представляет собой инструкцию по установке мобильного приложения «ПроАктив» на мобильное устройство на базе ОС Android.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

№ п. п.	Термин	Расшифровка
1	МУ	Мобильное устройство
2	МП	Мобильное приложение
3	ИБ	Информационная база

3. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. Требования к мобильному устройству

- **Операционная система:** Android 8.0 и выше.
- **RAM:** от 4 Гб и выше.
- **Внутренняя память:** от 64 Гб и выше.
- **Сеть:** Подключение к интернету (Wi-Fi или 4G).
- **Диагональ экрана:** от 5.8 дюймов и выше.
- **Дополнительно:** GPS, основная камера, NFC-модуль.

3.2. Требования к 1С:ТОИР

- Версия 1С:ТОИР КОРП от 3.0.1 до текущей версии (3.0.18).
- Информационная база опубликована на веб-сервере.
- Установлено расширение «Mobile application Softsol» для основной конфигурации.
- Имеется или создан пользователь с полными правами или правами администратора.
- Настроены права доступа для пользователей.
- Отключены на время тестирования **статусы согласования документов**.

4. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

4.1. Установка расширения

Для работы мобильного приложения «ПроАктив» необходимо, чтобы в системе 1С:ТОИР было установлено расширение компании Софтсол для обмена данными с мобильным приложением и информационная база была опубликована на веб-сервере.

Если ваша информационная база опубликована на сервере 1С:Предприятия и у вас к нему нет непосредственного доступа, в таком случае свяжитесь, пожалуйста, с вашей IT-службой или обратитесь к нашим техническим специалистам (см. раздел 4.9).

Для установки расширения и публикации информационной базы выполните следующую последовательность действий.

4.1.1. Открытие конфигурации

В окне запуска системы 1С:Предприятие 8 необходимо выбрать нужную базу 1С:ТОИР и нажать на кнопку «Конфигуратор» (рис. 1).

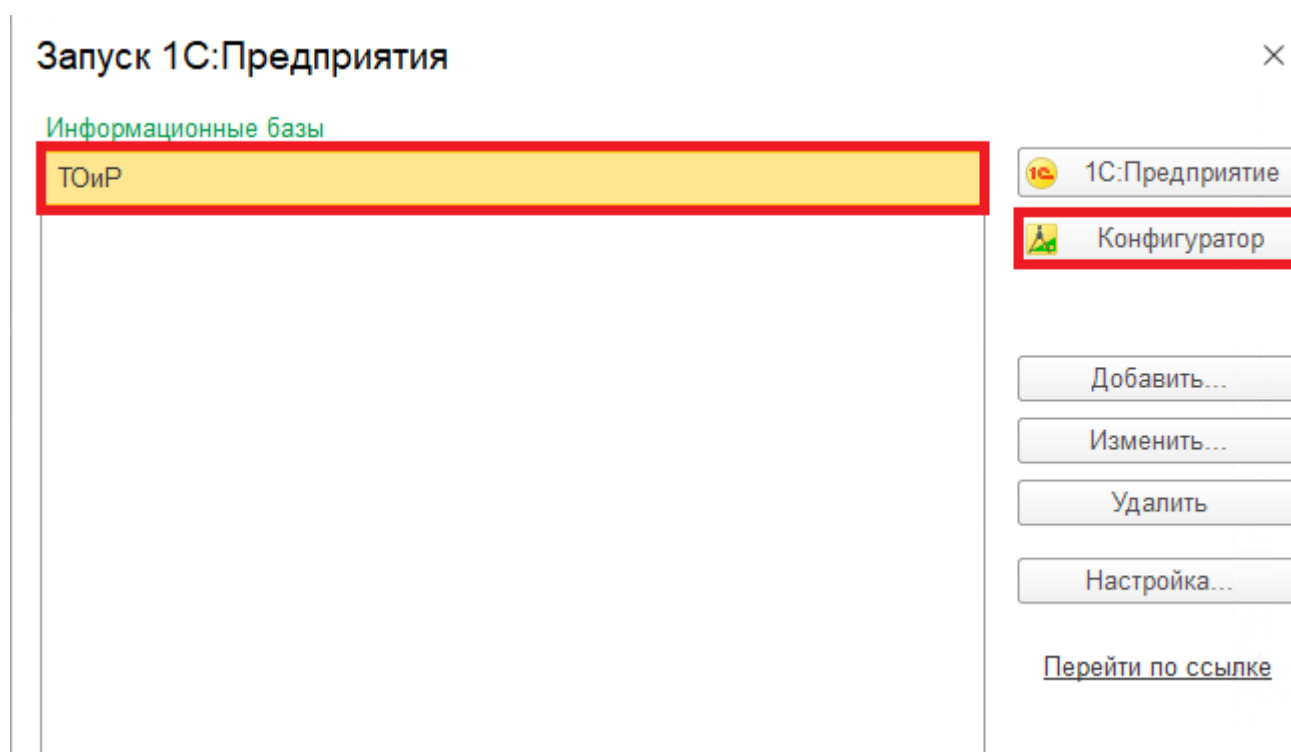


Рисунок 1 – Запуск Конфигуратора 1С:Предприятие.

4.1.2. Открытие подсистемы «Расширения конфигурации»

В Конфигураторе выберите в меню «Конфигурация» -> «Расширения конфигурации» (рис. 2).

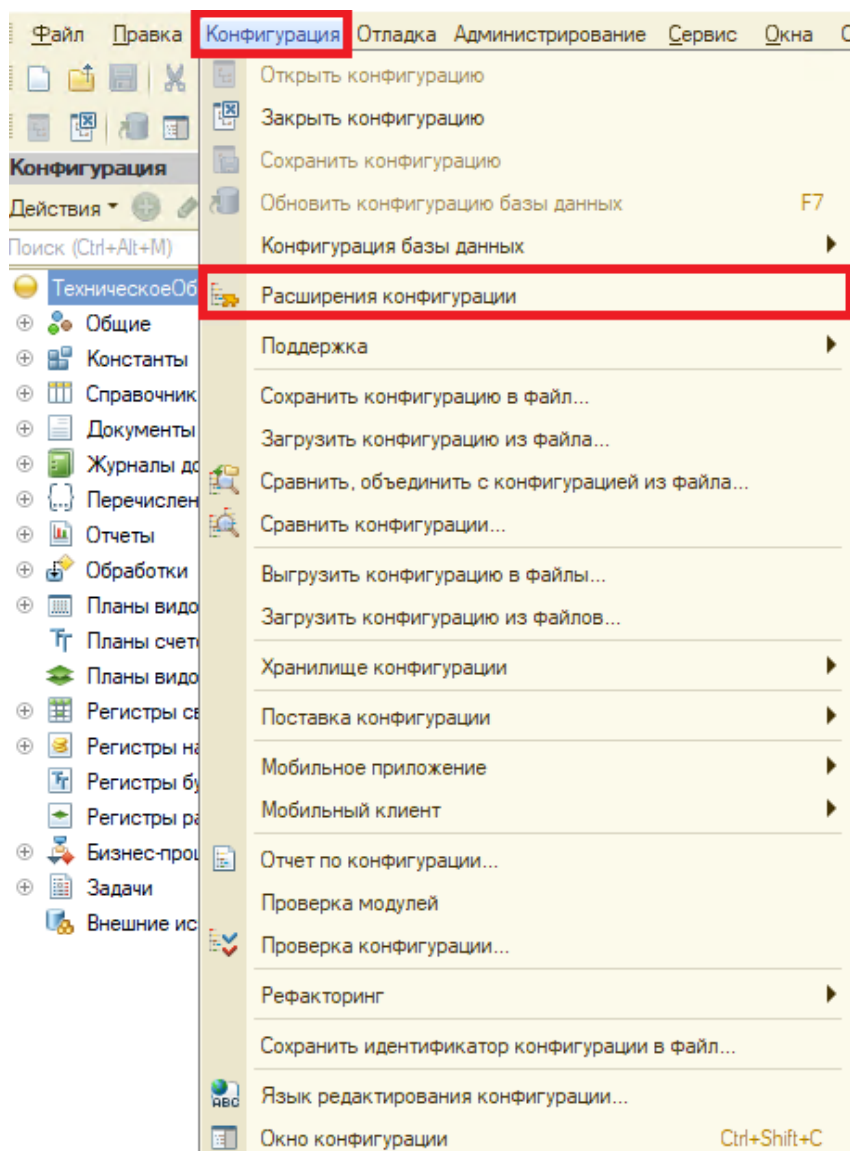


Рисунок 2 – Переход к разделу «Расширения конфигурации».

После чего будет открыта подсистема «Расширения конфигурации» (рис. 3).

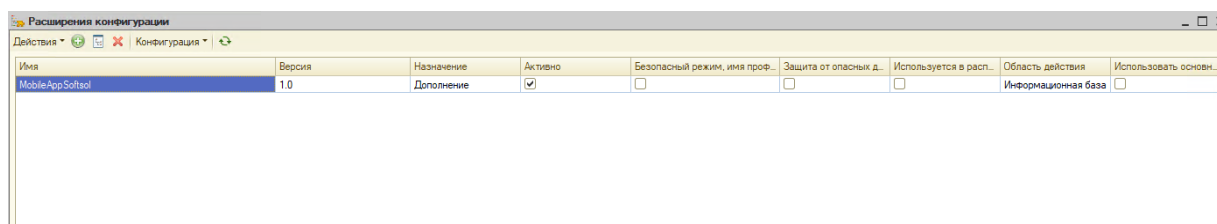


Рисунок 3 – Открытая подсистема «Расширения конфигурации».

4.1.3. Добавление расширения

В подсистеме «Расширения конфигурации» нажмите на «Конфигурация» (рис. 4) и выберите «Загрузить расширение из файла...» (рис. 5).

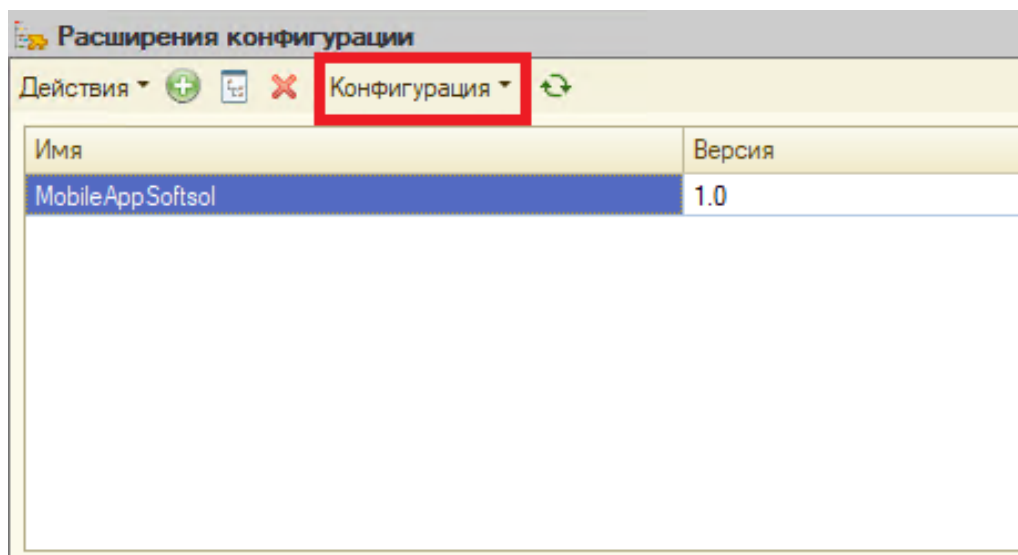


Рисунок 4 – Выбор команды «Конфигурация».

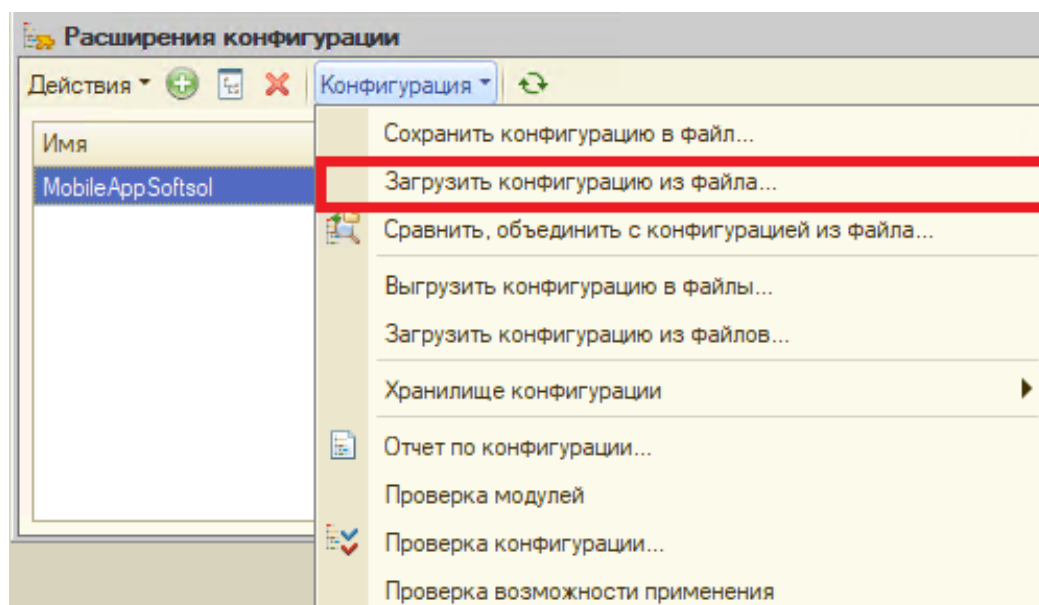


Рисунок 5 – Выбор команды «Загрузить расширение из файла...».

В появившемся окне выберите файл расширения (.cfe) (рис. 6).

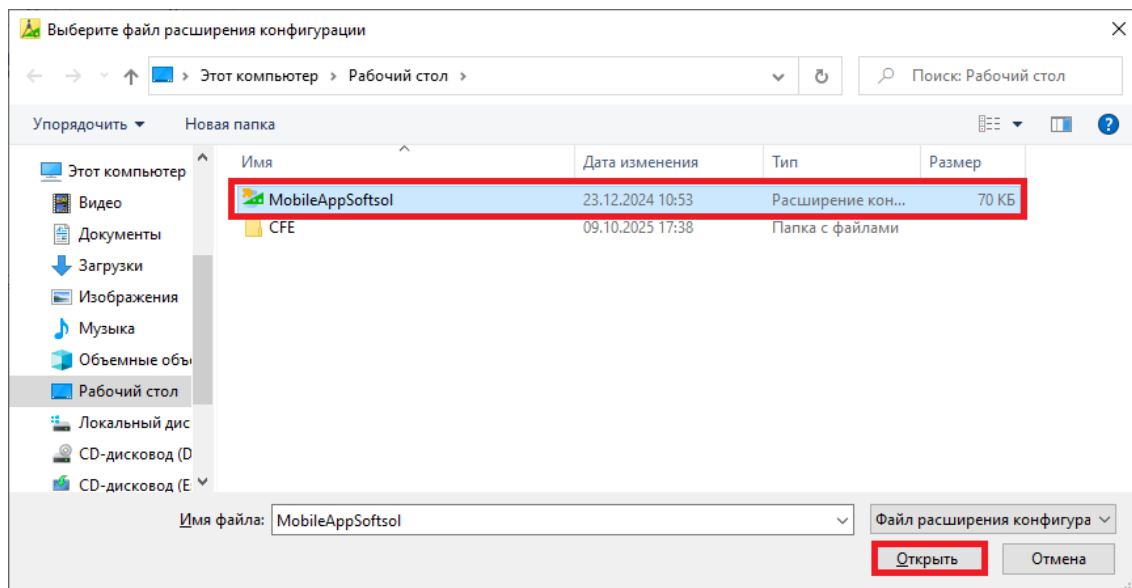


Рисунок 6 – Выбор файла расширения.

Нажмите кнопку «Открыть».

4.1.4. Сохранение конфигурации

После добавления расширения конфигурации необходимо сохранить изменения в конфигурации базы данных.

В меню выберите «Конфигурация» -> «Сохранить конфигурацию базы данных».

Подтвердите сохранение, если появится запрос.

4.2. Публикация HTTP-сервиса

Публикация ИБ на веб-сервере происходит по стандартной инструкции фирмы 1С.

В нашем случае для публикации HTTP-сервиса мы использовали в качестве веб-сервера Apache 2.4.

В поле «Имя» указываем наименование, которое будем использовать при настройке подключения МП Выбор команды «Загрузить расширение из файла...» (рис. 7).

Необходимо установить чек-бокс «Публиковать Web-сервисы расширений по умолчанию» в активное состояние (рис. 7).

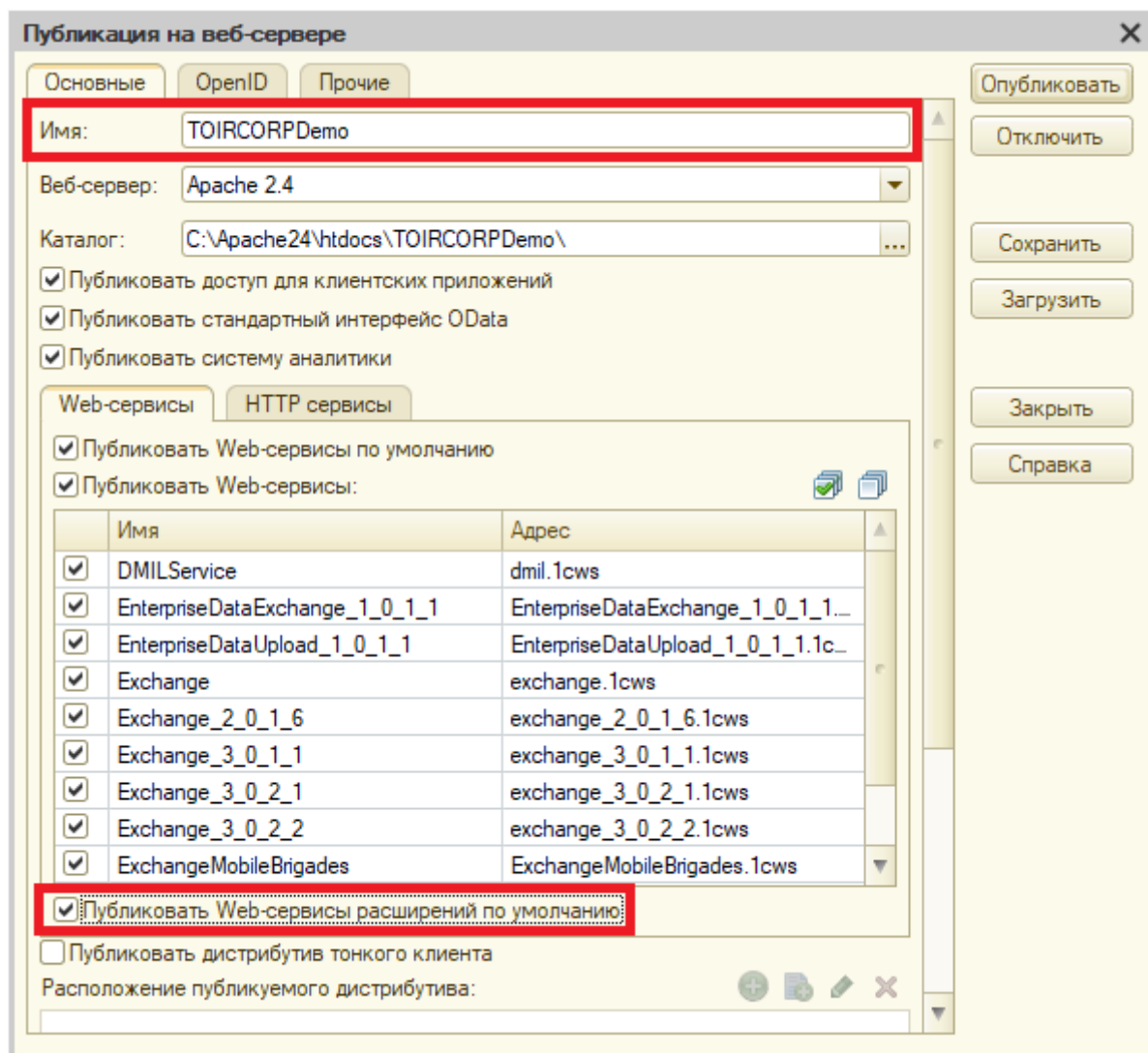


Рисунок 7 – Настройка публикации WEB-сервиса.

Следующим действием необходимо перейти во вкладку «HTTP сервисы» и также установить чек-бокс «Публиковать HTTP-сервисы по умолчанию» в активное состояние (рис. 8).

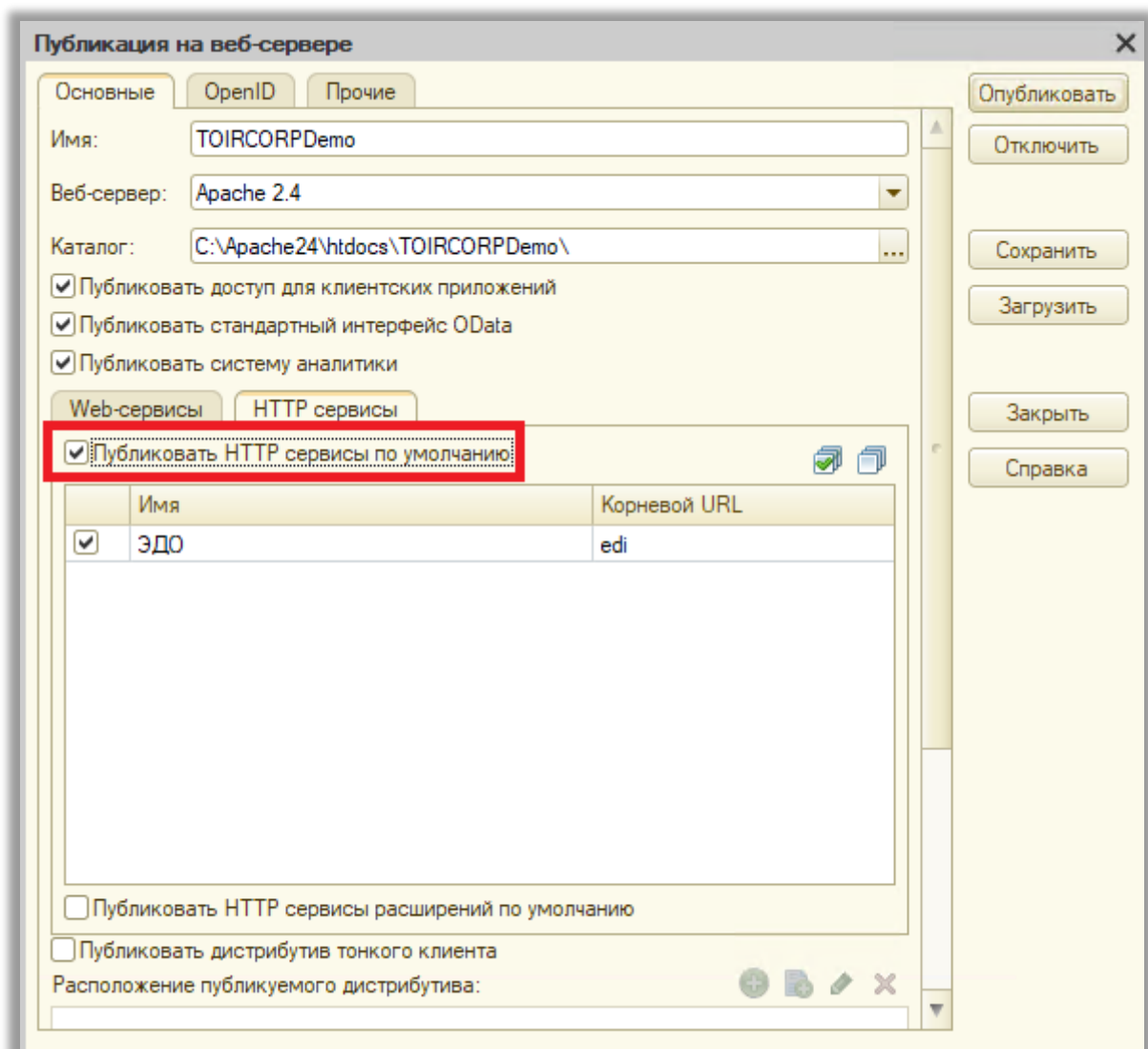


Рисунок 8 – Установка параметров публикации HTTP-сервисов по умолчанию.

4.3. Создание профиля МП для пользователей

ВАЖНО! В системе должен быть как минимум 1 пользователь с полными правами или правами администратора. Он же и будет являться пользователем (администратором) для настройки подключения МП.

В режиме предприятия, в пункте меню «Настройка и администрирование» переходим в обработку «Настройки пользователей и прав» (рис. 9).

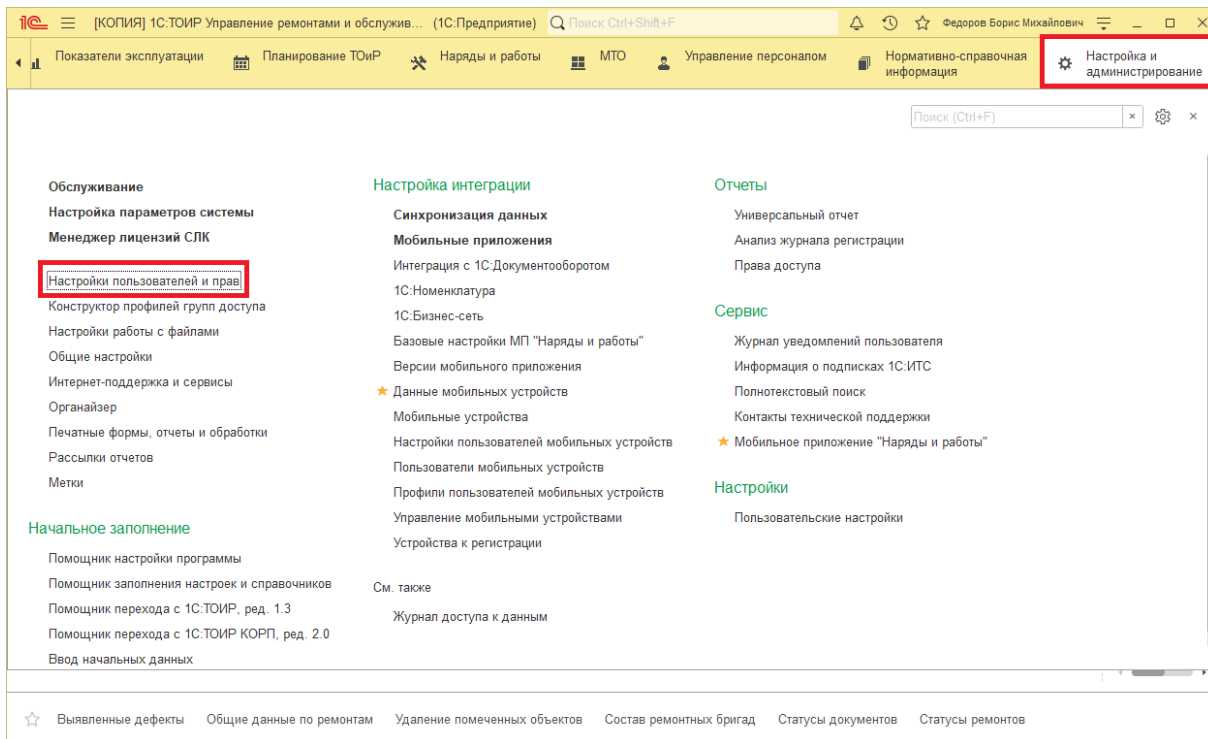


Рисунок 9 – Пункт меню «Настройка и администрирование».

В данной обработке ставим флаг «Группы доступа» (рис. 10).

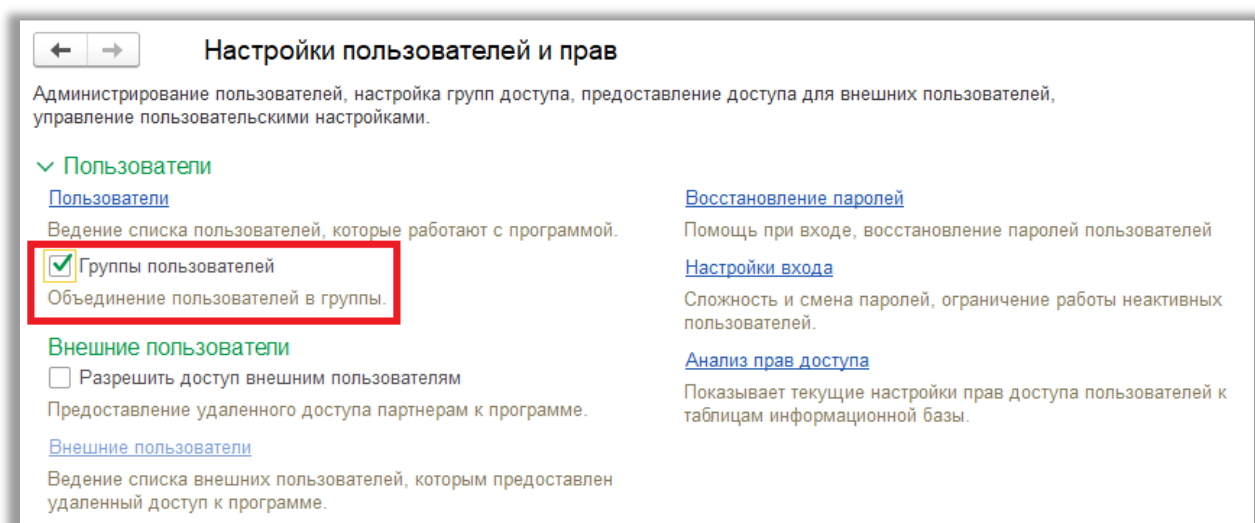


Рисунок 10 – Активирование чек-бокса «Группы доступа».

Затем переходим в справочник «Профили групп доступа» (рис. 11).

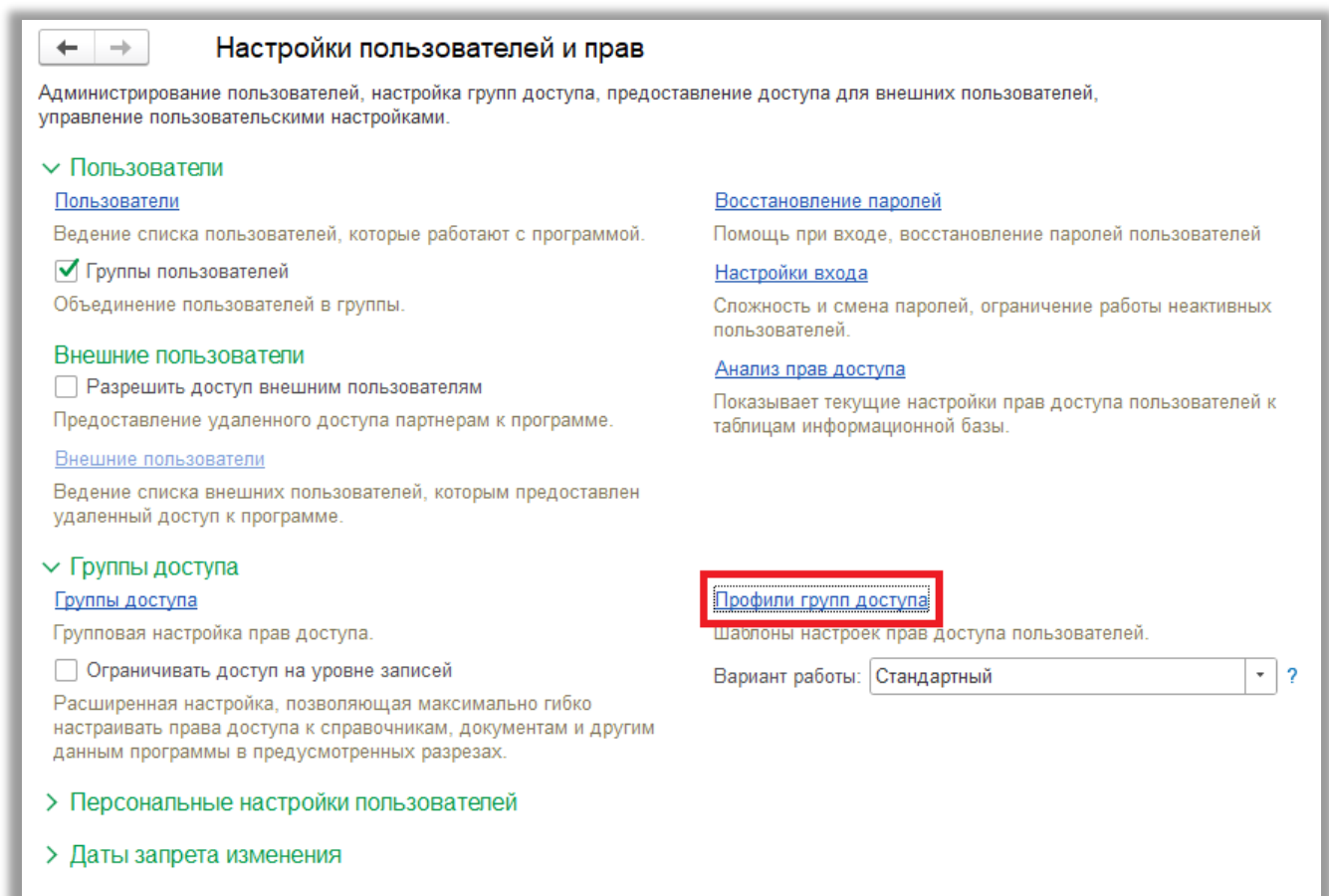


Рисунок 11 – Открытие справочника «Профили групп доступа».

В справочнике необходимо создать профиль, например:

- Профиль МП - полные права

Для этого необходимо нажать на кнопку «Создать» (рис. 12).

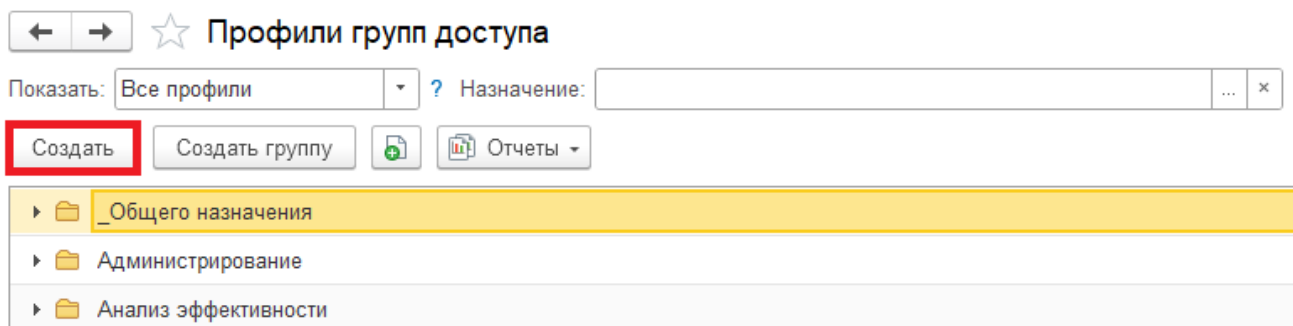


Рисунок 12 – Кнопка «Создать».

В Профиле «Профиль МП - полные права» должен быть установлен флаг «Используется для мобильных устройств» и содержать в себе следующие роли (рис. 13):

← → ☆ Профиль групп доступа (создание) *

Основное [Группы доступа](#)

Записать и закрыть Записать Отчеты ▾

Наименование:

Группа (папка):

Используется для мобильных устройств

Разрешенные действия (роли) Комментарий

Только выбранные

- (ma) Выполнение нарядов
- (ma) Выполнение обходов
- (ma) Основная роль
- (ma) Создание документа дефекты
- (ma) Создание документа наработки
- (ma) Создание документа показатели
- (ma) Создание документа состояния

Рисунок 13 – Создание профиля с полными правами для мобильного приложения.

4.4. Установка МП и запрос регистрации устройства

Для установки МП необходимо выполнить следующие действия:

1. **Скачать APK-файл.** Для скачивания необходимо перейти по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/kB87/Sk6PXSqHD> и скачать APK-файл «ProActive_1.0.0.apk» по соответствующей кнопке (рис. 14).

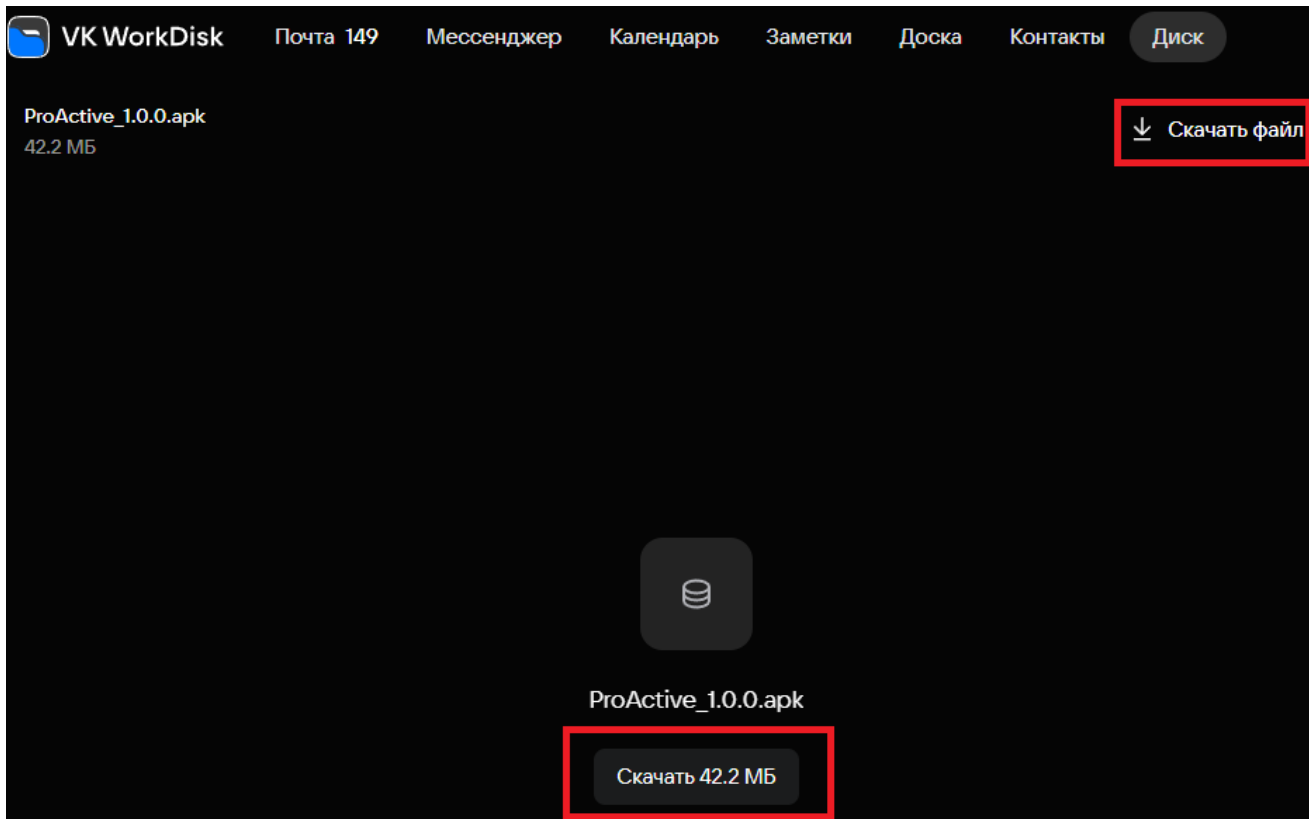


Рисунок 14 – Загрузка APK-файла приложения.

2. **Разрешить установку из неизвестных источников.** Найти в настройках безопасности МУ (в некоторых случаях система сама предложит установить данную настройку при установке файла).
3. **Открыть APK-файл** в файловом менеджере.
4. **Установить.** Нажать «Установить» и дождаться завершения.
5. **Открыть приложение.** Нажать «Открыть» или найти иконку на экране.

Открыв приложение, при первом запуске МП откроется панель администратора. Первое окно – настройка подключения к серверу (рис. 15).

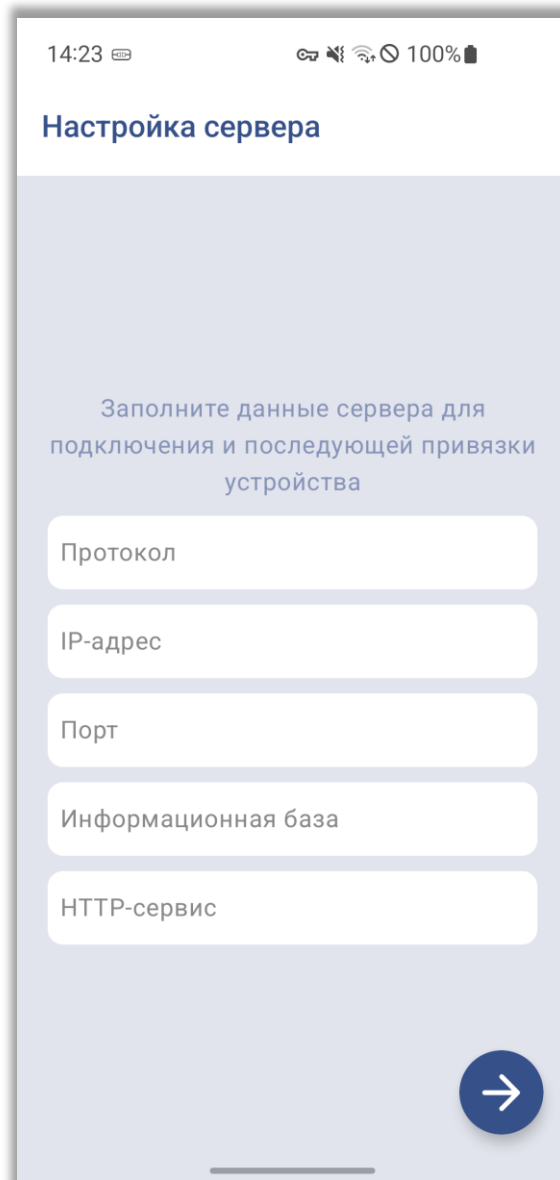


Рисунок 15 – Первое окно настройки подключения к серверу.

В данном окне необходимо заполнить данные сервера для подключения и последующей привязки МУ (рис. 16) и нажать на стрелочку «Вперед».

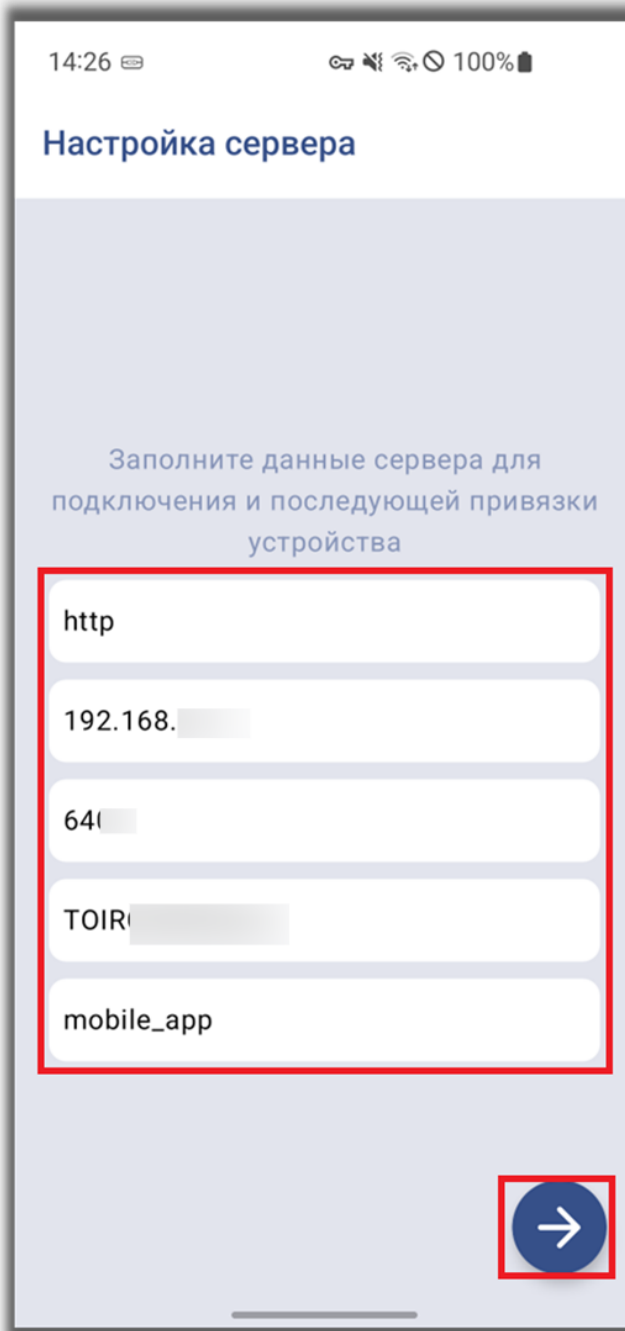


Рисунок 16 – Ввод параметров подключения к серверу.

Протокол – http или https, определяется настройками веб-сервера, на котором опубликована информационная база 1С:ТОИР.

IP-адрес – адрес сервера на котором развернута ИБ. Устройство должно иметь прямой доступ к серверу или использовать VPN для подключения к нему.

Порт – порт, который был установлен для веб-сервера, на котором опубликован HTTP-сервис.

Наименование информационной базы – наименование ИБ, которое было указано при публикации HTTP-сервиса (рис. 17).



Рисунок 17 – Наименование ИБ.

HTTP-сервис – Корневой URL HTTP-сервиса из расширения основной конфигурации. По умолчанию установлено значение «mobile_app» (рис. 18).

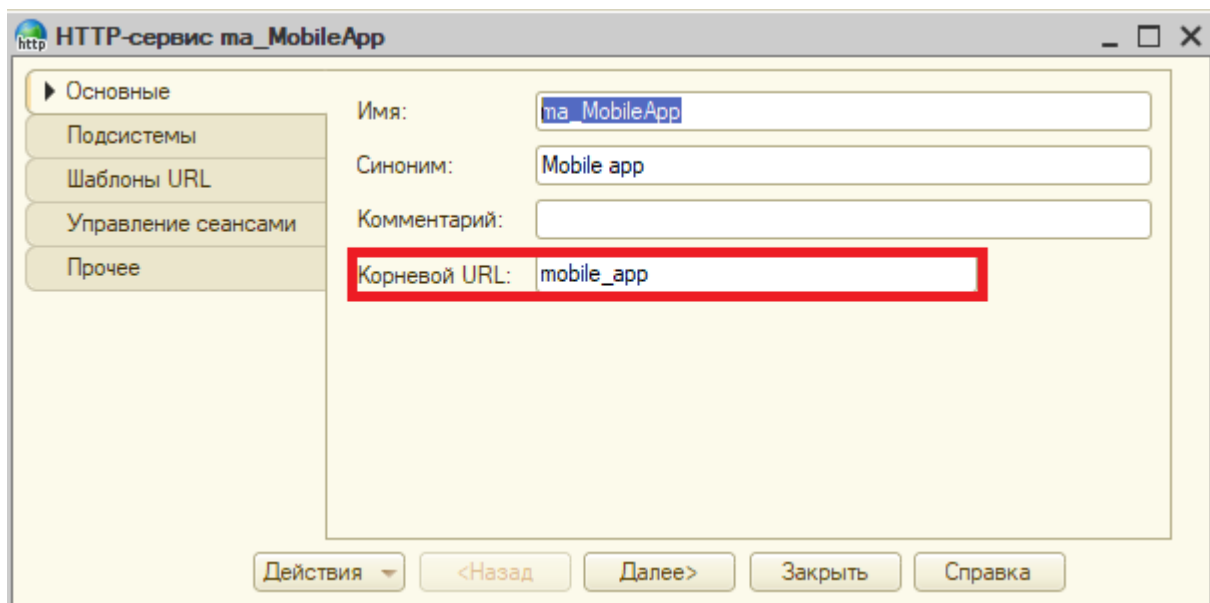


Рисунок 18 – Корневой URL HTTP-сервиса.

После указания данных сервера откроется окно авторизации (рис. 19).

В окне авторизации необходимо ввести учетную запись пользователя информационной базы 1С:ТОИР с полными правами или правами администратора для выполнения первичной регистрации мобильного устройства. После чего нажимаем на кнопку «Войти как администратор».

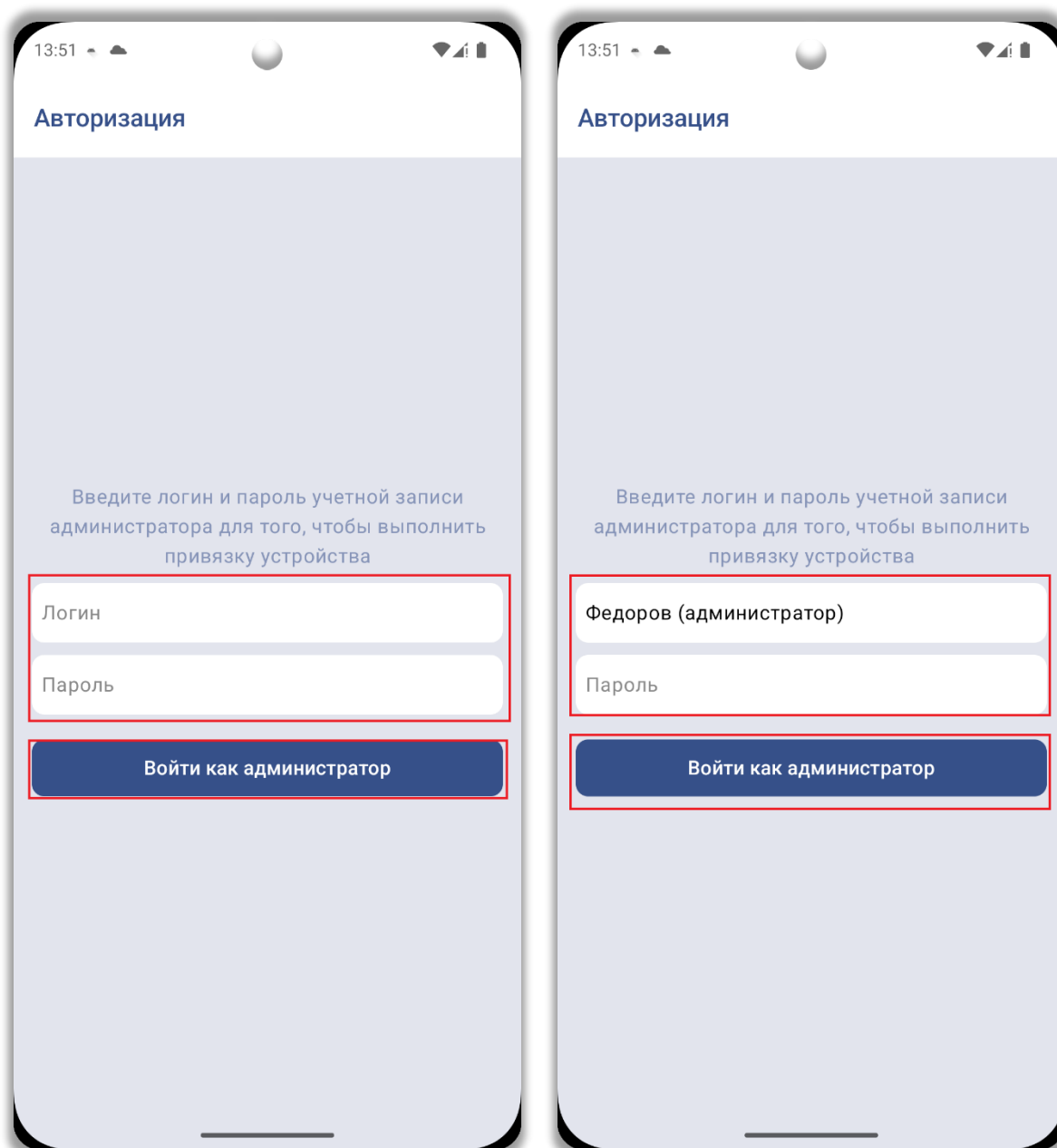


Рисунок 19 – Окно авторизации администратора.

Выполнится переход на окно «Заявка на регистрацию» (рис. 20). Данное окно ознакомительное, в нем продемонстрированы данные МУ. Нажимаем кнопку «Зарегистрировать».

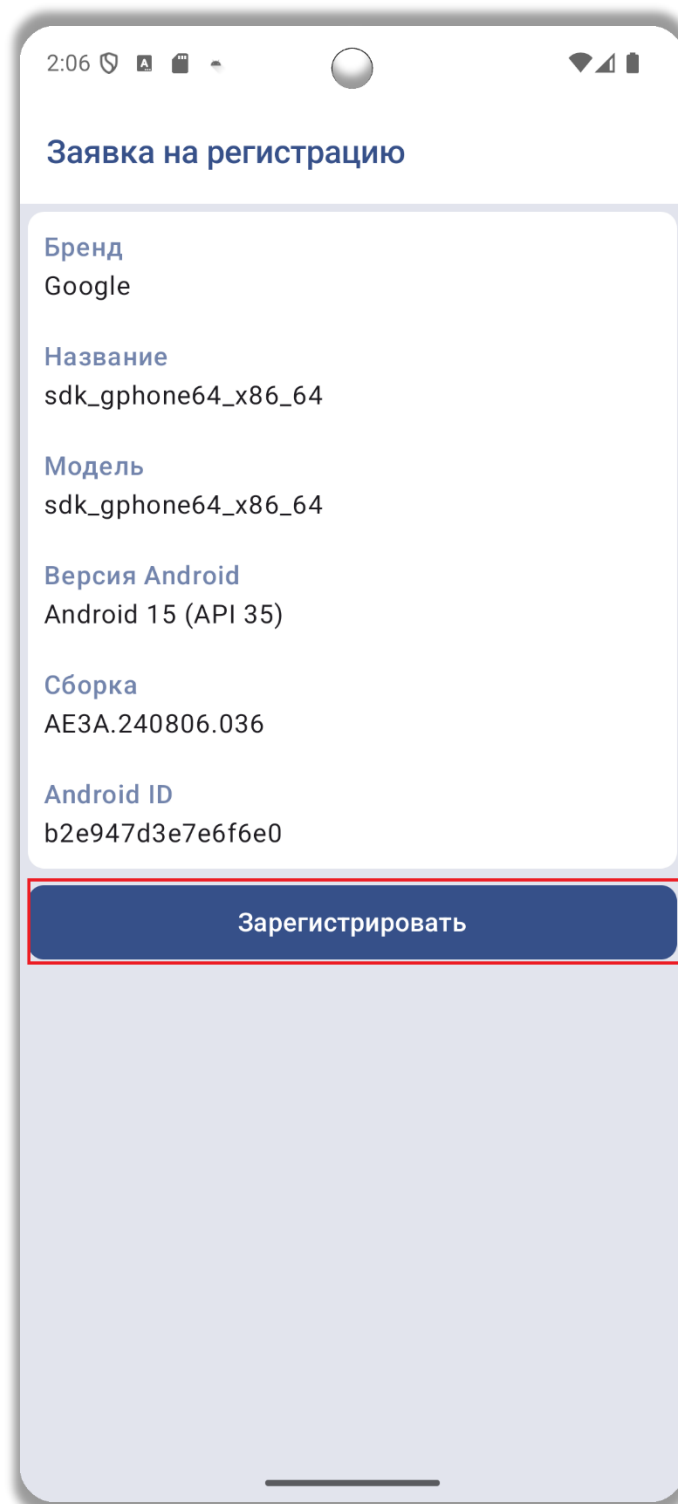


Рисунок 20 – Окно заявки на регистрацию устройства.

После чего выполнится переход на окно подтверждения регистрации МУ (рис. 21).

На данном этапе настройку в МП завершаем и переходим в систему 1С:ТОИР. Нажимать кнопку «Проверить» не нужно.

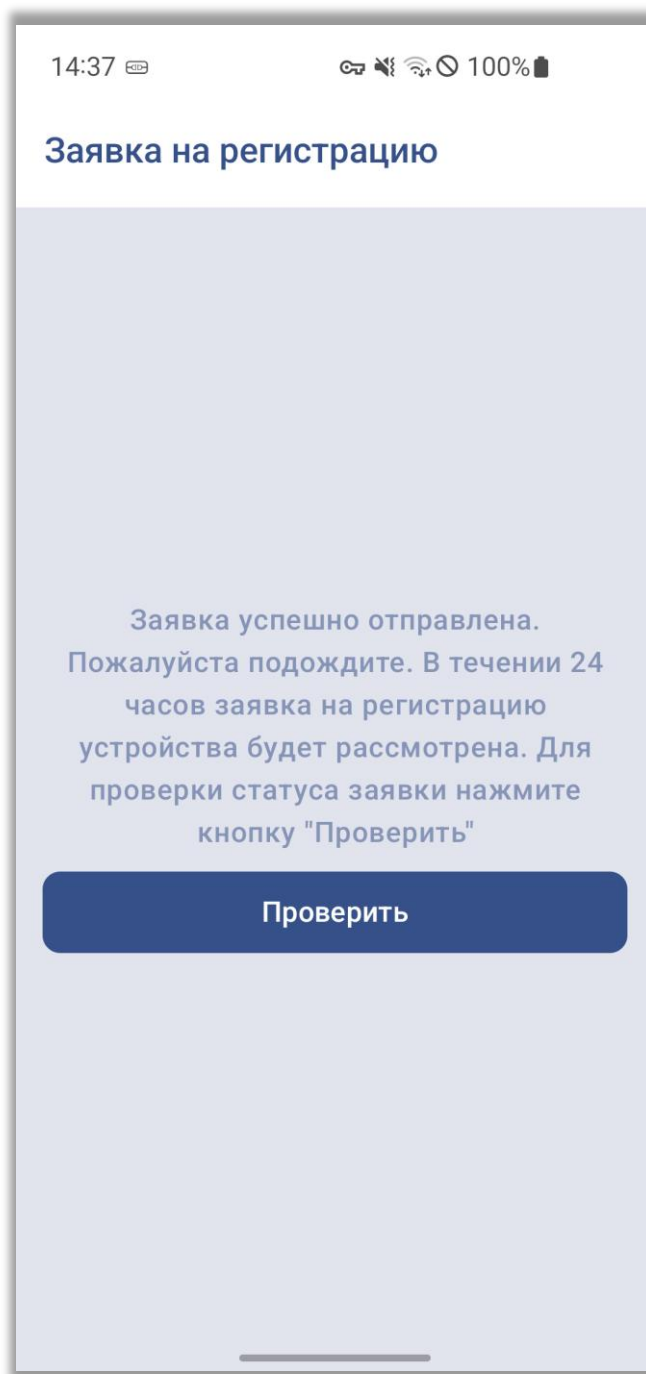


Рисунок 21 – Проверка регистрации мобильного устройства.

4.5. Подтверждение регистрации

Действия выполняются в 1С:ТОИР.

В режиме предприятия переходим в пункт меню «Настройка и администрирование / Сервис / Мобильное приложение «Наряды и работы»» (рис. 22).

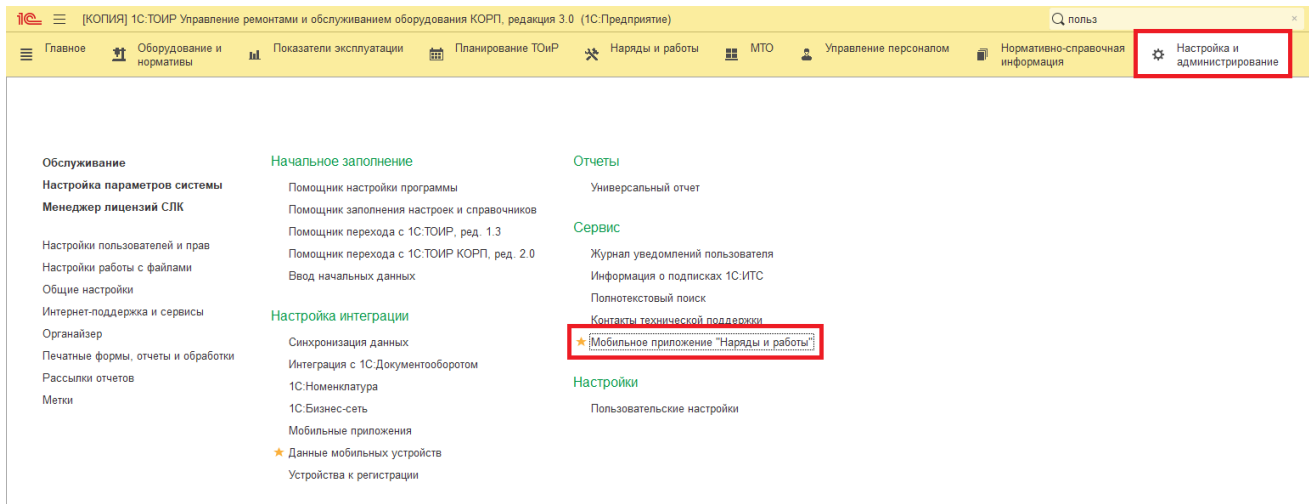


Рисунок 22 – Обработка «Мобильное приложение «Наряды и работы»» в 1С:ТОИР.

В данной обработке должна появиться строка с информацией о МУ (рис. 23).

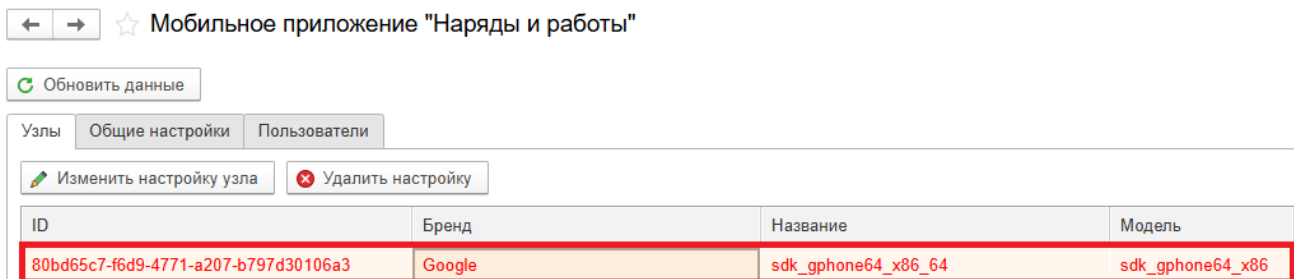


Рисунок 23 – Отображение зарегистрированного мобильного устройства.

Двойным кликом по строке с МУ переходим в окно регистрации МУ (рис. 24)

← → ☆ Мобильное приложение "Наряды и работы"

Разрешено использовать:

ID: 3469101f-8311-447a-ad98-601ed1e64436 Дата регистрации: 14.10.2025 Лицензия: [не заполнены данные о лицензии](#)

✓ **Данные устройства**

Бренд:	<input type="text" value="Google"/>	Сборка:	<input type="text" value="AE3A.240806.036"/>
Модель:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86"/>	Версия ОС:	<input type="text" value="Android 15 (API 35)"/>
Названии:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86_64"/>	Андроид (ID):	<input type="text" value="b2e947d3e7e6f6e0"/>

✓ **Список пользователей, которым разрешено авторизовываться на данном устройстве**

Рисунок 24 – Окно регистрации мобильного устройства.

Далее необходимо добавить пользователя, который будет работать на мобильном устройстве. Для этого нужно нажать кнопку «Добавить», после чего откроется новое окно, в котором необходимо нажать «Показать все» и выбрать нужного пользователя из списка (рис. 25):

✓ **Список пользователей, которым разрешено авторизовываться на данном устройстве**

|

Введите строку для поиска

Нажмите [Показать все](#) для выбора

Нажмите [+\(создать\)](#) для добавления

Рисунок 25 – Добавление пользователя.

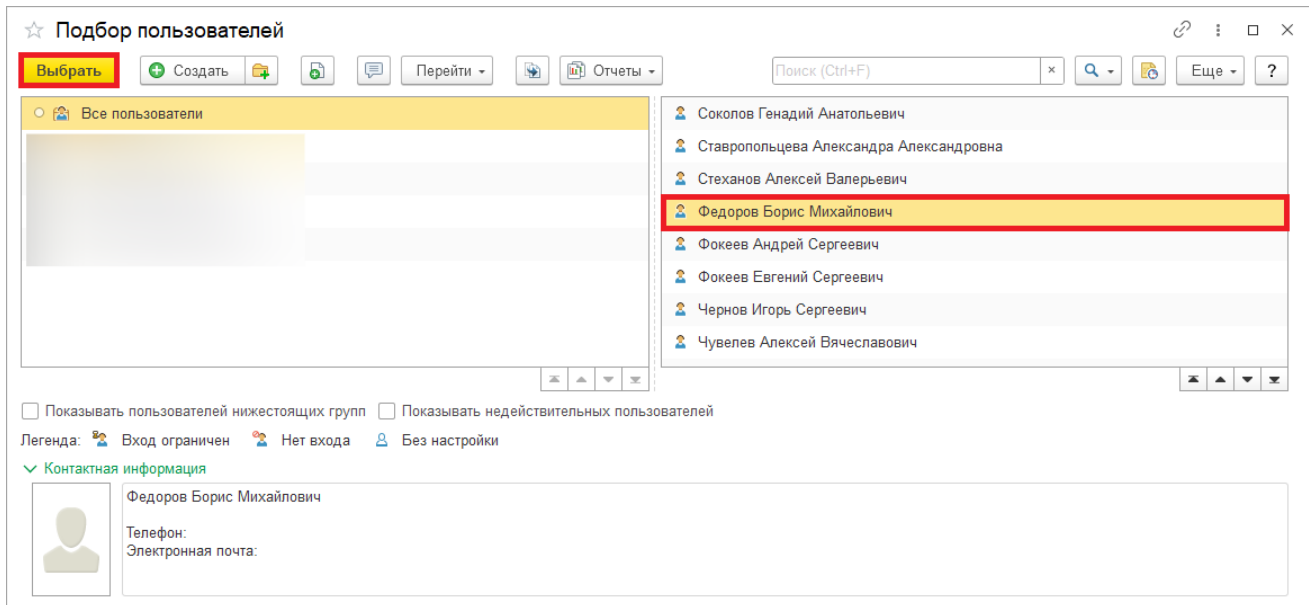


Рисунок 26 – Выбор пользователя из списка.

Затем переводим флаг «Разрешено использовать» в активное состояние (рис. 27).

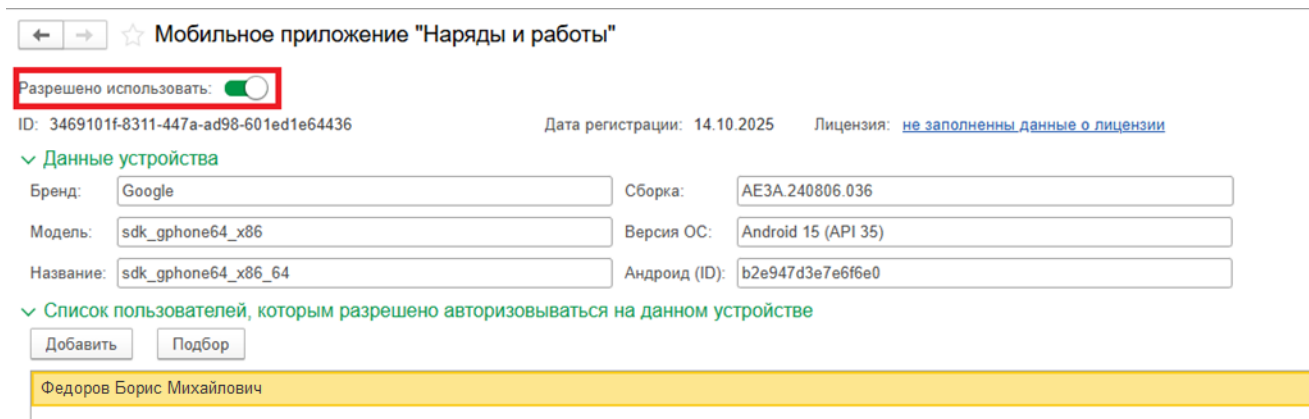


Рисунок 27 – Подтверждение добавления пользователя и активации устройства.

Каждое зарегистрированное устройство получает индивидуальный лицензионный идентификатор, который фиксируется в системе и отображается в соответствующем поле формы.

В поле «Дата регистрации» автоматически фиксируется момент регистрации устройства, а в поле «Лицензия» отображается уникальный код, присвоенный мобильному приложению (рис. 28).

← → ☆ Мобильное приложение "Наряды и работы"

Разрешено использовать:

ID: 3469101f-8311-447a-ad98-601ed1e64436

Дата регистрации: 14.10.2025

Лицензия: [не заполнены данные о лицензии](#)

✓ Данные устройства

Бренд:	<input type="text" value="Google"/>	Сборка:	<input type="text" value="AE3A.240806.036"/>
Модель:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86"/>	Версия ОС:	<input type="text" value="Android 15 (API 35)"/>
Название:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86_64"/>	Андроид (ID):	<input type="text" value="b2e947d3e7e6f6e0"/>

✓ Список пользователей, которым разрешено авторизовываться на данном устройстве

Федоров Борис Михайлович

Рисунок 28 – Дата регистрации и лицензия.

Поэтому следующим шагом нам необходимо вставить ключ лицензии для нашего МУ. Для этого необходимо нажать на гиперссылку «Не заполнены данные о лицензии» (рис. 29).

← → ☆ Мобильное приложение "Наряды и работы"

Разрешено использовать:

ID: 3469101f-8311-447a-ad98-601ed1e64436

Дата регистрации: 14.10.2025

Лицензия: [не заполнены данные о лицензии](#)

✓ Данные устройства

Бренд:	<input type="text" value="Google"/>	Сборка:	<input type="text" value="AE3A.240806.036"/>
Модель:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86"/>	Версия ОС:	<input type="text" value="Android 15 (API 35)"/>
Название:	<input type="text" value="sdk_gphone64_x86_64"/>	Андроид (ID):	<input type="text" value="b2e947d3e7e6f6e0"/>

✓ Список пользователей, которым разрешено авторизовываться на данном устройстве

Федоров Борис Михайлович

Рисунок 29 – Гиперссылка для редактирования данных лицензии.

После чего будет открыто окно, в котором необходимо ввести данные о лицензии (рис. 30, 31).

☆ Мобильное приложение "Наряды и раб..."

Лицензия:

Ключ:

Рисунок 30 – Окно ввода данных лицензии для мобильного устройства.

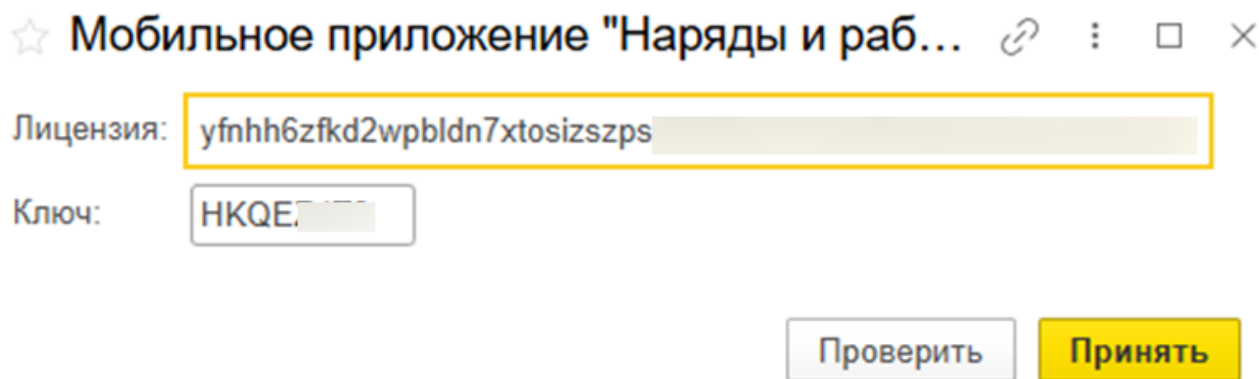


Рисунок 31 – Ввод ключа лицензии.

При необходимости можно проверить актуальность ключа, нажав на кнопку «проверить» (рис. 32)

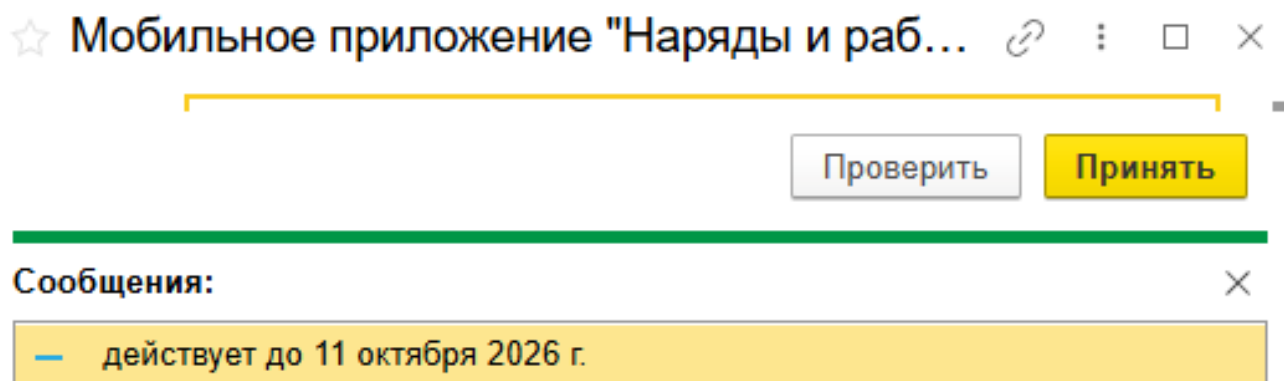


Рисунок 32 – Проверка актуальности ключа лицензии.

Удостоверившись что ключ актуален, нажмите кнопку «Принять» (рис. 33).

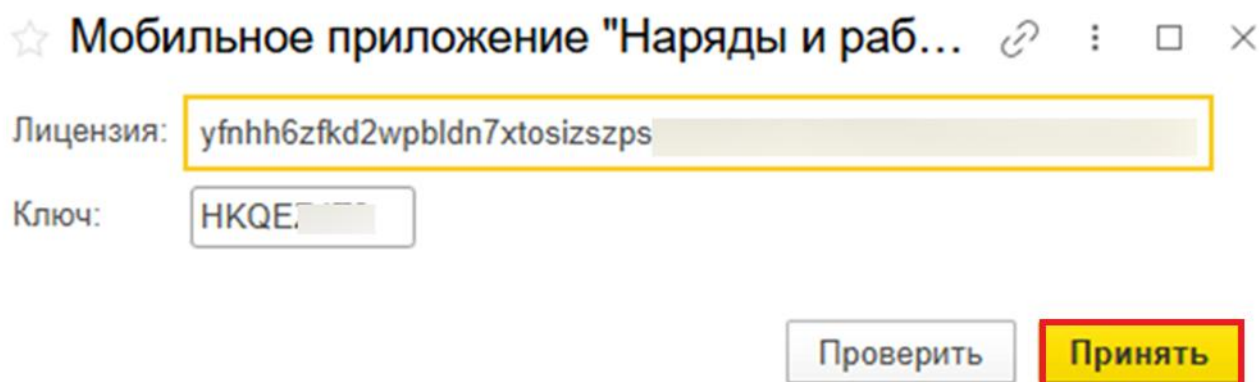


Рисунок 33 – Подтверждение принятия лицензии.

После ввода данных о лицензии МУ вы будете переведены на предыдущий экран регистрации устройства. Вам нужно убедиться, что все данные для МУ указаны, а именно:

- Установлен флаг «Разрешено использовать».
- Присвоена лицензия.
- Указан пользователь.

После чего нажмите кнопку «Принять настройки» (рис. 34).

The screenshot shows the registration interface for the mobile application "Наряды и работы". At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a forward arrow, and the app name. Below this, a toggle switch labeled "Разрешено использовать:" is turned on. The screen displays registration details: ID (3469101f-8311-447a-ad98-601ed1e64436), registration date (14.10.2025), and license status (действует до 22 августа 2026 г.). A section titled "Данные устройства" contains fields for Brand (Google), Build (AE3A.240806.036), Model (sdk_gphone64_x86), OS Version (Android 15 (API 35)), Name (sdk_gphone64_x86_64), and Android ID (b2e947d3e7e6f6e0). Below this is a section "Список пользователей, которым разрешено авторизовываться на данном устройстве" with "Добавить" and "Подбор" buttons. A user named "Федоров Борис Михайлович" is listed in a yellow row. At the bottom right, there is a "Принять настройки" button.

Рисунок 34 – Завершение регистрации мобильного устройства.

После нажатия кнопки «Принять настройки» данные о лицензии сохраняются в системе и мобильное устройство становится активным для работы с приложением «ПроАктив».

4.6. Настройка отборов

В пункте меню «Настройка и администрирование», в разделе «Сервис» переходим в обработку «Мобильное приложение «Наряды и работы»». Во вкладке «Пользователи» необходимо установить правила отбора для пользователя, а именно (рис. 35):

- Выбрать необходимого пользователя
- Во вкладке «Профиль» указать профиль пользователя (если этого не было сделано ранее)

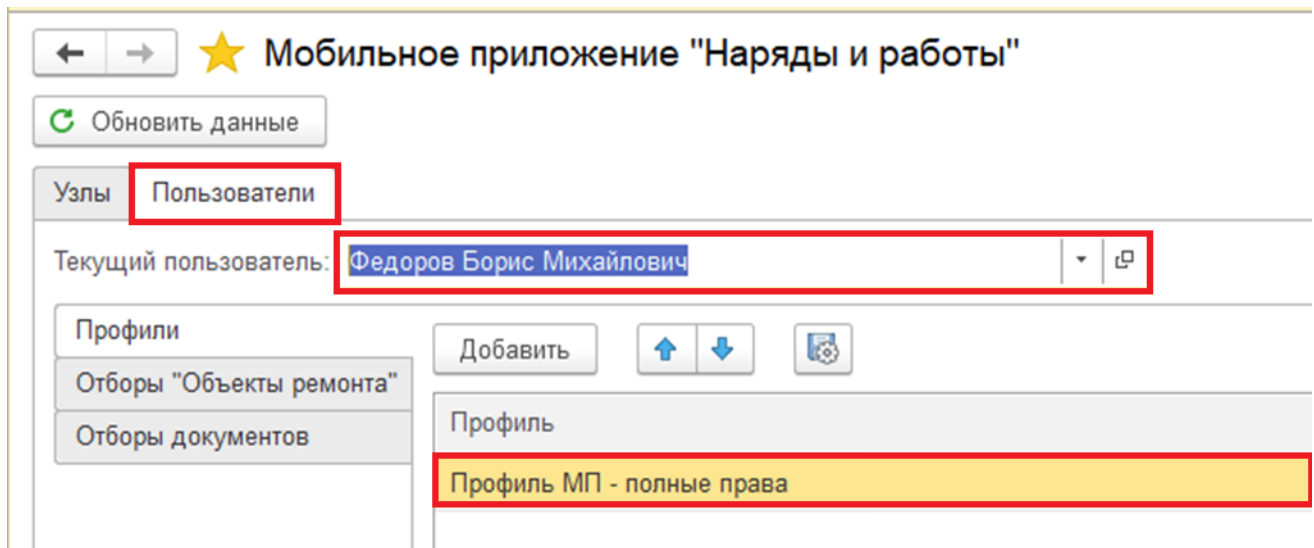


Рисунок 35 – Настройка профиля пользователя мобильного приложения.

- Во вкладке «Отборы «Объекта ремонта»» выбрать нужную организацию и режим отбора по подразделению (рис. 36).

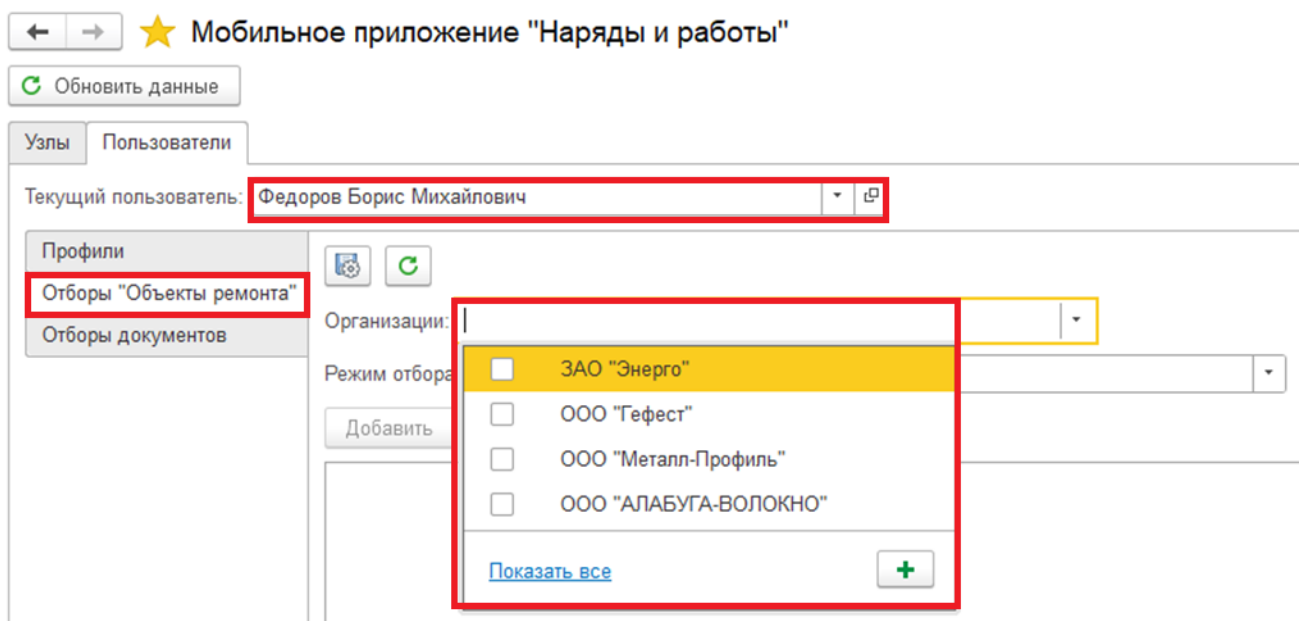


Рисунок 36 – Установка отборов по объектам ремонта.

- Во вкладке «Отборы документов» также выбрать нужную организацию и подразделение (рис. 37).

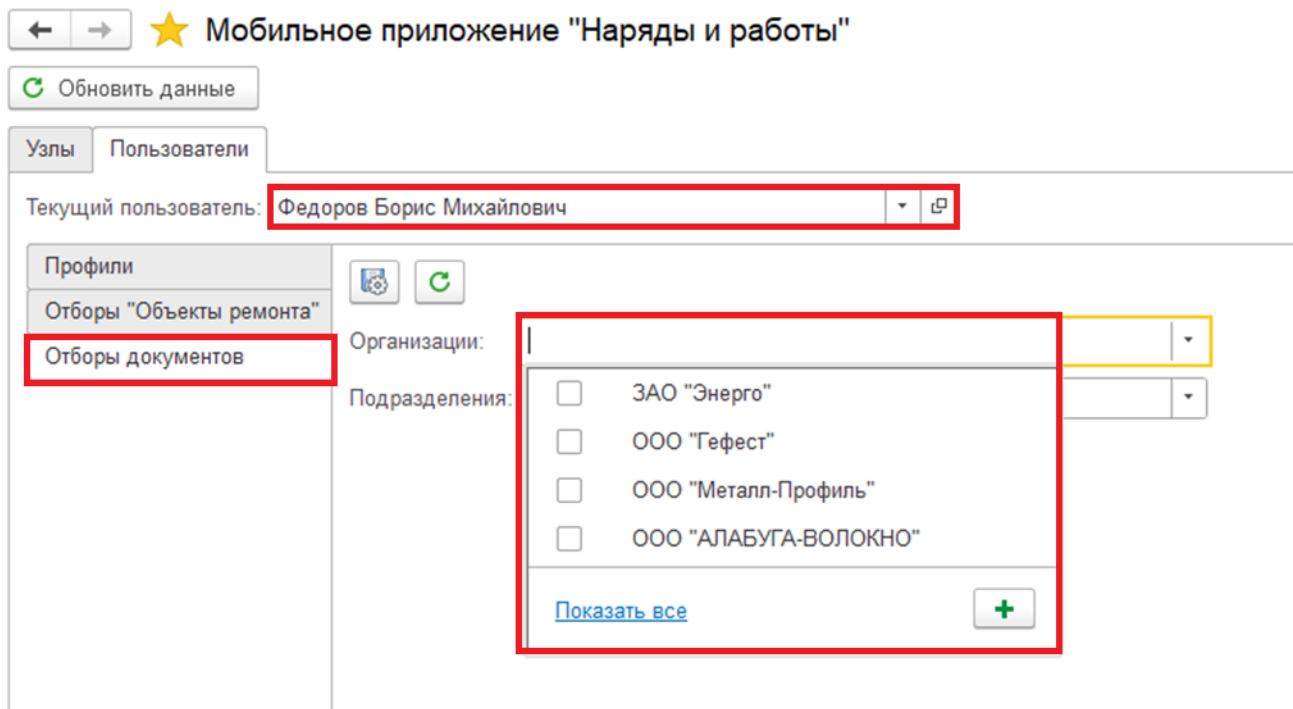


Рисунок 37 – Настройка отборов по документам.

4.7. Завершение регистрации устройства

На данном этапе обратно возвращаемся к МП на мобильном устройстве. Нажимаем кнопку «Проверить» (рис. 38), после чего регистрация МУ будет выполнена.

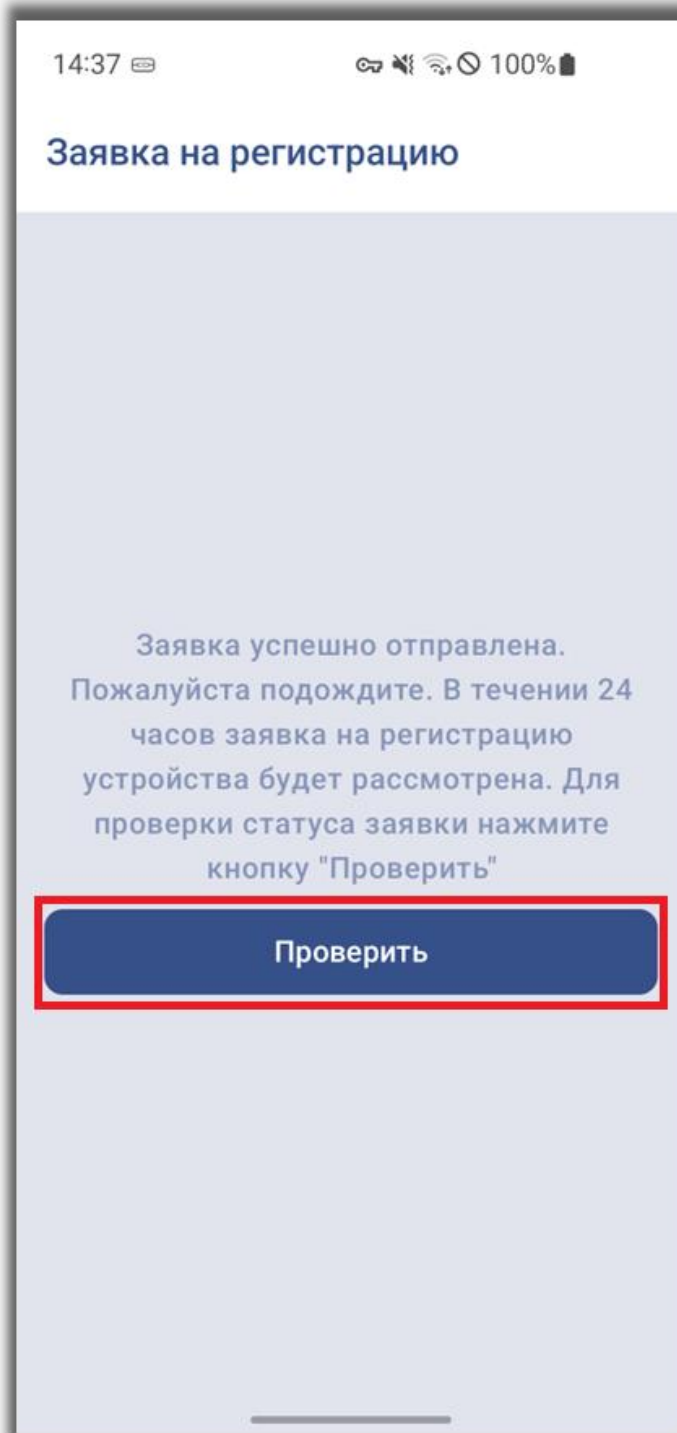


Рисунок 38 – Проверка регистрации мобильного устройства.

Выполнится переход на экран с установкой ПИН-кода (рис. 39). Установите ПИН-код и нажмите кнопку «Сохранить».

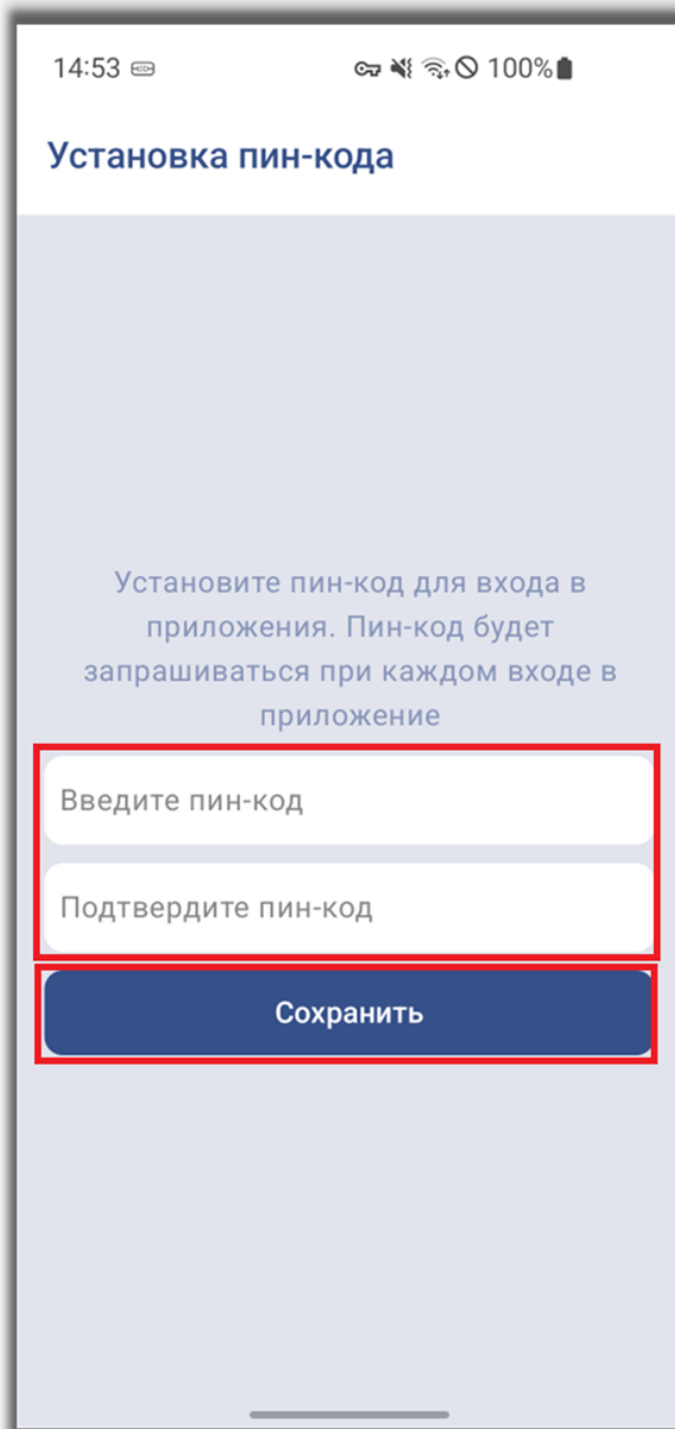


Рисунок 39 – Установка ПИН-кода при первом входе.

Выполнится переход на экран для ввода недавно созданного ПИН-кода (рис. 40). Вводим установленный ранее ПИН-код.

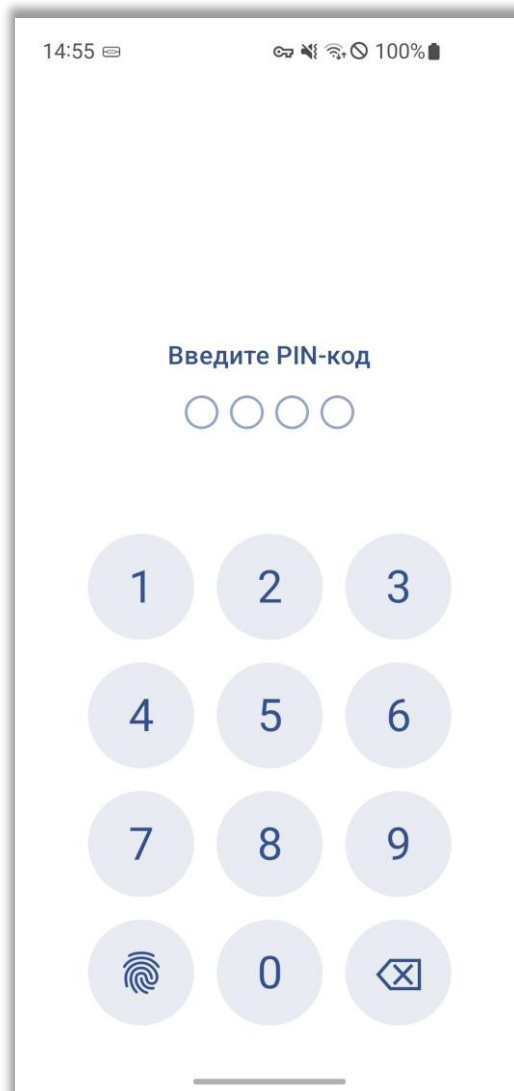


Рисунок 40 – Ввод установленного ПИН-кода.

Выполнится перевод на экран авторизации (рис. 41). Выбираем пользователя и вводим его пароль из системы 1С:ТОИР (при необходимости).

В дальнейшем для входа в систему достаточно ввода ПИН-кода, логин и пароль пользователя будет сохранен в приложении.

Нажимаем «Войти».

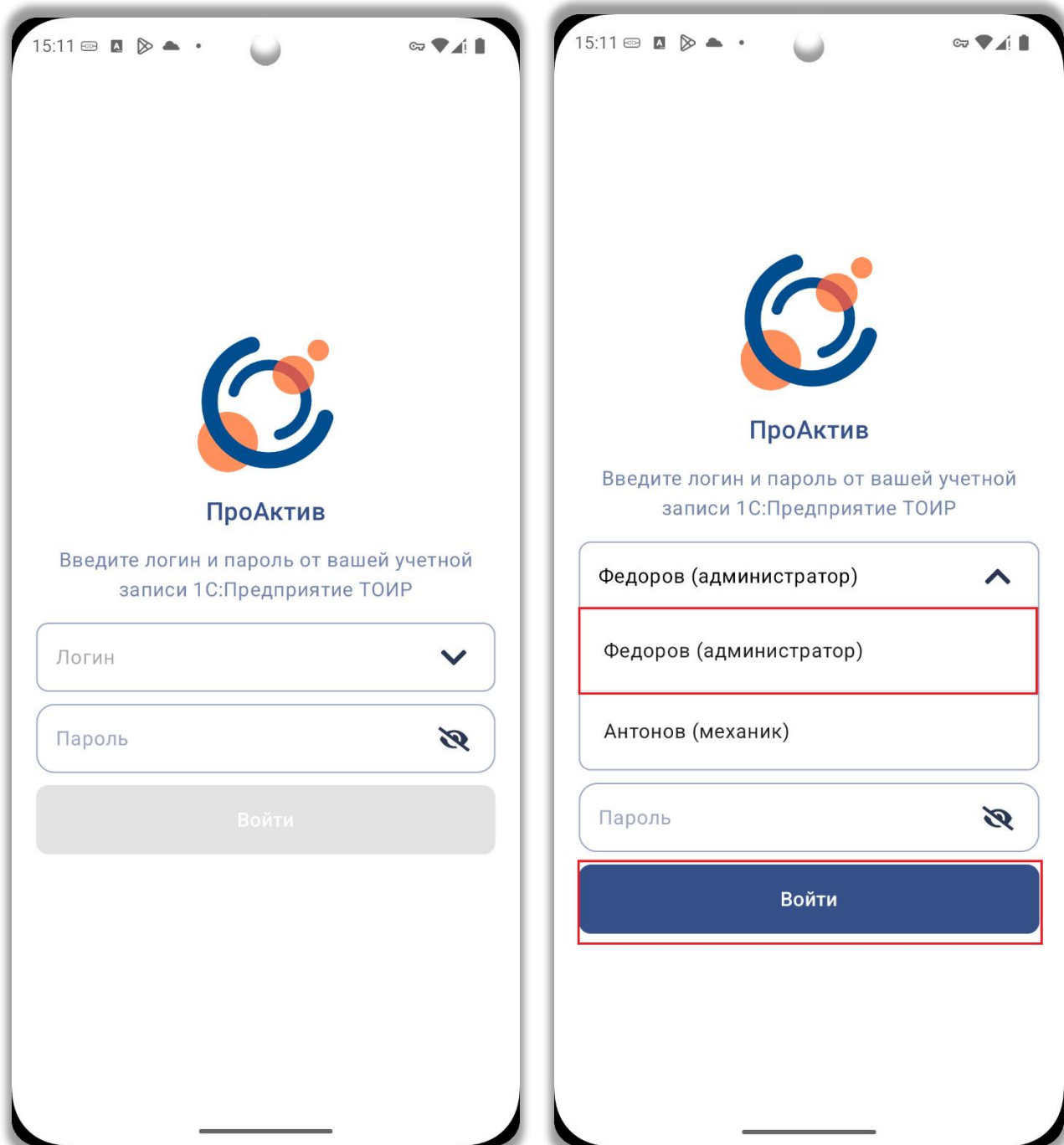


Рисунок 41 – Окно авторизации пользователя мобильного приложения.

Далее пользователь попадает на главный экран МП (рис. 42).

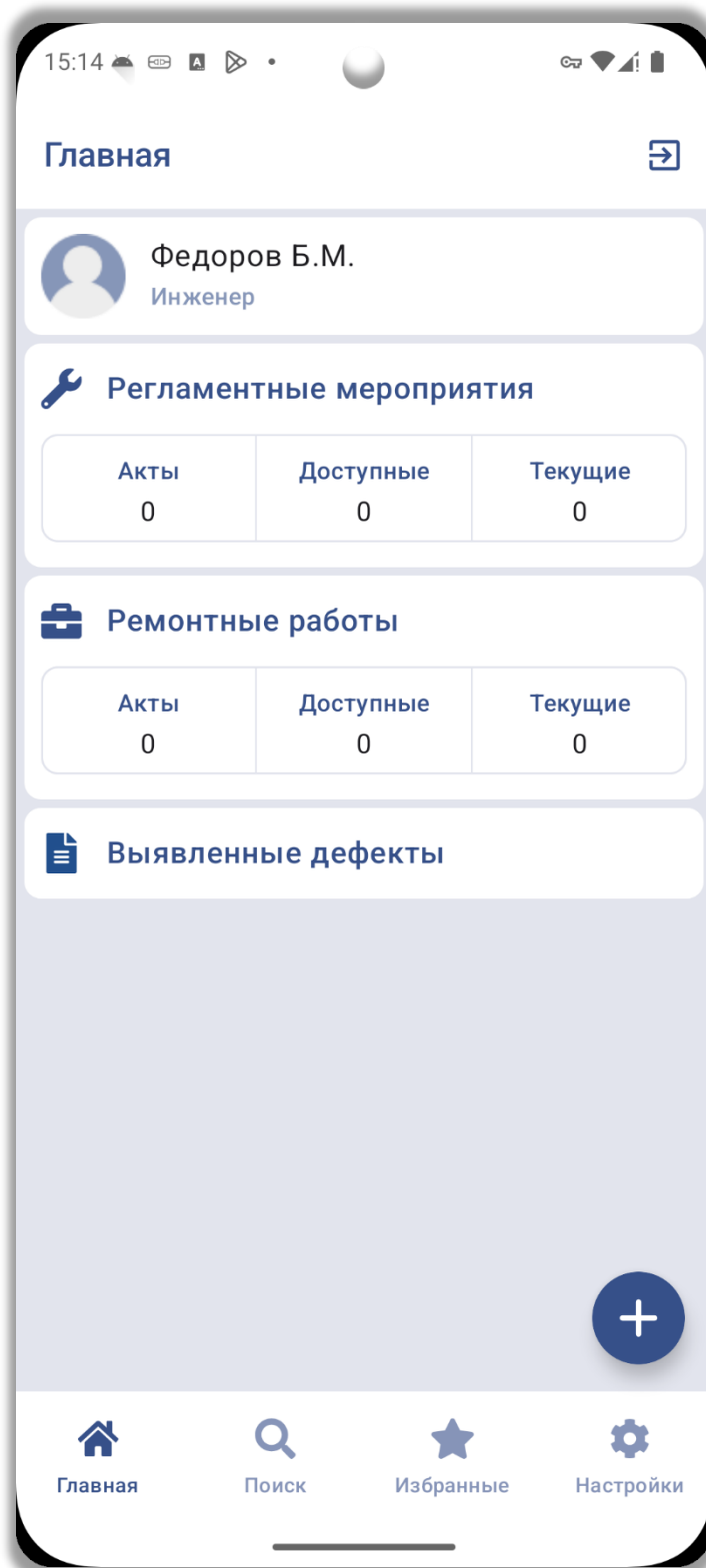


Рисунок 42 – Главный экран мобильного приложения «ПроАктив».

4.8. Удаление зарегистрированного устройства

В пункте меню «Настройка и администрирование», в разделе «Сервис» переходим в обработку «Мобильное приложение «Наряды и работы»». Во вкладке «Узлы» необходимо выбрать нужное МУ, выделить его одним кликом и нажать на кнопку «Удалить настройку» (рис. 43).

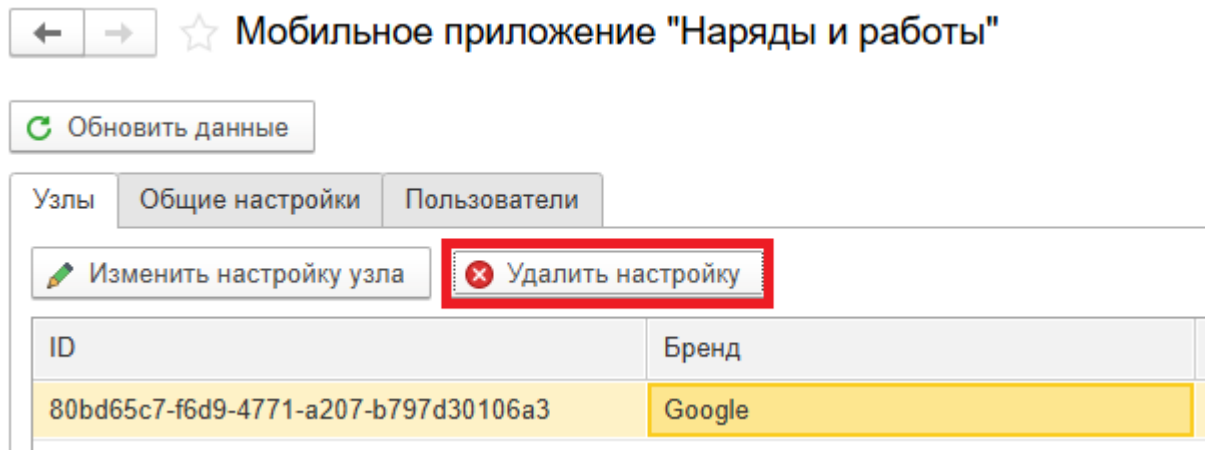


Рисунок 43 – Удаление зарегистрированного мобильного устройства из 1С:ТОИР.

4.9. Контакты технической службы

Адрес: 241023, Брянская обл., г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 54, офис 405, hline@soft-solutions.pro.

Специалисты технической службы:

Кохтачев Даниил, менеджер по развитию МП — kokhtachevda@soft-solutions.pro.

Ляпко Наталья, технический архитектор — lyapkona@soft-solutions.pro.