

ООО «Белый Тезис»

Reparatio360

ИНСТРУКЦИЯ ПО ДОСТУПУ К ЭКЗЕМПЛЯРУ ПО

**Документация, содержащая инструкцию по доступу к экземпляру
программного обеспечения для демонстрации и проведения экспертной
проверки**

Москва

2025

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Описание демо-версии экземпляра ПО	4
3. Инструкция по доступу к демо-версии «Reparatio360»	5
4. Контактная информация.....	6
5. ПРИЛОЖЕНИЕ: Требования к программной части компонентов Системы и инструкция по развертыванию прикладного ПО	7

1. Введение

Настоящий документ содержит инструкцию по доступу к демо-версии системы управления ремонтами «Reparatio360». В Приложении представлена общая инструкция по развертыванию ПО при поставке решения внешнему Заказчику.

Система «Reparatio360» (далее – Система) предназначена для учёта, анализа и поддержки принятия решений в области технического обслуживания и ремонта сложных объектов.

Подробное описание основных компонентов Системы их функций представлено в документе «Reparatio360_Функциональные характеристики».

Описание архитектуры Системы представлено в документе «Reparatio360_Архитектура».

2. Описание демо-версии экземпляра ПО

Демо-версия «Reparatio360» предназначена для проведения презентационных мероприятий функциональных возможностей Системы, а также обеспечения возможности выполнения экспертных проверок и оценки соответствия заявленным требованиям. Демонстрационный экземпляр ПО развёрнут на сервере компании ООО «Белый Тезис» для того, чтобы позволить потенциальным пользователям ознакомиться с интерфейсом, базовой функциональностью и принципами работы Системы в тестовом режиме без необходимости полноценного внедрения. Основные характеристики демо-стенда:

- ❑ Операционная система – Debian 12;
- ❑ Процессор – Intel Xeon E5-2640 v4, RAM 16 GB.

Перечень основных компонентов Системы представлен в таблице 1.

Таблица 1 — Основные компоненты Reparatio360

Компонент	Расположение	Комментарии
Фронтенд/бэкенд	backend: /opt/reparatio360/ frontend: /opt/reparatio360/wwwroot	ASP.NET Core 6.0, Kestrel Основная конфигурация в appsettings.json
Лог-файлы приложения	/var/log/	—
Серверная БД PostgreSQL 16	Порт: 5432 База данных: toir_dev	—

3. Инструкция по доступу к демо-версии «Reparatio360»

Подключение к машине, на которой развернут экземпляр ПО, осуществляется при помощи AnyDesk. Параметры подключения:

- Номер — предоставляется по запросу*
- Пароль — предоставляется по запросу*

Для доступа к Системе необходимо запустить на рабочем столе ярлык под именем Reparatio360 или зайти в Яндекс.Браузер, ввести адрес – <http://reparatio360.whitethesis.info>, перейти на страницу авторизации приложения и ввести учетные данные тестовой роли «Администратор»:

- Логин — предоставляется по запросу*
- Пароль — предоставляется по запросу*

* Для запроса доступа необходимо написать на адрес: info@whitethesis.info

4. Контактная информация

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки:

г. Москва, Сторожевая ул., д.4 стр. 7

Фактический адрес размещения:

г. Москва, Сторожевая ул., д.4 стр. 7

Фактический адрес размещения службы поддержки:

г. Москва, Сторожевая ул., д.4 стр. 7

Тел: +7 (991) 683-23-03

Email компании: info@whitethesis.info

Email технической поддержки: reparatio-support@whitethesis.info

Адрес веб-сайта: <https://whitethesis.info>

5. ПРИЛОЖЕНИЕ: Требования к программной части компонентов Системы и инструкция по развертыванию прикладного ПО

В таблице 2 представлен перечень общего ПО, которое должно быть установлено на сервере для развертывания Reparatio360. Дистрибутивы и инструкции по установке общего ПО содержатся на сайтах производителей.

Таблица 2 — Состав дистрибутивов для установки ОПО серверной части Системы

№	Наименование ПО	Версия	Тип ПО	Местоположение дистрибутива
1	Debian	12	Операционная система	https://www.debian.org/download
2	PostgreSQL	16	СУБД	https://www.postgresql.org/
3	Apache	1.25.3	Прокси-сервер	https://httpd.apache.org/
4	Liquibase	4.30.0	Система управления версиями БД	https://www.liquibase.org

Для установки Reparatio360 необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Установить обновления:

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

- 2) Назначить постоянный ip-адрес, скорректировав файл, находящийся в директории /etc/network/. И перезагрузить машину.
- 3) Установить PostgreSQL 16 согласно инструкции в официальной документации — <https://www.postgresql.org/download/linux/debian/>
- 4) Установить Liquibase согласно инструкции в официальной документации — <https://www.liquibase.org/get-started/using-the-liquibase-installer>

- 5) Создать базу данных и пользователя приложения с помощью скриптов:

Liquibase.update.sh

Create-dev-user.sql

- 6) Создать каталог `/opt/reparatio360//` и поместить в него содержимое каталога `TOIR.zip`.

- 7) Поместить файл `reparatio360.service` из проекта в каталог `/etc/systemd/system/`. Убедиться, что в этом файле указан правильный пользователь базы данных и пароль.

- 8) Зарегистрировать сервис:

sudo systemctl enable reparatio360.service

- 9) Проверить правильность данных в файле `appsettings.json`

- 10) Запустить сервис:

sudo systemctl start reparatio360.service

- 11) Проверить статус:

sudo systemctl status v360-backend.service

Если всё работает правильно, статус должен быть `active (running)`.

- 12) Включить автозапуск приложения:

sudo systemctl enable reparatio360.service