

ООО «Белый Тезис»

Reparatio360

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра ПО для экспертной проверки**

Москва

2025

Оглавление

| | |
|---|---|
| 1. Введение..... | 3 |
| 2. Функциональные характеристики Системы | 4 |
| 3. Вводная информация и выходные данные | 5 |
| 4. Необходимые ресурсы для работы Системы | 6 |

1. Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик системы управления ремонтами «Reparatio360»:

- задачи, которые решает Система;
- вводная информация и выходные данные.
- затрачиваемые ресурсы для работы.

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

Экземпляр ПО для экспертной проверки развернут на демо-стенде компании ООО «Белый Тезис». Его описание и инструкция по доступу изложены в документе «Reparatio360_Инструкция по доступу».

2. Функциональные характеристики Системы

Система Reparatio360 обеспечивает выполнение следующих функций:

- Ведение реестра пользователей Системы;
- Ведение реестра подразделений, с возможностью включения пользователей Системы в подразделение;
- Ведение реестра объектов (здания/сооружения);
- Ведение реестра оборудования;
- Возможность учета состояния оборудования;
- Формирование матрицы рисков на основе состояния оборудования и его важности на производстве;
- Поиск и сортировка оборудования по различным характеристикам;
- Ведение реестра моделей оборудования с учетом возможности инстанцирования экземпляра оборудования в соответствующем реестре с базовыми свойствами модели;
- Ведение реестра компаний-производителей оборудования;
- Возможность указания дополнительных справочных материалов, прилагаемых к модели, объекту, подразделению или конкретной единице оборудования;
- Планирование ремонтов, связанных с единицами оборудования, с учетом хранимой в Системе информации;
- Ведение календаря проведенных и запланированных ремонтов с возможностью их классификации.

3. Вводная информация и выходные данные

Основой для входных информационных потоков является ввод данных пользователями. В основном это учетная работа по оборудованию и ремонтам, а также справочная информация по моделям и характеристикам используемого оборудования, подразделениям и сотрудникам организации.

Кроме того возможно приложение файлов различных форматов.

Выходными информационными потоками являются элементы графического интерфейса, отображающие происходящие в Системе процессы (графики ремонтов, работа других пользователей с данными, таблицы, списки, классификации и систематизации, созданные для планирования и контроля процессов техобслуживания и ремонта и т.п.)

4. Необходимые ресурсы для работы Системы

В настоящем разделе представлены общие требования к аппаратному и программному обеспечению системы Reparatio360. Описание характеристик экземпляра ПО, развернутого на демо-стенде для экспертной проверки, изложены в документе «Reparatio360_Инструкция по доступу».

Минимальные требования к аппаратным характеристикам сервера Системы:

- Процессор: Intel Core i5, 6 ядер, 3.5 ГГц
- ОЗУ: 32 Гб
- ПЗУ: 1+ Тб
- Ethernet: 1 порт 1 Гбит/с
- Блок питания: 1 шт.
- ИБП: двойного преобразования 1 000 ВА

Рекомендуемые требования к аппаратным характеристикам сервера Системы:

- Процессор: Intel Core i7, 8 ядер, 3.5 ГГц
- ОЗУ: 64 Гб
- ПЗУ: 2+ Тб
- Ethernet: 1 порт 1 Гбит/с
- Блок питания: 1 шт.
- ИБП: двойного преобразования 1 000 ВА

Для обеспечения работы Системы необходима установка следующего общего ПО:

- Операционная система Debian 12
- СУБД PostgreSQL 16
- Прокси-сервер Apache 1.25.3

Для доступа пользователей к web-приложению необходим ПК или ноутбук с любым современным web-браузером и подключением к локальной сети или возможностью выхода в сеть Internet. Специфических требований к АРМ пользователей не предъявляется.