

УТВЕРЖДАЮ

Начальник департамента разработки  
программного обеспечения

\_\_\_\_\_ И. А. Хан

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА  
«ИНФОБЕЗ МЕНЕДЖЕР»

Описание функциональных характеристик

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.33236522.62001 94 01-ЛУ

Листов 1

Ине. №	Подп. и дата	Взам. ине.	Ине. №	Подп. и дата

УТВЕРЖДЕНО  
RU. 33236522.62001 94 01-ЛУ

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА  
«ИНФОБЕЗ МЕНЕДЖЕР»

Описание функциональных характеристик

RU.33236522.62001 94 01

Листов 13

Ине. №	Подп. и дата	Взам. ине.	Ине. №	Подп. и дата

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначения и сокращения.....	2
Термины и определения .....	3
1 Введение .....	4
2 Назначение и условия применения .....	5
2.1 Виды деятельности.....	5
2.2 Программные и аппаратные требования к системе .....	5
3 Состав системы .....	7
4 Функционал системы.....	9
5 Эксплуатация системы .....	10
5.1 Подготовка к работе.....	10
5.2 Использование ИС по назначению .....	10
5.3 Завершение работы ИС.....	12

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе применяют следующие сокращения и обозначения, указанные в Таблице 1.

Таблица 1 - Обозначения и сокращения

Сокращения, условные обозначения, символы, единицы физических величин	Расшифровка
ИБ	Информационная безопасность
ИС	Информационная система
ИСПДн	Информационная система персональных данных
КИИ	Критическая информационная инфраструктура
КТ	Коммерческая тайна
НПА	Нормативно-правовые акты
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями, указанные в Таблице 2.

Таблица 2 - Термины и определения

Термин	Определение
Система	Программное обеспечение «Система электронного документооборота «Инфобез менеджер» (RU.33236522.62001)

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

Программное обеспечение «Система электронного документооборота «Инфобез менеджер» (RU.33236522.62001) (далее - Система) представляет собой программное обеспечение, размещенное на виртуальной машине в облачной платформе или на сервере, находящемся на территории Заказчика.

Система электронного документооборота «Инфобез менеджер» представляет собой информационную систему и предназначена для автоматизации документооборота субъекта критической информационной инфраструктуры в части, касающейся выполнения требований в сфере:

- безопасности критической информационной инфраструктуры;
- обеспечения защищенности персональных данных;
- обеспечения режима коммерческой тайны.

Автоматизация выполняется с соблюдением требований действующих НПА.

Система разработана с использованием языков программирования Java, JavaScript и C#.

## **2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **2.1 Виды деятельности**

Система решает задачи электронного документооборота на предприятиях, являющихся субъектами критической информационной инфраструктуры:

- загрузка, хранение и учет электронных документов;
- контроль сроков действия электронных документов;
- согласование электронных документов;
- получение статистической информации о полноте готовности электронных документов в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

### **2.2 Программные и аппаратные требования к системе**

Система должна быть размещена на виртуальной машине платформы «Яндекс.Облако» или на локальном сервере. При этом необходимо выполнение следующих требований:

- тип машины: Intel IceLake (при установке в «Яндекс.Облако»)
- загрузка виртуальной машины: 100%
- ЦПУ с 8-ю ядрами;
- 16 Гб оперативной памяти;
- 1 Тб дисковой памяти.

Рекомендуется использование твердотельных дисков (SSD).

Требования к программному обеспечению:

- ОС Ubuntu 20.04;
- браузер Google, Mozilla, Yandex актуальных версий;
- docker, docker-compose (версия не ниже 2.10.2).

Для установки Системы на VM, на данную VM должны быть установлены программные средства, описание которых приведено ниже.

Для доступа к Системе со стороны пользователя на ПК пользователя должен быть установлен браузер Chrome или FireFox последних версий на момент установки.

Используемая операционная система VM – любая ряда GNU/Linux.

Требуемые версии ПО для установки на VM указаны в Таблице 4.

Таблица 4 - Программные требования к ПО ВМ

Назначение	Наименование и версия	Правообладатель	Лицензия
ПО контейнеризации	Docker Engine Community 20.10.20	Docker, Inc.	Apache 2.0
СУБД	PostgreSQL 16.0	The PostgreSQL Global Development Group	PostgreSQL License (вариант MIT)
http-сервер	nginx 1.25.2	Nginx, Inc.	BSD 2-clause



### 3 СОСТАВ СИСТЕМЫ

Программное приложение состоит из компонентов, описанных в Таблице 3.

Таблица 3 - Описание компонентов

Название компонента	Описание компонента
High Availability Cluster Postgresql	СУБД Postgresql используется для постоянного хранения состояния приложения, которое включается в себя информацию: <ul style="list-style-type: none"><li>– метаданные, необходимые для отображения Формуляра объекта;</li><li>– нормативно-справочную документацию;</li><li>– документы для Модуля Аудита;</li><li>– информацию об инцидентах на объекте;</li><li>– состав оборудования на объекте;</li><li>– информацию о пользователях Комплекса;</li><li>– справочную информацию;</li><li>– и другую информацию.</li></ul>
WEB API core	API frontend приложения для отображения и управления информацией о паспортах объектов.
Notification Service	Сервис, реализующий бизнес логику отправки уведомлений пользователям о событиях в Комплексе. Уведомления осуществляются через: <ul style="list-style-type: none"><li>– Web-интерфейс приложения;</li><li>– Email.</li></ul>
Integration Service	Сервис сопряжения с внешними информационными системами. Реализует логику получения информации из следующих систем:

Название компонента	Описание компонента
	<ul style="list-style-type: none"><li>– Гарант или Консультант Плюс. Получение справочной информации.</li><li>– 1С. Получения списка оборудования объекта. Загрузка данных осуществляется через CSV файлы.</li><li>– SIEM. Автоматическая загрузка инцидентов на объекте.</li></ul>
Web Application	Single-page application (одностраничное приложение) реализует пользовательский интерфейс просмотра и изменения информации по объекту.

## 4 ФУНКЦИОНАЛ СИСТЕМЫ

В Системе реализованы следующие функции:

- авторизация и аутентификация пользователей;
- просмотр объектов КИИ на карте;
- поиск информации и фильтрация информации о КИИ Заказчика в БД;
- просмотр статистической информации об объектах КИИ;
- ввод и редактирование информации об объектах КИИ, проверка соответствия полноты информации требованиям НПА;
- ввод, редактирование и отслеживание выполнения задач и мероприятий по инцидентам информационной безопасности;
- согласование документов по информационной безопасности и КИИ;
- учет актов проверок КИИ со стороны контролирующих органов;
- учет документов аудита КИИ;
- хранение НТД;
- учет инцидентов информационной безопасности;
- учет оборудования.

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ

### 5.1 Подготовка к работе

Для получения доступа к функциям Системы оператор должен обратиться к администратору Системы для получения учетной записи. Администратор присваивает учетной записи роль, которая определяет доступность функций Системы.

Для доступа к функциям Системы администратор сообщает оператору:

- адрес точки входа в Систему
- логин;
- пароль.

Для получения доступа к функциям Системы оператор выполняет вход в Систему.

### 5.2 Использование ИС по назначению

Использование Системы по назначению выполняется при помощи графического интерфейса, реализуемого через браузер.

При использовании Системы реализуется ролевая модель со следующими ролями:

- пользователь: доступны функции назначения;
- администратор: доступны все функции.

Система предоставляет Пользователю интерфейс для использования функций, описанных в разделе 4.

Рабочее пространство Системы организовано в виде рабочей области и главного меню.

Каждая функция содержится в отдельном разделе главного меню, которые описаны в Таблице 4.

Таблица 4 - Использование функций Системы через разделы меню

Пункт меню	Подпункт	Назначение
Мониторинг центр	Карта	Демонстрация объектов КИИ, режима КТ или ИСПДн на географической карте.

Пункт меню	Подпункт	Назначение
Мониторинг центр	Статистика	Перечень объектов и статистика по каждому объекту, а также по субъекту КИИ в целом
Объекты		Информация по объектам, удобный интерфейс по вводу и редактированию информации об объектах, создание новых объектов.
Задачи	Мероприятия	Сортируемый список мероприятий, просмотр и редактирование информации о мероприятии; работа с документами, привязанными к мероприятиям; создание мероприятий.
Задачи	Согласования	Работа с согласованием документов.
Модуль аудита	Акты проверок	Сортируемый список актов проверок, создание и редактирование актов проверок, привязка документов и создание мероприятий к актам.
Модуль аудита	Отчеты об аудите	Сортируемый список отчетов об аудите, создание и редактирование отчетов, привязка документов и создание мероприятий к отчетам.
Модуль НТД		Работа с нормативно-правовыми актами субъекта КИИ
Модуль учета инцидентов		Сортируемый список инцидентов, создание и редактирование инцидентов, привязка документов и создание мероприятий к инцидентам.
Модуль учета оборудования		Учет технических средств объекта КИИ
Справочный модуль		Нормативно-правовые акты в сфере безопасности КИИ, режима КТ или ИСПДн
Настройки	Пользователи	Управление пользователями
Настройки	Роли	Управление ролями (только администратор)
Настройки	Журнал	Журнал событий (только администратор)
Помощь		Справочная информация

Использование функций является интуитивно понятным. Пользователю доступны подсказки при наведении курсора на объекты пользовательского интерфейса. В случае возникновения вопросов Пользователь может обратиться к пункту меню «Помощь».

### **5.3 Завершение работы Системы**

Для завершения работы с Системой пользователь нажимает в меню кнопку «Выход».