

**ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОПИСАНИЕ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДУЛЯ  
METASFERA PLATFORM: METASFERA PPM**

г. Москва, 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ .....</b>	<b>4</b>
2.1. Область применения.....	4
2.2. Цели разработки Metasfera PPM .....	4
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>4. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КСИСТЕМЕ.....</b>	<b>4</b>
4.1. Минимальные требования к системе:.....	5
4.2. Поддерживаемые ОС .....	5
4.3. Поддерживаемые веб-браузеры:.....	5
<b>5. БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ METASFERA PPM .....</b>	<b>5</b>
5.1. Функционал интеграции и аутентификации.....	6
5.2. Интерфейс .....	6
5.3. Функционал администрирования METASFERA PPM .....	6
<b>6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С METASFERA PPM .....</b>	<b>6</b>
6.1. Установка Metasfera PPM.....	6
6.2. Подключение к Metasfera PPM.....	6
<b>7. ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....</b>	<b>7</b>

**НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПИСАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК METASFERA PPM**

**1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>ОС</b>	Операционная система
<b>ПО</b>	Программное обеспечение

<b>Описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM</b>	<b>стр. 4 из 7</b>
--	--------------------

## **2. ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ**

Metasfera PPM (далее ПО, Система) является модулем базового программного обеспечения Metasfera Platform, предназначен для управления портфелем проектов предприятия.

### **2.1. Область применения**

1. Транснациональные энергетические компании и их подведомственные организации и учреждения;
2. Нефтяные и нефтегазовые компании;
3. Электроэнергетические компании;
4. Строительные компании и их территориальные подразделения;
5. Коммерческие предприятия;
6. Малый бизнес;
7. Средний бизнес;
8. Крупный бизнес;
9. Госкомпании;
10. Муниципальные учреждения;
11. И другие.

### **2.2. Цели разработки Metasfera PPM**

Цель разработки модуля - создать единую платформу для централизованного стратегического управления портфелем проектов предприятия, обеспечивающую синхронизацию проектной деятельности с бизнес-стратегией. Система должна позволять формировать портфель, проводить объективный отбор и приоритезацию проектов на основе их вклада в достижение целей, балансировать портфель по ресурсам и рискам, а также осуществлять непрерывный мониторинг исполнения. Ключевая задача модуля - максимизировать совокупную ценность реализуемых инициатив при оптимальном использовании ограниченных ресурсов, минимизировать портфельные риски и обеспечить руководство инструментами для принятия обоснованных решений и гибкой адаптации портфеля к изменению бизнес-приоритетов. Внедрение модуля призвано заменить разрозненные инструменты планирования (Excel, отдельные проектные системы) единым окном, дающим целостную картину реализации стратегии через проекты.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ**

Metasfera PPM представляет собой ПО, адаптированное для работы в различных операционных системах (ОС).

Компоненты, входящие в состав Metasfera PPM, основаны на клиент-серверной архитектуре и доступны пользователям через веб-интерфейс. Поддерживаются современные (последние) версии всех браузеров и клиентских ОС.

Metasfera PPM адаптирован для функционирования внутри защищенной сети без доступа (или с ограниченным доступом) в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

## **4. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ**

Для корректной работы с Metasfera PPM необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя:

#### **4.1. Минимальные требования к системе:**

- Процессор i3,
- ОЗУ (RAM) 6 GB,
- 150 MB свободного места на диске

#### **4.2. Поддерживаемые ОС**

- Windows Server, \*nix, в том числе РЕД ОС, Astra Linux, ОС РОСА

#### **4.3. Поддерживаемые веб-браузеры:**

- Mozilla Firefox (94 и старше);
- Microsoft Edge (98 и старше);
- Apple Safari (15.4 и старше);
- Google Chrome (98 и старше);
- Яндекс Браузер (22.9.3.82 и старше).

### **5. БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ METASFERA PPM**

Основными функциями Metasfera PPM являются обеспечение централизованного, стратегически выверенного контроля над совокупностью проектов организации для достижения бизнес-целей при оптимальном использовании ресурсов. Модуль служит инструментом для синхронизации проектной деятельности с бизнес-стратегией, позволяя организации максимизировать ценность реализуемых инициатив и минимизировать риски. Основные функции модуля:

- Формирование портфеля проектов;
- Отбор и приоритезация проектов;
- Балансировка портфеля проектов;
- Мониторинг и контроль исполнения;
- Оптимизация ресурсов;
- Поддержка принятия решений и стратегическая адаптация бизнес-целей.

## **5.1. Функционал интеграции и аутентификации**

Функционал обеспечивает возможность использования различными программными компонентами объекта автоматизации, подключенными к Metasfera PPM, единых механизмов авторизации пользователей посредством централизованных систем идентификации и аутентификации, таких как:

- Active Directory (AD — службы каталогов корпорации Microsoft для операционных систем семейства Windows) и других LDAP.
- Keycloak — открытое программное обеспечение (open-source) для управления идентификацией и доступом (IAM).

## **5.2. Интерфейс**

Metasfera PPM обеспечивает единый интерфейс для доступа к системе пользователей ИС. При этом каждому пользователю доступны только те рабочие места и данные, которые соответствуют его набору ролей, назначенных администратором.

## **5.3. Функционал администрирования METASFERA PPM**

В состав базового функционала Metasfera PPM входит функционал, представляющий собой интерфейс для администрирования системы, включая: организационная структура, портфель проектов, перечень групп, пользователей и их прав доступа к объектам системы и др.

Функционал администрирования выполняет следующие функции:

- Создание, просмотр, редактирование, удаление пользователей и групп системы;
- Создание, просмотр, редактирование, удаление организационной структуры в системе;
- Назначение прав доступа на отдельные компоненты систем;
- Конфигурирование глобальных параметров системы.

# **6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С METASFERA PPM**

## **6.1. Установка Metasfera PPM**

Metasfera PPM устанавливается как расширение базового программного обеспечения Metasfera Platform.

Установка Metasfera PPM выполняется в соответствии с инструкцией по установке и использованию модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM.

## **6.2. Подключение к Metasfera PPM**

1. Вход в модуль;
2. Форма авторизации;
3. Авторизация в системе;
  - Данные, необходимые для авторизации пользователя в системе, предоставляет администратор системы.
  - Для авторизации введите в поля Пользователь и Пароль соответствующие данные, предоставленные администратором, и нажмите кнопку «Вход».
  - При попытке доступа с неверными данными возникает ошибка: «Неверно указан логин/пароль». После удачной авторизации в системе будет осуществлен

<b>Описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM</b>	<b>стр. 7 из 7</b>
--	--------------------

переход на Главную страницу.

#### 4. Главная страница

- После авторизации пользователь попадает на главную страницу - экран с кнопками-ссылками на функциональные блоки (разделы) модуля.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

В состав комплекта эксплуатационных документов на Metasfera PPM входят следующие документы:

- инструкция по установке и использованию модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM;
- документация, содержащая описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM;
- документ, содержащий описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM;
- информация, необходимая для эксплуатации экземпляра модуля программного обеспечения Metasfera Platform: Metasfera PPM.