

**ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОПИСАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДУЛЯ
METASFERA XD: METASFERA XDOCS**

г. Москва, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
MDR	Master Document Register – Главный реестр документации

2. ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Metasfera xDocs (далее ПО, Система) является модулем базового программного обеспечения Metasfera xD, предназначен для работы с проектно-техническим документооборотом.

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 xDocs

1. Обеспечение полной и достоверной информации о текущем состоянии технической документации объекта;
2. Обеспечение возможности централизованного управления и развития программной инфраструктуры объекта автоматизации;
3. Унификация стандартов и механизмов взаимодействия программного обеспечения объекта автоматизации;
4. Обеспечение возможности централизованного использования различными программными компонентами (системами) объекта автоматизации, подключенными к Metasfera xDocs, общих функциональных компонентов;
5. Организация единой структурированной базы данных для всей технической документации предприятия.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

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

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

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

3.1. Класс ПО

1. Системы управления проектами;

Описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения Metasfera xD: Metasfera xDocs	стр. 5 из 7
--	--------------------

2. Системы управления исследованиями;
3. Системы управления разработкой;
4. Системы управления проектированием и внедрением;
5. Системы управления процессами организации;
6. Системы управления документооборотом;
7. Информационные системы для решения специфических отраслевых задач.

4. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

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

4.1. Минимальные требования к системе:

1. Процессор не менее 2 ядер
2. Жесткий диск не менее 160 Гбайт
3. Не менее 4 Гбайт оперативной памяти

4.2. Поддерживаемые ОС

Linux, Windows (Win2012 R2 и более поздние), в том числе РЕД ОС, Astra Linux Desktop, ОС РОСА

4.3. Поддерживаемые веб-браузеры:

1. Mozilla Firefox
2. Microsoft Internet Explorer
3. Apple Safari
4. Google Chrome

5. БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ METASFERA XDOCS

Базовый функционал Metasfera xDocs включает следующие функциональные компоненты:

1. Организация единой структурированной базы данных для всей технической документации предприятия
2. Управление проектно-сметной, рабочей, конструкторской, исполнительной и прочей документацией
3. Ведение Главного Реестра Документации (MDR) на стороне Заказчика
4. Настраиваемый поиск документации
5. Контроль версионности
6. Контроль сроков исполнения
7. Управление процессами согласования через механизм транзиталлов
8. Настраиваемые отчеты по истории изменений

5.1. Функционал интеграции и аутентификации

Функционал обеспечивает возможность использования различными программными компонентами объекта автоматизации, подключенными к Metasfera xDocs, 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.

5.2. Интерфейс

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

Интерфейс содержит следующие общие функциональные элементы:

- Экран работы с реестрами записей объектов;
- Экран работы с карточкой записи объекта
- Меню переключения между рабочими вкладками;
- Меню просмотра профиля текущего пользователя/ организации;
- Панель системных уведомлений;
- Экран выбора проекта;
- Выбор инвестиционного портфеля;
- И другие.

5.3. Функционал администрирования METASFERA xDocs

В состав базового функционала Metasfera xDocs 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 xDocs

6.1. Установка Metasfera xDocs

Metasfera xDocs устанавливается как расширение базового программного обеспечения Metasfera xD.

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

6.2. Подключение к Metasfera xDocs

Описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения Metasfera xD: Metasfera xDocs	стр. 7 из 7
--	--------------------

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 переход на Главную страницу.
4. Главная страница
 - После авторизации пользователь попадает на главную страницу - экран с кнопками-ссылками на функциональные блоки (разделы) модуля.

7. РАБОТА С METASFERA XDOCS

7.1. Основные разделы Metasfera xDocs

1. Выбор проекта;
2. Технический документооборот;
3. Управление проектом;
4. Архив
5. Менеджер файлов
6. Аналитика
7. И другие.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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