

# EDMS

# GLOBAL DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

**ENKA**  
Systems

Structural Steel, Mechanical and E&I Works of  
Khabarovsk Refinery



**TECHNOLOGY**

FOR A BETTER FUTURE

# **ENKA** Systems

ENKA Systems – это компания по производству технологий, отвечающая потребностям программного обеспечения компаний, осуществляющих крупномасштабные операции на глобальном уровне.



**Мы понимаем,** что при осуществлении  
ваших проектов создаются  
сотни тысяч документов...



Различные работы, различные проекты, различные подразделения... Создавайте, классифицируйте, загружайте, меняйте, распространяйте, отслеживайте, архивируйте ваши документы и быстро находите при поиске...

**EDMS** GLOBAL  
DOCUMENT MANAGEMENT  
SYSTEM

# EDMS

## GLOBAL DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

EDMS - это глобальная система электронного документооборота и управления проектами, которая позволяет компаниям создавать динамические документацию для всех рабочих процессов, хранить эту документацию в цифровом виде и предоставлять доступ к ней пользователям и партнерам в различных уголках мира.

Она была разработана для удовлетворения потребностей компаний, которые осуществляют крупномасштабные проекты в разных местах по всему миру, которые регистрируют и контролируют все операции, выполняемые с документами на протяжении всего жизненного цикла.





# Расширенная поисковая система

EDMS включает в себя очень сложную  
поисковую систему, похожую на Google TM.

- > Создание списка ключевых слов среди миллионов документов в течение миллисекунд
- > Динамические алгоритмы подсчета для самого подходящего ранжирования ключевых слов и результатов на базе документов и файлов.
- > Функции завершения и рекомендаций при поиске
- > Адаптируемый подсчет ранжирования результатов
- > Функции поиска, который возможно детальным образом регулировать
- > Функция, при которой возможно отметить документ



# Глобальная система синхронного распределения

EDMS использует специальную систему распределения, которая работает синхронно, чтобы обеспечить широкомасштабный обмен документами между различными точками по всему миру.



EDMS использует локальные системы хранения данных, которые автоматически синхронизируются между собой для проектов, осуществляемых в различных местах по всему миру. Все документы синхронизируются в фоновом режиме между соответствующими местоположениями. Персонал, работающий на участках, строительных площадках, машинах, сможет забрать документацию в самой географически близко расположенной точке от него, не тратя понапрасну время на скачивание и загрузку документов.

- > Синхронизация на заднем плане между различными местоположениями по всему миру
- > Быстрый доступ к документам в любой точке мира
- > Система синхронизации, которая может быть приоритетной и адаптируемой

**EDMS** GLOBAL  
DOCUMENT MANAGEMENT  
SYSTEM



# Свойства динамических документов

EDMS может специализировать типы документов, используемых в проектах. Каждый документ включает в себя собственные специальные разделы. Различными потоками и типами специализированных документов, которые можно создавать согласно потребностям различных проектов, дисциплин, местоположений и подразделений, возможно отслеживать потоки, соответствующие этим потребностям. Также, по желанию, могут быть созданы специализированные отчеты.



- > Создание различных типов документов для различных проектов, местоположений, дисциплин, подразделений и т. д.
- > Создание динамических свойств документов самых различных типов, которые могут потребоваться
- > Создание отчетов по типам документов
- > Создание пользовательских интерфейсов по типам документов



# Развитая функциональность интерфейса

Экраны EDMS подготовлены экспертами интерфейса с использованием новейших технологий. Интерфейс EDMS имеет множество дополнительных функций для повышения производительности конечного пользователя. Он имеет множество функций, которые повышают эффективность использования, пользователей, таких как массовый ввод данных, массовое обновление, кодирование интерфейса и специализация.

Также как и свойства динамических документов, интерфейсы также могут быть настроены в соответствии с вашими требованиями. В зависимости от типа проекта, типа документа, статуса документа, пользователю могут быть представлены различные специализированные интерфейсы.

- > Создание различных структур экрана для различных потребностей и различных типов документов при помощи динамической структуры интерфейса
- > Функции осуществления массовых операций
- > Массовый ввод данных везде, где это необходимо и функции переноса из Excel
- > Автоматическое изменение визуального дизайна для всех устройств
- > Автоматизация в интерфейс с функцией Script



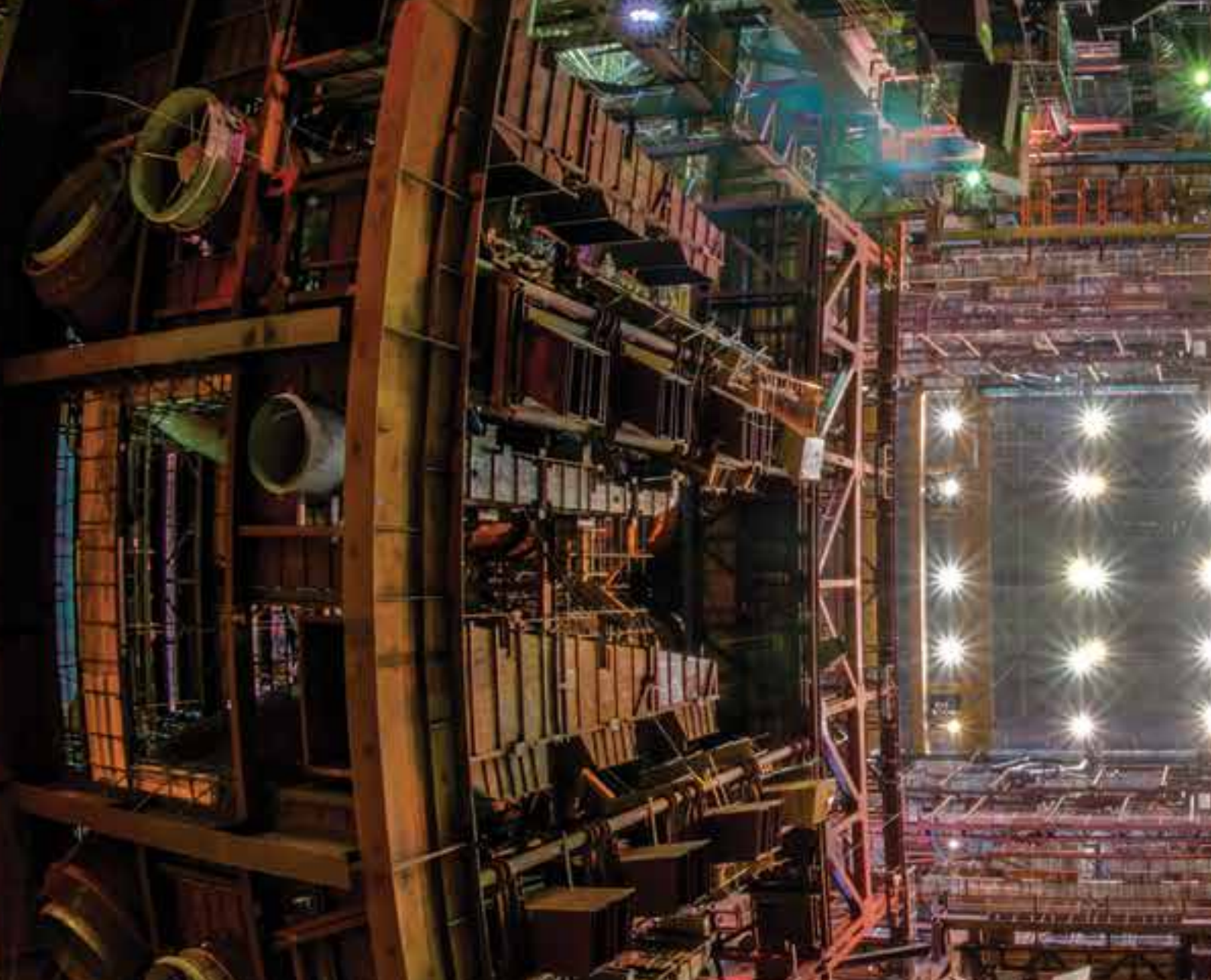
# Система отслеживания версий и пересмотра

EDMS сохраняет и отображает все изменения, внесенные в документы, в виде отдельных версий. Детально отслеживается вся история прошлых версий и пересмотров.



Baghdad Besmaya  
1,500 MW Combined Cycle Power Plant

- > Функция записи и отображения всей истории
- > Функция возврата



# Обзор (Review)

EDMS имеет очень развитую функцию обзора (review).



Berezovskaya Coal Fired Power Plant Construction of the 3rd Power Block with the Capacity of 800 MW

Во время процесса обзора, в нужных частях файлов документа могут быть сделаны визуальные или письменные заметки. Перед тем, как подготовленные документы будут завершены согласно цепи полномочий, они пересматриваются и передаются лицам, создавшим документ, через EDMS.

- > Предварительный просмотр, создание изображений и функция обзора
- > Вставление заметок, рисунков, изменение цветов, оставление отзывов в файле во время обзора



# Расширенная отчетность

EDMS, наряду со структурой динамических документов обеспечивает динамическую структуру отчетности. Различные типы документов на базе проекта, дисциплины, местонахождения и т.д. могут отслеживаться различными отчетами. При помощи функции динамической отчетности, возможно создать любой отчет о проектах и процессах, а также обеспечить отслеживание проектов.

- > Создание динамических отчетов благодаря механизму создания отчетов
- > Разработка различных типов отчетов для различных типов документов
- > Периодическое отправление отчетов с помощью инструмента отправки запланированных отчетов
- > Отслеживание проекта и процесса



## BIMSuite

EDMS, для поддержки стандартов BIM, содержит модуль под названием BIM Suite. EDMS, вместе с модулем BIM Suite, преобразуются в высокоразвитый продукт CDE (Common Data Environment), который поддерживает такие стандарты BIM как PAS1192, NATSPEC.

- > Иерархия Модель-Дисциплина-Файл. Отслеживание пересмотра-версии BIM
- > Интеграция с другими системами
- > Операционный процесс моделей 3D BIM с поддержкой IFC4
- > Поддержка голографической модели 3D BIM
- > Детальная система связи компонентов и документов
- > Система отслеживания работы в формате BCF и поддержка bcfAPI2
- > Инфраструктура BIM 5D, обеспечивающая интеграцию с внешними системами
- > Адаптируемость к различным проектным стандартам благодаря развитой инфраструктуре адаптации

# BIMSuite

## Функции

### > Модели BIM

Трёхмерные модели BIM с расширением IFC можно просматривать непосредственно на EDMS без необходимости в каких-либо особенных программах рисования. EDMS одновременно поддерживает стандарты BIM и работает в соответствии с процедурами компании, техническими условиями работодателей и законодательствами различных стран.

### > Множественная проекция BIM

На EDMS может быть отображено и обработано более одной модели BIM одновременно и над этими моделями могут быть произведены какие-либо операции. Различные структуры и их модели из одного проекта можно просмотреть за один раз. Модели BIM, относящиеся к различным дисциплинам внутри проекта, таким как статическая, механическая и электрическая, могут быть перечислены в фоновом режиме.



> **Отслеживание версий моделей BIM**

Модели BIM можно отслеживать вместе с их версиями и различия между моделями могут отображаться на EDMS. Файлы, используемые для создания моделей BIM (Revit®, AllPlan® и т. д.), могут храниться и версироваться по отношению к моделям.

> **Измерение и разделение модели BIM**

С EDMS BIM Suite измерения любого структурного элемента могут отображаться через модели, могут осуществляться расчеты из точки в точку и динамические сечения под разными углами.

> **Взаимосвязь модель – документ BIM**

Компоненты моделей BIM могут быть связаны с соответствующими документами и доступны через модель 3D.

> **Открытие и отслеживание рабочих заметок**

Любые ошибки, несоответствия или изменения в проекте на моделях BIM могут быть отмечены на модели и созданы в виде рабочих заметок (BCF). На рабочих заметках могут быть подготовлены рабочие процессы и поручения. С EDMS возможно отслеживать рабочий процесс и состояние на сегодняшний день.

# Общие свойства

- > Специальная инфраструктура, разработанная для работы в глобальном масштабе и одновременного осуществления проектов в нескольких местах по всему миру
- > Глобальная система синхронизации файлов
- > Регулируемые функции адаптации, разработанные для крупномасштабных проектов
- > Расширенная поисковая система
- > Автоматическая консультация и автоматическое завершение запрашиваемого ключевого слова при поиске
- > Свойства динамического документа
- > Создание автоматических распечаток документов посредством шаблонов
- > Свойства динамического отчета
- > Запланированный механизм отчетов
- > Сменяющиеся экраны конечных пользователей на основе типа документа
- > Расширенный интерфейс, оптимизированный для различных устройств
- > Автоматизация с помощью функции интерфейса script
- > Отслеживание версии и пересмотра
- > Функция вставки заметок или рисунков в файлах во время обзора
- > Создание предварительного просмотра для сотен типов файлов





# TECHNOLOGY FOR A BETTER FUTURE.

Управление документами – это процесс, который требует активного участия отдела проектной документации, а также работодателя, дизайнера, консультанта, контролера, руководителей проектов, основных пользователей, команды поддержки, производителей, поставщиков, субподрядчиков и всех остальных пользователей, которые осуществляют проект. Пользователи EDMS могут создавать документы, загружать файлы, обновлять документы и пересматривать файлы в рамках своих полномочий. Для управления документами требуется, чтобы они были доступны пользователю во множестве различных мест. Доступ всех участников к EDMS без задержки из мест, где они находятся, имеет ключевое значение. EDMS является веб-приложением, которое позволяет сотням пользователей безопасно получать доступ к документам проекта, в какой точке мира они бы не находились.



*EDMS позволяет пользователям изучать документы и просматривать экраны, получив доступ посредством ноутбуков, планшетов и смартфонов.*

*EDMS имеет инфраструктуру, созданную с учетом потребностей крупномасштабных проектов и групп, работающих в различных местах по всему миру. Система эффективно используется для различных типов компаний и проектов, благодаря своим гибким функциям.*

**EGEM** GLOBAL  
EQUIPMENT  
MANAGEMENT  
SYSTEM

**EDMS** GLOBAL  
DOCUMENT  
MANAGEMENT  
SYSTEM

**EGFS** GLOBAL  
FINANCE  
SYSTEM

**EGPS** GLOBAL  
PROCUREMENT  
SYSTEM

**EGVN** GLOBAL  
VENDOR  
NETWORK

**EPS** GLOBAL  
PERSONNEL  
SYSTEM

**ENKA**  
Systems



Квартал Алтунизаде, ул. Кысыклы,  
бизнес-центр Ак №2, этаж: 3, Ускюдар  
34662 Стамбул, Турция



Телефон: +90 216 474 4894  
Факс: +90 216 474 8433



info@enkasystems.com  
<http://www.enkasystems.com>

Structural Steel, Mechanical and  
E&I Works of Khabarovsk Refinery



**ENKA**  
Systems