

Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром ЦПС»

**Описание функциональных характеристик  
программы для ЭВМ «АФИДА»**

## **Аннотация**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программы для ЭВМ «АФИДА» (далее – ПО или Система), в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи ПО.

## **Описание ПО**

Программа для ЭВМ «АФИДА» — программное обеспечение, предназначенное для цифровизации процесса ведения архива технической документации по объектам капитального строительства и обеспечивающей минимизацию временных затрат на поиск информации по различным видам документации.

Программа для ЭВМ включает в себя следующие разделы:

- 1) Технический каталог
- 2) Исполнительная документация
- 3) Управление объектом
- 4) Панель администратора

Каждый раздел представляет собой модульно-компонентное решение. Система предоставляет возможность загрузки и хранения технической документации по объектам капитального строительства, при этом оснащена инструментами автоматического распознавания атрибутов документации, в системе доступны инструменты формирования исполнительной документации (акт освидетельствования скрытых работ, акты о результатах проверки изделий). Настраивать права и получать статистику по Системе можно через панель администратора.

Роли пользователей в Системе: администратор, модератор, оператор, автор исполнительной документации, пользователь, сотрудник информационной безопасности.

- 1) Технический каталог

Технический каталог представляет собой раздел для хранения и обработки технических документов, автоматическое распознавание их атрибутов.

Интерфейс предоставляет пользователям системы следующий набор функций:

- Оперативная работа с документами
  - Система навигации по реестру документов
  - Просмотр ранее загруженной документации
  - Формирование пакета приемо-сдаточной документации с возможностью их выгрузки
  - Редактирование параметров документа
  - Скачивание документации на локальный компьютер
- Загрузка документации
  - Загрузка документации в систему
  - Распознавание документации
- Согласование документов
  - Верификация параметров документа
- Аналитика
  - Цветовая индикация шифра документа в структуре проекта
- Общие требования
  - Версионность загружаемых документов

В состав данного раздела входят следующие основные элементы пользовательского интерфейса:

**Реестр документации** – веб-интерфейс для оперативной работы с технической документацией. Служит для просмотра, корректировки, удаления загруженных документов, их атрибутов в ПО. Есть возможно выгрузки как одного документа, так и большого пакета документации на локальный компьютер.

**Элементы навигации** — элементы пользовательского интерфейса, реализованные в целях оперативной работы пользователей в Системе. Включают в себя:

- выпадающий список, из которого можно выбрать объект для работы,
- функциональные разделы, предоставляющие функционал деления реестра под различные задачи пользователя:
  - На обработку
  - На проверку
  - Проверенные
  - Каталогизированные
- **кнопку поиска**, которая позволяет находить информацию по разделу

**Интерфейс загрузки документации** – форма для загрузки документов в Систему, оснащенная возможностями распознавания атрибутов документации, в том числе с помощью компьютерного зрения.

Данный раздел приложения предоставляет пользователям следующие функции:

- загрузка документации
- распознавание документации
- редактирование параметров документа
- просмотр документации
- скачивание документации
- верификация параметров документа
- цветовая индикация шифра документа в структуре проекта
- версионность загружаемых документов

## 2) Исполнительная документация

Исполнительная документация представляет собой раздел для формирования, корректировки, просмотра, удаления исполнительной документации.

Интерфейс предоставляет пользователям Системы следующий набор функций:

- Инструменты формирования исполнительной документации
  - Формирование акта о результатах проверки изделий
  - Формирование акта освидетельствования скрытых работ
- Экспорт сформированной исполнительной документации (далее - ИД)
  - Загрузка ИД на локальный компьютер

В состав данного раздела входят следующие основные элементы пользовательского интерфейса:

**Элементы навигации** — элементы пользовательского интерфейса, реализованные в целях оперативной работы пользователей в системе. Включают в себя:

- выпадающий список, из которого можно выбрать объект для работы

- кнопку поиска, которая позволяет находить информацию по разделу.

**Реестр ИД**, сформированной в системе – веб-интерфейс для оперативной работы с ранее созданной в системе ИД. Служит для просмотра, корректировки, удаления записей ИД.

**Карточки формирования документов ИД** – веб-интерфейс, который представляет собой форму для создания документации ИД в электронном формате путем заполнения полей формы. Доступные типы ИД для формирования: акт освидетельствования скрытых работ, акты о результатах проверки изделий.

**Кнопка загрузки** — элемент пользовательского интерфейса, позволяющий загрузить сформированную ИД на локальный компьютер.

Данный раздел приложения предоставляет пользователям следующие функции:

- формирование акта о результатах проверки изделий
- формирование акта освидетельствования скрытых работ
- отображение ранее созданной ИД
- просмотр, редактирование и удаление ИД
- экспорт сформированной ИД (отдельный экземпляр или реестр ИД)

### 3) Управление объектом

Управление объектом представляет собой раздел, оснащенный инструментарием для проведения удаленных операций в рамках объекта, на который назначен пользователь.

Интерфейс предоставляет пользователям системы следующий набор функций:

- Инструменты работы с карточкой объекта
  - Создание карточки объекта

- Редактирование параметров объекта

В состав данного раздела входят следующие основные элементы пользовательского интерфейса:

**Элементы навигации** — элементы пользовательского интерфейса, реализованные в целях оперативной работы пользователей в Системе. Включают в себя:

- выпадающий список, из которого можно выбрать объект для работы
- кнопку поиска, которая позволяет находить информацию по разделу
- просмотр информации об объекте

**Карточки проектов** – веб-интерфейс, который представляет собой форму с основной информацией в рамках объектов капитального строительства (ОКСов).

Данный раздел приложения предоставляет пользователям следующие функции:

- создание карточки объекта
- редактирование параметров объекта
- просмотр информации в карточке объекта

#### 4) Панель администратора

Данный раздел предназначен для администрирования и модерации прав, контента, доступов и маршрутов в системе.

Интерфейс предоставляет пользователям системы следующий набор функций:

- Настройка ролевой модели
  - Назначение ролей пользователям
- Инструментарий модерации документов, загруженных в систему
  - Просмотр документов

- Корректировка документов
- Поиск по документам
- Удаление документов
- Инструментарий модерации полей документов в системе
  - Просмотр полей
  - Корректировка полей
  - Поиск по полям
  - Удаление полей
- Инструментарий модерации уровней каталогов (структура проекта) в системе
  - Просмотр уровней
  - Корректировка уровней
  - Настройка уровней каталога
  - Удаление уровней
- Инструментарий модерации справочников
  - Просмотр справочников
  - Корректировка (добавление/удаление) значений справочников

В состав данного раздела входят следующие основные элементы пользовательского интерфейса:

Сайдбар администратора – сайдбар с разделами системы, доступными для конфигурирования. Включает в себя:

- раздел «Пользователи»
- раздел «Документы»
- раздел «Поля»
- раздел «Уровни»
- раздел «Справочники»,

Функциональный раздел «Пользователи» — веб-интерфейс, представляющий собой таблицу пользователей системы с возможностью осуществлять модерацию в рамках данных пользователей, их ролей.

Функциональный раздел «Документы» — веб-интерфейс, представляющий собой таблицу документов, загруженных в систему, с возможностью осуществлять модерацию в рамках самих документов.

Функциональный раздел «Поля» — веб-интерфейс, представляющий собой таблицу атрибутов документов, загруженных в систему, с возможностью осуществлять модерацию в рамках этих атрибутов.

Функциональный раздел «Поля» — веб-интерфейс, представляющий собой таблицу, отражающую иерархию формируемого каталога, с возможностью осуществлять модерацию этих иерархий. К примеру, иерархия может быть выстроена следующим образом: «Объект инвестиционного планирования»->«Объект капитального строительства»->«Тип документации»->«Объект генерального плана».

Карточка справочников сайдбара — формы модерации справочников сущностей, работа с которыми ведется в системе, к примеру, гибкие атрибуты, объекты инвестиционного планирования.

Данный раздел приложения предоставляет пользователям следующие функции:

- предоставление доступа для пользователей
- создание и корректировка справочников (добавление/редактирование/удаление атрибутов, отражающих свойства документов (исполнительная документация – вид работ, дата, объект капитального строительства, объект инвестиционного планирования; рабочая документация – марка, выдана в производство работ, актуальный изм.; и т.д.))
- формирование и редактирование структуры проекта (добавление нового объекта инвестиционного планирования, объекта капитального строительства и типа документов, формирование структуры документов в соответствии с потребностями)
- создание и корректировка состава полей.

## **Контакты**

Контакты технической поддержки: [afida@gazpromcps.ru](mailto:afida@gazpromcps.ru)