

**Архив проектной деятельности Компании**  
**Описание функциональных характеристик**

На 11 листах

## **Аннотация**

Документ содержит описание применения программного обеспечения «Архив проектной деятельности Компании» (далее – АПДК).

В разделе «Общие сведения» описана конфигурация ПО, среда ее функционирования и средства разработки.

В разделе «Условия применения» описаны требования к программным и техническим средствам, которые необходимы для работы ПО.

В разделе «Назначение программы» описаны назначение программного решения и цели его использования, а также возможности, предоставляемые им для решения целевых задач.

В разделе «Описание задач» перечислены задачи, выполняемые в АПДК.

В разделе «Входные и выходные данные» приведены сведения об информации, поступающей на вход ПО, и выходная информация.

## Содержание

1 Общие сведения.....	4
1.1 Обозначение и наименование программы .....	4
1.2 Инструментальные средства разработки .....	4
2 Условия применения.....	5
3 Назначение АПДК.....	6
3.1 Рабочее место сотрудника проектного офиса .....	6
3.2 Рабочее место менеджера проекта.....	7
3.3 Система отчетности.....	7
4 Описание задач.....	9
4.1 Внесение дополнительной аналитической информации о проекте .....	9
4.2 Контроль проектной деятельности Компании .....	9
4.3 Отсылка оповещений заинтересованным лицам об отклонении состояния проекта .....	9
4.4 Распределение бонусов.....	9
4.5 Отсылка оповещений по бонусному фонду.....	10
4.6 Получение отчетов по проектам .....	10
5 Входные и выходные данные.....	11
5.1 Входные данные .....	11
5.2 Выходные данные.....	11

## **1 Общие сведения**

### ***1.1 Обозначение и наименование программы***

Полное наименование программы: Архив проектной деятельности Компании.

Сокращенное наименование: АПДК.

### ***1.2 Инструментальные средства разработки***

Для разработки ПО были использованы:

- технологии: SilverLight, C++, C#;
- платформы: MS Project, MS Sharepoint, Devexpress;
- средства разработки: Visual studio code.

## **2 Условия применения**

ПО, используемое для работы АПДК, функционирует на серверах на платформах Intel x86, AMD64.

ПО работает только на операционных системах семейства Windows.

Справочник пользователей хранится в АПДК и ведется администраторами системы.

Система работает только с «толстым клиентом».

### **3 Назначение АПДК**

АПДК – программное решение для автоматизации процессов в проектном офисе Компании и создания единого архива всех проектов, который позволяет получать информацию о проектной деятельности в виде соответствующих отчетов. АПДК позволяет сотрудникам проектного офиса решать следующие задачи:

- осуществлять контроль проектной деятельности Компании;
- хранить информацию о закрытых проектах;
- хранить финансовую информацию о проектах;
- строить соответствующие отчеты по аналитической информации в проектах.

ПО реализовано в виде трех основных программных элементов:

- 1) Рабочее место сотрудника проектного офиса;
- 2) Рабочее место менеджера проектов по распределению бонусов;
- 3) Система отчетности.

ПО использует открытые форматы обмена данными. Информационная совместимость со смежными системами обеспечивается на уровнях:

- взаимодействия в пакетном режиме;
- потокового взаимодействия;
- экспорта-импорта документов.

#### **3.1 Рабочее место сотрудника проектного офиса**

Данный элемент позволяет вносить дополнительную аналитическую информацию о проекте, а также выполнять контроль проектной деятельности.

Предусмотрены следующие поля для внесения дополнительной аналитической информации о проекте:

- Наименование проекта;
- Описание проекта;
- Стоимость;
- Классификация;
- Тип проекта;
- Крайний срок пилота;
- Трудозатраты;
- Фактические трудозатраты;
- Статус;
- Дата согласования;

- Даты начала и окончания (Базовые, Плановые и Фактические);
- Информация по менеджерам (Проекта, Заказчика, ГК и ТО);
- Информация о постановке и снятии с контроля проектного офиса;
- Информация о контрактах.

Информация по проектам должна вноситься с учетом связки «Контракт» – «Проект»:

- Контракт;
- Проект;
- Сумма плановых трудозатрат;
- Сумма плановых трудозатрат класса работы;
- Сумма плановых трудозатрат класса сервис;
- Сумма плановых трудозатрат класса Выделенный специалист.

Отображение информации о проекте реализовано на уровне ролевой модели.

### **3.2 Рабочее место менеджера проекта**

Данный элемент позволяет менеджеру проекта при завершении этапа проекта или проекта целиком распределять бонусный фонд этого проекта, а также просматривать общую информацию по бонусному фонду проекта.

На основании алгоритмов, утвержденных руководством Компании, автоматически рассчитывается следующая информация:

- Сумма бонусного фонда;
- Коэффициент;
- Плановые трудозатраты;
- Ставка;
- % для Менеджера проекта;
- % для Главного конструктора (или архитектора проекта);
- % для Технического ответственного (или главного инженера проекта);
- % для исполнителей.

Кроме того для Менеджера проекта предусмотрена отдельная консоль, позволяющая распределять бонусы по остальным исполнителям проекта (кроме МП, ТО и ГК).

### **3.3 Система отчетности**

Данный элемент позволяет формировать соответствующие отчеты с информацией о проектной деятельности по следующим фильтрам:

- Менеджер проекта;

- Подразделение;
- Структурное подразделение;
- Статус;
- Бонусный фонд;
- Заказчик.

## **4 Описание задач**

Задачи АПДК:

- Внесение дополнительной аналитической информации о проекте;
- Контроль проектной деятельности Компании;
- Отсылка оповещений заинтересованным лицам об отклонении состояния проекта;
- Распределение бонусов;
- Отсылка оповещений по бонусному фонду;
- Получение отчетов по проектам.

### ***4.1 Внесение дополнительной аналитической информации о проекте***

Задачи решаются с помощью рабочего места сотрудника проектного офиса.

Реализованы следующие функции:

- автоматическое появление проекта в АСПД после заведения его в ПО работы с проектами;
- внесения дополнительной аналитической информации о проекте (заполнение полей);
- поиск и просмотр информации по заданному проекту.

### ***4.2 Контроль проектной деятельности Компании***

Задачи решаются с помощью рабочего места сотрудника проектного офиса.

Реализованы следующие функции:

- поиск и просмотр информации по заданному проекту;
- отображение отклонений по проектам;
- отображение бонусного фонда;
- отображение распределения бонусного фонда.

### ***4.3 Отсылка оповещений заинтересованным лицам об отклонении состояния проекта***

Задача решаются средствами серверов АПДК.

Реализованы следующие функции:

- настройка оповещений заинтересованным лицам;
- настройка правила срабатывания оповещения.

### ***4.4 Распределение бонусов***

Задачи решаются с помощью рабочего места менеджера проекта.

Реализованы следующие функции:

- отображение проектов, по которым надо распределить бонусы;
- интерфейс распределения бонусов;
- фиксация информации о распределении бонусов в базе данных.

#### **4.5 Отсылка оповещений по бонусному фонду**

Задачи решаются средствами серверов АПДК.

Реализованы следующие функции:

- оповещение менеджера проекта о необходимости распределения бонусного фонда
- оповещение сотруднику о начислении ему бонусов по проекту.

#### **4.6 Получение отчетов по проектам**

Задачи решаются с помощью системы отчетности.

Реализованы следующие функции:

- отображение доступных отчетов и фильтров;
- отображение отчетов в веб-форме;
- выгрузка отчетов в xls-файл;
- отображения отчетов в зависимости от ролевой модели.

## **5 Входные и выходные данные**

### **5.1 Входные данные**

АПДК получает следующие входные данные:

- данные из систем-источников;
- справочные данные;

### **5.2 Выходные данные**

АПДК создает следующие выходные данные:

- информация в другие системы;
- оповещения сотрудникам;
- отчеты.