

Версия	Автор	Обоснование изменений
Версия 1 от 27.04.2024	Дмитрий Федорченко	Новый документ

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

функциональные характеристики программного обеспечения  
и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного  
обеспечения "TURAN TM"

# Оглавление

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Обозначения и сокращения</b>	<b>4</b>
<b>1. Назначение программного обеспечения</b>	<b>5</b>
1.1. Основные свойства Системы	5
1.2. Основные возможности системы	5
1.3. Основные группы пользователей системы	5
<b>2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения</b>	<b>6</b>
2.1 Требования к аппаратным средствам	6
2.2 Рекомендуемое программное окружение	6
2.3 Требования к браузерам	6
<b>3. Состав и функции программного обеспечения</b>	<b>7</b>

# Введение

Документ содержит описание основных функциональных характеристик программного продукта (далее – ПП) «TURAN TM» (далее – Система), а также информацию, необходимую для его установки и эксплуатации.

Раздел «Назначение программного обеспечения» содержит сведения о назначении Системы, области его использования и общее описание ее функциональных возможностей.

В разделе «Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения» представлены минимальные требования к оборудованию и базовому программному обеспечению, необходимому для работы Системы.

В разделе «Состав и функции программного обеспечения» приведена архитектура Системы, функции входящих в состав ПП модулей.

В разделе «Входные и выходные данные» указаны источники поступления данных для обработки в Системе и варианты получения результатов обработки.

## Обозначения и сокращения

**Чат** — это средство обмена различной информацией по компьютерной сети в режиме реального времени, а также программное обеспечение, позволяющее организовывать такое общение.

**Пользователь** - человек, использующий Систему для решения стоящих перед ним задач.

**БД** - база данных.

**ПО** - программное обеспечение.

**ПП** - программный продукт.

**СУБД** - система управления базами данных.

**API** (англ. Application Programming Interface — программный интерфейс приложения) - это набор способов и правил, по которым различные программы общаются между собой и обмениваются данными.

# 1. Назначение программного обеспечения

Система предназначена для управления проектами и увеличения продуктивности команды за счет четкого планирования задач сотрудниками, прозрачной отчетности по бюджету.

## 1.1. Основные свойства Системы

Система является масштабируемым решением. Она может быть использована:

- для одной компании;
- для группы компаний.

Система является веб-приложением, размещенным на сервере правообладателя. Доступ в программный продукт предоставляется сотрудникам компании.

## 1.2. Основные возможности системы

Система обладает следующими возможностями:

- Контроля сроков проекта и его этапов;
- Управления проектной документацией;
- Управления оплат Заказчиком и выплат вознаграждения участникам команды;
- Постановкой и контролем задач участников команды.

## 1.3. Основные группы пользователей системы

**Менеджер проекта** - лицо ответственное за ведение проекта;

**Руководитель компании** - руководитель, директор компании, лицо заинтересованное в выполнении всех проектов согласно план-графика и бюджета;

## 2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

### 2.1 Требования к аппаратным средствам

Требования к серверу:

- процессор. Архитектура x86\_64;
- частота процессора - не менее 2.5 Ghz;
- количество ядер - не менее 2;
- оперативная память - не менее 4 Gb;
- объем жесткого диска - не менее 40 Gb.

Объем хранилища зависит от количества компаний в группе, что следует учитывать при выборе технических средств.

При больших объемах данных и интенсивном потоке запросов желательно предусмотреть возможность горизонтального масштабирования.

### 2.2 Рекомендуемое программное окружение

Для функционирования ПО требуется следующее программное окружение:

- операционная система: Ubuntu 22.04 или новее;
- MySQL server: mariadb-10.10;
- PHP server: 8.1

### 2.3 Требования к браузерам

Рекомендуется использовать браузеры последних версий: Internet Explorer 11 и выше, последние версии Mozilla FireFox, Opera, Google Chrome, Yandex .Браузер.

### 3. Состав и функции программного обеспечения

Архитектура системы:

- бэкенд - базовые справочники;
- фронтенд - пользовательский интерфейс.