

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЦЕНУМ**

## Оглавление

1.	Общие сведения .....	3
2.	Назначение программного обеспечения .....	4
3.	Основные функции .....	5
3.1.	Управление ценами .....	5
3.2.	Работы с расчетами .....	5
3.3.	Управление правилами .....	5
3.4.	Работа со справочниками .....	5
3.5.	Управление прайс-листами .....	5
3.6.	Управление задачами .....	6
3.7.	Журналирование и уведомления .....	6
4.	Принцип работы системы .....	7
4.1.	Общая логика работы .....	7
4.2.	Особенности обработки данных .....	8
4.3.	Результат работы системы .....	8
5.	Входные и выходные данные .....	9
5.1.	Входные данные .....	9
5.2.	Выходные данные .....	9
6.	Архитектура программного обеспечения .....	10
7.	Интеграция .....	11
8.	Требования к эксплуатации .....	12
9.	Обеспечение безопасности .....	13
10.	Поддержка .....	14
11.	Информация о компании .....	15

## 1. Общие сведения

Наименование программного обеспечения: Ценум.

Программное обеспечение представляет собой веб-систему, предназначенную для автоматизации процессов расчета, управления и контроля цен на товары.

## 2. Назначение программного обеспечения

Система предназначена для:

- автоматизации процессов формирования цен;
- обработки и анализа данных о ценах;
- централизованного управления расчетами.

## 3. Основные функции

Программное обеспечение предоставляет выполнение следующих функций:

### 3.1. Управление ценами

- расчет цен на основе настраиваемых правил;
- загрузка данных из файлов формата xlsx;
- подтверждение цен;
- закрытие и актуализация цен;
- выгрузка данных.

### 3.2. Работы с расчетами

- просмотр расчетов;
- перерасчет цен;
- анализ изменений цен;
- выгрузка данных.

### 3.3. Управление правилами

- создание, редактирование и удаление правил;
- запуск и остановка правил;
- архивирование и копирование правил.

### 3.4. Работа со справочниками

- ведение справочной информации;
- загрузка и выгрузка данных;
- редактирование и удаление записей.

### 3.5. Управление прайс-листами

- ведение прайс-листов;
- настройка областей применения;
- загрузка и выгрузка данных.

### 3.6. Управление задачами

- создание задач;
- контроль выполнения задач;
- распределение ответственности.

### 3.7. Журналирование и уведомления

- ведение журнала действий пользователя;
- отображение уведомлений;
- формирование отчетных данных.

## 4. Принцип работы системы

### 4.1. Общая логика работы

Работа системы основана на последовательной обработке входных данных с применением заданных правил и формированием результирующих значений цен.

Процесс включает следующие этапы:

#### 1) Получение входных данных

В систему поступают:

- текущие и исторические цены;
- данные, загружаемые пользователями (в формате `xlsx`);
- справочные данные из внешних информационных систем.

#### 2) Настройка правил расчета

Пользователь задает параметры обработки:

- область применения (товары, торговые точки);
- условия расчета;
- периодичность выполнения;
- порядок применения правил.

#### 3) Формирование расчетов

Система автоматически или по инициативе пользователя формирует задачи на расчет цен и определяет набор обрабатываемых данных.

#### 4) Выполнение расчета

Расчет осуществляется путем последовательного применения заданных условий к входным данным.

Для каждой позиции:

- определяется применимый набор правил;
- выполняется обработка с учетом заданных параметров;
- формируется итоговое значение цены.

#### 5) Проверка и подтверждение результатов

Пользователь осуществляет контроль рассчитанных значений и принимает решение о подтверждении или корректировке данных.

#### 6) Хранение и учет операций

Система обеспечивает:

- хранение результатов расчетов;
- ведение истории изменений;
- фиксацию действий пользователей.

### 4.2. Особенности обработки данных

- обработка выполняется по заданным правилам с учетом области применения;
- при наличии нескольких правил используется механизм параллельного расчета;
- расчеты могут выполняться автоматически по расписанию или вручную;
- поддерживается фильтрация, поиск и экспорт данных.

### 4.3. Результат работы системы

Результатом функционирования системы является:

- сформированный набор цен;
- информация для анализа и контроля изменений.

## 5. Входные и выходные данные

### 5.1. Входные данные

- данные о ценах;
- справочные данные;
- файлы формата xlsx.

### 5.2. Выходные данные

- рассчитанные значения цен;
- файлы выгрузки.

## 6. Архитектура программного обеспечения

Программное обеспечение представляет собой онлайн-сервис.

Система включает:

- 1) Пользовательский интерфейс;
- 2) Обработка данных и выполнение расчетов;
- 3) Хранение информации;
- 4) Обмен данными.

Система обеспечивает выполнение полного цикла обработки данных, включая загрузку, обработку, расчет, хранение и передачу результатов.

## 7. Интеграция

Программное обеспечение обеспечивает интеграцию с внешними информационными системами.

Интеграция используется для

- получения исходных данных;
- контроля актуальных данных.

Система поддерживает подключение к различным источникам данных:

- Автоматизированные системы 1С;
- Базы данных клиента.

При этом:

- расчет и обработка данных выполняются внутри программного обеспечения;
- внешние системы не участвуют в вычислительном процессе.

## 8. Требования к эксплуатации

- современный браузер:
  - Microsoft Edge 145.0 и выше;
  - Google Chrome 145.0 и выше;
  - Яндекс. Браузер 26.3.0.2120 и выше.
- наличие учетной записи пользователя.

## 9. Обеспечение безопасности

Система обеспечивает:

- аутентификацию пользователей;
- разграничение прав доступа;
- журналирование действий.

## 10. Поддержка

Компания ООО «АЛЬКОР ТЕХ» (ОГРН 1227700482327).

Адрес: 141070, Московская область, г.о. Королёв, г Королёв, ул Фрунзе, д. 1А, помещ. III, офис 313.

### **По вопросам поддержки обращайтесь:**

По электронной почте: [info@alkor-tech.ru](mailto:info@alkor-tech.ru)

По телефону: +7(800)550-27-84

На официальный сайт: [alkor-tech.ru](http://alkor-tech.ru)

### **Отзыв по документации:**

Если вы нашли ошибки в документации или у Вас есть предложения, свяжитесь с нами по адресу [info@alkor-tech.ru](mailto:info@alkor-tech.ru).

## 11. Информация о компании

ООО «АЛЬКОР ТЕХ» (ОГРН 1227700482327) - специализируется на разработке инновационных систем и комплексных решений для эффективного управления бизнес-процессами в современных условиях.

Одним из ключевых направлений является разработка программного обеспечения для автоматизации процессов ценообразования.

Разработка системы ценообразования «Ценум» направлена на повышение эффективности управления ценами, снижение влияния ручных операций и обеспечение воспроизводимости расчетов. Система позволяет обрабатывать значительные объемы данных и использовать единые подходы к формированию цен.

Реализация данного проекта является значимой в рамках цифровизации бизнес-процессов, так как обеспечивает стандартизацию расчетов и повышает качество принимаемых управленческих решений. Постоянное развитие программного обеспечения направлено на адаптацию к изменяющимся требованиям и повышение надежности работы системы.