***Общество с ограниченной ответственностью «П СОЛЮШЕН»***

*ОГРН 1207700464784 ИНН 7730260741*

*117342, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Коньково, ул Бутлерова, д. 17, помещ. 55/4*

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**«АРВИС»**

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения**

на 3 листах

2024 г.

1. **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и архитектуры программного обеспечения система «Арвис» (далее - ПО).

1. **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО**

ПО представляет собой систему для организации и регламентации поиска, заказа, доставки электронных компонентов

1. **КОМПОНЕНТЫ ПО**

**Административная панель**

Панель управления предоставляет пользователям доступ к настройке категорий товаров, их параметров и порядка отображения на сайте. Администраторы могут добавлять новые категории, редактировать существующие, а также управлять статусами категорий (активные или архивные).

 **Каталог товаров**

Основной модуль для работы с товарами. Включает функциональность для добавления, редактирования и удаления товаров, а также для управления их параметрами и прикрепленными файлами (изображения, документы).

**Заявки на добавление товаров**

Модуль для обработки заявок от пользователей на добавление новых товаров в каталог. Управляющий персонал может просматривать, редактировать, утверждать или отклонять заявки. После одобрения заявки товар добавляется в каталог.

**Поисковая система**

Функциональность поиска и фильтрации товаров по различным параметрам, таким как категория, партномер и производитель. Включает возможность сортировки результатов и сброса фильтров для повторного поиска.

**Система уведомлений**

Модуль для уведомления пользователей о статусе их заявок и предложений, а также об изменениях в каталоге товаров и других событиях в системе.

1. **ФУНКЦИОНАЛ ПО**

**1) Управление категориями товаров**

Система позволяет создавать, редактировать, удалять и архивировать категории товаров. Администратор может настраивать вложенность категорий, управлять их статусом (активная/архивная), а также сортировать категории по приоритету отображения на сайте. В каждой категории можно задавать параметры товаров, которые будут отображаться при добавлении товаров в каталог.

**2) Добавление и редактирование товаров**

Пользователи могут добавлять новые товары в категории, отмеченные как конечные. При добавлении товара необходимо указать основные параметры (партномер, производитель, описание), а также загрузить сопутствующие файлы (фотографии и документацию). Администраторы могут редактировать параметры товаров, изменять их статус (активный/архивный) и управлять расположением изображений в карточке товара.

**3) Заявки на добавление товаров в каталог**

Система поддерживает функционал для подачи заявок на добавление новых товаров в каталог. Пользователи могут вводить информацию о партномере и производителе товара, после чего заявка отправляется на рассмотрение администратору. Администратор может редактировать заявку, добавлять товар в каталог или отклонять заявку. Предусмотрена система уведомлений о статусе заявки.

**4) Поиск и фильтрация товаров**

Система предоставляет пользователям возможность поиска товаров по различным параметрам, включая наименование, категорию, партномер и производителя. Поисковая система также поддерживает фильтрацию товаров по характеристикам и сортировку результатов поиска. Для удобства пользователя реализована функция сброса фильтров для возврата к исходному списку товаров.

**5) Управление статусом категорий и товаров**

Администраторы могут управлять статусом товаров и категорий, переводя их в активное или архивное состояние. Архивированные товары и категории не отображаются на сайте, но сохраняются в базе данных и могут быть восстановлены при необходимости.

**6) Управление файлами и изображениями**

Каждый товар в системе может иметь прикрепленные файлы (например, техническую документацию) и изображения. Система позволяет загружать до 10 файлов и 10 изображений на каждый товар. Администраторы могут изменять порядок отображения изображений, устанавливая основную фотографию для карточки товара.

**7) Уведомления и управление заявками**

Пользователи и администраторы получают уведомления о статусах заявок на добавление товаров, изменении параметров товаров и других событиях, связанных с каталогом. Администраторы могут управлять заявками, в том числе их групповой обработкой.