Автоматизированная система управления

"Костромское ПАТП № 3"

**Руководство программиста**

Кострома, 2022

АННОТАЦИЯ

Данное руководство предназначено для ознакомления иных лиц, которые имеют цели по оптимизации или изменения в лучшую сторону автоматизированной системой управления для "Костромское ПАТП №3.

[1. Назначение и условия применения программы 4](#_Toc122294171)

[2. Характеристики программы 5](#_Toc122294172)

[3. Обращение к программе 6](#_Toc122294173)

[4. Входные и выходные данные 7](#_Toc122294174)

[5. Сообщения 8](#_Toc122294175)

[Перечень принятых сокращений 9](#_Toc122294176)

1. Назначение и условия применения программы

Данный программный продукт предназначен для содержания базы данных о всех сотрудниках "Костромское ПАТП № 3".

Данный программный продукт может применяться и эксплуатироваться только в рамках "Костромское ПАТП № 3".

1. Характеристики программы

Данный программный продукт разработан на языке программирования C#. Использовалась система для построения клиентских приложений WPF. Графическая подсистема в составе .NET Framework, использующая язык XAML. Для работы с базой данных был использован Entity Framework, который представляет собой специальную объектно-ориентированную технологию на базе фреймворка .NET для работы с данными. Framework EPPlus был использован для работы с электронными таблицами для .NET Framework.

1. Обращение к программе

Запуск приложения возможен по щелчку на иконке самой программы, находящейся в специальном каталоге. После запуска приложения на экране отображается главное окно, с помощью которого можно управлять всеми функциями программного продукта.

1. Входные и выходные данные

Программный продукт может выводить список работников и сортировать их по фамилии и имени.

Программный продукт может искать работников по ФИО, Номеру телефона и Отделу.

Программный продукт может создавать:

* Список работников в виде файла в формате .json;
* Список работников в виде файла в .xlsx.