**СОДЕРЖАНИЕ**

[**ВВЕДЕНИЕ** 3](#_Toc42549754)

[**1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ** 4](#_Toc42549755)

[**1.1 Описание задачи** 4](#_Toc42549756)

[**1.2 Требования к программе** 4](#_Toc42549757)

[**1.3 Входные и выходные данные** 5](#_Toc42549758)

[**1.4 Описание состава технических и программных средств** 5](#_Toc42549759)

[**2 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ** 6](#_Toc42549760)

[**2.1 Общие сведения** 6](#_Toc42549761)

[**2.2 Структура программы** 6](#_Toc42549762)

[**2.3 Входные и выходные данные** 7](#_Toc42549763)

[**2.4 Вызов и загрузка** 8](#_Toc42549764)

[**3 ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ** 9](#_Toc42549765)

[**3.1 Требования к аппаратным и программным средствам** 9](#_Toc42549766)

[**3.2 Требования техники безопасности и охраны труда при эксплуатации программы** 9](#_Toc42549767)

[**3.3 Энерго и ресурсосбережение** 12](#_Toc42549768)

[**4 РУКОВОДСТВО ПРОГРАММИСТА** 13](#_Toc42549769)

[**4.1 Назначение программного обеспечения** 13](#_Toc42549770)

[**4.2 Характеристики программы** 13](#_Toc42549771)

[**4.3 Установка программы** 13](#_Toc42549772)

[**4.4 Сообщения программисту** 15](#_Toc42549773)

[**5 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** 16](#_Toc42549774)

[**5.1 Наименование программы** 16](#_Toc42549775)

[**5.2 Условия выполнения программы** 16](#_Toc42549776)

[**5.3 Выполнение программы** 16](#_Toc42549777)

[**5.4 Сообщение оператору** 17](#_Toc42549778)

[**6 ПРОГРАММА И ДЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ** 18](#_Toc42549779)

[**6.1 Объект и цель испытаний** 18](#_Toc42549780)

[**6.2 Порядок испытаний** 18](#_Toc42549781)

[**6.3 Методы испытаний** 19](#_Toc42549782)

[**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** 20](#_Toc42549783)

[**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ** 21](#_Toc42549784)

[**ПРИЛОЖЕНИЕ А** 22](#_Toc42549785)

[**ПРИЛОЖЕНИЕ Б** 4](#_Toc42549785)1