

## **33396 Разработка ИС диспетчерского управления аварийно-спасательной службы на базе платформы 1С 8.2**

### **Введение 3**

### **1 Аналитическая часть 5**

#### **1.1 Анализ существующих бизнес-процессов и обоснование необходимости автоматизации 5**

#### **1.2 Постановка задачи на проектирование ИС 14**

### **2 Анализ существующих аналогов 16**

#### **2.1 Модуль передачи экстренных оповещений 16**

#### **2.2 «АРОГАНИТ Интернет Оповещение» 16**

#### **2.3 «Event Notifier» 16**

#### **2.4 Марс Аларм 17**

#### **2.5 Оповещение об угрозах 17**

#### **2.6 ADVISA 18**

#### **2.7 Программа для рассылки рекламных уведомлений на мобильные телефоны 18**

#### **2.8 Мобильное приложение для адресного оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации на железнодорожном транспорте «Railway SMS Smart Alert» (RSA) 19**

#### **2.9 «Система автоматического оповещения пользователей информационных систем» («Система оповещения») 20**

#### **2.10 Пульт централизованного наблюдения "Мираж" (ПЦН "Мираж") 21**

#### **2.11 Система управления мобильными сотрудниками «Мобифорс» 21**

#### **2.12 Мобильный сотрудник 22**



<b>3</b>	<b>Разработка программы</b>	<b>24</b>
<b>3.1</b>	<b>Структура программы</b>	<b>24</b>
<b>3.2</b>	<b>Сервер</b>	<b>25</b>
<b>3.3</b>	<b>Отправка сообщений</b>	<b>38</b>
<b>3.4</b>	<b>Клиент</b>	<b>41</b>
<b>3.5</b>	<b>Отчеты</b>	<b>47</b>
<b>4</b>	<b>Экономическая часть</b>	<b>50</b>
<b>4.1</b>	<b>Расчет затрат на разработку и внедрение программного продукта</b>	<b>50</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Расчет затрат на разработку программного продукта</b>	<b>50</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Расчет затрат на внедрение программного продукта</b>	<b>53</b>
<b>4.2</b>	<b>Расчет экономической целесообразности разработки и внедрения информационных технологий</b>	<b>55</b>
<b>4.3</b>	<b>Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ЭИС (или выполнение процесса) по внедряемому варианту</b>	<b>57</b>
<b>4.4</b>	<b>Расчет текущих затрат по базовому варианту</b>	<b>59</b>
<b>4.5</b>	<b>Расчет результатов от создания и использования ИС</b>	<b>62</b>
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>65</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>67</b>

