Петрозаводский государственный университет

Институт математики и информационных технологий

Кафедра прикладной математики и кибернетики

Практическая работа по предмету

Автоматизация управления предприятием

Проект технического задания

на разработку программного продукта

АО «Карельский окатыш»

Выполнили студенты 4 курса группы 22405:

О. А. Плугин

И. О. Левицкий

Петрозаводск — 2024

Оглавление

[1. Общие сведения 3](#_Toc192594112)

# Общие сведения

## Полное наименование системы и её условное обозначение

Полное наименование системы: Автоматизированная система оповещения машинистов электровозов

Условное обозначение: АСОМЭ

## Основания для проведения работ

Необходимость автоматизации мониторинга сигналов железнодорожных светофоров с целью повышения безопасности и подготовки к внедрению систем автопилота на железнодорожных составах.

## Наименование организации – Заказчика и Исполнителя

### Заказчик

Заказчик: АО Карельский Окатыш

Адрес: 186931, Республика Карелия, город Костомукша, ш. Горняков, стр. 284

Факс: +7 (8202) 53 0915

### Исполнитель

Исполнитель: ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

Адрес: 185035, г. Петрозаводск, пр-т Ленина, д. 33

Факс: 71-10-00

Разработчиками были назначены студенты петрозаводского городского университета, направления «Информационные системы и технологии», группы 22405:

* Плугин Олег
* Левицкий Иван

## Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

Срок начала работ: 01.10.24

Срок окончания работ: 01.12.24

## Сведения об источниках и порядок финансирования работ

Работы финансируются за счёт средств заказчика в соответствии с договором.

## Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы, её установке и накладке компонентов

По завершении работ по созданию системы Исполнитель предоставляет Заказчику программное обеспечение, документацию и проводит тестирование системы в условиях эксплуатации.

# Назначение и цели системы