



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ. Вычислительный помощник для инженера связи (ВПДИС)

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

Заказчик

АО Институт Мосинжпроект. Отдел проектирования систем связи

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

проектирование телекоммуникационных систем и сетей,
информационно-компьютерные технологии и автоматизация
проектирования



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Инженеры отдела проектирования систем связи, которые проектируют системы громкоговорящего оповещения

Что хочет?

Выполнять расчёты параметров системы ГО (расчёт сечения кабеля) быстро и "прозрачно для экспертизы проекта"

Что мешает?

Средства для проведения расчётов определяют данные параметры со слишком низкой точностью

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие программные калькуляторы расчёта сечения кабеля не дают требуемой точности и "прозрачности" расчёта

