



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Вычислительный помощник для инженера связи (ВПДИС)

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик



2025

Контекст



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?



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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

