

ИПСС. Подземный лабиринт

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

Заказчик

Кафедра "Мосты и тоннели"

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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

Кто?

Строительные компании, инженеры-проектировщики (сталкиваются с непредвиденными рисками из-за необъективного выбора маршрута)

Что хочет?

Обеспечить максимально эффективное, безопасное и экономичное строительство тоннелей и метрополитена за счет оптимального выбора маршрутов.

Что мешает?

Недостаток точных и актуальных данных о геологических условиях, сложности в оценке рисков и ограниченность современных методов анализа и моделирования.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Использование традиционных методов геологических исследований, экспертных оценок и базовых расчетов, основанных на опыте и ограниченных данных.

