



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Не замерзнем в походе

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Туристический инвентарь



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Турист

Что хочет?

Турист хочет сохранить тепло и не замерзнуть ночью

Что мешает?

Интенсивный теплообмен через поверхность палатки

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Использование теплой одежды, спальных мешков. Дополнительные теплые вещи увеличивают вес амуниции туриста

