



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИПСС | Мерзлота в огне

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

Заказчик

" "

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Коренные народы Арктики

Что хочет?

Проблема заключается в загрязнении окружающей Арктику вод из-за высвобождения метана и других газов из вечной мерзлоты, утечки нефтепродуктов и промышленных отходов из подземных хранилищ, разрушения подземной инфраструктуры и дестабилизация грунта.

Что мешает?

В результате активного строительства и добычи ресурсов в Арктической зоне, а также из-за глобального потепления происходит высвобождение загрязняющих веществ из-под вечной мерзлоты, что создает серьезную угрозу для экосистемы и населения региона.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Мониторинг и наблюдение, укрепление и изоляция грунта, сбор и сжигание метана, рекультивация и очистка загрязненных территорий.

