

Сквозь лед

Ожидаемые сроки исполнения: Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

строительство и эксплуатация жд

Проблема

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

Добывающие компании хотят стабильно и безопасно пользоваться жд, но не могут, так как существующий климат и технологии не позволяют этого сделать, а существующие решения носят недолговечный характер. Хочет чтобы земляное полотно и ВСП испытывали минимум деформация и как следствие необходимость в меньших ремонтах пути Суровый климат, вечная мерзлота, большие расстояния, малоосвоенная территория существующие решение в виде действующей железной дороги, не справляется с растущим грузопотокам.



Пользователи

Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?

Заказчик и другие стейкхолдеры

Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?

Газпром и другие добывающие компании, также РЖД

Данные

Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?



Рекомендуемые инструменты

Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Зайцев Андрей Александрович - каф ППХ

Дополнительные материалы

Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта

Возможный реализатор проекта

Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации

ИПСС

