

Навалочные грузы без смерзания

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Разработка и внедрение перспективных технических средств и технологий инфраструктуры путевого комплекса

Проблема

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

Производственные базы путевых машинных станций (ПМС) обеспечить нормальную перегрузку навалочных грузов при отрицательных температурах внешнее воздействие окружающей среды, в результате которого попадает влага на груз и происходит его смерзание (на местах производства погрузочно-разгрузочных работ процесс выгрузки значительно затрудняется) используемые в настоящее время механические, термические и химические методы борьбы имеют ограниченную применимости для различных видов грузов, а также не позволяют полностью решить проблему смерзаемости



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)?

Центральная дирекция по ремонту пути – филиал ОАО «РЖД» (ЦДРП)

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

Головачева Марина Романовна, инженер 1 категории технического отдела,
Дирекция по эксплуатации путевых машин — структурное подразделение
ЦДИМ ОАО "РЖД"

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

ИТТСУ

