

# Куда доедет пиво?

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Логистика пищевых грузов.

## Проблема

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

Генеральный директор ТЭК Оператор Звягинцев М.М. Осуществлять доставку жидких пищевых грузов без использования рефрижераторного контейнера. Климатические условия не всегда позволяют осуществить перевозку без понижения качества груза в пути следования вследствие чего груз может перегреваться или переохлаждаться. Перевозки осуществляются с использованием рефрижераторных контейнеров. При этом рефконтейнеры являются дефицитными на рынке и тарифы на перевозку в них значительно выше, либо с использованием универсального крытого подвижного состава при перевозках в котором существует риск понижения качества перевозимого груза.



## 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)?*

Транспортно-экспедиторские компании осуществляющие перевозки с использованием утеплённых контейнеров, грузоотправители и грузополучатели.

## Данные

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

Правила перевозок скоропортящихся грузов.



## Рекомендуемые инструменты

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

Математическое моделирование перевозочного процесса

## Анализ аналогов

*Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?*

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*







МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

Представители ТЭК

## Дополнительные материалы

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

Правила перевозок скоропортящихся грузов.

## Возможный реализатор проекта

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

ИУЦТ

