

# Малые реки - большие ВОЗМОЖНОСТИ

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Ограничения в деятельности коммерческих организаций, бассейновых управлений путей на ВВП Развития судоходства на малых реках, альтернатива автомобильному и жд транспорту. в настоящее время малые реки используются для рыболовства, судоходства мелкосидящих судов (катеров, яхт и прочее) и не пригодны для движения грузовых и вместительных пассажирских судов Не изученность проблемы. Требуется индивидуальный подход к каждому конкретному случаю. Грузы и пассажиры перевозятся автотранспортом, в труднодоступных районах пешим ходом. Развитие судоходства на местных магистралях и малых реках рентабельнее чем перевозка автотранспортом.

## Проблема

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

Водный транспорт, анализ данных, исследование



## 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)?*

РУТ(МИИТ), кафедра "Химия и инженерная экология"

## 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?*







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*

## 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*

ЮИ

