



# **Мобильная установка для** правки кузова полувагона

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

#### Контекст

В какой области решаем проблему?

Оборудование для ремонта и обслуживания подвижного состава

### Проблема

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

Начальник Ремонтно-эксплуатационного депо ОАО "РЖД"Хочет получить универсальное оборудование для правки кузовов полувагонов всех типов без расширения текущих производственных площадейМногообразие типов конструкций полувагоновНа рынке технологического оборудования представлены только специализированные правильные установки





#### 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)?

вагонные эксплуатационные депо, производители нестандартного технологического оборудования, собственники вагонов

## Данные

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



# Рекомендуемые инструменты

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

нет

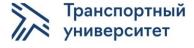
#### Анализ аналогов

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

нет

## Дополнительные материалы

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

Сайт <a href="https://energos.su/">https://energos.su/</a>, сайт <a href="https://old.pkbcv.ru/katolog-oborudovaniya/">https://old.pkbcv.ru/katolog-oborudovaniya/</a>

# Возможный реализатор проекта

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

ИТТСУ

