

# 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 площадей Многообразие типов конструкций полувагонов На 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/собрать/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 <https://energос.su/>, сайт <https://vagonnik.ru/>, сайт <https://old.pkbcv.ru/katolog-oborudovaniya/>

## Возможный реализатор проекта

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

ИТТСУ

