

ЭкзоЖКХ

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

ЖКХ, охрана труда, организация производства, производственный травматизм,
экзоскелеты

Проблема

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

Производственный сотрудник Отдела ЖКХ хочет выполнять безопасно работу с наименьшими затратами труда при помощи экзоскелетов. Но не может, тк в настоящее время на рынке существует большое количество как отечественных, так и зарубежных экзоскелетов, однако каждый из них предназначается для облегчения лишь определенных операций. В то же время количество операций, выполняемых сотрудниками ЖКХ, достаточно велико и подбор подходящих моделей требует проведения исследования как работы сотрудников ЖКХ, так и имеющихся моделей экзоскелетов. В настоящий момент многие организации, связанные с ручным трудом, ведут изыскания в области применения экзоскелетов, однако многие операции одинаковые для большинства сфер, например подъем грузов, работа в области ЖКХ имеет свою специфику и требует отдельного изучения.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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)?

Организации с значительной долей ручного труда, например, строительные фирмы

Данные

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





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Рекомендуемые инструменты

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

Разработанные решения должны базироваться на технологиях, которые возможно использовать на территории России

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

Ковшенков Евгений Сергеевич (+7 977 806 1170) – заместитель главы управы
Бирюков Антон Сергеевич (+7 905 409 3727) – независимый исследователь

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

