



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИМТК. "Хабы будущего: проектирование инфраструктуры для дирижабельной логистики"

Ожидаемые сроки исполнения:

1

Заказчик

ТЕХНОКОСМОС

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Компания «Технокосмос», основанная в конце 2023 года, занимается разработкой и внедрением инновационных транспортных решений на основе дирижаблей и привязных аэростатов. Основная цель — создание новой логистической системы для доставки негабаритных и тяжеловесных грузов в труднодоступные регионы России, где традиционная инфраструктура отсутствует или экономически нецелесообразна. Несмотря на наличие технологических наработок (управление, навигация, обслуживание), компания сталкивается с необходимостью доказать экономическую и логистическую эффективность дирижабельного транспорта перед инвесторами, государственными структурами и потенциальными партнёрами.



Проблема

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

Кто?

-

Что хочет?

Компания хочет разработать концепцию сети логистических хабов для обслуживания дирижаблей (взлёт, посадка, зарядка, ремонт, хранение) с учетом международного опыта и в том числе для организации международных перевозок,

Что мешает?

но не может, так как неизвестно, где размещать хабы, какова их структура, как интегрировать с другими видами транспорта.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Аэродромы и вертолётные площадки не подходят по техническим требованиям. Нет типовых решений. Проект включает анализ географии, климата, энергоснабжения, связи. Предлагается модульная архитектура хабов



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

