



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Холодная буква

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Вагоностроение



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Начальник ремонтного депо

Что хочет?

Носитель хочет добиться хорошего охлаждения буксы грузового вагона в процессе движения, тем самым увеличить срок службы и межремонтный пробег данного узла

Что мешает?

Конструкция буксы оптимизирована под текущие реалии, её совершенствование достаточно дорогое, а чрезмерное усложнение конструкции узла приведёт к росту сложности его техобслуживания

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Охлаждение за счёт применения смазки с особыми свойствами (недостаточно)

