



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИПСС | Гриндер

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2025 - Июнь 2025)

Заказчик

" "

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Монтёров пути, выполняющих работы по устройству клееболтовых стыков

Что хочет?

Иметь устройство, которое будет быстро и эффективно зачищать поверхность рельса под склейку

Что мешает?

В настоящее время нет специального инструмента для зачистки поверхности рельса

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Поверхность рельса под склейку зачищают при помощи ручного инструмента

