



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИПСС. Шпалы на вынос

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

Заказчик

ОАО РЖД, организации по переработке шпал (ООО «Инженерный центр «Арсенал»», ООО «ЭкологияСервис», ООО «Кристалл чистоты»)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Министерство природных ресурсов и экологии РФ, департамент экономики замкнутого цикла в сфере отходов производства потребления.

Что хочет?

Чтобы утилизация железобетонных и деревянных шпал была более простой и экологичной.

Что мешает?

Сложность технологии экологичной переработки шпал

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Сжигание; Пиролиз и газификация; Захоронение.

