

ИТТСУ. Охлаждение ТЭП70

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

Заказчик

Приволжская дирекция тяги

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

сервисное обслуживание тепловоза



Проблема

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

Кто?

главный инженер эксплуатационного депо

Что хочет?

на пассажирском тепловозе серии ТЭП70 не происходило перегрева дизеля Д49

Что мешает?

из-за коррозии и накипеобразования система охлаждения дизеля внепланово выходит из строя

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Вынужденная отправка тепловоза на внеплановый ремонт потребует выдачи резервного локомотива или приведет к сбою графика движения. Для уменьшения жесткости воды используются смягчающие реагенты, но не известно их влияние на систему охлаждения.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

