

ИПСС. Надежный фундамент

Ожидаемые сроки исполнения:

Заказчик

ООО НИЦ ПС

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

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

Кто?

Служба пути дирекции инфраструктуры ОАО РЖД

Что хочет?

Продлить срок службы существующих опор при выполнении реконструкции мостов. При выполнении реконструкции больших железнодорожных мостов обойтись без реконструкции опор.

Что мешает?

Слабые грунты в основании старых опор не позволяют устанавливать на эти опоры новые более тяжелые современные пролетные строения при реконструкции мостов.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Существующие проектные решения сводятся к изменению конструкции опор, а именно к увеличению площади опирания фундаментов. Выполнение реконструкции подводной части опор является сложной и дорогостоящей операцией.

