|  |  |
| --- | --- |
|  | Инспекция и обследование: регулярные проверки состояния пути |
|  | Ремонт железнодорожного пути: замена рельсов и балласта |
|  | Ремонт железнодорожного пути: ремонт путевого полотна |
|  | Мониторинг и диагностика: использование специализированных систем для непрерывного контроля за состоянием пути |
|  | Мониторинг и диагностика: диагностика потенциальных проблем |
|  | Разработка графиков технического обслуживания и ремонта |
|  | Оптимизация использования ресурсов (материалов, техники, персонала) для эффективного управления состоянием пути |
|  | Поиск и внедрение инновационных технологий и методов для улучшения технического состояния железнодорожного пути |
|  | Технологии и методы для повышения безопасности движения по железнодорожному полотну |
|  | Использование специальных инструментов и приборов для измерения геометрии пути (например, геодезические инструменты, ультразвуковые дефектоскопы) |
|  | Плановый и внеплановый ремонт |
|  | Поддержание геометрических параметров пути |
|  | Очистка и уход за надземными конструкциями |
|  | Очистка и уход за подземными конструкциями |
|  | Комплексный анализ и оценка состояния железнодорожного пути |
|  | Погрузочно-разгрузочная деятельность на железнодорожных путях общего и необщего пользования |
|  | Выполнение работ по предупреждению и ликвидации пожаров, других аварийных и чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте, в том числе проведение аварийно-восстановительных работ |
|  | Выполнение работ по эксплуатации, содержанию и ремонту инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования |
|  | Выполнение работ по эксплуатации, содержанию и ремонту инфраструктуры железнодорожных путей необщего пользования |
|  | Производство маркшейдерских работ. |
|  | Оказание услуг на железнодорожном транспорте общего пользования в международном сообщении |
|  | Привлечение в установленном порядке к сооружению объектов железнодорожного транспорта иностранных организаций |
|  | Оказание услуг по приемке железнодорожного подвижного состава и запасных частей к нему на вагоностроительных и вагоноремонтных заводах. |
|  | Транспортно-экспедиторские операции, выполняемые с грузом на железнодорожных подъездных путях |