

1. Реконструкция автомобильных дорог — это комплекс работ, связанных с ...
2. Какие факторы вызывают необходимость реконструкции автодорог при возрастании транспортных потоков?
3. Состав подготовительных работ и технология их производства при реконструкции ...
4. Цель и ожидаемые результаты реконструкции автомобильных дорог в контексте эксплуатации и регионального развития состоят в ...
5. Что не является одним из этапов реконструкции дорог?
6. Проект реконструкции автомобильной дороги представляет собой многоэтапный документ, включающий техническое обоснование, расчеты, чертежи и ...
7. Что не входит в перечень основных задач при разработке проекта реконструкции автомобильной дороги?
8. Какой раздел проекта реконструкции дорог описывает порядок действий и последовательность работ подрядчика?
9. Техническое решение — это ...
10. Когда применяется частичная реконструкция автомобильных дорог с учетом интенсивности движения и финансовых возможностей?
11. Совершенствование и повышение параметров и характеристик дороги с целью улучшения ее транспортно-эксплуатационных показателей в пределах установленных норм для дороги данной категории без увеличения ширины земляного полотна на основном протяжении называется ...
12. Реконструкция с заменой покрытия для дорог с умеренным износом предполагает ...
13. Каковы особенности реконструкции с расширением проезжей части для повышения пропускной способности?
14. Какие варианты организации движения возможны при полной реконструкции автомобильных дорог?
15. Реконструкция с заменой покрытия предполагает ...
16. Какой вид диагностики проводится систематически на протяжении всего периода эксплуатации и подразделяется на полную, приемочную, плановую и специализированную?
17. Что относится к камеральным работам при проведении паспортизации автомобильных дорог?
18. Что такое лазерный профилометр в контексте обследования дорожного покрытия?

19. База измерения – это ...

20. Основная цель реконструкции плана и продольного профиля автомобильных дорог заключается в ...

21. Для чего в дорожном проектировании применяются функции Безье и трехмерные сплайны?

22. В чем суть принципа сплайна при трассировке в плане?

23. Что часто является одной из главных причин реконструкции старых дорог в продольном профиле?

24. На основании каких данных должны разрабатываться проектные мероприятия по увеличению рабочей отметки земляного полотна для уменьшения заносимости снегом?

25. Каким способом может быть выполнено устранение избыточной извилистости трассы в плане?

26. Что называется планом трассы?

27. Как называется вертикальная проекция оси дороги?

28. Какое влияние оказывает резкое изменение направления трассы на затяжных подъемах или спусках?

29. С чего начинается корректировка плана и профиля дороги при реконструкции?

30. Что является наиболее эффективным инженерным решением для повышения безопасности на кривых малого радиуса, расположенных в конце затяжных спусков?

31. Каким образом корректируются неудачные сочетания пересечений или насыпей на автомобильных дорогах для улучшения транспортных характеристик и безопасности?

32. Какой основной эффект дает увеличение радиусов горизонтальных кривых в плане?

33. Где наиболее эффективно применяется срезка откосов с внутренней стороны на горизонтальных кривых?

34. Смягчение крутых продольных уклонов, особенно на кривых, позволяет достичь ...

35. Какова основная цель устройства противонаварийных съездов на крутых спусках?

36. Какой метод позволяет полностью устранить конфликты между горизонтальными и вертикальными элементами трассы?

37. Какой метод применяется для полного устранения препятствий (например, оврагов, рек) на трассе?

38. Какой метод применяется для устранения волнообразного профиля, вызывающего утомляемость водителей?

39. Какой метод применяется для устранения ограничения зон обгона из-за коротких прямых участков?
40. Что является основным преимуществом модернизации переходных зон в продольном профиле?
41. Что делают с вынутым пучинистым грунтом при выполнении работ по ликвидации пучинистых участков?
42. Как проводится реконструкция пучинистых участков дороги для предотвращения деформаций?
43. Для чего применяются капилляропрерывающие прослойки в основании насыпи?
44. Где могут размещаться теплоизоляционные прослойки для борьбы с пучинистостью?
45. Какой метод позволяет снизить температуру замерзания пучинистого грунта?
46. Какие работы относятся к дополнительным при подготовке к реконструкции дороги?
47. Какая задача характерна для дополнительной подготовки и связана с организацией движения на время реконструкции?
48. С какой периодичностью должны устанавливаться точки на прямых участках в составе геодезической разбивочной основы?
49. С какой периодичностью устанавливаются реперы вдоль дороги в составе разбивочной основы?
50. Каким образом ведутся работы при двустороннем и одностороннем уширении земляного полотна?
51. Дополнительные реперы устанавливаются у насыпей и выемок при условии, что их высота или глубина превышает ...
52. Что делают с плодородным слоем почвы, загрязненным транспортными выбросами?
53. Что является одной из основных причин расползания насыпей?
54. Какой фактор, связанный с зимним производством работ, может вызвать расползание насыпи?
55. Какая из перечисленных причин может привести к сдвигу насыпи на косогоре?
56. Какой метод применяется для придания устойчивости насыпи на косогоре?
57. Что относится к недостаткам двухстороннего уширения дороги?
58. Какой минимальный продольный уклон рекомендуется для обеспечения естественного стока воды в зоне уширения земляного полотна?

59. Какие дренажные системы применяются при уширении на глинистых грунтах?
60. Какой из перечисленных материалов относится к покрытиям капитальных дорожных одежд?
61. В каком случае целесообразно разрушать существующую дорожную одежду и использовать ее как верхний слой основания?
62. Какое требование предъявляется к размерам отдельных блоков разрушенного слоя при его использовании в качестве верхнего слоя основания?
63. Для чего применяются машины холодного фрезерования в дорожном строительстве?
64. Куда может направляться материал, срезанный при холодном фрезеровании?
65. Какой метод регенерации включает разогрев, фрезерование старого покрытия, добавление новой смеси и перемешивание на месте?
66. Какое оборудование входит в комплект для холодно-горячей регенерации?
67. Какой объем нового щебня обычно вводят при холодно горячей регенерации (переработке с подогревом) в отношении объема сфрезерованного гранулята?
68. При какой минимальной температуре воздуха допускается проводить работы по термосмешению с использованием дополнительного разогревателя?
69. Какая ширина укрепленной поверхности двухполосных дорог с интенсивным движением установлена как необходимая для удобного и безопасного движения?
70. Величина уширения проезжей части при ремонте, как правило, составляет ...
71. При полной перестройке трубы котлован по подошве должен быть шире основания старой трубы с одной стороны на 3 м, а с другой стороны на 1 м. Для чего предназначена такая дополнительная ширина?