На выполнение проектно-изыскательских работ строительства автомобильной дороги Насурово – Подлесное в Рязанском районе Рязанской области

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Основание для проектирования | Постановление Правительства Рязанской области от 30.10.2013 г. № 358 «Об утверждении государственной программы Рязанской области «Дорожное хозяйство на 2014-2022 годы» (с последующими изменениями и дополнениями) |
| 2. Наименование объекта | Строительство автомобильной дороги Насурово – Подлесное в Рязанском районе Рязанской области. |
| 3. Стадийность проектирования | Проектная документация, рабочая документация. |
| 4. Исходные данные для проектирования | Выполнить сбор исходных данных |
| 5. Необходимость выделения строительных комплексов | Не требуется |
| 6. Необходимость выполнения изысканий | Выполнить инженерно-геодезические изыскания, инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия проектных решений. |
| 7. Основные технико-экономические показатели объекта: | |
| 7.1. Категория дороги | V |
| 7.2. Начало трассы | От автодороги "Калуга - Тула - Михайлов -  Рязань" - Подвязье - Насурово - Бахмачеево |
| 7.3. Конец трассы | д. Подлесное |
| 7.3. Протяженность, км | 2,5 |
| 7.4. Расчетная скорость, км/час | 60 |
| 7.5. Ширина земляного полотна, м | 8,0 |
| 7.6. Ширина проезжей части, м | 4,5 |
| 7.7. Тип дорожной одежды дороги (участка), вид покрытия, расчетная нагрузка | Низший, щебень, расчетная нагрузка 60 кН |
| 7.8. Расчетные нагрузки:  На автодорогу и новые искусственные сооружения : | В соответствии ГОСТ Р 52748-2007 |
| 7.9. Ориентировочный объем инвестиций, т.руб | 45000,0 |
| 8. Год начала строительства | 2016 |
| 9. Метод определения стоимости строительных работ | Базисно-индексным методом с применением федеральных расценок (ФЕР-2001 в редакции приказа Минстроя России от 12.11.2014 г № 703 пр) с переходом в текущий уровень цен 4 квартала 2015 года индексами, установленными Минстроем России.  Состав и формы расчетов стоимости принять в соответствии с МДС 81-35.2004,  локальные сметы по образцу № 4 приложения №2.  При необходимости, стоимость ресурса определять на основании мониторинга цен (не менее 3 поставщиков) и представить Заказчику прайс-лист на материальный ресурс с указанием даты действия прайс-листа, с контактными координатами поставщика для согласования с главным управлением архитектуры и градостроительства Рязанской области |
| 10. Особые условия проектирования | Порядок выполнения работ:   * I – сбор исходных данных для проектирования; * II – инженерные изыскания; * III – разработка и согласование проекта планировки территории (ППТ) и проекта межевания территории (ПМТ); * IV – разработка проектной, рабочей и кадастровой документации; * V – участие в защите проекта при проведении экспертизы; * состав разделов проектной документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.; * ППТ и ПМТ выполнить, согласовать и утвердить в соответствии со ст. 42, 43, 45 Градостроительного кодекса РФ, * обосновать дополнительные площади земельных участков, необходимых для размещения автомобильной дороги;   - в случае размещения объекта на землях сельскохозяйственного назначения необходимо разработать проект рекультивации занимаемых земель в  соответствии со ст. 78 Земельного кодекса РФ и в соответствии со ст. 57 Земельного кодекса РФ выполнить расчет возмещения убытков и упущенной выгоды при изъятии земельных участков для государственных нужд и временном занятии земельных участков. Стоимость затрат включить в сводный сметный расчет;   * оформить документацию в соответствии со ст. 39.15., 39.14. Земельного Кодекса РФ по предварительному согласованию предоставления земельных участков на праве постоянного (бессрочного) и безвозмездного пользования, которая необходима министерству для подачи заявления о предоставлении права пользования земельными участками в соответствии со ст. 39.17. Земельного кодекса РФ; * выполнить кадастровые работы по постановке на государственный кадастровый учет земельных участков, испрашиваемых для строительства; * по одному экземпляру межевого плана (на бумажном носителе) и по два экземпляра кадастровых паспортов земельных участков передать Заказчику; * в случае необходимости изъятия земельных участков представить согласие собственников на изъятие земель и условия изъятия; * при размещении объекта на землях лесного фонда предусмотреть затраты на разработку проекта освоения лесов; * включить в сводный сметный расчет затраты, связанные с подготовкой технического плана сооружения; * выполнить схему закрепления трассы автодороги, оформить и подписать у представителя Минтранса Рязанской области акт передачи геодезической разбивочной основы; * при необходимости предусмотреть переустройство всех пересекаемых коммуникаций;   - разработать раздел «Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов»;  - разработать схему организации движения при проведении работ без перерывов в движении транспортного потока;  - при необходимости предусмотреть проектные решения для обеспечения передвижения маломобильных групп населения;  - проектную документацию согласовать с заинтересованными организациями;  - схему обустройства автодороги согласовать с отделом БДД и дорожной инфраструктуры Минтранса Рязанской области;   * участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении проектной документации органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в проектную документацию по результатам рассмотрения у заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию; * основные проектные решения согласовать с техническим отделом Минтранса Рязанской области; * для разработки и обоснования проектных решений использовать нормативные документы по приложению 1. Для разработки и обоснования решений могут быть использованы и другие документы, не противоречащие указанным в приложении 1. |
| 11. Количество экземпляров, передаваемых заказчику | 4 экземпляра в переплетном виде, кроме того одну копию, сметной документации в электронном виде в формате Excel и в едином формате АРПС 1.10 для обмена между различными сметными программными комплексами с приложением копии регистрационной карты пользователя эталонной СНБ, выданной продавцом сметной программы и зарегистрированной в ФАУ Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, пояснительную записку и сводную ведомость объемов работ на электронных носителях в формате Word или Excel,ведомости объемов и рабочие чертежи в формате PDF(каждый том отдельным файлом)  Суммарный размер папки или архивного файла, содержащих всю проектную документацию, не должен превышать 50 мегабайт.  Технический отчет по изысканиям – 2 экземпляра |

( приложение №1 к заданию)

**Перечень**

**технических документов, подлежащих использованию при проектировании**

1. СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология.
2. СНиП 2.01.07-85\*. Нагрузки и воздействия.
3. СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии.
4. СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
5. СНиП 12-01-2004 Организация строительства.
6. СНиП 3.04.03-85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
7. СНиП 2.05.02-85\*. Автомобильные дороги
8. СНиП 3.06.03-85. Автомобильные дороги.
9. СНиП 2.05.03-84\* с изменениями и дополнениями. Мосты и трубы.
10. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция 2.05.03-84\*. Мосты и трубы.
11. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строи­тельстве. Часть 1. Общие требования.
12. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строи­тельстве. Часть 2. Строительное производство.
13. СНиП 2.02.01-83\*. Основания зданий и сооружений.
14. СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты.
15. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.
16. СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
17. СНиП 11.02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
18. СНиП 23-05-95\*. Естественное и искусственное освещение.
19. ВСН 5-81. Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальному ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений.
20. СНиП 2-23-81\*. Стальные конструкции.
21. ВСН 4-81. Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах.
22. ВСН 18-84, Минавтодор РСФСР. Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог.
23. Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ (письмо № 13/6-1029 Департамента ОБДД МВД России от 19.02.2009 г.)
24. ВСН 42-91 Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов.
25. Методические рекомендации по проектированию жестких дорожных одежд. Минтранс России-2004 год.
26. ОДН 218.1.052-2002. Оценка прочности нежестких дорожных одежд.
27. Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных вяжущими, Росавтодор, 2003 год.
28. Руководство по применению ПАВ при устройстве асфальтобетонных покрытий. Минтранс России - 2003 год.
29. Руководство по грунтам и материалам, укрепленными органическими вяжущими, Минтранс России - 2003 год.
30. ОДН 218.3.039-2003. Укрепление обочин автомобильных дорог.
31. ОДМ 218.5.003-2010 Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог.
32. ОДМ 218.5.001-2008 Рекомендации по нарезке швов нижних слоях асфальтобетонных покрытий.
33. ОДМ 218.5.002-2008 Методические рекомендации по применению полимерных геосеток (георешеток) для усиления слоев дорожной одежды из зернистых материалов.
34. ОДН 218.046-01 Проектирование нежестких дорожных одежд.
35. ОСТ 218.1.002-2003. Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования.
36. ВСН 103-74, Минтрансстрой СССР. Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог.
37. ВСН 33-87, Минавтодор РСФСР. Указания по производству изысканий и проектированию лесонасаждений вдоль автомобильных дорог.
38. ОДМ. Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автодорогах.
39. ОДН 218.012-99. Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, располо­женных на магистральных авто­мобильных дорогах.
40. ОДМ 218.4.001-2008. Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
41. ВСН 32-81, Минтрансстрой СССР. Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах.
42. ВСН 51-88, Минавтодор РСФСР. Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов.
43. ВСН 165-85, Минтрансстрой СССР. Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай).
44. Руководство по защите металлоконструкций от коррозии и ремонту лакокрасочных покрытий металлических пролетных строений эксплуатируемых автодорожных мостов, Росавтодор 2003 год.
45. ВСН 208-89, Минтрансстрой СССР. Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог.
46. ВСН 8-89, Минавтодор РСФСР. Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.
47. Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов, Минтранс России, 1995 год.
48. Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения, Росавтодор - 2003 год.
49. ОДН 218.0.006-2002 Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог (взамен ВСН 6-90).
50. ОДН 218.5.016.2002. Показатели и нормы экологической безопасности автомобильных дорог.
51. ОДН 218.010-98. Инструкция по проектированию, строительству и эксплуатации ледовых переправ.
52. Методические рекомендации по проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию мостов и труб на автомобильных дорогах. Росавтодор - 2003г.
53. МДС 81-35.2004. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации.
54. Постановление Правительства РФ от 2.09.2009 г. №717. Нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса (с изменениями на 11 марта 2011 года).
55. Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков. Приказ Минэкономразвития № 412 от 24.11.2008 г. (с изменениями на 25 января 2012 года).
56. ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
57. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель (Изм. 1 ИУС 11-86).
58. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
59. ГОСТ Р 50597-93. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности движения.
60. ГОСТ Р 50970-96. Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения.
61. ГОСТ 26804-86. Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия.
62. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация.
63. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
64. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
65. ГОСТ 9128-2013. Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.
66. ГОСТ 31015-2002. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия.
67. ГОСТ 30491-97 (изм. от 18.05.2011) Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
68. ГОСТ 23558-94 (Изм. от 18.05.2011) Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
69. ГОСТ 11955-82 (Изм. 18.05.2011) Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия.
70. ГОСТ 22245-90 (Изм. от 23.06.2009) Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия.
71. ГОСТ Р 52128-2003 Эмульсии битумные дорожные.

Распоряжение Росавтодора от 24.06.2002 №ОС-556-р. Рекомендации по выявлению и устранению колей на нежестких дорожных одеждах.

1. Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации (утв. Распоряжением Росавтодора № ОС-568-р от 27.06.2002 г.).
2. ОДМ Методические рекомендации по устройству одиночной шероховатой поверхностной обработки техникой с синхронным распределением битума и щебня (утверждено распоряжением Росавтодора № ОС-432-р от 26.10.2001 г.).
3. Рекомендации по расчету и технологии устройства оптимальных конструкций дорожных одежд с армирующими прослойками при строительстве, реконструкции и ремонте дорог с асфальтобетонными покрытиями.

76. ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия ( с изменениями № 1-4).

77. ГОСТ 8269.1-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа.

78. ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.

79. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия.

80. ГОСТ Р 50971-2011. Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения.

Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения.

81. ОДН 218.4.002-2009 Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации, мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков.

1. ГОСТ Р 51256-99 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования.
2. ОДМ Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом (утв.распоряжением Росавтодора от 01.11.2001 г. № ОС-450-р).
3. ОДМ 218.5.007-2008 Методические рекомендации по устройству вертикальной разметки на металлических барьерных ограждениях с использованием защитных пластиковых панелей.
4. ГОСТ 51582-2000. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункты контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы». Общие технические требования, правила применения.
5. ГОСТ Р 52399-2005 . Геометрические элементы автомобильных дорог.
6. ГОСТ Р 52577-2006 Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог.
7. ГОСТ Р 52398-2005. Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.
8. ГОСТ Р 52289-2004. (Изм. ИУС 2-2006) Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
9. ГОСТ Р 52290-2004. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.
10. ГОСТ Р 52748-2007. Дороги общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
11. ГОСТ 21.302-96 СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.

93. ГОСТ Р 21.1001-2009 Система проектной документации для строительства. Общие положения.

94. ГОСТ 21.615-88. СПДС. Правила выполнения чертежей гидротехнических сооружений.

95. ГОСТ Р 21.1207-97. СПДС. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог.

96. ГОСТ Р 21.1701-97. СПДС. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог.

97. СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.

98. ВСН 50-87 Инструкция по ремонту, содержанию и эксплуатации паромных переправ и наплавных мостов.

99. ГОСТ 27751-88 «Надежность строительных конструкций и оснований».

100. ГОСТ 21.1101-2009 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

101. СНиП 2.06.04-82\* «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)».

102. СНиП 2.02.02-85. Основания гидротехнических сооружений.

103. СНиП 3.06.07 – 86 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний».

104. СНиП 2.06.08 – 87 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

105. СНиП 21-02-99\* «Стоянки автомобилей».

106. СНиП 23-03-2003. Защита от шума

107. СНиП 52-01-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции».

108. ОДМ 218.2.006-2010. «Рекомендации по расчету устойчивости оползнеопасных склонов (откосов) и определению оползневых давлений на инженерные сооружения автомобильных дорог».

109. Руководство по ремонту бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов.

110. Рекомендации по конструкции деформационных швов с мастично-щебеночным заполнением типа «ТОРМА-ДЖОЙНТ» («ШОВ ТОРМА-МОСТ»).

111. СТО 73108225-001-2008. Части опорные резиновые армированные.

112. Методические рекомендации по проектированию и устройству конструкций деформационных швов в автодорожных и городских мостах и путепроводах.

113. ОДМ 218.2.002-2009. Методические рекомендации по применению современных материалов в сопряжении дорожной одежды с деформационными швами мостовых сооружений.

114. ОДМ 218.5.002-2009 «Методические рекомендации по устройству асфальтобетонных слоев с применением перегружателей смеси».

115. ОДМ 218.2.012-2011 Методические рекомендации «Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений».

116. ОДМ 218.3.012-2011 «Цементы для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог».

117. ГОСТ 13087-81 Бетоны. Методы определения истираемости.

118. ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадион-стирол. Технические условия.

119. ГОСТ 25459-82 Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия.

120. ВСН 123-77 Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими.

121. ВСН 7-89 Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий.

122. ВСН 37-84 Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.

123. Рекомендации по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью. Росавтодор 2004.

124. ВСН 42-91 Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог.

125. ОДН 218.0.032-2003 Временное руководство по определению грузоподъемности мостовых сооружений на автомобильных дорогах. Принят и введен в действие распоряжением Росавтодора от 14.03.03 № ОС-154-р.

126. Расп. Минтранса РФ №ИС-5-р от 3.01.01г. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. (Согласована с Минфином РФ 29.01.2002 Минэкономразвития РФ 12.12.2001).

127. ЦНИИИП градостроительства, 1992 г. Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений.

128. ФДС России, 1999 г. Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным обеспечением.

129. ВСН 206-87, Минтрансстрой СССР Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, воздействующие на откосы транспортных сооружений на реках.

130. Методические рекомендации по определению нормативных нагрузок расчетных схем нагружения и габаритов приближения автомобильных дорог общего пользования.

131. Росавтодор, 2003г. Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог.

132. Росавтодор, 2003г. Методические рекомендации по ремонту цементообразных покрытий автомобильных дорог.

133. ОДМ 218.4.005-2010 Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.

134. ОДМ 218.3.001-2010 Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента.

135. ОДМ 218.6.002-2010 Методические рекомендации по определению допустимых осевых нагрузок автотранспортных средств в весенний период на основании результатов диагностики автомобильных дорог общего пользования федерального значения.

136. ОДМ 218.5.006-2010 Рекомендации по методикам испытаний геосинтетических материалов зависимости от области их применения в дорожной отрасли.

137. ОДМ 218.5.001-2009 Методические рекомендации по применению геосеток и плоских георешеток для армирования асфальтобетонных слоев усовершенствованных видов покрытий при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог.

138. ОДМ 218.2.003-2009 Методические рекомендации по специализированному прогнозу состояния дорожного покрытия.

139. ОДМ 218.2.002-2009 Методические рекомендации по применению современных материалов в сопряжении дорожной одежды с деформационными швами мостовых сооружений.

140. ОДМ 218.2.001-2009 Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон).

141. ОДМ 218.4.003-2009 Рекомендации по объединению металлических балок с монолитной железобетонной плитой посредством непрерывных гребенчатых упоров в сталежелезобетонных пролетных строениях мостов.

142. ОДМ 218.5.008-2008 Методические рекомендации по применению трещинопрерывающей прослойки при устройстве дорожной одежды с полимерасфальтобетонным покрытием (для опытно-экспериментального внедрения).

143. ОДМ 218.4.002-2008 Руководство по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений.

144. Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог методом виброрезонансного разрушения (для опытно-экспериментального внедрения).

145. ОДМ 218.3.001-2007 Методические рекомендации по технологии применения поверхностно-активной добавки капитального типа КАДЭМ-ВТ при устройстве асфальтобетонных покрытий.

146. ОДМ 218.2.003-2007 Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог.

147. ОДМ 218.2.001-2007 Метод определения трещиностойкости полимерасфальтобетона при отрицательных температурах (для опытного применения).

148. ОДМ 218.2.002-2007 Метод определения эластичности асфальтовяжущего в полимерасфальтобетонных смесях (для опытного применения).

149. ОДМ 218.2.004-2006 Рекомендации по определению устойчивости к старению и вязкости битумов.

150. ОДМ 218.3.001-2006 Методические рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП).

151. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).

152. Руководство по применению гидроизоляционного материала «Техноэластмост» для гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части мостовых сооружений.

153. Методические рекомендации по применению наполнителя «Грикол» в составах асфальтобетонных смесей для устройства покрытия с антигололедными свойствами.

154. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*.

155. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.

156. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

157. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*.

158. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85.

159. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2-23-81\*.

160. СП 23.13330.2011 Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85.

161. РНГП 3.10-2010 «Обустройство улично-дорожной сети населенных пунктов Рязанской области».

162.РНГП 2.10-2010 «Улично-дорожная сеть населенных пунктов Рязанской области».

163. РНГП 7.10-2010 «Охрана окружающей среды населенных пунктов Рязанской области»

164. Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений.

165. ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.

166. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

167. СП 30-102-99 «Планировка и застройка территорий малоэтажного строительства».

168. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

169. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

170. ГОСТ Р 52282-2004 Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний.

171. ГОСТ 34.401-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования

172. ГОСТ Р 51256-2011 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.

173. ГОСТ Р 54809-2011 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Методы контроля.

174. ОДМ 218.6.004-2011 Методические рекомендации по устройству тросовых дорожных ограждений для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах.

175. ОДМ 218.2.017-2011 Методические рекомендации «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения».

176. ОДМ 218.2.033-2013 Методические рекомендации по выполнению инженерно-геологических изысканий на оползнеопасных склонах и откосах автомобильных дорог.

177. СП 79.13330.2012 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86.

178. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*.

179. ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.

180. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.

181. ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями.

182. ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.

183. ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания статическим и динамическим зондированием.

184. ГОСТ 19912-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения.

185. СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*.

186. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

187. СП 78. 13330.2012 Автомобильные дороги Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.

188. СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения.

189. ОДМ 218.2.037-2013 Методические рекомендации на проведение изыскательских работ при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог.

190. ОДМ 218.2.035-2013 Рекомендации по применению золы-уноса в бетоне оснований автомобильных дорог.