

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта
ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Пропиточные
составы. Общие технические условия».

Шифр темы в программе национальной стандартизации

1.2.418-1.380.23

Основание для разработки предстандарта стандарта с указанием документа (при его наличии)

Государственный контракт № 23/1-2022 от 10 октября 2022 г.
Федеральное дорожное агентство «Росавтодор»

Обоснование целесообразности разработки предстандарта

В процессе эксплуатации автомобильных дорог происходит постепенное старение битумных вяжущих в составе асфальтобетона, которое приводит к образованию различных дефектов. С течением времени возникающие деструктивные процессы интенсифицируются, что приводит к преждевременной потере автомобильной дорогой ее эксплуатационных свойств и к необходимости проведения ремонтных мероприятий.

Эффективными технологиями, позволяющими достичь долговечности и увеличения межремонтных сроков службы асфальтобетона, являются технологии, совмещающие поверхностную гидроизоляцию асфальтобетона с прониканием наносимого материала внутрь дорожной одежды для омолаживания ее состарившегося вяжущего.

Использование пропиточных составов позволяет снизить неблагоприятное воздействие погодно-климатических факторов, повысить долговечность асфальтобетонных покрытий и обеспечить их нормативное состояние в течение срока службы.

Возникла необходимость в разработке нормативного документа для

регламентирования единых требований к характеристикам, методам испытаний и правилам применения пропиточных составов

Действующий ГОСТ Р 58422.1-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования» содержит определения и технические требования к защищающим и комбинированным дорожным пропиточным материалам. В дорожном хозяйстве разработано и используется значительное количество типов и видов пропиточных составов, в том числе омолаживающие составы, которые не включены в ГОСТ Р 58422.1-2021.

Краткая характеристика объекта стандартизации и аспекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на дорожные пропиточные составы, используемые для повышения срока службы асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог.

Настоящий стандарт устанавливает технические требования, содержит методы испытаний и указания по применению пропиточных составов.

Сведения о соответствии проекта предстандарта федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект национального стандарта соответствует законодательству Российской Федерации, разработан в соответствии с № 162-ФЗ и ГОСТ Р 1.16-2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены» гармонизирован с требованиями межгосударственных стандартов, включенных в перечни к ТР ТС 014/2011.

Сведения о соответствии проекта предстандарта международному стандарту или международному документу, не являющемуся международным стандартом, или иному документу, применяемому в качестве основы для предстандарта, сведения о форме применения данного стандарта (документа), а в случае отклонения от этого стандарта (документа) - обоснование этого решения

Стандарт разработан с учетом основных положений DIN EN 12697-19-2020 «Смеси битумные. Методы испытаний. Часть 19. Проницаемость образца», (DIN EN 12697-19:2020-05 «Asphalt – Prüfverfahren – Teil 19: Durchlässigkeit der Probekörper»)

Сведения о взаимосвязи проекта предстандарта с ранее утвержденными национальными стандартами Российской Федерации, действующими в этом качестве межгосударственными стандартами, а также сводами правил, в том числе информацию об отличиях их положений от положений, устанавливаемых в разрабатываемом предстандарте

ГОСТ EN 12849 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение проникающей способности битумных эмульсий

ГОСТ 19007 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания

ГОСТ 30766 Банки металлические для химической продукции. Общие технические условия

ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31939 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ

ГОСТ 31992.1 (ISO 2811-1:2011). Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод

ГОСТ 32060 Битумы нефтяные. Определение кинематической вязкости

ГОСТ 32703-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования

ГОСТ 32730 Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования

ГОСТ 32761 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования

ГОСТ 32762 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности

ГОСТ 32768 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности

ГОСТ 32824 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования

ГОСТ 33048 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб

ГОСТ 33078-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Методы измерения сцепления колеса автомобиля с покрытием

ГОСТ 33137 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром

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

ГОСТ Р 54400 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный

ГОСТ Р 58350 Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ

ГОСТ Р 58401.8 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот

ГОСТ Р 58401.10 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси

асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности

ГОСТ Р 58401.13 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем

ГОСТ Р 58401.16 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности

ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия

ГОСТ Р 58406.9-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла

ГОСТ Р 58407.5 Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды

ГОСТ Р 58516 Кисти и щетки малярные. Технические условия

ГОСТ Р 58577 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов

ГОСТ Р 58952.3 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод извлечения битумного вяжущего путем выпаривания

ГОСТ Р 58952.4 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения скорости распада

ГОСТ Р 58952.5 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения содержания битумного вяжущего с эмульгатором

ГОСТ Р 58952.6 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения условной вязкости

ГОСТ Р 58952.7 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения остатка на сите N 014

ГОСТ Р 58952.10 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами

ГОСТ Р 59123 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация

ГОСТ Р 59290 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению входного и операционного контроля

ГОСТ Р 70197.2–2022 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний

Перечень источников информации, использованных при разработке предстандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного права

ГОСТ Р 1.16-2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

Сведения о разработчике предстандарта с указанием его почтового адреса, контактного телефона и адреса электронной почты (при его наличии у разработчика)

Общество с ограниченной ответственностью «Автодорис» (ООО «Автодорис»);

Адрес: Россия, 394029, г. Воронеж, ул. Героев Стратосферы, д. 16 А, помещение 1;

Телефон: 8 (473) 251-47-33,

Эл. почта: avtodoris@bk.ru;

[http:// www.avtodoris.ru](http://www.avtodoris.ru);

Руководитель разработки



Н.И. Паневин

подпись

Исполнитель



Е.А. Рябых

подпись