

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к первой редакции проекта национального  
стандарта «Дороги автомобильные общего пользования. Цифровая  
модель дороги. Методы сбора и обработки данных»

Шифр темы ПНС 1.2.418-1.312.22

**1. Основание для разработки национального стандарта с указанием соответствующего документа и/или заказчика разработки стандарта**

Государственный контракт № 00235.00000 от 15 сентября 2021 г. (номер закупки № 32110539408) с ООО «Институт «Теринформ». Отсутствие общих требований методам сбора и обработки данных цифровой модели дороги.

**2. Характеристика объекта стандартизации**

Целью разработки проекта национального стандарта является установление требований к методам сбора и обработки данных цифровой модели дороги.

Объектом стандартизации являются методы сбора и обработки данных в цифровой модели дороги.

**3. Обоснование целесообразности разработки проекта национального стандарта**

В настоящем стандарте устанавливаются требования к методам сбора и обработки цифровой модели дороги.

**4. Сведения о соответствии проекта национального стандарта федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации**

Проект стандарта составлен в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения», ГОСТ Р 1.2-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены», ГОСТ Р 1.5-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения», ГОСТ Р 1.7 – 2008 «Правила обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».

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

Данный проект стандарт разрабатывается впервые.

**6. Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с ранее утвержденными национальными стандартами, действующими в этом качестве межгосударственными стандартами, а также сводами правил, в том числе информацию об отличиях их положений от положений, устанавливаемых в разрабатываемом национальном стандарте**

Проект стандарта не взаимодействует с нормативными документами.

**7. Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта**

Уведомление о разработке проекта «Дороги автомобильные общего пользования. Цифровая модель дороги. Требования к структуре и составу данных» опубликовано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 года на сайте Росстандарта.

**8. Перечень источников информации, использованных при разработке национального стандарта, в том числе информация об использовании документов, относящихся к объектам патентного права**

При разработке проекта данного национального стандарта использовались:  
ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»;

ГОСТ Р 10.0.03-2019 Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 1. Методология и формат;

ГОСТ Р 50739-95 Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования;

ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения;

ГОСТ Р 51275-2006 Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения;

ГОСТ Р 51583-2014 Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения;

РД 50-34.698-90 «Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

**9. Сведения о разработчике национального стандарта с указанием его почтового адреса, контактного телефона и адреса электронной почты.**

Разработчиком национального стандарта является Общество с ограниченной ответственностью «Институт «Теринформ».

Адрес: 107078, Москва, Орликов переулок, д.5, стр.1. Тел.: +7 (495) 973-32-39. E-mail: [info@terinform.ru](mailto:info@terinform.ru)

Директор ООО «Институт  
«Теринформ»

М.В.Дорофеев