

**Пояснительная записка**  
**к редакции проекта ПНСТ «Дороги автомобильные общего**  
**пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими.**  
**Технические условия»**

**Шифр темы в программе национальной стандартизации**

1.2.418-1.005.18

**Основание для разработки ПНСТ. Заказчик разработки ПНСТ.**

Проект ПНСТ разработан в рамках реализации программы «Автомобильные дороги» Федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 №848.

Положение о Федеральном дорожном агентстве, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2004 №374.

План научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Федерального дорожного агентства на 2017-2019 годы, утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 01.08.2016 №1498-р (с изменениями, внесенными распоряжением Федерального дорожного агентства от 14.06.2017 № 1186-р). Разработка ПНСТ осуществляется в рамках договора с Федеральным дорожным агентством № ФДА 47/106 от 08.09.2017 года.

**Обоснование целесообразности разработки ПНСТ**

В настоящее время в Российской Федерации действующим документом, распространяющимся на грунты, укрепленные органическими вяжущими, является ГОСТ 30491-2012. Также данный стандарт распространяется на органоминеральные смеси, обработанные органическими вяжущими. Показатели качества по этому стандарту, предъявляемые к укрепленным грунтам, близки к тем, которые устанавливаются для асфальтобетона, хотя это абсолютно разные материалы (особенно, при укреплении глинистых грунтов). В связи с этим возникает

необходимость разработки ПНСТ, устанавливающего современные требования для грунтов, укрепленных органическими вяжущими. Основным отличием действующего стандарта от проекта ПНСТ, являются метод изготовления образцов с применением модифицированного прибора Проктора и введение таких характеристик как индекс непосредственной несущей способности и значение Калифорнийского числа. Разрабатываемый ПНСТ будет учитывать положения межгосударственных стандартов, разработанных для подтверждения действия ТР ТС 014/2011.

### **Краткая характеристика объекта стандартизации**

Настоящий стандарт распространяется на грунты, укрепленные органическими вяжущими, и грунты, стабилизированные, применяемые в слоях основания при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог общего пользования.

### **Сведения о соответствии проекта ПНСТ федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам 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 взаимосвязи проекта ПНСТ 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 ПНСТ**

В ПНСТ использованы нормативные ссылки на следующие нормативно-технические документы:

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 11955 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия

ГОСТ 23732 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия

ГОСТ 30108 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ГОСТ Р 52128 Эмульсии битумные дорожные. Технические условия

ГОСТ Р 55420 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные катионные. Технические условия

**Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке ПНСТ**

ГОСТ 30491–2012 Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия

EN 14227-10:2006 Смеси гидравлически связанные. Технические условия.

СН 25-74 Инструкция по применению грунтов, укрепленных вяжущими материалами, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов

**Сведения о разработчике ПНСТ**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр метрологии, испытаний и стандартизации» (ООО «ЦМИиС») 109472, г. Москва, ул. Старые Кузьминки, д. 6, Тел/Факс: (495) 377-75-71. Почтовый адрес: 109472, а/я 78, ООО «ЦМИиС», [cmiis@mail.ru](mailto:cmiis@mail.ru).

Руководитель разработки

Генеральный директор

ООО «ЦМИиС»

\_\_\_\_\_ Симчук А.Н.  
подпись

Исполнитель

\_\_\_\_\_ Зарифов Р.Р.  
подпись