

ООО «Парагон Групп»



СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 18134190-02.0-2015

**ГРУНТЫ, ОБРАБОТАННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРОМ
ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ «ПАРАГОН LBS»,
ДЛЯ ДОРОЖНОГО И АЭРОДРОМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Технические условия**

Издание официальное

Москва 2015

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.4 – 2004 «Стандартизация в российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

Сведения о стандарте:

1 РАЗРАБОТАН ООО «Парагон Групп».

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом ООО «Парагон Групп» № 5/07 от 01 июня 2015 года.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1 Область применения	5
2 Нормативные ссылки	6
3 Термины и определения.....	9
4 Технические требования	10
4.1 Требования к стабилизатору глинистых грунтов «ПАРАГОН LBS».....	10
4.2 Требования к грунтам, используемым для обработки стабилизатором.....	12
4.3 Требования к грунтам, обработанным стабилизатором.....	12
5 Указания по применению стабилизатора для обработки грунтов.....	14
6 Технология устройства конструктивного слоя дорожной одежды из обработанных стабилизатором грунтов.....	15
7 Контроль качества слоев дорожной одежды, выполненных с использованием технологии стабилизации и укрепления грунтов.....	18
8 Требования техники безопасности и охраны окружающей среды.....	21
9 Гарантии изготовителя.....	22
Приложение А (обязательное) Виды технологий стабилизации и укрепления грунтов.....	24
Приложение Б (обязательное) Показатель плотности стабилизированных (укрепленных) грунтов.....	27
Приложение В (обязательное) Типовые конструкции дорожных одежд, с применением стабилизатора глинистых грунтов «ПАРАГОН LBS».....	28
Приложение Г (обязательное) Лабораторное оборудование, методы подбора и испытания состава грунтов, необработанных, обработанных стабилизатором глинистых грунтов «ПАРАГОН LBS».....	36
Приложение Д (обязательное) Комплектность поставки, маркировка, упаковка, транспортировка, хранение и правила приемки стабилизатора глинистых грунтов «ПАРАГОН LBS».....	44
Библиография.....	47

Введение

Настоящий Стандарт направлен на реализацию ООО "Парагон Групп" Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ "О техническом регулировании", ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организации. Общие положения» и других законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области стандартизации.

Стандарт ориентирован на более широкое внедрение в практику строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры Российской Федерации инновационных технологий, позволяющих значительно улучшить физико-механические свойства местных глинистых грунтов и внедрение в практику дорожного строительства технологий стабилизации, комплексной стабилизации и комплексного укрепления грунтов с использованием поверхностно-активных веществ. [4].

При разработке данного Стандарта ООО «Парагон Групп» ориентировалось на экологические требования, предъявляемые к материалам и технологиям, позволяющим обеспечить полную экологическую безопасность для окружающей среды и здоровья людей.

Применение стабилизатора глинистых грунтов «ПАРАГОН LBS» позволяет повысить качество рабочего слоя земляного полотна, слоев оснований дорожных одежд, обеспечить высокую технологичность, сократить сроки дорожно-строительных работ, получить ощутимый экономический эффект от сокращения затрат на строительство и ремонт дорожных объектов, в том числе за счет увеличения межремонтного срока эксплуатации объектов.