



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АНТ-Инжиниринг»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 60929601.003-2012

**ГРУНТЫ, УКРЕПЛЁННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРОМ «АНТ», ДЛЯ
АВТОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «АНТ-Инжиниринг»

2. ВНЕСЕН Закрытым акционерным обществом «АНТ-Инжиниринг»

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом генерального директора

ЗАО «АНТ-Инжиниринг» № 11 от 18 апреля 2012г.

4. ВВЕДЕН взамен СТО 60929601.001-2010 «Грунты, укрепленные с использованием препарата «Стабилизатор грунтов и органоминеральных смесей «АНТ», для дорожного и аэродромного строительства».

Информация об изменениях к настоящему стандарту ежегодно размещается на официальном сайте ЗАО «АНТ-Инжиниринг» www.ant-rus.ru в сети Интернет. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта уведомление об этом будет размещено на вышеуказанном сайте.

© ЗАО «АНТ-Инжиниринг»

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён и использован другими предприятиями и организациями в своих интересах без согласования с ЗАО «АНТ-Инжиниринг».

Содержание

1 Область применения.....	стр.1
2 Нормативные ссылки.....	стр.1
3 Термины и определения.....	стр.2
4 Технические требования к исходным материалам.....	стр.3
5 Физико-механические показатели укрепленных грунтов.....	стр.5
6 Нормы расхода стабилизатора «ANT». Правила приготовления раствора стабилизатора. Правила и сроки его хранения	стр.6
7 Нормы расхода катализаторов реакции Расчёт требуемого количества катализатора реакции.....	стр.8
8 Требования к технологическому регламенту.....	стр.9
9 Рекомендации по проектированию дорожных одежд.....	стр.9
10 Правила приемки и контроля при производстве строительных работ.....	стр.11
11 Транспортирование и хранение.....	стр.13
12 Техника безопасности	стр.13
Приложение А. Методические рекомендации по подбору составов и определению физико-механических показателей укрепленных грунтов	
1 Отбор проб грунта	стр.14
2 Определение показателя влажности грунта.....	стр.14
3 Определение гранулометрического состава грунта.....	стр.15
4 Определение максимальной плотности и оптимальной влажности грунта методом статического уплотнения.....	стр.17
5 Определение максимальной плотности и оптимальной влажности грунта методом стандартного уплотнения.....	стр.23
6 Изготовление образцов цилиндров из укрепленного грунта.....	стр.28
7 Изготовление образцов в виде призм квадратного сечения.....	стр.31
8 Определение показателя водопоглощения укрепленных грунтов.....	стр.35
9 Определение показателя прочности при сжатии в сухом и водонасыщенном состоянии.....	стр.37
10 Определение показателя прочности на растяжение при изгибе и показателей деформативности.....	стр.39
11 Определение показателей модуля деформации и модуля упругости.....	стр.41
12 Определение плотности сухого скелета укрепленного грунта методом лунки.....	стр.44
13 Определение показателя поправки на количество водного раствора стабилизатора «ANT», необходимого для достижения показателя оптимальной влажности при производстве строительных работ.....	стр.45
Приложение Б. Рекомендации по производству работ, связанных с устройством конструктивного слоя дорожной одежды из укрепленного грунта методом смешения на объекте производства работ, с использованием различных типов механизмов.....	
	стр.48