|  |
| --- |
|  |

## 

## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## «АНТ-Инжиниринг»

|  |
| --- |
|  |

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ СТО 22480851.001-2016

|  |
| --- |
|  |

ГРУНТЫ, УКРЕПЛЕННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРОМ «ANT», ДЛЯ АВТОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Российская Федерация

2016г.

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 ООО «АНТ-Инжиниринг».

2. Утвержден и введен в действие приказом директора ООО «АНТ-Инжиниринг» № 5 от 25 апреля 2016г.

3. Имеет рекомендательный характер.

Информация об изменениях к настоящему стандарту ежегодно размещается на официальном сайте ООО «АНТ-Инжиниринг» [**www.ant-rus.ru**](http://www.ant-rus.ru) в сети Интернет. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта, уведомление об этом будет размещено на вышеуказанном сайте.

Полную версию СТО Вы можете получить, отправив запрос на электронную почту:

ant-russia@mail.ru

© ООО «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 ООО «АНТ-Инжиниринг».

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Область применения…..………………………..……………………..………..стр.3  2 Нормативные ссылки……………………………………………………….......стр.3  3 Термины и определения......................................................................................стр.4  4 Технические требования к исходным материалам.……………………..…....стр.4  5 Физико-механические показатели укреплённых грунтов…………...……….стр.6  6 Область применения укрепленных грунтов. Рекомендации по проектированию дорожных одежд с использованием укрепленных грунтов................................стр.7  7 Нормы расхода стабилизатора «ANT». Расчёт требуемого количества  раствора стабилизатора. Правила приготовления раствора стабилизатора.  Правила и сроки хранения………………..……….….…………………………..стр.8  8 Нормы расхода минеральных вяжущих. Расчет требуемого количества минерального вяжущего……………………….....…….…………………….…..стр.10  9 Рекомендации по подбору составов укрепленных грунтов. Требования к технологическому регламенту………………………….……………………......стр.11  10 Правила приемки и контроля при производстве строительных работ.…....стр.11  11 Техника безопасности. Требования охраны окружающей среды…….........стр.13  Приложение А. Методические рекомендации по подбору составов и определению  физико-механических показателей укреплённых грунтов  1Отбор проб грунта ……………………….………………………………..…….стр.15  2 Определение показателя влажности грунта………………….…......................стр.15  3 Определение гранулометрического состава грунта…………….…….…..…..стр.17  4 Определение максимальной плотности и оптимальной  влажности грунта методом статического уплотнения……………….…........стр.19  5 Изготовление образцов цилиндров из укреплённого грунта…………….…...стр.24  6 Изготовление образцов в виде призм квадратного сечения……………….....стр.28  7 Определение показателя прочности при сжатии..…………….…..……….….стр.32  8 Метод определения марки по морозостойкости укрепленных грунтов……..стр.34  9 Определение показателя прочности на растяжение при изгибе и показателей деформативности……………………………………………...стр.37  10 Определение показателей модуля деформации и модуля упругости………..стр.39  11 Определение плотности сухого скелета укреплённого грунта  методом лунки…………………………………………………..…..…………..стр.42  12 Определение показателя поправки на количество водного раствора стабилизатора «ANT»,необходимого для достижения показателя оптимальной влажности при производстве строительных работ…….….……………....….стр.43  Приложение Б. Рекомендации по производству работ, связанных с  устройством конструктивного слоя дорожной одежды из укреплённого грунта  методом смешения на объекте производства работ, с использованием различных  типов механизмов……………………………….……………………………….....стр.45 |  |
|  |  |