**СТО НОСТРОЙ 2.25.25-2011**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.25 – 2011 Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 3. Работы земляные при отрицательной температуре воздуха (зимнее время).**

**при выполнении вида работ: «Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог»**

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОГРН:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ИНН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Номер свидетельства о допуске:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения об объекте:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основание для проведения проверки:

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Элемент контроля** | **Подлежит проверке** | **Требования, предъявляемые при проведении работ** | **Способ проверки соответствия** | **Результат** | | **Приложения, примечания** |
|  |  |  |  |  | **Норма** | **Соответствие («+», «-»)** |  |
| **Этап 1: Организация строительного производства** | | | | | | | |
| 1.1 | СТО НОСТРОЙ 2.25.25-2011 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.25-2011 | Документарный | Наличие документа |  |  |
| 1.2 | Проектная документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36 | Документарный | Наличие разделов, содержащих сведения об основных параметрах и характеристиках земляного полотна |  |  |
| 1.3 | Рабочая документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 | Документарный | 1. Наличие рабочей документации со штампом выдачи «В производство»  2. Наличие проекта производства работ (ППР) согласованного с заказчиком (генподрядчиком) - наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика). |  |  |
| 1.4 | Исполнительная документация |  | Соответствие требованиям РД 11.02.2006, РД 11-05-2007 | Документарный | Наличие журналов производства работ  (общего и специальных журналов работ) |  |  |
| 1.5 | Метрологическая поверка используемых средств измерений |  | Наличие поверки используемых средств измерений | Документарный | Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения |  |  |
| 1.6 | Погодные условия |  | Контроль учета погодных условий согласно п.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный | Наличие записи в общем журнале работ о температуре воздуха, силе ветра, часах снегопада |  |  |
| **Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий** | | | | | | | |
| 2.1 | Грунт для земляных работ |  | Контроль характеристик грунта на соответствие требованиям раздела 5 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Наличие журнала физико-механических свойств грунтов  4. Протоколы испытаний |  |  |
| **Этап 3: Подготовительные работы** | | | | | | | |
| 3.1 | Расчистка полосы отвода (корчевка пней, удаление кустарника, срезка растительного грунта) |  | Контроль выполнения работ согласно п.6.1.2, 6.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по расчистке полосы отвода  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 3.2 | Установка снегонезаносимых разбивочных знаков |  | Контроль выполнения работ согласно п.6.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по установке снегонезаносимых разбивочных знаков |  |  |
| 3.3 | Подготовка подъездных путей и средств защиты их от снежных заносов |  | Контроль выполнения работ согласно п.6.1.1, п.6.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по подготовке подъездных путей и средств защиты их от снежных заносов |  |  |
| 3.4 | Защита от промерзания грунтов |  | Контроль выполнения работ согласно Приложению А (п. А.3, А.4) и п.6.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по защите от промерзания грунтов |  |  |
| 3.5 | Оттаивание грунтов |  | Контроль выполнения работ согласно Приложению А (п. А.5) и п.6.2.8-6.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по оттаиванию грунтов |  |  |
| 3.6 | Подготовка основания земляного полотна |  | Контроль выполнения работ согласно п.6.1.2, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по очистке основания земляного полотна  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| **Этап 4: Возведение насыпей и разработка выемок**  **4.1 Возведение насыпи земляного полотна** | | | | | | | |
| 4.1.1 | Послойная отсыпка грунта в насыпь |  | Контроль качества и однородности грунта в теле насыпи согласно п.7.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по отсыпке грунта в насыпь  2. Наличие журнала лабораторного контроля  3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  |  |
|  | Контроль процентного содержания мерзлого грунта согласно п.5.3, 7.4-7.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
| 4.1.2 | Устройство водоотводных сооружений (канавы, кюветы, дренажи) |  | Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п. 8.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству водоотводных сооружений  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.1.3 | Послойное уплотнение грунта в насыпи |  | Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно п. 6.2.11, 6.2.14, 6.2.15 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению грунта в насыпи  2. Наличие журнала контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения  4. протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 7.9, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
|  | Контроль плотности грунта согласно п. 7.8, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
| 4.1.4 | Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи |  | Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п. 7.7, Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о планировке верха земляного полотна  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие ведомости приемки земляного полотна  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  |  |
|  | Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п. 8.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности согласно п. 7.12, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов согласно п. 8.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **4.2 Разработка выемки земляного полотна** | | | | | | | |
| 4.2.1 | Рыхление мерзлого грунта |  | Контроль выполнения работ по рыхлению мерзлого грунта согласно п. 6.2.3-6.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по рыхлению мерзлого грунта |  |  |
| 4.2.2 | Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей) |  | Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п. 8.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству водоотводных сооружений  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.2.3 | Уплотнение грунта |  | Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно п. 6.2.11, 6.2.14, 6.2.15 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению грунта в насыпи  2. Наличие журнала контроля плотности земляного полотна  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 7.9, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
|  | Контроль плотности грунта согласно п. 7.8, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
| 4.2.4 | Планировка верха земляного полотна и откосов выемки |  | Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п. 7.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о планировке верха земляного полотна  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие ведомости приемки земляного полотна  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  |  |
|  | Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п. 8.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности согласно п. 7.12, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов согласно п. 8.7, Приложению Б СТО НОСТРОЙ 2.25.25 | Документарный |  |  |
| Примечания  1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.23. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.  2 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528. | | | | | | | |

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.25 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.25 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_ л.

Настоящая карта составлена в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Подпись представителя проверяемой организации - члена СРО,

принимавшего участие в проверке:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.