**СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.31 – 2011 Автомобильные дороги. Устройство оснований дорожных одежд. Часть 3. Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими»**

**при выполнении вида работ: «Устройство оснований 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 2.25.31-2011 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 | Документарный | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 |  |  |
| 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 слоев основания из минеральных материалов, не обработанных вяжущими |  |  |
| 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 |  |  |
| **Этап 2: Входной контроль материалов** | | | | | | | |
| 2.1 | Щебень для устройства оснований по способу заклинки |  | Контроль характеристик щебня на соответствие требованиям проекта и п.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.2 | Щебень для смесей |  | Контроль характеристик щебня на соответствие требованиям проекта и п. 4.2.4, 4.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.3 | Гравий для смесей |  | Контроль характеристик гравия на соответствие требованиям проекта и п.4.2.4, 4.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний гравия |  |  |
| 2.4 | Песок для смесей |  | Контроль характеристик песка на соответствие требованиям проекта и п.4.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний песка |  |  |
| 2.5 | Смеси из минеральных материалов |  | Контроль качества смеси на соответствие требованиям проекта и п.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторных работ  2. Протоколы испытаний смеси  3. Наличие журнала испытания смеси  4. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| **Этап 3: Подготовительные работы** | | | | | | | |
| 3.1 | Приемка нижележащих слоев |  | Контроль выполнения предшествующих работ | Документарный | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  2. Наличие ведомости приемки нижележащего слоя |  |  |
| **Этап 4: Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими**  **4.1 Строительство оснований по способу заклинки** | | | | | | | |
| 4.1.1 | Распределение основного щебня |  | Контроль выполнения работ по распределению щебня согласно п. 6.1.1-6.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о распределении щебня  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности щебня согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.1.2 | Уплотнение слоя из основного щебня с поливом водой |  | Контроль выполнения работ по уплотнению слоя согласно п.6.1.3, 6.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя из основного щебня  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие акта пробного уплотнения слоя |  |  |
|  | Контроль влажности слоя согласно п.6.1.3, 6.1.4, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения слоя согласно п.6.1.3, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения слоя согласно п.6.1.3, 6.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.1.3 | Распределение расклинивающего материала |  | Контроль выполнения работ по распределению расклинивающего материала согласно п. 6.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению расклинивающего материала  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности щебня согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.1.4 | Окончательное уплотнение слоя из щебня, устраиваемого методом заклинки с поливом водой |  | Контроль выполнения работ по окончательному уплотнению согласно п.6.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по окончательному уплотнению  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие акта пробного уплотнения слоя |  |  |
|  | Контроль влажности слоя согласно п.6.1.3, 6.1.4, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения слоя согласно п.6.1.3, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения слоя согласно п.6.1.3, 6.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.1.5 | Качество поверхности слоя |  | Контроль ровности согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный | 1. Журнал технического нивелирования  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания  3. Наличие ведомости приемки слоя основания |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль высотных отметок согласно Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных и продольных уклонов согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ширины слоя согласно п.6.1.2, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **4.2 Строительство оснований из плотных смесей** | | | | | | | |
| 4.2.1 | Распределение материала крупных фракций |  | Контроль выполнения работ по распределению материала крупных фракций согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по распределению материала крупных фракций |  |  |
| 4.2.2 | Распределение материала мелких фракций |  | Контроль выполнения работ по распределению материала мелких фракций согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по распределению материала мелких фракций |  |  |
| 4.2.3 | Полив водой |  | Контроль выполнения работ по поливу материала водой согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по поливу материала водой  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности материала согласно п. 6.2.3, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.2.4 | Перемешивание материала |  | Контроль выполнения работ по перемешиванию материала согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по перемешиванию материалов  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль однородности смеси согласно п.6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль зернового состава смеси согласно п.6.2.1, табл. 4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.2.5 | Распределение перемешанного материала |  | Контроль выполнения работ по распределению материала согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению перемешанного материала (смеси)  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности слоя согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 4.2.6 | Уплотнение слоя |  | Контроль выполнения работ по уплотнению слоя согласно п. 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие акта пробного уплотнения слоя |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения смеси согласно Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно п.6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль влажности уплотняемой смеси согласно п.7.1, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.2.7 | Качество поверхности слоя |  | Контроль ровности согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный | 1. Журнал технического нивелирования  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания  3. Наличие ведомости приемки слоя основания |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль высотных отметок согласно Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных и продольных уклонов согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ширины слоя согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **4.3 Строительство оснований из каменных материалов, не обработанных вяжущими, при отрицательных температурах** | | | | | | | |
| 4.3.1 | Погодные условия при выполнении работ |  | Контроль погодных условий (температура, наличие осадков) согласно п.6.3.2, 6.3.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный | Наличие записи в журнале общих работ о погодных условиях при проведении работ |  |  |
| 4.3.2 | Продолжительность выполнения работ |  | Контроль продолжительности выполнения работ согласно п. 6.3.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в журнале общих работ с фиксированием времени выполнения технологических операций |  |  |
| 4.3.3 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения работ согласно п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по очистке нижележащего слоя от снега и льда |  |  |
| 4.3.4 | Обработка материалов хлористыми солями |  | Контроль выполнения работ по обработке материалов хлористыми солями согласно п.6.3.4, 6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по обработке материалов хлористыми солями |  |  |
|  | Контроль расхода раствора солей согласно п. 6.3.4, 6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.3.5 | Укладка материала |  | Контроль выполнения работ по укладке материалов согласно п.6.3.3-6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке материала  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности материала согласно п. 6.3.3, прил. А, 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.3.6 | Уплотнение слоя |  | Контроль выполнения работ по уплотнению слоя согласно п.6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя  2. Наличие журнала лабораторных работ  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие акта пробного уплотнения слоя |  |  |
|  | Контроль влажности слоя согласно 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения смеси согласно Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно п.6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
| 4.3.7 | Уход за слоем основания |  | Контроль выполнения работ по уходу за слоем основания согласно п.6.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за слоем основания (очистка от снега, исправление деформаций) |  |  |
| 4.3.8 | Качество поверхности слоя |  | Контроль ровности согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный | 1. Журнал технического нивелирования  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания  3. Наличие ведомости приемки слоя основания |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль высотных отметок согласно Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных и продольных уклонов согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ширины слоя согласно п. 7.2, Приложению Б (Таблица Б.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.31 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| Примечания  1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.28. 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 2.25.31 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.31 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.