**СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.23 – 2011 Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 1. Механизация земляных работ при сооружении земляного полотна автомобильных дорог.**

**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 2.25.23-2011 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011 | 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 |  |  |
| **Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий** | | | | | | | |
| 2.1 | Грунт для земляных работ |  | Контроль характеристик грунта на соответствие требованиям п. 5.3- 5.5, 5.10-5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297  2. Наличие журнала лабораторного контроля  3. Наличие журнала физико-механических свойств грунтов  4. Протоколы испытаний грунтов |  |  |
| **Этап 3: Подготовка основания земляного полотна** | | | | | | | |
| 3.1 | Создание геодезической разбивочной основы и закрепление рабочей площадки |  | Контроль выполнения работ по разбивке и закреплению рабочей площадки согласно п.5.1 и п.5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие журнала геодезических работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 3.2 | Расчистка полосы отвода (снятие мохового, дернового слоя, выторфовывание, корчевка пней и удаление кустарника) |  | Контроль выполнения работ по расчистке полосы отвода согласно п.5.1 и табл. 4 (п.1.1.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по расчистке полосы отвода  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| **Этап 4: Возведение насыпей и разработка выемок**  **4.1 Возведение насыпи земляного полотна** | | | | | | | |
| 4.1.1 | Устройство уступов при возведении насыпи на косогорах |  | Контроль выполнения работ по устройству уступов или нагорных канав согласно требованиям п. 4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ на косогорах |  |  |
| 4.1.2 | Уплотнение основания земляного полотна |  | Контроль выполнения работ по уплотнению основания земляного полотна согласно п.4.6.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению основания земляного полотна  2. Наличие журнала лабораторного контроля  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных мероприятиях по подготовке основания земляного полотна  4. Протоколы испытаний |  |  |
| 4.1.3 | Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей) |  | Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п. 5.16 табл. 4 (п.1.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству кюветов, канав и дренажей  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.1.4 | Послойная отсыпка насыпи земляного полотна |  | Контроль выполнения работ по отсыпке насыпи согласно п.4.3.2, 4.3.7, 4.4.5, 4.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по отсыпке насыпи земляного полотна  2. Наличие журнала лабораторного контроля  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 4.1.5 | Разравнивание грунта, профилировка |  | Контроль выполнения работ по разравниванию грунта согласно п.4.3.2, 4.3.7, 4.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по разравниванию грунта  2. Наличие журнала технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль толщины и ровности слоя согласно п. 4.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 4.1.6 | Послойное уплотнение |  | Контроль выполнения работ по уплотнению согласно п. 4.6, 4.7, 5.6, 5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению насыпи земляного полотна  2. Наличие журнала контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения  4. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11  СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
| 4.1.7 | Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи |  | Контроль выполнения работ по планировке верха земляного полотна согласно п. 5.8, 5.9, п.5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о планировке поверхности земляного полотна  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие ведомости приемки земляного полотна  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль высотных отметок продольного профиля согласно табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов согласно табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **4.2 Разработка выемки земляного полотна** | | | | | | | |
| 4.2.1 | Устройство нагорных канав при разработке выемки на косогорах |  | Контроль выполнения работ по устройству уступов или нагорных канав согласно требованиям п. 4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ на косогорах |  |  |
| 4.2.2 | Разработка грунта выемки |  | Контроль выполнения работ по разработке грунта выемки согласно п.4.3.4, 4.3.5, 4.4.4, 4.4.7, 4.5.4-4.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по разработке грунта выемки земляного полотна |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов согласно п. 5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный | Наличие журнала технического нивелирования |  |  |
| 4.2.3 | Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей) |  | Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п. 5.16 табл. 4 (п.1.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству кюветов, канав и дренажей  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.2.4 | Уплотнение |  | Контроль выполнения работ по уплотнению согласно п. 4.6, 4.7, 5.6, 5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению насыпи земляного полотна  2. Наличие журнала контроля плотности земляного полотна  3. Протоколы испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11  СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
| 4.2.5 | Планировка верха земляного полотна и откосов выемки |  | Контроль выполнения работ по планировке верха земляного полотна согласно п. 5.8, 5.9, п.5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о планировке поверхности земляного полотна  2. Наличие журнала технического нивелирования  3. Наличие ведомости приемки земляного полотна  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль высотных отметок продольного профиля согласно табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | Документарный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов согласно табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23 | 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 2.25.23 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.23 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.