**СТО НОСТРОЙ 2.29.113-2013**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.113 – 2013 «Мостовые сооружения. Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях»**

**при выполнении группы работ: «Устройство мостов, эстакад и путепроводов»**

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 2.29.113-2013 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.29.113-2013 | Документарный  | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.29.113-2013 |  |  |
| 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 по устройству покрытий на мостах и искусственных сооружениях |  |  |
| 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 специального 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 | Материалы для тонкослойного покрытия, гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя |  | Соответствие материалов требованиям п.5.1.1.-5.1.8, табл. 5.1, приложения А, Б, В, 11.2.1.2, 11.2.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля |  |  |
| 2.2 | Исходные компоненты для приготовления асфальтобетонных смесей |  | Соответствие материалов требованиям п.5.2.1-5.2.9, табл. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, табл. Г.1 приложения Г СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля |  |  |
| 2.3 | Исходные компоненты для приготовления цементобетонных и фиброцементобетонных смесей |  | Соответствие материалов требованиям п.5.3.1.1-5.3.6.3, табл. 5.6, 5.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля |  |  |
| 2.4 | Горячие асфальтобетонные смеси |  | Соответствие горячей асфальтобетонной смеси требованиям п.5.4.1-5.4.5, 5.4.8, 5.4.9,5.4.13, табл. 5.8, 5.9, 5.12, табл. Е.1 приложения Е, 11.3.1.1, 11.3.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе горячей асфальтобетонной смеси4. Наличие протокола/акта испытаний горячей асфальтобетонной смеси |  |  |
| 2.5 | Литые асфальтобетонные смеси |  | Соответствие литой асфальтобетонной смеси требованиям п.5.6.1-5.6.3, табл. 5.14, 11.3.1.1, 11.3.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе литой асфальтобетонной смеси4. Наличие протокола/акта испытаний литой асфальтобетонной смеси |  |  |
| 2.6 | Цементобетонные, фиброцементобетонные смеси |  | Соответствие цементобетонной и фиброцементобетонной смеси требованиям п.5.7.1-5.7.7, 11.4.1.1-11.4.1.3, табл. Х.1 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе цементобетонной и фиброцементобетонной смеси4. Наличие протокола/акта испытаний цементобетонной и фиброцементобетонной смеси |  |  |
| **Этап 3 Подготовительные работы при устройстве дорожной одежды на железобетонной плите**  |
| **3.1 Устройство выравнивающего слоя при устройстве дорожной одежды на железобетонной плите**  |
| 3.1.1 | Устройство выравнивающего слоя |  | Контроль выполнения работ по устройству выравнивающего слоя согласно требованиям п. 6.2.1-6.2.8, раздела 10 (п. 10.1.3-10.1.7, 10.2.1, 10.3.2-10.3.4, 10.3.11-10.3.14), приложению М СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1 Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- доставке бетонной смеси;- установке арматурных каркасов;- укладке бетонной смеси;- уходу за слоем бетона2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству выравнивающего слоя3. Наличие данных в журнале технического нивелирования4. Наличие данных в журнале лабораторных работ по определению: - влажности бетона выравнивающего слоя,- шероховатости поверхности выравнивающего слоя5. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль толщины выравнивающего слоя согласно требованиям п. 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль отсутствия раковин, наплывов бетона, трещин, неровностей, масляных пятен, пыли согласно требованиям п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль влажности бетона выравнивающего слоя согласно требованиям п. 6.2.5, 11.2.2.3 СТО НОСТРОЙ | Документальный |  |  |
|  | Контроль шероховатости поверхности выравнивающего слоя согласно требованиям п. 6.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности выравнивающего слоя согласно требованиям п.11.2.2.1, 11.2.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документальный/ Инструментальный |  |  |
|  |  |  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям п.11.4.2.2, табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный |  |  |  |
| **3.2 Устройство защитного слоя при устройстве дорожной одежды на железобетонной плите**  |
| 3.2.1 | Устройство защитного слоя |  | Контроль выполнения работ по устройству выравнивающего слоя согласно требованиям п. 6.3.1-6.3.6, раздела 10 (п. 10.1.3-10.1.7, 10.2.1, 10.3.2-10.3.4, 10.3.11-10.3.14), приложению М СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документальный/ Визуальный | 1 Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- доставке бетонной смеси;- добавке в бетонную смесь пластифицирующих и воздухововлекающих добавок;- установке арматурных каркасов;- укладке бетонной смеси;- уходу за слоем бетона.2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству защитного слоя3. Наличие данных в журнале технического нивелирования4. Наличие данных в журнале лабораторных работ по определению: - влажности бетона защитного слоя5. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль толщины защитного слоя согласно требованиям п.6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль влажности бетона защитного слоя согласно требованиям п. 11.2.2.3 СТО НОСТРОЙ | Документарный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности защитного слоя согласно требованиям п.11.2.2.1, 11.2.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям п.11.4.2.2, табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| **Этап 4: Устройство дорожной одежды на ортотропной плите** |
| **4.1 Подготовительные работы при устройстве дорожной одежды на ортотропной плите** |
| 4.1.1 | Очистка поверхности ортотропной плиты от мусора, грязи, жировых загрязнений |  | Контроль выполнения работ по очистке поверхности ортотропной плиты от мусора, грязи, жировых загрязнений согласно требованиям п. 7.1.3, табл.Т.1 приложения Т СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по очистке поверхности ортотропной плиты от мусора, грязи, жировых загрязнений |  |  |
| 4.1.2 | Подготовка поверхности металла ортотропной плиты |  | Контроль выполнения работ по струйно-абразивной подготовке поверхности металла ортотропной плиты согласно требованиям п.7.1.3-7.1.7, табл. Т.1 приложения Т СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по струйно-абразивной подготовке поверхности металла ортотропной плиты 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по струйно-абразивной подготовке поверхности металла ортотропной плиты |  |  |
|  | Контроль степени очистки поверхности металла ортотропной плиты согласно требованиям п.7.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль параметров шероховатости поверхности металла ортотропной плиты согласно требованиям п.7.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 |  |  |  |
| **4.2 Устройство антикоррозионного и защитно-сцепляющего слоев при устройстве дорожной одежды на ортотропной плите** |
| 4.2.1 | Устройство антикоррозионного слоя |  | Контроль выполнения работ по устройству антикоррозионного слоя согласно требованиям п. 7.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству антикоррозионного слоя (окрашиванием вручную либо напылением)2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству антикоррозионного слоя |  |  |
| 4.2.2 | Устройство защитно-сцепляющего слоя |  | Контроль выполнения работ по устройству защитно-сцепляющего слоя согласно требованиям п. 7.2.2-7.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- обеспыливанию поверхности ортотропной плиты;- нанесению грунтовки на поверхность ортотропной плиты;- наклейке гидроизоляционного материала.2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству защитно-сцепляющего слоя |  |  |
|  | Контроль сплошности нанесенной грунтовки согласно требованиям п. 7.2.3, 11.2.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль качества приклейки гидроизоляционного материала согласно требованиям п.11.2.2.7, 11.2.2.8, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| **Этап 5: Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя** |
| **Этап 5.1 Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя к местам примыканий к элементам мостового полотна** |
| 5.1.1 | Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к цоколю перильного и парапетного ограждений |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к цоколю перильного и парапетного ограждений согласно требованиям п. 8.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к цоколю перильного и парапетного ограждений;- заведению гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя под козырек или устройству выкружки2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к цоколю перильного и парапетного ограждений |  |  |
|  | Контроль приклейки гидроизоляции согласно требованиям п.11.2.2.7, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 5.1.2 | Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя вокруг столиков ограждений |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя вокруг столиков ограждений согласно требованиям п. 8.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по: устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя вокруг столиков ограждений2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя вокруг столиков ограждений |  |  |
|  | Контроль приклейки гидроизоляции согласно требованиям п.11.2.2.7, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 5.1.3 | Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к конструкциям деформационных швов |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к конструкциям деформационных швов согласно требованиям п. 8.1.4-8.1.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к конструкциям деформационных швов:- заведение и приклейка гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя к компенсатору (к-ции деф.швов с компенсаторами лоткового типа);- заведение и приклейка гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя под козырек(к-ции деф.швов со стальным окаймлением);- заведение и приклейка гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя на полку окаймления (к-ции деф.швов с резиновым компенсатором);2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к конструкциям деформационных швов |  |  |
|  | Контроль приклейки гидроизоляции согласно требованиям п.11.2.2.7, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 5.1.4 | Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к водоотводным трубкам |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к водоотводным трубкам согласно требованиям п. 8.1.9-8.1.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к водоотводным трубкам2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя в местах примыкания к водоотводным трубкам |  |  |
|  | Контроль приклейки гидроизоляции согласно требованиям п.11.2.2.7, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| **Этап 5.2 Устройство гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя из рулонных наплавляемых материалов** |
| 5.2.1 | Грунтовка поверхности бетона или металла  |  | Контроль выполнения работ по грунтовке поверхности бетона или металла согласно требованиям п. 8.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по грунтовке поверхности бетона или металла |  |  |
| 5.2.2 | Раскатка рулонов гидроизоляции |  | Контроль выполнения работ по раскатке рулонов гидроизоляции согласно требованиям п. 8.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по раскатке рулонов гидроизоляции |  |  |
|  | Контроль нахлеста полотнищ согласно требованиям п. 8.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 5.2.3 | Наклейка полотнищ гидроизоляции |  | Контроль выполнения работ по наклейке полотнищ гидроизоляции согласно требованиям п. 8.2.5-8.2.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по наклейке полотнищ гидроизоляции2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции и защитно-сцепляющего слоя из рулонных наплавляемых материалов |  |  |
|  | Контроль величины нахлестки стыков согласно требованиям п. 8.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль отсутствия складок, морщин, волнистости на полотнищах согласно требованиям п.8.2.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль приклейки гидроизоляции согласно требованиям п.11.2.2.7-11.2.2.10, табл. У.1 приложения У СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| **Этап 5.3 Устройство гидроизоляции из особо плотного бетона и литой асфальтобетонной смеси** |
| 5.3.1 | Устройство гидроизоляции из особо плотного бетона |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции из особо плотного бетона согласно требованиям п.8.3.1, п. 10.1.2, 10.2.1, 10.3.2, 10.3.3, 10.3.12, 10.3.13, 10.3.14 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- доставке бетонной смеси;- укладке бетонной смеси;- уходу за слоем бетона.2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции из особо плотного бетона |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уходу за слоем бетона согласно п. 11.4.2.2, табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 5.3.2 | Устройство гидроизоляции из литой асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции из литой асфальтобетонной смеси согласно требованиям п.8.3.2, 9.5.1, 9.5.2.1, 9.5.3, 9.5.4, 9.5.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- доставке литой асфальтобетонной смеси;- укладка литой асфальтобетонной смеси.2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции из литой асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры укладки литой смеси согласно требованиям п.11.3.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **Этап 6: Устройство асфальтобетонных покрытий** |
| **6.1 Подготовительные работы** |
| 6.1.1 | Приемка нижележащих конструктивных слоев |  | Контроль выполненных работ по устройству нижележащих конструктивных слоев согласно требованиям п.9.1.1, 9.1.2, 9.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по устройству нижележащих конструктивных слоев |  |  |
| 6.1.2 | Геодезическая съемка |  | Контроль выполненных работ по выполнению геодезической съемки согласно требованиям п.9.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по выполнению геодезической съемки |  |  |
| 6.1.3 | Подгрунтовка нижележащего конструктивного слоя |  | Контроль выполнения работ по подгрунтовке нижележащего конструктивного слоя согласно требованиям п.9.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по подгрунтовке нижележащего конструктивного слоя |  |  |
| 6.1.4 | Укрытие деформационных швов металлическими листами или песком |  | Контроль выполнения работ по укрытию деформационных швов металлическими листами или песком согласно требованиям п. 9.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.113  | Визуальный |  |  |  |
| **6.2 Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях из горячих асфальтобетонных смесей** |
| 6.2.1 | Доставка горячей асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по доставке горячей асфальтобетонной смеси согласно требованиям п. 9.3.1, 9.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ о доставке горячей асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры доставляемой смеси согласно требованиям п.11.3.1.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 6.2.2 | Укладка горячей асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке горячей асфальтобетонной смеси согласно требованиям п. 9.2.1-9.2.14, 9.3.2.1-9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.2.6, 9.3.2.7, 9.3.2.9, 9.3.2.10, 9.3.4.1-9.3.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113  | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке горячей асфальтобетонной смеси2. Наличие данных в журнале технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль температуры горячей асфальтобетонной смеси в процессе укладки согласно требованиям п.9.3.2.6, 11.3.2.6, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль проектной толщины неуплотненного слоя согласно требованиям п. 11.2.3.1, 11.3.2.3, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества сопряжений укладываемых полос согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.9, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный  |  |  |
| 6.2.3 | Уплотнение горячей асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по уплотнению горячей асфальтобетонной смеси согласно требованиям п. 9.3.2.3, 9.3.2.8, 9.3.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по уплотнению горячей асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры горячей асфальтобетонной смеси в процессе уплотнения согласно требованиям п. 9.3.2.8, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно требованиям п.11.3.2.10, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 6.2.4 | Физико-механические характеристики асфальтобетона из горячей асфальтобетонной смеси |  | Контроль ровности покрытия согласно требованиям п. 11.3.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный | 1. Наличие данных в журнале технического нивелирования2. Наличие записей в журнале лабораторных работ3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно требованиям п.9.3.2.3, 11.3.3.9, 11.3.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
|  | Контроль проектных высотных отметок согласно требованиям п. 11.3.2.1, 11.3.2.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль проектных поперечных и продольных уклонов согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.4, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности согласно требованиям п. 11.3.2.1, 11.3.2.5, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления колеса с покрытием согласно требованиям табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
| **6.3 Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях из щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей** |
| 6.3.1 | Доставка щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по доставке щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси согласно требованиям п.9.4.1, 9.4.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ о доставке горячей асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры доставляемой смеси согласно требованиям 11.3.1.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 6.3.2 | Укладка щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси согласно требованиям п.9.4.2.1, 9.4.4.1-9.4.4.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке горячей асфальтобетонной смеси2. Наличие данных в журнале технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по розливу вяжущего по нижележащему слою согласно требованиям п. 9.4.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси в процессе укладки согласно требованиям п.9.4.4.2, 11.3.2.7, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль проектной толщины неуплотненного слоя согласно требованиям п. 11. 3. 2.1, 11.3.2.3, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества сопряжений укладываемых полос согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.9, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный  |  |  |
| 6.3.3 | Уплотнение щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по уплотнению щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси согласно требованиям п.9.4.5.1-9.4.5.11 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по уплотнению горячей асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси в процессе уплотнения согласно требованиям п.9.4.5.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно требованиям п.9.4.5.4-9.4.5.7, 9.4.5.9, 11.3.2.10, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
| 6.3.4 | Физико-механические характеристики асфальтобетона из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси |  | Контроль ровности покрытия согласно требованиям п. 11.3.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный | 1. Наличие данных в журнале технического нивелирования2. Наличие записей в журнале лабораторных работ3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно требованиям п.9.3.2.3, 11.3.3.9, 11.3.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
|  | Контроль проектных высотных отметок согласно требованиям п. 11.3.2.1, 11.3.2.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль проектных поперечных и продольных уклонов согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.4, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности согласно требованиям п. 11.3.2.1, 11.3.2.5, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль шероховатости покрытия согласно требованиям п. 9.4.5.12, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.115 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления колеса с покрытием согласно требованиям табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
| **6.4 Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях из литых асфальтобетонных смесей** |
| 6.4.1 | Доставка литой асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по доставке литой асфальтобетонной смеси согласно требованиям п.9.5.3, 9.5.5.1-9.5.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по доставке литой асфальтобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль температуры доставляемой смеси согласно требованиям 11.3.1.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 6.4.2 | Укладка литой асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке литой асфальтобетонной смеси согласно требованиям п. 9.5.2.1, 9.5.4.1-9.5.4.8, 9.5.5, 9.5.5.4-9.5.5.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке литой асфальтобетонной смеси.2. Наличие данных в журнале технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль температуры укладываемой смеси согласно требованиям п.9.5.5.4, 11.3.2.8, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества сопряжений укладываемых полос согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.9, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный  |  |  |
| 6.4.3 | Распределение и втапливание черного щебня |  | Контроль выполнения работ по распределению и втапливанию черного щебня согласно требованиям п. 9.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по распределению и втапливанию черного щебня |  |  |
|  | Контроль расхода черного щебня согласно требованиям п. 9.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры согласно требованиям п. 9.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 6.4.5 | Физико-механические характеристики асфальтобетона из литой асфальтобетонной смеси |  | Контроль ровности покрытия согласно требованиям п. 11.3.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный | 1. Наличие данных в журнале технического нивелирования2. Наличие записей в журнале лабораторных работ3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль проектных высотных отметок согласно требованиям п. 11.3.2.1, 11.3.2.2, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль проектных поперечных и продольных уклонов согласно требованиям п.11.3.2.1, 11.3.2.4, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль шероховатости покрытия согласно требованиям п. 9.4.5.12, табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.115 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления колеса с покрытием согласно требованиям табл. Ф.1 приложения Ф СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
| **Этап 7: Устройство цементобетонных и фиброцементобетонных покрытий на мостах и искусственных сооружениях** |
| 7.1 | Доставка цементобетонной или фиброцементобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по доставке цементобетонной или фиброцементобетонной смеси согласно требованиям п. 10.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по доставке цементобетонной или фиброцементобетонной смеси |  |  |
|  | Контроль продолжительности нахождения смеси в транспортном средстве согласно требованиям табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Инструментальный |  |  |
| 7.2 | Укладка цементобетонной или фиброцементобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке цементобетонной или фиброцементобетонной смеси согласно требованиям п. 10.1.3-10.1.7, 10.3.2-10.3.13, табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:- установке арматурных сеток; - установке опалубки (при необходимости);- укладке цементобетонной или фиброцементобетонной смеси в опалубку или бетоноукладочной машиной;- распределению и профилированию цементобетонной или фиброцементобетонной смеси. |  |  |
| 7.3  | Уход за свежеуложенным цементобетоном или фиброцементобетоном |  | Контроль выполнения работ по уходу за свежеуложенным цементобетоном или фиброцементобетоном согласно требованиям п.10.3.4, приложению М СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по уходу за свежеуложенным цементобетоном или фиброцементобетоном 2. Наличие данных в журнале лабораторных работ3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль влажности бетона или фиброцементобетона согласно требованиям п.11.4.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
|  | Контроль расхода пленкообразующих материалов согласно требованиям табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль равномерности нанесения пленкообразующих материалов согласно требованиям табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль качества образовавшейся защитной пленки на поверхности бетонного покрытия согласно требованиям табл. Х.2 приложения Х СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
| 7.4 | Оценка соответствия покрытия из бетона или фиброцементобетона |  | Контроль ровности поверхности согласно требованиям п.11.4.3.5, 11.4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный | 1 Наличие данных в журнале лабораторных работ2. Протоколы испытаний 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль сцепления шины автомобиля с поверхностью покрытия согласно требованиям п. 11.4.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.113 | Документарный |  |  |
| Примечания 1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.113. 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 2.29.113 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.113 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.