**СТО НОСТРОЙ 2.25.48-2011**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.48 – 2011 «Автомобильные дороги. Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 2. Устройство защитных слоев и слоев износа»**

**при выполнении вида работ: «Устройство покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами»**

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 2.25.48-2011 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.48-2011 | Документарный | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.48-2011 |  |  |
| 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 асфальтобетонных покрытий, защитных слоев и слоев износа  |  |  |
| 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 выполнения работ  |  | Контроль температуры воздуха, наличия осадков при выполнении работ согласно п. 4.3.3.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.3.3.5, 7.1.5, 7.1.6, 8.3.3.1, 8.3.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | Наличие записи в общем журнале работ о погодных условиях в момент выполнения работ |  |  |
| **Этап 2: Входной контроль материалов и конструкций** |
| 2.1 | Асфальтобетонные смеси для устройства шероховатого покрытия  |  | Контроль характеристик и качества смеси согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1.1, 4.2.1.5, 4.2.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.2  | Битумоминеральные смеси для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества смеси согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.1.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.3 | Щебень для приготовления смесей для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества щебня согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.4 | Песок для приготовления смесей для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества песка согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.5 | Минеральный порошок для приготовления смесей для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества минерального порошка согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.6 | Вяжущие для приготовления смесей для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества вяжущих согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2.4, 4.2.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.7 | Добавки для приготовления смесей для устройства шероховатого покрытия |  | Контроль характеристик и качества добавок согласно проекту и п. 4.1.2, 4.1.3, 4.2.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.8  | Асфальтобетонные смеси ТОНСИЗ |  | Контроль характеристик и качества смеси согласно проекту и п. 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.2.1.1-5.2.1.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.9 | Вяжущие для приготовления смесей ТОНСИЗ |  | Контроль характеристик и качества вяжущих согласно проекту и п. 5.2.2.1-5.2.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.10 | Минеральные материалы для приготовления смесей ТОНСИЗ |  | Контроль характеристик и качества минеральных материалов согласно проекту и п. 5.2.3.1-5.2.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.11 | Щебень для поверхностной обработки |  | Контроль характеристик и качества щебня согласно проекту и п. 6.2.1.1-6.2.1.6, таблица 6.2 и 6.3, 6.4.2, таблица П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.12 | Органические вяжущие для поверхностной обработки |  | Контроль характеристик и качества органического вяжущего согласно проекту и п. 6.2.2.1-6.2.2.4,таблица 6.4, 6.4.2, приложение Ж, таблица П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.13 | Органические вяжущие для устройства мембраны под поверхностную обработку |  | Контроль характеристик и качества органического вяжущего для устройства мембраны под поверхностную обработку согласно проекту и п. 6.2.3.1-6.2.3.5, приложение К СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.14 | Черный щебень для устройства поверхностной обработки |  | Контроль характеристик и качества черного щебня согласно проекту и п. 6.2.4.1-6.2.4.5, 6.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.15 | Добавки для устройства поверхностной обработки |  | Контроль характеристик и качества добавок согласно проекту и п. 6.2.5.1-6.2.5.3, приложение К СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.16 | Литые эмульсионно-минеральные смеси (ЛЭМС) |  | Контроль характеристик и качества смесей согласно проекту и п. 7.2.2.1, приложение Р, 7.2.2.2, 7.2.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.17 | Щебень для приготовления ЛЭМС |  | Контроль характеристик и качества щебня согласно проекту и п. 7.2.1.1, 7.2.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.18 | Песок для приготовления ЛЭМС |  | Контроль характеристик и качества песка согласно проекту и п. 7.2.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.19 | Минеральный порошок для приготовления ЛЭМС |  | Контроль характеристик и качества минерального порошка согласно проекту и п. 7.2.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.20 | Щебеночно-песчаная смесь для приготовления ЛЭМС |  | Контроль характеристик и качества щебеночно-песчаной смеси согласно проекту и п. 7.2.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.21 | Битумная эмульсия для приготовления ЛЭМС |  | Контроль характеристик и качества битумной эмульсии согласно проекту и п. 7.2.1.6, 7.2.1.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.22 | Добавки для приготовления ЛЭМС (эмульгаторы, фибра и др. материалы) |  | Контроль характеристик и качества добавок согласно проекту и п. 7.2.1.8, 7.2.1.9, 7.2.1.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.23 | Асфальтобетонная смесь для шероховатого тонкослойного покрытия |  | Контроль характеристик и качества смеси согласно проекту и п.8.1.3, 8.1.4, таблица 8.1, 8.2.1.1, таблица 8.2, 8.2.1.2, таблица 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.24 | Щебень |  | Контроль характеристик и качества щебня согласно проекту и п.8.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.25 | Песок |  | Контроль характеристик и качества песка согласно проекту и п.8.2.2.2, 8.2.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.26 | Минеральный порошок |  | Контроль характеристик и качества минерального порошка согласно проекту и п.8.2.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| 2.27 | Вяжущие материалы |  | Контроль характеристик и качества вяжущего согласно проекту и п.8.2.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации |  |  |
| **Этап 3: Устройство защитных слоев и слоев износа** |
| 3.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения выравнивания поверхности покрытия согласно п. 4.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по выполнению подготовительных работ2. Наличие записи в общем журнале работ о выполненных подготовительных работах |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по ремонту покрытия согласно п. 4.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по очистке поверхности согласно п. 4.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 3.2 | Обработка ремонтируемой поверхности, поверхности сопряжения битумом или битумной эмульсией |  | Контроль выполнения работ по обработке поверхностей битумом или битумной эмульсией согласно п. 4.3.1.4, 4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об обработке поверхностей битумом или битумной эмульсией2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ об обработке поверхностей битумом или битумной эмульсией |  |  |
|  | Контроль расхода битума или битумной эмульсии согласно п. 4.3.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль цвета битумной эмульсии согласно п. 4.3.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 3.3 | Укладка смеси (из горячих асфальтобетонных смесей, битумоминеральных смесей) |  | Контроль выполнения работ по укладке смесей согласно п. 4.3.3.1-4.3.3.12, 4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об укладке смеси |  |  |
|  | Контроль температуры смесей при укладке согласно п. 4.3.3.4, таблице 4.7, п.4.3.3.5, 4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Контроль ровности и толщины укладываемого слоя согласно п. 4.3.3.12, 4.4.4, 4.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
| 3.4 | Уплотнение смеси |  | Контроль выполнения операции по уплотнению смеси согласно п.4.3.4.1-4.3.4.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении смеси2. Наличие акта пробного уплотнения3. Наличие журнала лабораторного контроля4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль температуры уплотняемых смесей согласно п. 4.3.4.1, 4.3.4.2, 4.3.4.3, 4.3.4.4, 4.3.4.5, таблица 10, п.4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения смеси согласно п. 4.3.4.6, 4.3.4.7, 4.3.4.8, 4.3.4.10, приложение Б, п.4.3.4.12, 4.3.4.13, 4.3.4.14, 4.4.4, 4.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно п. 4.3.4.19, 4.4.5, 4.4.18 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 3.5 | Качество уложенного покрытия |  | Контроль качества покрытия согласно п. 4.4.4, 4.4.6, 4.4.7, 4.4.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении смеси2. Наличие журнала лабораторного контроля3. Наличие протоколов испытаний4. Журнал технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль толщины устроенного слоя согласно п. 4.4.4, 4.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ширины устроенного слоя согласно п. 4.4.4, 4.4.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности устроенного слоя согласно п. 4.4.4, 4.4.14, 4.4.15, таблица 4.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль высотных отметок устроенного слоя согласно п. 4.4.4, 4.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных и продольных уклонов устроенного слоя согласно п. 4.4.4, 4.4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль сцепления устроенного слоя с нижележащими слоями согласно п. 4.4.4,4.4.16, 4.4.17, таблица 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль качества сопряженных полос согласно п. 4.4.4, 4.4.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| **Этап 4: Устройство тонкого защитного слоя по технологии ТОНСИЗ** |
| 4.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п. 5.3.1.1-5.3.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по выполнению подготовительных работ2. Наличие записи в общем журнале работ о выполненных подготовительных работах |  |  |
| 4.2 | Нанесение на подготовленное покрытие слоя мембраны из модифицированной эмульсии |  | Контроль выполнения работ по нанесению слоя мембраны из модифицированной эмульсии согласно п.5.3.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ по розливу эмульсии2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по розливу модифицированной эмульсии |  |  |
|  | Контроль температуры эмульсии согласно п. 5.3.2.5, 5.4.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль нормы розлива эмульсии согласно п.5.3.2.6, 5.4.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль равномерности распределения эмульсии согласно п. 5.4.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 4.3 | Укладка асфальтобетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке асфальтобетонной смеси согласно п. 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.7, 5.3.2.8, 5.3.2.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.48  | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ по укладке асфальтобетонной смеси2. Наличие записи в журнале укладки смеси |  |  |
|  | Контроль температуры асфальтобетонной смеси согласно п.5.3.2.5, 5.4.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины укладываемого слоя согласно п. 5.4.4, приложение Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ширины укладываемого слоя согласно приложению Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества устроенных сопряжений согласно п.5.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 4.4 | Уплотнение слоя  |  | Контроль выполнения работ по уплотнению слоя согласно п.5.3.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о выполнении работ по уплотнению2. Наличие акта пробного уплотнения3. Наличие записи в журнале укладки смеси |  |  |
|  | Контроль температуры уплотняемой смеси согласно п. 5.3.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения смеси согласно п. 5.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно приложению Д, таблица Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 4.5 | Качество уложенного слоя |  | Контроль качества покрытия согласно п. 5.4.5, таблице 5.6, приложению Д, таблице Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие журнала технического нивелирования4. Наличие ведомостей измерений5. Наличие ведомости приемки слоя покрытия |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п. 5.4.5, приложению Д, таблице Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48  | Документарный |  |  |
|  | Контроль ширины покрытия согласно п. 5.4.5, приложению Д, таблице Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности покрытия согласно п. 5.4.5, приложению Д, таблице Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль продольных и поперечных уклонов покрытия согласно п. 5.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления покрытия согласно п. 5.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль сцепления между слоями согласно п. 5.4.5, приложению Д, таблице Д.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| **Этап 5: Устройство поверхностной обработки** |
| **Этап 5.1: Устройство поверхностной обработки с последовательным распределением вяжущего и щебня** |
| 5.1.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п.6.1.7, 6.1.9, 6.3.1.1-6.3.1.5, таблица 6.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведенных подготовительных работах2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  |  |  |
| 5.1.2 | Распределение вяжущего |  | Контроль выполнения работ по распределению вяжущего согласно п.6.3.3.4, 6.3.3.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о распределении вяжущего |  |  |
|  | Контроль расхода вяжущего согласно п.6.3.3.6, 6.3.3.7, таблица 6.7, таблице 6.12, приложение Л, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль равномерности распределения вяжущего согласно п. 6.3.3.7, таблице 6.12, приложению Л, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 5.1.3 | Распределение щебня |  | Контроль выполнения работ по распределению щебня согласно п.6.3.3.4, 6.3.3.6, 6.3.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о распределении щебня |  |  |
|  | Контроль расхода щебня согласно п.6.3.3.7, таблице 6.7, таблица 6.12, приложению М, таблица П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль равномерности распределения щебня согласно п. 6.3.3.7, таблице 6.12, приложению М, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
| 5.1.4  | Уплотнение (втапливание) щебня |  | Контроль выполнения работ по уплотнению щебня согласно п.6.3.3.4, 6.3.3.8, 6.3.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении щебня |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно п.6.3.3.8, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения согласно таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 5.1.5 | Уход за слоем поверхностной обработки |  | Контроль выполнения работ по уходу за слоем поверхностной обработки согласно п.6.3.3.8, 6.3.3.11, 6.3.3.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за слоем поверхностной обработки |  |  |
| 5.1.6 | Качество покрытия с поверхностной обработкой |  | Контроль качества слоя поверхностной обработки согласно п. 6.4.5, 6.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие ведомостей измерений4. Наличие ведомости приемки слоя |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления согласно п. 6.4.6, 6.4.7, 6.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль шероховатости согласно п. 6.4.6, 6.4.8, таблица 6.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| **Этап 5.2: Устройство поверхностной обработки с синхронным распределением вяжущего и черного щебня** |
| 5.2.1 | Подготовительные работы  |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п.6.1.7, 6.1.9, 6.3.1.1-6.3.1.5, таблица 6.6, 6.3.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведенных подготовительных работах2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  |  |  |
| 5.2.2 | Синхронное распределение вяжущего и щебня  |  | Контроль выполнения работ по синхронному распределению вяжущего и щебня согласно п.6.3.4.1, 6.3.4.2, 6.3.4.5, 6.3.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о синхронном распределении вяжущего и щебня |  |  |
|  | Контроль температуры битума в баке вяжущего согласно п.6.3.4.9, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль расхода вяжущего согласно п.6.3.4.3, таблица 6.8, п.6.3.4.4, приложение Л, таблица 6.9, п.6.3.4.7, 6.3.4.8, таблица 6.10, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль расхода щебня согласно п. 6.3.4.3, таблица 6.8, п.6.3.4.6, приложение М, таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 5.2.3 | Уплотнение свежеуложенного слоя |  | Контроль выполнения работ по уплотнению свежеуложенного слоя согласно п. 6.3.4.5, 6.3.4.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении слоя |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения согласно таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения согласно таблице П.1 приложения П СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 5.2.4 | Уход за свежеуложенным слоем |  | Контроль выполнения работ по уходу за свежеуложенным слоем согласно п. 6.3.4.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за свежеуложенным слоем |  |  |
| 5.2.5 | Качество покрытия с поверхностной обработкой |  | Контроль качества слоя поверхностной обработки согласно п. 6.4.5, 6.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие ведомостей измерений4. Наличие ведомости приемки слоя |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления согласно п. 6.4.6, 6.4.7, 6.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль шероховатости согласно п. 6.4.6, 6.4.8, таблица 6.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| **Этап 6: Устройство защитного слоя с использованием литой эмульсионно-минеральной смеси методом Сларри-Сил** |
| 6.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п. 7.3.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведенных подготовительных работах2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  |  |  |
| 6.2 | Приготовление и распределение эмульсионно-минеральной смеси специальной машиной |  | Контроль выполнения работ по приготовлению и распределению смеси согласно п. 7.3.3.1-7.3.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о приготовлении и распределении смеси2. Наличие журнала лабораторного контроля3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль качества приготовленной смеси согласно п. 7.4.2.2, 7.4.2.3, 7.4.2.4, 7.1.13, приложение Р, приложение Т СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 6.3 | Формирование слоя |  | Контроль выполнения работ по формированию слоя согласно п. 7.3.3.1, 7.3.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о времени формирования слоя |  |  |
| 6.4 | Уход за слоем |  | Контроль выполнения работ по уходу за слоем согласно п. 7.3.3.1, 7.3.3.10, 7.3.3.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за слоем |  |  |
| 6.5 | Качество защитного слоя |  | Контроль характеристик сформировавшегося защитного слоя согласно п. 7.4.2.2, 7.4.2.3, 7.4.2.4, приложение Р, приложение Т СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие ведомостей измерений4. Наличие ведомости приемки слоя  |  |  |
|  | Контроль ровности покрытия согласно п. 7.1.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления покрытия согласно п. 7.1.15 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| **Этап 7: Устройство шероховатого тонкослойного покрытия по высокотемпературной технологии** |
| 7.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п. 8.3.1.1, 8.3.1.2, 8.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведенных подготовительных работах2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  |  |  |
| 7.2 | Укладка и предварительное уплотнение смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке и предварительному уплотнению смеси согласно п.8.3.3.4-8.3.3.20 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об укладке и предварительном уплотнении смеси |  |  |
|  | Контроль равномерности распределения смеси согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль толщины укладываемого слоя согласно п. 8.3.3.7, 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ровности покрытия согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль качества продольных и поперечных стыков полос согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| 7.3 | Уплотнение смеси и ее частичная запрессовка в нижний слой |  | Контроль выполнения работ по уплотнению смеси согласно п. 8.3.3.21, 8.3.3.22 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении смеси |  |  |
|  | Контроль режима уплотнения смеси согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры покрытия при уплотнении согласно п. 8.4.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
| 7.4 | Качество устроенного шероховатого тонкослойного покрытия по высокотемпературной технологии |  | Контроль качества физико-механических характеристик покрытия согласно п. 8.4.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие ведомостей измерений4. Наличие ведомости приемки слоя5. Наличие журнала технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль толщины покрытия согласно п. 8.4.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ширины покрытия согласно п. 8.4.2.1, 8.4.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль продольных и поперечных уклонов согласно п. 8.4.2.1, 8.4.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ровности покрытия согласно п. 8.4.2.1, 8.4.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль высотных отметок покрытия согласно п. 8.4.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Качества сопряжений полос согласно п. 8.4.2.1, 8.4.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления согласно п. 8.4.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
|  | Контроль шероховатости согласно п. 8.4.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный |  |  |
| Примечания 1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.48. 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 2.25.48 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.48 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.