**СТО НОСТРОЙ 2.25.47-2011**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.47 – 2011 «Автомобильные дороги. Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 1. Общие положения»**

**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 2.25.47-2011 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.47-2011 | Документарный | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.47-2011 |  |  |
| 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, тонкослойных шероховатых покрытий  |  |  |
| 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 и наличия осадков согласно п. 4.1.5, 4.2.7, 4.3.9, 4.3.10, 4.4.8, 4.5.10, 4.6.13, 4.7.4, приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | Наличие записи в общем журнале работ о температуре воздуха и наличии осадков при проведении работ |  |  |
| **Этап 2: Входной контроль материалов и конструкций** |
| 2.1 | Асфальтобетонные и битумоминеральные смеси для устройства защитных слоев и слоев износа |  | Контроль характеристик и качества смеси на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, таблица 4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.2 | Асфальтобетонные смеси для устройства тонкого защитного слоя по технологии ТОНСИЗ |  | Контроль характеристик и качества смеси на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.2.2, 4.2.4  СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.3 | Щебень, органические вяжущие для устройства поверхностной обработки |  | Контроль характеристик материалов на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.3.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Протоколы испытаний щебня |  |  |
| 2.4 | Литая эмульсионно-минеральная смесь для устройства слоя Сларри Сил |  | Контроль характеристик и качества смеси на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.4.3  СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.5 | Смеси для устройства шероховатых тонкослойных покрытий |  | Контроль характеристик и качества смеси на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.5.2, 4.5.3, 4.5.6, 4.5.7  СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный | 1. Наличие записи в журнале входного контроля по ГОСТ 242972. Наличие сопроводительной документации3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| 2.6 | Материалы для работ по восстановлению изношенного а/б покрытия термопрофилированием |  | Контроль характеристик и качества материалов на соответствие требованиям проекта и согласно п.4.6.4, 4.6.5, 4.6.6, 4.6.7, 4.6.8, 4.6.9, 4.6.10  СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | 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 работ согласно п.4.1.5  СТО НОСТРОЙ 2.25.47: |  | 1. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по выполнению подготовительных работ2. Наличие записи в общем журнале работ о выполненных подготовительных работах |  |  |
|  | 1. Контроль выполнения выравнивания поверхности покрытия согласно п. 4.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | 2. Контроль выполнения работ по ремонту покрытия согласно п. 4.3.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.48 | Документарный/Визуальный |  |  |
|  | 3. 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 асфальтобетонной или битумоминеральной смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке смесей согласно п.4.1.5  СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 |  |  |
| 3.3 | Уплотнение слоя из асфальтобетонной или битумоминеральной смеси |  | Контроль выполнения работ согласно п.4.1.5  СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении смеси2. Наличие журнала лабораторного контроля3. Наличие протоколов испытаний |  |  |
| Контроль качества слоя согласно п. 5.1, 5.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный |  |  |
| **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 тонкого защитного слоя |  | Контроль выполнения работ по укладке тонкого защитного слоя согласно п.4.2.6  СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 тонкого защитного слоя2. 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 согласно п.4.2.6  СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 тонкого защитного слоя |  | Контроль качества устроенного слоя ТОНСИЗ согласно п. 5.1, 5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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****5.1 Устройство поверхностной обработки с последовательным распределением вяжущего и щебня** |
| 5.1.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 согласно п. 4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 согласно п. 4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 согласно п. 4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | 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. 4.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 слоя поверхностной обработки |  | Контроль качества устройства поверхностной обработки согласно п. 5.1, 5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 |  |  |
| **5.2 Устройство поверхностной обработки с синхронным распределением вяжущего и щебня** |
| 5.2.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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. 4.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 свежуложенного слоя |  | Контроль выполнения работ по уплотнению свежеуложенного слоя согласно п. 4.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 слоем |  | Контроль выполнения работ по уходу за свежеуложенным слоем согласно п. 4.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 слоя поверхностной обработки |  | Контроль качества устройства поверхностной обработки согласно п. 5.1, 5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | 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 защитных слоев износа с использованием литой эмульсионно-минеральной смеси** |
| 6.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения подготовительных работ согласно п. 4.4.6, 4.4.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 литой эмульсионно-минеральной смеси |  | Контроль выполнения работ по приготовлению и распределению смеси согласно п. 4.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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. 4.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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. 4.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 защитных слоев износа с использованием литой эмульсионно-минеральной смеси |  | Контроль качества защитных слоев износа с использованием литой эмульсионно-минеральной смеси согласно п. 5.1, 5.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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. 4.5.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 | Грунтовка поверхности нижележащего слоя битумной эмульсией |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.5.1, 4.5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ |  |  |
| 7.3 | Укладка и предварительное уплотнение смеси |  | Контроль выполнения работ по укладке и предварительному уплотнению смеси согласно п. 4.5.1, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 |  |  |
| 7.4 | Уплотнение смеси и ее частичная запрессовка в нижний слой |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.5.1, 4.5.4, 4.5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.47 | 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 |  |  |
| 7.5 | Качество шероховатого тонкослойного покрытия по высокотемпературной технологии |  | Контроль качества шероховатого тонкослойного покрытия по высокотемпературной технологии согласно п. 5.1, 5.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, 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 |  |  |
| **Этап 8: Восстановление изношенного асфальтобетонного покрытия термопрофилированием****8.1 Технология Ремикс** |
| 8.1.1 | Термопрофилирование (нагрев покрытия, рыхление, перемешивание полученной смеси с добавками, распределение, укладка регенерированной смеси, предварительное уплотнение – за один проход) |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.6.3,4.6.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 4.4, 6.1, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.11, 6.12, 6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о выполнении работ по восстановлению покрытия технологией ремикс2. Наличие журнала технического нивелирования3. Наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль температуры разогреваемого покрытия согласно п. 6.7, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль глубины рыхления согласно п.4.4, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины ремонтного слоя согласно п. 6.11, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль продольных и поперечных сопряжений согласно п.7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль характеристик регенерированной смеси согласно п.7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль температуры регенерированного покрытия согласно п. 6.7, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 8.1.2 | Окончательное уплотнение слоя |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.6.15 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п.6.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об окончательном уплотнении слоя |  |  |
| 8.1.3 | Качество покрытия |  | Контроль качества восстановленного слоя методом Ремикс согласно п. 5.1, 5.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п.5.2.1, 5.2.4, 7.2, 7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно п.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
| **8.2 Технология Ремикс плюс** |
| 8.2.1 | Термопрофилирование (нагрев покрытия, рыхление, перемешивание полученной смеси с добавками, распределение, укладка регенерированной смеси, предварительное уплотнение слоя, укладка нового слоя, предварительное уплотнение нового слоя – за один проход) |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.6.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 4.5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.11, 6.12, 6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о выполнении работ по восстановлению покрытия технологией ремикс плюс2. Наличие журнала технического нивелирования3. Наличие журнала лабораторного контроля4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль температуры разогреваемого покрытия согласно п. 6.7, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль глубины рыхления согласно п.4.5, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины ремонтного слоя согласно п. 6.11, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль продольных и поперечных сопряжений согласно п.7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Визуальный |  |  |
|  | Контроль характеристик регенерированной смеси согласно п.7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль температуры регенерированного покрытия согласно п. 6.7, 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 8.2.2 | Окончательное уплотнение |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.6.4, 4.6.15 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 6.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный/ Визуальный | Наличие записи в общем журнале работ об окончательном уплотнении слоя |  |  |
| 8.2.3 | Качество покрытия |  | Контроль качества восстановленного слоя методом Ремикс плюс согласно п. 5.1, 5.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п.5.2.1, 5.2.3, 5.2.4, 7.2, 7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно п.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.49 | Документарный |  |  |
| **Этап 9: Ликвидация колеи методом устройства и заполнения корыта литой и укатываемой асфальтобетонной смесью** |
| 9.1 | Фрезерование полос наката |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.7.3, 4.7.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ о проведенных подготовительных работах2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  |  |  |
|  | Контроль глубины фрезерования корыта согласно п .7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 9.2 | Заполнение корыта литой асфальтобетонной смесью |  | Контроль выполнения работ согласно п. 4.7.4, 4.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 6.2.1-6.2.5, 6.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об укладке асфальтобетонных смесей в корыто2. Наличие журнала технического нивелирования |  |  |
|  | Качество сопряжения ремонтного слоя и старого слоя согласно п. 7.4, 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Визуальный  |  |  |
|  | Контроль температуры смеси согласно п.7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль расхода асфальтобетонной смеси согласно п. 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль толщины слоя согласно п. 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль ровности поверхности согласно п. 4.7.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ | Документарный |  |  |
| 9.3 | Распределение и запрессовка горячего черного щебня в неостывший слой а/б смеси |  | Контроль выполнения работ по распределению и запрессовке горячего черного щебня в поверхность асфальтобетона согласно п. 4.7.4, 4.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 6.3.1-6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный | Наличие в общем журнале работ записи о распределении и запрессовке черного щебня |  |  |
| Контроль расхода черного щебня согласно п. 6.3.3, 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50  | Документарный/Визуальный |  |  |
| Контроль глубины запрессовки щебня согласно 6.3.4, 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| Контроль температуры черного щебня согласно п.6.3.2, 7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| 9.4 | Уплотнение асфальтобетонных смесей в корыте |  | Контроль выполнения работ по уплотнению асфальтобетонных смесей в корыте согласно п. 6.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие записи в общем журнале работ об уплотнении асфальтобетонных смесей в корыте2. Наличие журнала технического нивелирования3. наличие журнала лабораторных работ4. Наличие протоколов испытаний |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения смесей согласно п.7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный |  |  |
|  | Контроль ровности согласно п.7.6, таблице 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный |  |  |
| 9.5 | Устройство защитного слоя с укладкой шероховатого тонкослойного покрытия |  | Контроль выполнения работ по устройству защитных слоев согласно п. 4.7.4, 4.7.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 6.4.1-6.4.7, 7.2, 7.3, 7.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный | Наличие в общем журнале работ записи об устройстве защитных слоев |  |  |
| 9.6 | Качество покрытия |  | Контроль качества работ по ликвидации колеи согласно п. 5.1, 5.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 7.5, 7.9, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный | 1. Наличие журнала лабораторного контроля2. Наличие протоколов испытаний3. Наличие журнала технического нивелирования |  |  |
|  | Контроль ровности покрытия согласно п. 4.7.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.47, п. 7.9, 7.12, 7.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный |  |  |
|  | Контроль коэффициента сцепления согласно п. 7.9, 7.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины покрытия согласно п. 7.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль коэффициента уплотнения согласно п. 7.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный |  |  |
|  | Контроль прочности сцепления слоев согласно п. 7.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.50 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| Примечания 1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.47. 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 2.25.47 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.47 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.