

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Часть 4

Строительство оснований из укатываемого бетона

СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Б:

Приложение Б (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные механические. Технические условия

ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10528–90 Нивелиры. Общие технические условия

ГОСТ 24297–2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

3 Дополнить раздел «Библиография»:

| | | |
|------|---|--|
| [19] | Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» | |
| [20] | Приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» | |
| [21] | Руководящий документ РД 11-02-2006 | Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения |
| [22] | Руководящий документ РД 11-05-2007 | Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства |

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ИД – исполнительная документация;

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

Приложение Б

(обязательное)

Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 «Автомобильные дороги. Устройство оснований дорожных одежд.

Часть 4. Строительство оснований из укатываемого бетона»

при выполнении вида работ: «Устройство оснований автомобильных дорог»

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|---|-----------------------------|--|------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| | СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 | Наличие документа, введенного в действие в установленном порядке | Документарный | Решение общего собрания членов СРО об утверждении стандарта НОСТРОЙ в качестве стандарта СРО или локальный нормативный акт | | |
| Этап 1. Организация строительного производства | | | | | | |
| 1.1 | ПД | Наличие разделов ПД, содержащих сведения об основных параметрах и характеристиках слоев основания из укладываемого бетона | Документарный | Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [19] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [20] | | |
| 1.2 | Рабочая документация | Наличие: - РД со штампом выдачи «В производство»; - ППР, согласованного с заказчиком (генподрядчиком) – наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика) | Документарный | Соответствие РД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [19] | | |
| 1.3 | Исполнительная документация | Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ) | Документарный | Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [21], РД 11-05-2007 [22] | | |

Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|--|--|--|------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| 1.4 | Метрологическая поверка используемых средств измерений | Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения с указанием даты срока поверки | Документарный | Исполнение поверки используемых средств измерений в установленный срок | | |
| 1.5 | Погодные условия при выполнении работ | Наличие записи в общем журнале работ о наличии осадков и температуре воздуха | Документарный | Погодные условия при выполнении работ согласно 4.1 | | |
| Этап 2. Входной контроль материалов | | | | | | |
| 2.1 | Щебень для приготовления бетонной смеси | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний щебня; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие характеристик щебня требованиям проекта и 6.2.3, 6.2.4, 6.2.6, 9.7 (таблица 2) | | |
| 2.2 | Песок для приготовления бетонной смеси | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний песка; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие характеристик песка требованиям проекта и 6.2.3, 6.2.5, 6.2.6, 9.7 (таблица 2) | | |

9 Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|----------|--|--|------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| 2.3 | Цемент для приготовления бетонной смеси | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие характеристик цемента требованиям проекта и 6.2.1 | | |
| 2.4 | Добавки для приготовления бетонной смеси | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие характеристик добавок требованиям проекта и 6.2.7 | | |
| 2.5 | Вода для приготовления бетонной смеси | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие характеристик воды требованиям проекта и 6.2.8 | | |
| 2.6 | Бетонная смесь | Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний смеси; - сопроводительной документации | Документарный | Соответствие качества смеси требованиям проекта и 6.1.1, 9.4–9.7 (таблица 2) | | |

Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|---|---|---|---------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| Этап 3. Подготовительные работы | | | | | | |
| 3.1 | Приемка нижележащих слоев | Наличие: - акта освидетельствования скрытых работ; - ведомости приемки нижележащего слоя | Документарный | Укладка нижележащего слоя дорожной одежды согласно 8.2 | | |
| 3.2 | Увлажнение подстилающего слоя основания | Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по увлажнению подстилающего слоя | Документарный | Увлажнение подстилающего слоя основания согласно 8.2 | | |
| Этап 4. Строительство оснований из укатываемого бетона | | | | | | |
| 4.1 | Приготовление бетонной смеси | Наличие: - записи в общем журнале работ о приготовлении бетонной смеси; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - журнала испытания смеси | Документарный, визуальный | Приготовление смеси согласно 7.1 | | |
| | | | Документарный | Параметры используемых материалов согласно 9.7 (таблица 2) | | |
| | | | Документарный | Качество приготавливаемой смеси согласно 9.1–9.7 (таблица 2) | | |
| 4.2 | Транспортировка бетонной смеси | Наличие записи в общем журнале работ о доставке бетонной смеси | Документарный, инструментальный | Время транспортировки смеси согласно 9.8.7 (таблица 3) | | |

∞ Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|----------|---------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| 4.3 | Установка копирной струны | Наличие: - записи в общем журнале о проведении работ по установке копирных струн; - журнала технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по установке копирных струн | Документарный, визуальный | Установка копирной струны согласно 8.5, 9.8.2 | | |
| | | | Документарный | Высотные отметки копирной струны согласно 8.5.12, 9.8.7 (таблица 3) | | |
| | | | Документарный, инструментальный | Расстояния между стойками копирной струны согласно 9.8.7 (таблица 3) | | |
| 4.4 | Укладка бетонной смеси | Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке бетонной смеси; - журнала технического нивелирования; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний | Документарный, визуальный | Укладка бетонной смеси согласно 8.6 | | |
| | | | Документарный, инструментальный | Толщина слоя бетонной смеси согласно 8.6.1, 9.8.2 | | |
| | | | Документарный, инструментальный | Ширина слоя бетонной смеси согласно 9.8.2 | | |
| | | | Документарный | Высотные отметки поверхности укладываемой бетонной смеси согласно 8.4 | | |
| | | | Визуальный | Сплошность распределенной бетонной смеси согласно 9.8.2 | | |
| | | | Документарный, инструментальный | Удобоукладываемость смеси согласно 9.8.7 (таблица 3) | | |
| | | | Документарный | Плотность бетонной смеси согласно 9.8.7 (таблица 3) | | |

Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|----------|---------------------------|---|---------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| | | | Документарный, инструментальный | Время с момента выпуска бетонной смеси до окончательного уплотнения согласно 8.6.4 | | |
| 4.5 | Уплотнение бетонной смеси | Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению бетонной смеси; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения | Документарный, визуальный | Уплотнение бетонной смеси согласно 8.7 | | |
| | | | Документарный, визуальный | Режим уплотнения согласно 8.7.3, 8.7.7–8.7.11, 8.9 | | |
| | | | Документарный | Степень уплотнения смеси согласно 8.11, 9.8.3 | | |
| 4.6 | Устройство швов в бетоне | Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству швов в бетоне; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству швов в бетоне | Документарный, визуальный | Устройство швов в бетоне согласно 8.12, 8.13 | | |
| 4.7 | Уход за бетоном | Наличие: - записи в журнале общих работ о проведении работ по уходу за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по нанесению пленкообразующего материала | Документарный, визуальный | Уход за бетоном согласно 8.14, 8.15 | | |
| | | | Документарный | Норма расхода пленкообразующего материала согласно 8.14, 9.8.4, 9.8.7 (таблица 3) | | |

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| | | | Документарный, визуальный | Равномерность нанесения пленкообразующего материала согласно 8.14, 9.8.4, 9.8.7 (таблица 3) | | |
| | | | Документарный | Качество образовавшейся защитной пленки согласно 9.8.7 (таблица 3) | | |
| 4.8 | Качество поверхности слоя основания | Наличие: - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания; - ведомости приемки слоя основания; - журнала технического нивелирования; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний | Документарный, инструментальный | Ровность поверхности бетонного основания согласно 9.8.2 | | |
| | | | Документарный | Характеристики бетона основания согласно 6.1.2, 9.8.7 (таблица 3) | | |
| | | | Документарный | Поперечный уклон поверхности бетонного основания согласно 9.8.2 | | |
| <p>Примечания</p> <p>1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>2 В графе «Приложения, примечания» могут быть даны ссылки на прилагаемые к карте контроля копии документов (Приложение №...), подтверждающих выполнение указанной в стандарте деятельности, или указаны номера и даты подтверждающих документов (Приказ, протокол, акт) и их полное наименование, или приведены комментарии (обоснование) к оценке результатов проверки.</p> <p>3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.</p> <p>4 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528-90 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528.</p> | | | | | | |

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 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 « ____ » _____ 20 ____ г.