

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Часть 3

Строительство оснований из минеральных материалов,
не обработанных вяжущими

СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением В:

Приложение В (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011

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»:

[3]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[4]	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»	
[5]	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
[6]	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 В

(обязательное)

Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 «Автомобильные дороги. Устройство оснований дорожных одежд.

Часть 3. Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими»

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 2.25.31-2011	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 минеральных материалов, не обработанных вяжущими	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [3] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [4]		
1.2	РД	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 [3]		
1.3	ИД	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)	Документарный	Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [5], РД 11-05-2007 [6]		
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		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 2. Входной контроль материалов						
2.1	Щебень для устройства оснований по способу заклинки	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний щебня	Документарный	Соответствие характеристик щебня требованиям проекта и 4.1		
2.2	Щебень для смесей	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний щебня	Документарный	Соответствие характеристик щебня требованиям проекта и 4.2.4, 4.2.5		
2.3	Гравий для смесей	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний гравия	Документарный	Соответствие характеристик гравия требованиям проекта и 4.2.4, 4.2.5		
2.4	Песок для смесей	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний песка	Документарный	Соответствие характеристик песка требованиям проекта и 4.2.3		
2.5	Смеси из минеральных материалов	Наличие: - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний смеси; - журнала испытания смеси; - сопроводительной документации	Документарный	Соответствие качества смеси требованиям проекта и 4.2		

9 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	Выполнение предшествующих работ. Наличие акта о выполнении предшествующих работ		
Этап 4. Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими						
Строительство оснований по способу заклинки						
4.1	Распределение основного щебня	Наличие: - записи в общем журнале работ о распределении щебня; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Распределение щебня согласно 6.1.1, 6.1.2		
			Документарный	Влажность щебня согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
4.2	Уплотнение слоя из основного щебня с поливом водой	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя из основного щебня; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения слоя	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя согласно 6.1.3, 6.1.4		
			Документарный	Влажность слоя согласно 6.1.3, 6.1.4, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, визуальный	Качество уплотнения слоя согласно 6.1.3, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Режим уплотнения слоя согласно 6.1.3, 6.1.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.3	Распределение расклинивающего материала	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению расклинивающего материала; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Распределение расклинивающего материала согласно 6.1.2		
			Документарный	Влажность щебня согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
4.4	Окончательное уплотнение слоя из щебня, устраиваемого методом заклинки с поливом водой	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по окончательному уплотнению; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения слоя	Документарный, визуальный	Окончательное уплотнение согласно 6.1.5		
			Документарный	Влажность слоя согласно 6.1.3, 6.1.4, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, визуальный	Качество уплотнения слоя согласно 6.1.3, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Режим уплотнения слоя согласно 6.1.3, 6.1.4		
4.5	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания; - ведомости приемки слоя основания	Документарный, инструментальный	Ровность согласно 6.1.2, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 6.1.2, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Высотные отметки согласно приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Поперечные и продольные уклоны согласно 6.1.2, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		

∞ Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный, инструментальный	Ширина слоя согласно 6.1.2, 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
Строительство оснований из плотных смесей						
4.6	Распределение материала крупных фракций	Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по распределению материала крупных фракций	Документарный, визуальный	Распределение материала крупных фракций согласно 6.2.3		
4.7	Распределение материала мелких фракций	Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по распределению материала мелких фракций	Документарный, визуальный	Распределение материала мелких фракций согласно 6.2.3		
4.8	Полив водой	Наличие: - записи в журнале общих работ о проведении работ по поливу материала водой; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Полив материала водой согласно 6.2.3		
			Документарный	Влажность материала согласно 6.2.3, приложению Б (таблица Б.1)		
4.9	Перемешивание материала	Наличие: - записи в журнале общих работ о проведении работ по перемешиванию материалов; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Перемешивание материала согласно 6.2.3		
			Документарный	Однородность смеси согласно 6.2.3		
			Документарный	Зерновой состав смеси согласно 6.2.1, таблице 4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.10	Распределение перемешанного материала	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению перемешанного материала (смеси); - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Распределение материала согласно 6.2.3		
			Документарный, инструментальный	Влажность слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
4.11	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения слоя	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя согласно 6.2.4		
			Документарный	Качество уплотнения смеси согласно приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Режим уплотнения согласно 6.2.4		
			Документарный	Влажность уплотняемой смеси согласно 7.1, приложению Б (таблица Б.1)		
4.12	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания; - ведомости приемки слоя основания	Документарный, инструментальный	Ровность согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Высотные отметки согласно приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Поперечные и продольные уклоны согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, инструментальный	Ширина слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
Строительство оснований из каменных материалов, не обработанных вяжущими, при отрицательных температурах						
4.13	Погодные условия при выполнении работ	Наличие записи в журнале общих работ о погодных условиях при проведении работ	Документарный, инструментальный	Погодные условия (температура, наличие осадков) согласно 6.3.2, 6.3.4		
4.14	Продолжительность выполнения работ	Наличие записи в журнале общих работ с фиксированием времени выполнения технологических операций	Документарный, визуальный	Продолжительность выполнения работ согласно 6.3.4		
4.15	Подготовительные работы	Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по очистке нижележащего слоя от снега и льда	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.3.2		
4.16	Обработка материалов хлористыми солями	Наличие записи в журнале общих работ о проведении работ по обработке материалов хлористыми солями	Документарный, визуальный	Обработка материалов хлористыми солями согласно 6.3.4, 6.3.5		
			Документарный	Расход раствора солей согласно 6.3.4, 6.3.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.17	Укладка материала	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке материала; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Укладка материалов согласно 6.3.3–6.3.5		
			Документарный	Влажность материала согласно 6.3.3, 7.2, приложению А (таблица А.1), приложению Б (таблица Б.1)		
4.18	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения слоя	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя согласно 6.3.6		
			Документарный	Влажность слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, визуальный	Качество уплотнения смеси согласно приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Режим уплотнения согласно 6.3.6		
4.19	Уход за слоем основания	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за слоем основания (очистка от снега, исправление деформаций)	Документарный, визуальный	Уход за слоем основания согласно 6.3.7		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.20	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания; - ведомости приемки слоя основания	Документарный, инструментальный	Ровность согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Высотные отметки согласно приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный	Поперечные и продольные уклоны согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
			Документарный, инструментальный	Ширина слоя согласно 7.2, приложению Б (таблица Б.1)		
<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 2.25.31-2011. 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 2.25.31-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 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.