

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Часть 2

Строительство оснований из укрепленных грунтов

СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением И:

Приложение И (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011

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»:

[21]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[22]	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»	
[23]	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
[24]	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 И

(обязательное)

Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 «Автомобильные дороги. Устройство оснований дорожных одежд.

Часть 2. Строительство оснований из укрепленных грунтов»

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 2.25.30-2011	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 оснований из укрепленных грунтов	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [21] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [22]		
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 [21]		
1.3	ИД	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)	Документарный	Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [23], РД 11-05-2007 [24]		
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 («+», «-»)	
1.5	Погодные условия при выполнении работ	Проведение работ при температуре не ниже 5 °С (при использовании неорганических вяжущих), не ниже 10 °С (при использовании органических вяжущих). В дождливую погоду работы проводить запрещается. Наличие записи в журнале общих работ о погодных условиях при проведении работ	Документарный, инструментальный	Погодные условия (температура, наличие осадков) согласно 6.3		
Этап 2. Входной контроль материалов						
2.1	Грунт для земляных работ	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний грунта; - журнала физико-механических свойств грунтов	Документарный	Соответствие характеристик грунта требованиям проекта и 4.1		

9 Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.2	Вяжущие для укрепления грунтов (минеральные и органические)	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297 с обязательным заполнением следующих граф	Документарный	Соответствие качества поступающих материалов требованиям проекта и 4.2.1, 4.2.2		
2.3	Добавки	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297 с обязательным заполнением следующих граф	Документарный	Соответствие качества поступающих материалов требованиям проекта и 4.2.3		
2.4	Вода	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297	Документарный	Соответствие характеристик воды 4.2.4		
2.5	Хранение смесей из укрепленных грунтов	Создание условий для защиты смесей из укрепленных грунтов от воздействия окружающей среды	Визуальный	Хранение смесей из укрепленных грунтов согласно 6.4.4		

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 укрепленных грунтов						
С применением грунтосмесительной установки						
4.1	Приготовление смеси в установке	Наличие: - записи в общем журнале работ о приготовлении смеси в установке; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Приготовление смеси согласно 6.4.2, 6.4.3		
			Документарный	Качество приготовленной смеси согласно 5.1–5.3, 7.1.3, 7.2.4–7.2.6		
			Документарный	Точность дозирования вяжущего согласно 7.1.1, 7.1.3		
4.2	Укладка смеси	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке смеси	Документарный, визуальный	Укладка смеси согласно 6.4.5		
			Визуальный	Равномерность распределения смеси согласно 6.4.5		

∞ Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.3	Уплотнение смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению смеси; - акта пробного уплотнения; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Уплотнение смеси согласно 6.4.5, 6.4.6		
			Документарный	Степень уплотнения смеси согласно 5.4, 7.1.1, 7.2.4		
			Документарный	Влажность слоя при уплотнении согласно 7.1.1, 7.2.4		
4.4	Чистовое профилирование слоя	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по чистовому профилированию	Документарный, визуальный	Чистовое профилирование согласно 6.4.7		
4.5	Уход за слоем основания из укрепленных грунтов	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ уходу за слоем основания из укрепленных грунтов	Документарный, визуальный	Уход за слоем согласно 6.4.7		
4.6	Качество поверхности слоя	Наличие: - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания из укрепленных грунтов; - ведомости приемки слоя основания	Документарный	Поперечные уклоны согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Ровность поверхности согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 7.1.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Строительство оснований из укрепленных грунтов с применением однопроходных грунтосмесительных машин						
4.7	Вывоз грунта на дорогу и его профилирование	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по доставке и распределению грунта; - записи в общем журнале работ о проведении работ по профилированию грунта; - журнала технического нивелирования	Документарный, визуальный	Вывоз грунта на дорогу согласно 6.5.2		
			Документарный, визуальный	Профилирование грунта согласно 6.5.2		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя грунта согласно 6.5.2		
4.8	Размельчение связных грунтов	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по размельчению связных грунтов; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний по определению агрегатного состава связных грунтов	Документарный, визуальный	Размельчение связных грунтов согласно 6.5.2		
			Документарный	Степень размельчения связных грунтов согласно 4.1.5, 7.1.1, 7.2.4		
4.9	Предварительное уплотнение грунта	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по предварительному уплотнению грунта; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Предварительное уплотнение согласно 6.5.2		
			Документарный	Степень уплотнения грунта согласно 6.5.2		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.10	Распределение гранулометрических добавок по слою грунта	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению гранулометрических добавок	Документарный, визуальный	Распределение гранулометрических добавок согласно 6.5.2		
4.11	Распределение вяжущих материалов	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению вяжущих материалов	Документарный, визуальный	Распределение вяжущих материалов согласно 6.5.3, 6.5.4		
			Документарный	Точность дозирования вяжущих материалов согласно 7.1.1, 7.1.3		
			Визуальный	Равномерность распределения вяжущих материалов по грунту согласно 7.1.1, 7.1.3		
4.12	Перемешивание грунтосмесительной машиной	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по перемешиванию компонентов смеси грунтосмесительной машиной; - записи в журнале лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.5.3–6.5.5		
			Документарный	Плотность смеси согласно 7.2.4		
			Документарный	Влажность смеси согласно 7.1.1, 7.2.4		
			Документарный	Качество и состав смеси согласно 7.2.4, 7.2.5		
4.13	Профилирование смеси	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по профилированию смеси	Документарный, визуальный	Профилирование смеси согласно 6.5.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.14	Уплотнение смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения	Документарный, визуальный	Уплотнение смеси согласно 6.5.6		
			Документарный	Степень уплотнения слоя согласно 5.4, 7.1.1, 7.2.4		
4.15	Уход за слоем основания из укрепленных грунтов	Наличие записи в общем журнале работ о работах по уходу за слоем основания из укрепленных грунтов	Документарный, визуальный	Уход за слоем основания согласно 6.5.6		
4.16	Качество поверхности слоя	Наличие: - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания из укрепленных грунтов; - ведомости приемки слоя основания	Документарный	Поперечные уклоны согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Ровность поверхности согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 7.1.1		
Строительство оснований из укрепленных грунтов с применением многопроходных фрез						
4.17	Вывоз грунта на дорогу и его профилирование	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по доставке и распределению грунта;	Документарный, визуальный	Вывоз грунта на дорогу согласно 6.6.1		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- записи в общем журнале работ о проведении работ по профилированию грунта;	Документарный, визуальный	Профилирование грунта согласно 6.6.1		
		- журнала технического нивелирования	Документарный, инструментальный	Толщина слоя грунта согласно 6.5.2		
4.18	Размельчение связных грунтов	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по размельчению связных грунтов; - Журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний по определению агрегатного состава связных грунтов	Документарный, визуальный	Размельчение связных грунтов согласно 6.6.2		
			Документарный	Степень размельчения связных грунтов согласно 4.1.5, 7.1.1, 7.2.4		
4.19	Предварительное уплотнение грунта	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по предварительному уплотнению грунта; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Предварительное уплотнение согласно 6.6.1		
			Документарный	Степень уплотнения грунта согласно 6.5.2		
4.20	Распределение гранулометрических добавок по слою грунта	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по распределению гранулометрических добавок	Документарный, визуальный	Распределение гранулометрических добавок согласно 6.6.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.21	Добавление компонентов смеси и перемешивание	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по перемешиванию компонентов смеси фрезой; - записи в журнале лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Добавление компонентов смеси и их перемешивание согласно 6.6.3–6.6.5		
			Документарный	Плотность смеси согласно 7.2.4		
			Документарный	Влажность смеси согласно 7.1.1		
			Документарный	Качество и состав смеси согласно 7.2.4, 7.2.5		
			Визуальный	Последовательность внесения компонентов смеси: - при использовании минеральных вяжущих согласно 6.6.3; - при использовании органических вяжущих согласно 6.6.4		
4.22	Уплотнение смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний; - акта пробного уплотнения	Документарный, визуальный	Уплотнение смеси согласно 6.6.6		
			Документарный	Степень уплотнения слоя согласно 5.4, 7.1.1, 7.2.4		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.23	Уход за слоем основания из укрепленных грунтов	Наличие записи в общем журнале работ о работах по уходу за слоем основания из укрепленных грунтов	Документарный, визуальный	Уход за слоем основания согласно 6.6.6		
4.24	Качество поверхности слоя	Наличие: - акта освидетельствования скрытых работ по устройству слоя основания из укрепленных грунтов; - ведомости приемки слоя основания	Документарный	Поперечные уклоны согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Ровность поверхности согласно 7.1.1		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 7.1.1		
<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 2.25.30-2011. 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 2.25.30-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 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.