

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

Часть 1

Строительство дополнительных слоев оснований
дорожных одежд

СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением А:

Приложение А (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011

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 А
(обязательное)
Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011 «Автомобильные дороги. Устройство оснований дорожных одежд. Часть 1. Строительство дополнительных слоев оснований дорожных одежд» 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 2.25.29-2011	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	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]		

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		
Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий						
2.1	Грунты	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - журнала лабораторного контроля; - журнала физико-механических свойств грунтов; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие характеристик грунта СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункт 4.1) и 5.1.2		
2.2	Песок	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие характеристик песка 4.1, 4.2		

6 Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.3	Щебень	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие характеристик щебня 4.2		
2.4	Гравий	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие характеристик гравия 4.2		
2.5	Металлургические и топливные шлаки	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - журнала лабораторного контроля; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие характеристик шлаков 4.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.6	Геотекстиль	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297 с обязательным заполнением граф	Документарный	Соответствие качества геотекстиля 4.3 (таблица 1)		
2.7	Теплоизоляционные плиточные материалы (пенопласт)	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297 с обязательным заполнением граф	Документарный	Соответствие качества теплоизоляционных материалов требованиям проекта		
2.8	Песчано-гравийные, песчано-щебеночные смеси	Наличие: - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси; - сопроводительной документации	Документарный	Соответствие качества смеси 4.1, 5.1.1		
2.9	Бетонные и золошлаковые смеси	Наличие: - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси; - сопроводительной документации	Документарный	Соответствие качества смеси СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (пункт 4.2, подраздел 6.1) и 5.1.2		

∞ Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.10	Каменные материалы, обработанные вяжущими и укрепленные грунты	Наличие: - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси	Документарный	Соответствие качества смеси СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (раздел 5) и 5.1.2		
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. Устройство дополнительных слоев оснований						
Из песчано-гравийных или песчано-щебеночных смесей						
4.1	Укладка смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке смеси; - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси	Документарный, визуальный Визуальный	Укладка смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.3) и 5.1.1 Равномерность распределения смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.3)		
			Документарный	Влажность смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (приложение Б (таблица Б.1)) и 5.1.1, 6.2 (таблица 3)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.2	Увлажнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по увлажнению слоя основания; - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси	Документарный, визуальный	Увлажнение слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.3) и 5.1.1		
4.3	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя основания; - акта пробного уплотнения дополнительного слоя основания; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Влажность слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.3, приложение Б (таблица Б.1)) и 5.1.1, 6.2		
			Документарный, визуальный	Уплотнение слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.4) и 5.1.1		
			Документарный	Влажность уплотняемого слоя согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (приложение Б (таблица Б.1))		
			Документарный	Степень уплотнения слоя согласно 6.1 (таблица 2, примечание 2)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.4	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - ведомости приемки основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительных слоев оснований	Документарный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный	Высотные отметки согласно 6.1 (таблица 2) Ширина основания согласно 6.1 (таблица 2) Толщина слоя согласно 6.1 (таблица 2) Поперечные уклоны согласно 6.1 (таблица 2)		
Из бетонных и золотшляковых смесей						
4.5	Укладка смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке смеси; - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси	Документарный, визуальный Документарный Документарный, инструментальный	Укладка смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (пункт 8.6) и 5.1.2 Качество бетонной смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (пункт 9.8.7 (таблица 3)) Контроль погодных условий согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (пункт 4.1) и 5.1.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.6	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя основания; - акта пробного уплотнения дополнительного слоя основания; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (подраздел 8.7, пункты 8.8–8.11)		
4.7	Устройство продольных и поперечных швов	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству продольных и поперечных швов; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству продольных и поперечных швов	Документарный, визуальный	Устройство продольных и поперечных швов согласно 5.1.2		
4.8	Уход за бетоном	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по нанесению пленкообразующего материала	Документарный, визуальный	Нанесение пленкообразующего материала согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 (пункты 8.14, 9.8.4, 9.8.7 (таблица 3))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.9	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - ведомости приемки основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительных слоев оснований	Документарный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный	Высотные отметки согласно 6.1 (таблица 2) Ширина основания согласно 6.1 (таблица 2) Толщина слоя согласно 6.1 (таблица 2) Поперечные уклоны согласно 6.1 (таблица 2)		
Из каменных материалов, обработанных вяжущими и укрепленных грунтов						
4.10	Укладка смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке смеси; - записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси; - протокола испытаний смеси	Документарный, визуальный Документарный Документарный, инструментальный	Укладка смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункты 6.4.5, 6.5.2–6.5.5, 6.6.3–6.6.5) и 5.1.2 Влажность смеси согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункт 7.1.1) Контроль погодных условий согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункт 6.3) и 5.1.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.11	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя основания; - акта пробного уплотнения дополнительного слоя основания; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункты 6.4.5, 6.4.6)		
			Документарный	Влажность уплотняемого слоя согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (приложение Б (таблица Б.1))		
			Документарный	Степень уплотнения слоя согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункты 6.5.2, 7.1.1, 7.2.4)		
4.12	Уход за слоем основания	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по уходу за слоем основания	Документарный, визуальный	Уход за слоем основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункт 6.4.7)		
4.13	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - ведомости приемки основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительных слоев оснований	Документарный	Высотные отметки согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный, инструментальный	Ширина основания согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный	Поперечные уклоны согласно 6.1 (таблица 2)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Из теплоизоляционных плиточных материалов						
4.14	Устройство выравнивающего слоя из песка	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по устройству выравнивающего слоя; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству выравнивающего слоя	Документарный, визуальный	Устройство выравнивающего слоя из песка согласно 5.1.3		
4.15	Укладка теплоизоляционных плиточных материалов	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке теплоизоляционных плиточных материалов; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке теплоизоляционных плиточных материалов	Документарный, визуальный	Укладка теплоизоляционных плиточных материалов согласно 5.1.3		
4.16	Отсыпка первого слоя дорожной одежды над плитами	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по отсырке первого слоя дорожной одежды над плитами	Документарный, визуальный	Равномерность опирания плит на поверхность земляного полотна согласно 6.2 (таблица 3)		
			Документарный, визуальный	Отсыпка первого слоя дорожной одежды над плитами согласно 5.1.3		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемого первого слоя дорожной одежды над плитами согласно 6.2 (таблица 3)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.17	Уплотнение слоя	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя основания; - акта пробного уплотнения дополнительного слоя основания; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Уплотнение слоя основания согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 (пункты 6.4.5, 6.4.6), СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 (пункт 6.2.4)		
4.18	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - ведомости приемки основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительных слоев оснований	Документарный	Высотные отметки согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный, инструментальный	Ширина основания согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя согласно 6.1 (таблица 2)		
			Документарный	Поперечные уклоны согласно 6.1 (таблица 2)		
С устройством прослоек из геотекстиля						
4.19	Подготовка основания	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по уплотнению слоя основания; - акта пробного уплотнения дополнительного слоя основания; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Подготовка слоя основания согласно 5.1.5		
			Документарный	Степень уплотнения подготовленного слоя основания согласно 5.1.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.20	Укладка и крепление геотекстиля	Наличие: - записи в общем журнале работ о проведении работ по укладке и креплению геотекстиля; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке геотекстиля	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Укладка и креплению геотекстиля согласно 5.1.5, 5.1.6, 5.1.9 Перекрытые полотнищ согласно 5.1.6, 6.2 (таблица 3) Закрепление геотекстиля согласно 5.1.5, 5.1.6		
4.21	Отсыпка вышележащего слоя	Наличие записи в общем журнале работ о проведении работ по отсыпке лежащего на геотекстиле слоя	Документарный, визуальный Документарный	Отсыпка лежащего на геотекстиле слоя согласно 5.1.4, 5.1.5, 5.1.7, 5.1.8 Толщина отсыпаемого слоя согласно 5.1.9, 6.2 (таблица 3)		
4.22	Качество поверхности слоя	Наличие: - журнала технического нивелирования; - ведомости приемки основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительных слоев оснований	Документарный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный	Высотные отметки согласно 6.1 (таблица 2) Ширина основания согласно 6.1 (таблица 2) Толщина слоя согласно 6.1 (таблица 2) Поперечные уклоны согласно 6.1 (таблица 2)		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
* Наличие данной документации проверяется при необходимости проведения буровзрывных работ. Примечания						
1						
2						
3						
4						

Заключение (нужно подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011 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.

Для заметок

Для заметок