

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Часть 2

Работы отделочные и укрепительные при
возведении земляного полотна

СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Г:

Приложение Г (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011

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

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[11]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[12]	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»	
[13]	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
[14]	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 Г
(обязательное)
Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011 «Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 2. Работы отделочные и укрепительные при возведении земляного полотна» при выполнении вида работ: «Работы по устройству земляного полотна для 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 2.25.24-2011	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 земляного полотна	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [11] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [12]		
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 [11]		
1.3	ИД	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)	Документарный	Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [13], РД 11-05-2007 [14]		
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 строительных материалов, изделий и конструкций						
2.1	Строительные конструкции, изделия и материалы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - протоколов испытаний	Документарный	Соответствие требованиям 6.4.1		
2.2	Растительный грунт для откосов	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля (по свойствам грунтов)	Документарный	Качество растительного грунта согласно 5.2		
2.3	Рабочая смесь (семена, удобрения)	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля (о составе смеси); - протокола испытаний смеси	Документарный	Качество состава смеси семян трав согласно 6.2.1.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «→»)	
2.4	Рабочая смесь (цементобетон, грунт, обработанный вяжущими, мелкозернистая сухая бетонная смесь)	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля (о составе смеси); - протокола испытаний смеси	Документарный	Качество состава рабочих смесей (цементобетон, грунт, обработанный вяжущими, мелкозернистая сухая бетонная смесь) согласно ППР		
2.5	Торкрет-бетон	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля (о составе смеси); - протокола испытаний смеси	Документарный	Качество приготовления торкрет-бетона согласно 5.6, 6.2.2.9		
2.6	Плиты укрепления	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Качество плит укрепления согласно 5.3-5.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.7	Геосинтетические материалы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Качество геосинтетических материалов согласно 5.7-5.13		
Этап 3. Подготовительные работы						
3.1	Уплотнение грунта	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению откосов в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторных работ (по результатам замеров); - протоколов испытаний	Документарный	Уплотнение откосов согласно 6.4.2.3		
3.2	Планировка	Наличие регистрирующей записи по выравниванию грунтовых поверхностей в общем журнале работ	Документарный, визуальный, инструментальный	Выравнивание грунтовых поверхностей согласно 6.1.2, 6.1.4		
Этап 4. Укрепление откосов						
Укрепление откосов биологическими конструкциями						
4.1	Распределение растительного грунта на откосе	Наличие: - регистрирующей записи по распределению растительного грунта на откосе в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля	Визуальный, документарный	Толщина распределения растительного грунта на откосе согласно 6.2.1.2, 6.2.1.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.2	Посев трав	Наличие регистрирующей записи по внесению минеральных удобрений в общем журнале работ	Документарный	Внесение минеральных удобрений с заделкой их в растительный грунт согласно 6.2.1.4		
		Наличие регистрирующей записи по высеву семян в общем журнале работ	Документарный	Высев семян с заделкой их в растительный грунт согласно 6.2.1.4		
		Наличие регистрирующей записи по прикатке откоса после высева семян в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Прикатка откоса согласно 6.2.1.4		
4.3	Гидропосев трав	Наличие регистрирующей записи по нанесению рабочей смеси на откос в общем журнале работ	Документарный	Равномерность нанесения рабочей смеси на откос согласно 6.2.1.5		
4.4	Уход за биологическими конструкциями укрепления	Наличие регистрирующей записи по поливу откосов и дополнительному высеву семян в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Уход за биологическими конструкциями укрепления согласно 6.3.1		
Укрепление откосов несущими и защитными типами конструкций укрепления						
4.5	Подготовительные работы	Наличие регистрирующей записи по устройству упора в общем журнале работ	Документарный	Устройство монолитного или сборного бетонного упора согласно 6.2.2.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.6	Укладка и уплотнение рабочей смеси, щебня	Наличие регистрирующей записи по уплотнению рабочей смеси в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Уплотнение рабочей смеси согласно 6.2.2.4		
4.7	Укладка блоков, плит, сборных решетчатых конструкций и объемных георешеток	Наличие: - регистрирующей записи по укладке блоков, плит, сборных решетчатых конструкций и объемных георешеток в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Укладка блоков, плит, сборных решетчатых конструкций и объемных георешеток согласно 6.2.2.3, 6.2.2.6, 6.2.2.7		
4.8	Заполнение ячеек растительным грунтом, щебнем, цементогрунтом	Наличие регистрирующей записи по заполнению ячеек в общем журнале работ	Документарный	Заполнение ячеек растительным грунтом, щебнем, цементогрунтом согласно 6.2.2.4		
4.9	Уплотнение цементогрунта и щебня	Наличие регистрирующей записи по уплотнению цементогрунта и щебня в общем журнале работ	Документарный	Уплотнение цементогрунта и щебня согласно 6.2.2.4		
Укрепление откосов торкретированием						
4.10	Увлажнение скальной поверхности	Наличие регистрирующей записи по увлажнению скальной поверхности в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Увлажнение скальной поверхности согласно 6.2.2.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «→»)	
4.11	Укладка металлической монтажной сетки	Наличие: - регистрирующей записи по укладке металлической монтажной сетки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Укладка металлической монтажной сетки согласно 6.2.2.11		
4.12	Нанесение торкрет-бетона	Наличие регистрирующей записи по нанесению рабочей смеси на поверхность откоса в общем журнале работ	Документарный	Распределение торкрет-бетона согласно 6.2.2.11		
4.13	Уход за конструкцией укрепления из торкрет-бетона	Наличие: - регистрирующей записи по уходу за конструкцией укрепления в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (по замеру показателей свойств торкрет-бетона)	Документарный	Уход за конструкцией укрепления из торкрет-бетона согласно 6.3.2, 6.3.3		
Укрепление откосов геосинтетическими материалами						
4.14	Устройство анкерной траншеи	Наличие: - регистрирующей записи по устройству анкерной траншеи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Устройство анкерной траншеи согласно 6.2.2.3 и 6.2.3.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.15	Укладка полотен геотекстиля	Наличие: - регистрирующей записи по укладке полотен геотекстиля в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Укладка полотен геотекстиля согласно 6.2.3.5		
4.16	Установка секций объемных георешеток	Наличие регистрирующей записи по установке секций объемных георешеток в общем журнале работ	Документарный	Установка секций объемных георешеток согласно 6.2.3.6, 6.4.2.5		
4.17	Заполнение ячеек объемных георешеток растительным грунтом	Наличие регистрирующей записи по заполнению ячеек растительным грунтом в общем журнале работ	Документарный	Заполнение ячеек растительным грунтом согласно 6.2.3.7, 6.4.2.10		
		Наличие регистрирующей записи по планировке растительного грунта в общем журнале работ	Документарный	Планировка растительного грунта согласно 6.2.3.8		
		Наличие регистрирующей записи по посеву семян трав в общем журнале работ	Документарный	Посев семян трав согласно 6.2.3.8		
		Наличие регистрирующей записи по уплотнению растительного грунта в общем журнале работ	Документарный	Уплотнение растительного грунта согласно 6.2.3.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
4.18	Заполнение ячеек объемных георешеток каменным материалом	Наличие регистрирующей записи по заполнению ячеек каменным материалом в общем журнале работ Наличие регистрирующей записи по выравниванию каменного материала по поверхности в общем журнале работ	Документарный	Заполнение ячеек каменным материалом согласно 6.2.3.9		
		Наличие регистрирующей записи по уплотнению каменного материала в общем журнале работ	Документарный	Уплотнение каменного материала согласно 6.2.3.9		
4.19	Бетонирование ячеек объемных георешеток	Наличие: - регистрирующей записи по бетонированию ячеек объемных георешеток в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ Наличие: - регистрирующей записи по бетонированию ячеек объемных георешеток в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный	Бетонирование ячеек объемных георешеток согласно 6.2.3.10		
		Наличие: - регистрирующей записи по выравниванию бетона по поверхности в общем журнале работ	Документарный	Выравнивание бетона по поверхности согласно 6.2.3.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный	Уплотнение бетона согласно 6.2.3.10		
Укрепление откосов габионами и матрасами из стальной проволоки двойного кручения						
4.20	Устройство фильтра из геотекстиля	Наличие: - регистрирующей записи по устройству фильтра в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Устройство фильтра из геотекстиля согласно 6.2.3.3–6.2.3.5		
4.21	Установка сетчатых габионов	Наличие регистрирующей записи по установке сетчатых габионов в общем журнале работ	Документарный	Установка сетчатых габионов согласно 6.2.4.1		
4.22	Заполнение габионов и матрасов каменным материалом на 1/3 высоты	Наличие регистрирующей записи по заполнению габионов и матрасов каменным материалом в общем журнале работ	Документарный	Заполнение габионов и матрасов каменным материалом согласно 6.2.4.1		
4.23	Соединение панелей габиона проволочными скобами и натяжение их методом скрутки	Наличие регистрирующей записи по соединению панелей габиона в общем журнале работ	Документарный	Соединение панелей габиона согласно 6.2.4.1		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «→»)	
4.24	Заполнение габрионов и матрасов каменным материалом на полную высоту с превышением от 3 до 5 см	Наличие регистрирующей записи по заполнению габрионов и матрасов каменным материалом в общем журнале работ	Документарный	Заполнение габрионов и матрасов каменным материалом согласно 6.2.4.1		
4.25	Фиксация крышек габрионов к корпусу	Наличие регистрирующей записи по фиксации крышек габрионов к корпусу в общем журнале работ	Документарный	Фиксация крышек габрионов к корпусу согласно 6.2.4.1		
Примечания						
1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «→» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.						
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.						
3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.						
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.						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011 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 _____ (подпись)
_____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)
_____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Подпись представителя проверяемой организации – члена СРО,
принимавшего участие в проверке:

_____ (подпись)
_____ (фамилия, имя, отчество)

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Для заметок