

Приложение X
(обязательное)

КАРТА КОНТРОЛЯ
соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.105 – 2013 «Мостовые сооружения. Укрепление конусов и откосов насыпей на
подходах к мостовым сооружениям»
при выполнении вида работ: «Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог»

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН: _____ ИНН _____ Номер свидетельства о допуске: _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

№ п.п.	Элемент контроля	Подлежит проверке	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
					Норма	Соответствие («+», «-»)	
Этап 1: Организация строительного производства							
1.1	СТО НОСТРОЙ 2.29.105-2013		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.29.105-2013	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.29.105-2013		
1.2	Проектная документация		Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36	Документарный	Наличие разделов по укрепительным работам конусов и откосов насыпей на подходах к мостовым сооружениям		
1.3	Рабочая документация		Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87	Документарный	1. Наличие рабочей документации со штампом выдачи «В производство» 2. Наличие проекта производства работ (ППР) согласованного с заказчиком (генподрядчиком) - наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика).		
1.4	Исполнительная документация		Соответствие требованиям РД 11-	Документарный	Наличие журналов производства работ		

			02-2006, РД 11-05-2007		(общего и специального журналов работ)		
1.5	Метрологическая поверка используемых средств измерений		Наличие поверки используемых средств измерений	Документарный	Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения		
Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий							
2.1	Бетонная смесь		Качество смеси должно соответствовать требованиям п.4.2.1-4.2.4, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси 3. Наличие протокола/акта испытаний бетонной смеси 4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.2	Бетон		Соответствие бетона требованиям п.4.1.1-4.1.3, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие записи в журнале входного контроля		
2.3	Цементно-песчаный раствор		Контроль характеристик и качества цементно-песчаного раствора на соответствие	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в		

			требованиям проекта и п.4.3.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		журнале лабораторного контроля о составе цементно-песчаного раствора 3. Наличие протокола/акта испытаний цементно-песчаного раствора 4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.4	Химические добавки		Соответствие химических добавок требованиям п.4.4.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие записи в журнале входного контроля		
2.5	Доски-опалубки		Соответствие досок-опалубок требованиям п.4.5.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие записи в журнале входного контроля		
2.6	Вода для бетона и цементно-песчаного раствора		Соответствие воды требованиям п.4.6.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
2.7	Сборные элементы		Соответствие сборных элементов требованиям п.4.7.1 -	Документарный/ Визуальный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов,		

			4.7.3, 6.2.1, 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
2.8	Каменный материал и песок		Контроль характеристик каменного материала и песка на соответствие требованиям п.4.8.1 - 4.8.9, 6.2.1, 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 3. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 4. Наличие протокола/акта испытаний		
2.9	Геосинтетически й материал		Соответствие геосинтетического материала требованиям п.4.9.1 - 4.9.3, 6.2.1, 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 3. Сплошность, целостность полотен материала		
Этап 3: Подготовительные работы							
3.1	Планировочные работы		Контроль выполнения планировочных работ согласно требованиям п.5.2.3.1-5.2.3.4, 6.3.1, 6.3.4, табл.4 СТО	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по выполнению планировочных работ в общем журнале работ		

			НОСТРОЙ 2.29.105		2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль геометрических параметров конусов и откосов насыпей согласно требованиям п. 6.3.1, 6.3.4, табл.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальный			
3.2	Уплотнение грунта		Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно требованиям п.5.2.4.1-5.2.4.4, 6.3.1, 6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по коэффициенту уплотнения грунта конусов и откосов насыпи)		
			Контроль коэффициента уплотнения грунта конусов и откосов насыпи согласно требованиям п. 5.2.4.1, 6.3.5, табл.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	3. Наличие протоколов испытаний по контролю плотности грунтов		
3.3	Разбивочные работы		Контроль выполнения разбивочных работ согласно требованиям п.5.2.5.1, 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный	1. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие данных в журнале		

					тахеометрической съемки 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
Этап 4: Устройство упорной призмы							
4.1	Разработка траншеи		Контроль выполнения работ по разработке траншеи согласно требованиям п.5.3.3, 6.3.1, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по разработке траншеи в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 3. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по плотности грунта в траншеях) 4. Наличие протоколов испытаний на плотность грунта в траншеях		
			Контроль плотности грунта в траншеях под блоки упорной призмы согласно требованиям п. 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105				
			Контроль геометрических размеров траншеи согласно требованиям п. 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальный			
4.2	Устройство выравнивающей подушки из щебня		Контроль выполнения работ по устройству выравнивающей подушки из щебня согласно требованиям п.5.3.4, 6.3.1, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству выравнивающей подушки из щебня в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль толщины слоя щебеночной	Документарный			

			подготовки согласно требованиям п.6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105				
4.3	Устройство упорного блока		Контроль выполнения работ по устройству упорного блока согласно требованиям п.5.3.5-5.3.8, 6.3.1, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству упорного блока в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
	а) сборные железобетонные блоки		Контроль выполнения работ по укладке железобетонных блоков согласно требованиям п.5.3.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - укладке железобетонных блоков; - заполнению швов между блоками цементно-песчаным раствором; - засыпке пазух упорной призмы щебнем с уплотнением 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль выполнения работ по заполнению швов между блоками цементно-песчаным раствором согласно требованиям п.5.3.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль выполнения работ по засыпке пазух упорной призмы щебнем с уплотнением согласно требованиям п.5.3.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			

			Контроль геометрических размеров элементов и их положения согласно требованиям п.6.3.2, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный			
б) монолитные бетонные блоки			Контроль выполнения работ по установке опалубки согласно требованиям п.5.3.6.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - установке опалубки; - укладке бетонной смеси; - уходу за бетоном упорной призмы; - засыпке пазух упорной призмы щебнем с уплотнением 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 3. Наличие данных в журнале бетонных работ 4. Наличие данных в журнале ухода за бетоном		
			Контроль выполнения работ по укладке бетонной смеси согласно требованиям п. 5.3.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль выполнения работ по уходу за бетоном упорной призмы согласно требованиям п.5.3.6.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль выполнения работ по засыпке пазух упорной призмы щебнем с уплотнением согласно требованиям п.5.3.5.4, 5.3.6.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			

			Контроль геометрических размеров элементов и их положения согласно требованиям п.6.3.2, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный			
в) каменная рисберма			Контроль выполнения работ по укладке каменного материала в траншею согласно требованиям п.5.3.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - укладке каменного материала в траншею; - уплотнению каменной рисбермы; 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль выполнения работ по уплотнению каменной рисбермы согласно требованиям п.5.3.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль геометрических размеров элементов и их положения согласно требованиям п.6.3.2, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный			
г) коробчатый габион			Контроль выполнения работ по сборке сетчатых каркасов габионов согласно требованиям п.5.3.8.2 СТО НОСТРОЙ	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по:		

		2.29.105					
		Контроль выполнения работ по установке каркасов в траншее и засыпке каркасов камнем согласно требованиям п.5.3.8.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	- сборке сетчатых каркасов габионов; - установке каркасов в траншее и засыпке каркасов камнем; - соединению каркасов 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ			
	Контроль выполнения работ по соединению каркасов согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный					
	Контроль геометрических размеров элементов и их положения согласно требованиям п.6.3.2, 6.3.7, табл.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный					
Этап 5: Устройство слоя подготовки (обратного фильтра)							
5.1 а)	Устройство слоя подготовки из минеральных материалов	Контроль выполнения работ по устройству слоя подготовки из минеральных материалов согласно требованиям п.5.4.2.1-5.4.2.5, 5.4.4, 6.3.1, 6.3.6, табл.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - распределению каменного материала и планировке слоя; - уплотнению слоя подготовки; 2. Наличие акта освидетельствования			
		Контроль толщины слоя подготовки согласно требованиям	Документарный/ Инструментальный				

			п.6.3.6, табл.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		скрытых работ 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования (по ровноти слоя подготовки)		
			Контроль ровности слоя подготовки согласно требованиям п.6.3.6, табл.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль режима уплотнения слоя подготовки согласно требованиям п.5.4.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль степени уплотнения слоя подготовки согласно требованиям п.5.4.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Визуальный			
5.1 б)	Устройство слоя подготовки из геотекстиля		Контроль выполнения работ по устройству слоя подготовки из геотекстиля согласно требованиям п.5.4.3.1- 5.4.3.4, 5.4.4, 6.3.1, 6.3.6, табл.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - устройству анкерной траншеи вдоль бровки насыпи (если предусмотрено проектом); - укладке полотен геотекстиля на поверхности конуса и откоса насыпи; - закреплению полотен геотекстиля. 2. Наличие акта освидетельствования		
			Контроль величины нахлеста полотен геотекстиля согласно требованиям п.5.4.3.3, 6.3.6, табл.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль прилегания геотекстиля к	Визуальный			

			поверхности откоса согласно требованиям п. 6.3.6, табл. 6 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		скрытых работ		
Этап 6: Устройство конструкций укрепления							
6.1 а)	Устройство конструкций укрепления из решетчатых сборных конструкций		Контроль выполнения работ по монтажу решетчатых сборных конструкций согласно требованиям п.5.5.2.1-5.5.2.7, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - укладке элементов решетчатых сборных конструкций; - креплению уложенных элементов решетчатых сборных конструкций; - заполнению ячеек решетчатых сборных конструкций заполнителем с уплотнением.		
			Контроль плотности прилегания элементов решетчатых сборных конструкций к слою подготовки согласно требованиям п.5.5.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль толщины слоя заполнителя в ячейках решетчатых сборных конструкций согласно требованиям п.5.5.2.7, 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
6.1 б)	Устройство конструкций укрепления из сборных железобетонных плит		Контроль выполнения работ по монтажу сборных железобетонных плит согласно требованиям п.5.5.3.1-5.5.3.5, 6.3.1,	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - укладке железобетонных плит;		

			6.3.2, 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		- омоноличиванию стыков, швов между плитами цемента- песчаным раствором или бетонной смесью;		
			Контроль ширины швов между смежными плитами согласно требованиям п.6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль выступов отдельных плит согласно требованиям п. 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
6.1 в)	Устройство конструкций укрепления из монолитных железобетонных плит		Контроль выполнения работ по устройству конструкций укрепления из монолитных железобетонных плит согласно требованиям п.5.5.4.1-5.5.4.10, 6.3.1, 6.3.9, табл.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - монтажу железобетонных элементов деформационного шва; - гидроизоляции железобетонных элементов деформационного шва; - установке арматурных сеток и каркасов; - установке опалубки из антисептированных досок; - укладке бетонной смеси; - уходу за свежеуложенным бетоном.		
			Контроль плотности прилегания элементов деформационного шва к слою подготовки согласно требованиям п.5.5.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Визуальный			
			Контроль положения плит относительно друг друга согласно	Инструментальны й			

			требованиям п.6.3.9, табл.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль равномерности распределения бетонной смеси согласно требованиям п.5.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Визуальный			
			Контроль расхода пленкообразующих материалов по поверхности свежееуложенного бетона согласно требованиям п.5.5.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
6.1 г)	Устройство конструкций укрепления из монолитного бетонного покрытия		Контроль выполнения работ по устройству конструкций укрепления из монолитного бетонного покрытия согласно требованиям п.5.5.5.1-5.5.5.4, 5.5.4.7-5.5.4.10, 6.3.1, 6.3.9, табл.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - установке опалубки и элементов деформационного шва; - установке арматурных сеток; - укладке бетонной смеси; - уходу за свежееуложенным бетоном. 2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие данных в		
			Контроль плотности прилегания элементов деформационного шва к слою подготовки согласно требованиям	Визуальный			

			п.5.5.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		журнале ухода за бетоном 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль равномерности распределения бетонной смеси согласно требованиям п.5.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Визуальный			
			Контроль расхода пленкообразующих материалов по поверхности свежеуложенного бетона согласно требованиям п.5.5.4.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
6.1 д)	Устройство конструкций укрепления из объемных георешеток		Контроль выполнения работ по монтажу объемных георешеток согласно требованиям п.5.5.6.1-5.5.6.5, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.10, табл.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - установке секций объемных георешеток; - заполнению ячеек объемных георешеток с выравниванием и уплотнением материала заполнения (щебень, ПГС, растительный грунт, бетонная смесь); 2. Наличие данных в журнале бетонных работ (при использовании в качестве заполнителя		
			Контроль продольных и поперечных стыков секций георешеток согласно требованиям п.6.3.10, табл.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный			
			Контроль толщины заполнителя в ячейках георешетки согласно	Документарный/ Инструментальны й			

			требованиям п.6.3.10, табл.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		ячеек бетонной смеси) 3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном (при использовании в качестве заполнителя ячеек бетонной смеси)		
6.1 е)	Устройство конструкций укрепления из матрасов		Контроль выполнения работ по монтажу матрасов согласно требованиям п.5.5.7.1-5.5.7.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по: - установке и сборке сетчатых матрасов; - соединению панелей матрасов; - установке матрасов в проектное положение; - заполнению матрасов каменным материалом;		
			Контроль стыков граней соседних матрасов согласно требованиям п.6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Визуальный			
			Контроль выступов отдельных матрасов над соседними согласно требованиям п.6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль толщины щебня в матрасе согласно требованиям п.5.5.7.1, 6.3.8, табл.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.105	Документарный/ Инструментальны й			
Этап 7: Завершающие работы							
7.1	Завершающие работы		Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующих записей в общем журнале работ по:		

			п.5.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.105		- демонтажу технологического оборудования и ограждений; - очистке и планировке строительной площадки;		
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

Примечания

1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.105. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.

2 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528.

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.105 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.105 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 «__» _____ 201_ г.