

Приложение X
(обязательное)

КАРТА КОНТРОЛЯ

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.27 – 2011 Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 5. Возведение земляного полотна на слабых грунтах.
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 2.25.27-2011		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.27-2011	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.27-2011		
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, содержащих сведения об основных параметрах и характеристиках земляного полотна		
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 11-02-2006, РД 11-05-	Документарный	Наличие журналов производства работ (общего и специальных		

			2007		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: Входной контроль материалов							
2.1	Грунт для земляных работ (слабый грунт оснований, привозной для насыпей)		Контроль характеристик грунта на соответствие требованиям проекта	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по свойствам грунтов) 3. Наличие протоколов испытаний грунтов		
2.2	Материалы для устройства прослойки, дрен и свай (геосинтетика, щебень, песок, цемент, бетон)		Контроль качества поступающих материалов на соответствие требованиям проекта	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
Этап 2: Подготовительные работы							
3.1	Создание геодезической разбивочной основы и закрепление рабочей площадки		Контроль выполнения работ по разбивке и закреплению рабочей площадки	Документарный	1. Наличие данных в журнале геодезических работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		

3.2	Расчистка полосы отвода (снятие мохового, дернового слоя, выторфовывание, корчевка пней и удаление кустарника)		Контроль выполнения работ по расчистке полосы отвода согласно п.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по расчистке полосы отвода и выторфовыванию в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
Этап 4: Возведение насыпей и разработка выемок							
4.1 Возведение насыпей с заменой слабых грунтов							
4.1.1	Удаление слабого грунта в основании насыпи		Контроль выполнения работ по удалению слабого грунта (механическим способом согласно п. 6.1.1, 6.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.27; взрывным способом согласно п. 6.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.27)	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи работ по удалению слабого грунта в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 3. Наличие журнала буровзрывных работ (при удалении слабого грунта взрывным способом согласно ППР)		
			Контроль полноты удаления слабого грунта	Визуальный			
4.1.2	Послойная отсыпка земляного полотна		Контроль выполнения работ по отсыпке насыпи согласно п.4.3.2, 4.3.7, 4.4.5, 4.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ о проведении послойной отсыпки насыпи земляного полотна 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по контролю плотности грунта) 3. Наличие протоколов		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			

					испытаний		
4.1.3	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по дренажу		
4.1.4	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по послойному уплотнению согласно п. 4.6, 4.7, 5.6, 5.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	3. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
4.1.5	Планировка верха земляного полотна и откосов выемки		Контроль выполнения работ по планировке верха земляного полотна согласно п. 5.8, 5.9, п.5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале работ		

			НОСТРОЙ 2.25.23		2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие ведомости приемки земляного полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль крутизны откосов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
4.2 Возведение насыпей с сохранением в основании слабых грунтов							
А: Устройство прослойки							
4.2.1	Устройство песчаного выравнивающего слоя		Контроль выполнения работ по отсыпке песчаного выравнивающего слоя	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем		

			согласно п. 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.27		журнале работ		
4.2.2	Устройство прослойки из геосинтетических материалов		Контроль выполнения работ по устройству прослойки согласно п. 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству прослойки в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных мероприятиях по устройству прослойки		
4.2.3	Отсыпка грунта в насыпь (послойно или на всю проектную толщину)		Контроль выполнения работ по отсыпке грунта в насыпь согласно п. 6.2.3, 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по послойной отсыпке насыпи земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по контролю плотности грунта) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль величины осадки согласно п. 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный			
			Контроль режима нагружения согласно п. 6.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный			
			Контроль качества и однородности грунта	Документарный			
			Контроль за горизонтальным смещением высотных отметок	Документарный			
4.2.4	Устройство дополнительного пригрузочного		Контроль выполнения работ по отсыпке и распределению	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по устройству пригрузочного слоя в		

	слоя		пригрузочного слоя согласно п. 6.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.27		общем журнале работ		
			Контроль достижения расчетной осадки согласно п. 6.2. 6 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный			
			Контроль выполнения работ по снятию пригрузочного слоя согласно п. 6.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный/ Визуальный			
4.2.5	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по дренажу		
4.2.6	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи		Контроль выполнения работ по планировке верха земляного полотна согласно п. 5.8, 5.9, п.5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие ведомости приемки земляного		
			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.2)	Документарный			

			СТО НОСТРОЙ 2.25.23		полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль крутизны откосов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
Б: Устройство дрен, дренажных прорезей и свай							
4.2.7	Отсыпка рабочей платформы из песка		Контроль выполнения работ по отсыпке рабочей платформы согласно п. 6.2.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрающей записи по отсыпке рабочей платформы в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования		
			Контроль ровности поверхности	Документарный			
4.2.8	Устройство продольных прорезей		Контроль выполнения работ по устройству дренажных прорезей согласно п. 6.2.8, 6.2.9	Документарный	1. Наличие регистрающей записи по устройству продольных прорезей в		

			СТО НОСТРОЙ 2.25.27		<p>общем журнале работ</p> <p>2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по замеру глубины и ширины прорезей)</p> <p>3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных работах по устройству прорезей</p>		
4.2.9	Погружение обсадной трубы		Контроль выполнения работ по погружению обсадной трубы согласно п. 6.2.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный	Наличие регистрирующей записи по погружению обсадной трубы в общем журнале работ		
4.2.10	Заполнение прорезей дренирующим материалом (геотекстильные материалы или песок)		Контроль выполнения работ по заполнению прорезей согласно п. 6.2.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный	Наличие регистрирующей записи по заполнению прорезей в общем журнале работ		
4.2.11	Заполнение обсадной трубы (песок или геотекстильный материал)		Контроль выполнения работ по заполнению обсадной трубы согласно п. 6.2.12, 6.2.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.27	Документарный	Наличие регистрирующей записи по заполнению обсадной трубы в общем журнале работ		
4.2.12	Послойная отсыпка насыпи земляного полотна		Контроль выполнения работ по отсыпке насыпи	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по отсыпке насыпи земляного полотна в общем журнале работ		
			Контроль качества и однородности грунта	Документарный/ Визуальный			

					2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протоколов испытаний		
4.2.13	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по дренажу		
4.2.14	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи		Контроль выполнения работ по планировке верха земляного полотна согласно п. 5.8, 5.9, п.5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие ведомости приемки земляного полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.3) СТО	Документарный/ Инструментальны й			

			НОСТРОЙ 2.25.23			
			Контроль поперечных уклонов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/Инструментальный		
			Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный		
			Контроль крутизны откосов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/Инструментальный		

Примечания

1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.27. 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 2.25.27 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.27 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.