

Приложение X  
(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.26 – 2011 Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 4. Разработка выемок в скальных грунтах и возведение насыпей из крупнообломочных пород. 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 («+», «-»)	
<b>Этап 1: Организация строительного производства</b>							
1.1	СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011		
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) 3. Наличие проекта (ППР) по организации и производству буровзрывных работ		

1.4	Исполнительная документация		Соответствие требованиям РД 11-02-2006, РД 11-05-2007	Документарный	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)		
1.5	Метрологическая поверка используемых средств измерений		Наличие поверки используемых средств измерений	Документарный	Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения		
<b>Этап 2: Входной контроль материалов</b>							
2.1	Грунт для земляных работ (грунт выемок, насыпей и их оснований)		Контроль характеристик грунта на соответствие требованиям п. 7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по свойствам грунтов) 3. Протоколы испытаний грунтов		
<b>Этап 2: Подготовительные работы</b>							
3.1	Создание геодезической разбивочной основы и закрепление рабочей площадки		Контроль выполнения работ по разбивке и закреплению рабочей площадки согласно п.5.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие данных в журнале геодезических работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
3.2	Расчистка полосы отвода (корчевка пней, удаление кустарника, срезка		Контроль выполнения работ по расчистке полосы отвода согласно п.5.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по расчистке полосы отвода в общем журнале работ 2. Наличие акта		

	растительного грунта)				освидетельствования скрытых работ		
<b>Этап 4: Возведение насыпей и разработка выемок</b>							
<b>4.1 Разработка выемок в скальных грунтах</b>							
4.1.1	Мониторинг устойчивости горного склона		Контроль устойчивости склона. Отсутствие трещин, заколов или бугров выпора и оползневых смещений согласно п. 5.1.3, 7.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный\, инструментальны й	1. Наличие регистрирующей записи по контролю устойчивости склона в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале нивелирования (по смещению наблюдательных реперов) 3. Наличие записи о проведении работ по зачистке нависающих карнизов и блоков скальных пород в откосах скальной выемки в общем журнале работ		
			Отсутствие нависающих карнизов и блоков скальных пород в откосах скальной выемки согласно п. 7.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный			
4.1.2	Разработка скального грунта		Контроль выполнения работ по разработке скального грунта согласно п. 5.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по разработке грунта в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале буровзрывных работ* 3. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по выходу негабарита и свойствам грунтов) 4. Протоколы испытаний грунтов		
			Контроль степени рыхления (дробимости) и процент выхода негабарита при разработке скального грунта механизировано- взрывным способом согласно п. 5.2.3, 7.3.1	Документарный			

			СТО НОСТРОЙ 2.25.26				
			Контроль области разлета скальных обломков при разработке скального грунта взрывным способом согласно п. 5.2.4, 7.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
4.1.3	Устройство кюветов, канав и дренажей		Контроль выполнения работ по устройству кюветов, канав и дренажей	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. Наличие данных в журнале буровзрывных работ*		

4.1.4	Уплотнение грунта		Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 7.4.1, Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (о плотности грунта) 3. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР) 3. Наличие протоколов испытаний		
4.1.5	Планировка верха земляного полотна и откосов выемки		Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	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 расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль ровности поверхности согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль крутизны откосов согласно п.	Документарный/ Инструментальны			

			7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	й			
<b>4.2: Возведение насыпей из водостойких крупнообломочных грунтов</b>							
4.2.1	Основание земляного полотна		Контроль выполнения работ по уплотнению основания земляного полотна	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрационной записи по уплотнению основания земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (о плотности грунта) 3. Наличие протоколов испытаний. 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных мероприятиях по подготовке основания земляного полотна		
4.2.2	Устройство кюветов канав и дренажей		Контроль выполнения работ по устройству кюветов, канав и дренажей	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрационной записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 4. Наличие журнала буровзрывных работ*		

4.2.3	Послойная отсыпка грунта в насыпь		Контроль выполнения работ по отсыпке грунта в насыпь согласно п.6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	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 влажности мелкозема и плотности грунта) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль влажности и консистенции глинистого мелкозема в составе крупнообломочного грунта в теле насыпи согласно п.7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
4.2.4	Послойное уплотнение грунта в насыпи		Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно п. 6.2.4, 6.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	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 4. Наличие данных по результатам и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль влажности уплотняемого слоя	Документарный			
			Контроль степени уплотнения грунта в каждом слое согласно п. 6.2.5, 6.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
4.2.5	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи		Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале		



			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Инструментальны й	работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие ведомости приемки земляного полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль ровности поверхности согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль крутизны откосов согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Инструментальны й			

#### 4.3 Возведение насыпей из неводостойких крупнообломочных грунтов

4.3.1	Основание земляного полотна		Контроль выполнения работ по уплотнению основания земляного полотна	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению основания земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по плотности грунта и протоколы испытаний) 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных мероприятиях по подготовке основания		
-------	-----------------------------	--	---	------------------------------	---	--	--

					земляного полотна		
4.3.2	Устройство кюветов канав и дренажей		Контроль выполнения работ по устройству кюветов, канав и дренажей	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 4. Наличие журнала буровзрывных работ*		
4.3.3	Послойная отсыпка грунта в насыпь (до рабочего слоя)		Контроль выполнения работ по отсыпке грунта в насыпь согласно п.6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по отсыпке грунта в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по замерам влажности и мощности отсыпаемых слоев грунта)		
			Контроль влажности и консистенции глинистого мелкозема в составе крупнообломочного грунта в теле насыпи согласно п.7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль коэффициента фильтрации связных грунтов согласно п.7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
4.3.4	Дополнительное увлажнение		Контроль выполнения работ по	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи		

			дополнительному увлажнению согласно п.6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.26		по дополнительному увлажнению и фиксации времени выдержки увлажненного грунта в общем журнале работ		
			Контроль влажности грунта	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля		
			Контроль времени выдержки увлажненного грунта согласно п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/Инструментальный	3. Наличие протоколов испытаний		
4.3.5	Послойное уплотнение грунта в насыпи		Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ		
			Контроль режима уплотнения согласно п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна)		
			Контроль степени уплотнения грунта и его коэффициента фильтрации согласно п. 7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный	3. Наличие протоколов испытаний 3. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.3.6	Устройство изолирующих прослоек		Контроль выполнения работ по устройству изолирующих прослоек согласно п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству изолирующих прослоек в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования		

					скрытых работ		
4.3.7	Послойная отсыпка грунта в насыпь (рабочего слоя)		Контроль выполнения работ по отсыпке грунта в насыпь согласно п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по послойной отсыпке рабочего слоя в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль влажности и консистенции глинистого мелкозема в составе крупнообломочного грунта в теле насыпи согласно п.7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль коэффициента фильтрации связных грунтов	Документарный			
4.3.8	Послойное уплотнение грунта в насыпи(рабочего слоя)		Контроль выполнения работ по уплотнению грунта согласно п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	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 3. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль режима уплотнения согласно п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль степени уплотнения грунта в каждом слое согласно п. 7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
4.3.9	Планировка		Контроль высотных	Документарный	1. Наличие		

верха земляного полотна и откосов насыпи		отметок продольного профиля согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26		регистрирующей записи по планировке верха 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 расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный / Инструментальный			
		Контроль поперечных уклонов согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный / Инструментальный			
		Контроль ровности поверхности согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
		Контроль крутизны откосов согласно п. 7.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			

**Примечания**

1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.26. 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.

\* - наличие данной документации проверяется при необходимости проведения буровзрывных работ

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.26 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.26 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.