

Приложение X  
(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.28 – 2011 Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 6. Возведение земляного полотна в зоне вечной мерзлоты.  
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 2.25.28-2011		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.28-2011	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.28-2011		
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		
<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. 4.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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	Геотекстиль		Контроль качества геотекстиля на соответствие требованиям п. 4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
2.3	Теплоизоляционные материалы		Контроль качества теплоизоляционных материалов на соответствие требованиям п. 4.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
2.4	Объемные георешетки		Контроль качества объемных георешеток	Документарный	1. Наличие сопроводительной		

			на соответствие требованиям п. 4.4, п. 6.7.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.28		документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля		
2.5	Заполнители для объемных георешеток (песок, щебень, грунт)		Контроль качества материалов заполнения на соответствие требованиям п. 6.7.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по испытаниям) 3. Наличие протоколов испытаний		
2.6	Торфопесчаная смесь		Контроль выполнения работ по приготовлению торфопесчаной смеси согласно п.6.8.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 3. Наличие данных в журнале лабораторного контроля		
<b>Этап 3: Подготовительные работы</b>							
3.1	Создание геодезической разбивочной основы и закрепление рабочей площадки		Контроль выполнения работ по разбивке и закреплению рабочей площадки согласно п. 6.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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.6.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по расчистке полосы отвода в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
<b>Этап 4: Строительство земляного полотна</b>							
<b>4.1 Земляное полотно из крупнообломочных и песчаных грунтов</b>							
а – обеспечение поднятия верхнего горизонта вечной мерзлоты не ниже подошвы насыпи;							
4.1.1а	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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		
4.1.2а	Послойная отсыпка нижнего слоя насыпи до 0,5 м способом «от себя»		Контроль выполнения работ по послойной отсыпке нижнего слоя насыпи способом «от себя» согласно п. 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по отсыпке нижнего слоя насыпи земляного в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			

4.1.3a	Послойная отсыпка последующих слоев насыпи продольным способом		Контроль выполнения работ по послойной отсыпке нижнего слоя насыпи способом «от себя» согласно п. 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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)		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	3. Наличие протоколов испытаний		
4.1.4a	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по послойному уплотнению согласно п. 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна)		
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	3. Наличие протоколов испытаний 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.1.5a	Планировка верха земляного полотна		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		

			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	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.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 – допущение оттаивания грунтов в основании насыпи							
4.1.1 б	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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		
4.1.2 б	Послойная отсыпка на первой стадии нижней части насыпи на промерзшее основание		Контроль выполнения работ по послойной отсыпке нижней части насыпи согласно п. 6.2.1. 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по отсыпке нижнего слоя насыпи земляного в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	3. Наличие протоколов испытаний		
4.1.3 б	Послойное уплотнение нижней части насыпи		Контроль выполнения работ по послойному уплотнению согласно п. 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна)		
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	3. Наличие протоколов испытаний 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.1.4 б	Дополнительное уплотнение нижней части насыпи		Контроль выполнения работ по дополнительному уплотнению согласно п. 6.2.3 СТО	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по дополнительному уплотнению нижней части насыпи в общем журнале		

			НОСТРОЙ 2.25.28		работ		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.1.5 б	Послойная отсыпка на второй стадии верхней части насыпи		Контроль выполнения работ по послойной отсыпке верхней части насыпи согласно п. 6.2.1, 6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по отсыпке верхней части насыпи земляного в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	3. Наличие протоколов испытаний		
4.1.6 б	Послойное уплотнение верхней части насыпи		Контроль выполнения работ по послойному уплотнению согласно п. 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению верхней части насыпи в общем журнале работ		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль степени	Документарный			

			уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23		4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.1.7 б	Планировка верха земляного полотна		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 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 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)	Документарный/ Инструментальны й			

			СТО НОСТРОЙ 2.25.23				
<b>4.2 Земляное полотно из глинистых грунтов</b>							
а – разработка выемок в глинистых грунтах способом рыхления мерзлого грунта взрывами с последующей разработкой экскаваторами							
4.2.1	Рыхление мерзлого грунта выемки взрывами		Контроль выполнения работ по рыхлению мерзлого грунта взрывами согласно п. 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28, п.5.2.3, п.5.2.7-5.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по рыхлению грунта взрывами в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале буровзрывных работ*		
			Контроль степени рыхления грунта согласно п. 5.2.3, 7.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль глубины промерзания грунта согласно п. 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный			
4.2.2	Разработка разрыхленного мерзлого грунта выемки экскаваторами		Контроль выполнения работ по разработке мерзлого грунта выемки согласно п. 4.5.4-4.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по разработке грунта выемки земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования		
			Контроль крутизны откосов согласно п. 5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
4.2.3	Устройство		Контроль выполнения	Документарный/	1. Наличие		

	водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Визуальный	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		
4.2.4	Уплотнение		Контроль выполнения работ по 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 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль степени уплотнения согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
4.2.5	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 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		
			Контроль высотных	Документарный			

			отметок продольного профиля согласно табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23		нивелирования 3. Наличие ведомости приемки земляного полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно 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 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
б – разработка выемок взрывами грунта на выброс или сброс с доработкой экскаваторами и бульдозерами							
4.2.1	Разработка мерзлого грунта выемки взрывным способом		Контроль выполнения работ по разработке мерзлого грунта взрывным способом согласно п. 6.3.1, 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28, п.5.2.4, п.5.2.5-5.2.6, п.5.2.9-5.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по рыхлению грунта взрывами в общем журнале работ 2. Наличие протоколов испытаний 3. Наличие данных в журнале буровзрывных работ*		

			Контроль области разлета обломков мерзлого грунта при разработке мерзлого грунта взрывным способом согласно п. 5.2.4, 7.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.26	Документарный			
			Контроль глубины промерзания грунта согласно п. 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28				
4.2.2	Доработка мерзлого грунта выемки экскаваторами и бульдозерами		Контроль выполнения работ по доработке мерзлого грунта выемки согласно п. 4.3.4, 4.3.5, п.4.5.4-4.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по доработке мерзлого грунта выемки земляного полотна экскаваторами и бульдозерами в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования		
			Контроль крутизны откосов согласно п. 5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальный			
4.2.3	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ		

			НОСТРОЙ 2.25.28		2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по дренажу		
4.2.4	Уплотнение		Контроль выполнения работ по 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 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль степени уплотнения согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
4.2.5	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 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		
			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			

			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальный	4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль поперечных уклонов согласно 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 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
4.2.6	Укладка теплоизоляционного материала на откосы (в льдонасыщенных грунтах)		Контроль выполнения работ по укладке теплоизоляционного материала на откосы согласно п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по укладке теплоизоляционного материала на откосы в общем журнале работ		
в – послойная разработка грунта по мере его естественного оттаивания							
4.2.1	Послойная разработка грунта выемки по мере его естественного оттаивания		Контроль выполнения работ по послойной разработке грунта выемки согласно п.6.3.1, 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по послойной разработке грунта выемки земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования		
			Контроль крутизны откосов согласно п.	Документарный/ Инструментальный			

			5.16 табл. 4 (п.1.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	й			
			Контроль глубины промерзания грунта согласно п. 7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28				
4.2.2	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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		
4.2.3	Уплотнение		Контроль выполнения работ по 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 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль степени уплотнения согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			

4.2.4	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 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 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно 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 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
Г – возведение насыпи из глинистых грунтов							
4.2.1	Устройство водоотводных сооружений		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству кюветов,		

	(кюветов, канав и дренажей)		сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28		канав и дренажей в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ по дренажу		
4.2.2	Послойная отсыпка насыпи 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 по послойной отсыпке насыпи земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по контролю плотности грунта земляного полотна) 3. Наличие протоколов испытаний		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			
4.2.3	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по уплотнению согласно п. 6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.28 и 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			

			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.2.4	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 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно 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 табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
		<b>4.3 Земляное полотно из местных грунтов, возводимое способом промораживания</b>					

4.3.1	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)		Контроль выполнения работ по устройству водоотводных сооружений согласно п.6.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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		
4.3.2	Подготовка основания		Контроль выполнения работ по расчистке полосы отвода от снега согласно п. 6.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по подготовке основания в общем журнале работ		
4.3.3	Послойная отсыпка грунта на промерзшее основание продольным способом		Контроль выполнения работ по послойной отсыпке согласно п. 6.4.1, 6.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	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 качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			
			Контроль глубины промерзания отсыпаемых слоев согласно п.7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28				
4.3.4	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по уплотнению согласно п. 6.4.2 СТО	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению насыпи		

			НОСТРОЙ 2.25.28		земляного полотна в общем журнале работ		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна)		
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный	3. Наличие протоколов испытаний 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
4.3.5	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 НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно п.5.16 табл. 4 (п.1.2.4)	Документарный/ Инструментальны й			

			СТО НОСТРОЙ 2.25.23				
			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			
<b>4.4 Земляное полотно с теплоизоляционным слоем</b>							
4.4.1	Устройство выравнивающего слоя		Контроль выполнения работ по устройству выравнивающего слоя согласно п.6.5.2, 6.5.4, 6.5.9, 6.5.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству выравнивающего слоя в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале нивелирования 3. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 4. Наличие протоколов испытаний 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль ровности и степени уплотнения выравнивающего слоя согласно 6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Инструментальны й			
4.4.2	Укладка вспененных геоплит		Контроль выполнения работ по укладке вспененных геоплит согласно п.6.5.5, 6.5.9, 6.5.10, п.7.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по укладке вспененных геоплит в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		

4.4.3	Устройство защитного слоя		Контроль выполнения работ по устройству защитного слоя согласно п. 6.5.7, 6.5.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству защитного слоя в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль толщины защитного слоя согласно п.6.5.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Инструментальны й			
4.4.4	Послойная отсыпка насыпи 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 и п.6.5.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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 испытаний		
			Контроль качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			
			Контроль процентного содержания мерзлого грунта согласно п.5.3, 7.4-7.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.25	Документарный			
4.4.5	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по 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		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10,	Документарный			

			5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23		контролю плотности грунта земляного полотна) 3. Наличие протоколов испытаний 4. 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			
4.4.6	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 полотна 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль высотных отметок продольного профиля согласно табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных уклонов согласно 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	Документарный/			

			откосов согласно табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Инструментальны й			
<b>4.5 Земляное полотно с армирующими прослойками из геотекстиля</b>							
4.5.1	Выравнивание основания или грунта земляного полотна		Контроль выполнения работ по выравниванию согласно п.6.6.1, 6.6.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по выравниванию поверхности в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
4.5.2	Раскладка рулонов геотекстиля и их стыковка		Контроль выполнения работ по раскладке и стыковке рулонов геотекстиля согласно п. 6.6.1, 6.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль промерзания грунта основания согласно п.7.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный			
4.5.3	Послойная отсыпка насыпи 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 и п.6.6.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	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 качества и однородности грунта согласно п. 5.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Визуальный			

4.5.4	Послойное уплотнение		Контроль выполнения работ по 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 4. Наличие данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)		
			Контроль влажности уплотняемого слоя согласно п. 4.6, 5.10, 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль степени уплотнения грунта согласно п. 5.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
4.5.5	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 табл. 4 (п.1.2.2) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль расстояния между осью и бровкой земляного полотна согласно табл. 4 (п.1.2.3) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
			Контроль поперечных	Документарный/			

			уклонов согласно табл. 4 (п.1.2.4) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Инструментальны й			
			Контроль ровности поверхности согласно п. 5.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный			
			Контроль крутизны откосов согласно табл. 4 (п.1.2.5) СТО НОСТРОЙ 2.25.23	Документарный/ Инструментальны й			
<b>4.6 Земляное полотно с объемными георешетками с заполнителем</b>							
4.6.1	Подготовительн ые работы (планировка, уплотнение основания и разметка границ укладываемых секций объемной георешетки)		Контроль выполнения подготовительных работ согласно п.6.7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие з регистрирующей записи о выполнении подготовительных работ в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
4.6.2	Установка объемных георешеток		Контроль выполнения работ по установке объемных георешеток согласно п.6.7.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	1. Наличие з регистрирующей записи по установке объемных георешеток в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль положения секций георешетки согласно п 6.7.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Инструментальны й			
4.6.3	Заполнение		Контроль выполнения	Документарный/	1. Наличие		

	ячеек объемных георешеток песком, щебнем, камнем или грунтом		работ по заполнению ячеек согласно п. 6.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Визуальный	регистрирующей записи по заполнению ячеек георешеток в общем журнале работ		
			Контроль толщины слоя заполнителя согласно п. 6.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Инструментальны й	2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования		
			Контроль выполнения работ по уплотнению уложенного заполнителя согласно п. 6.7.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный/ Визуальный	4. Наличие регистрирующей записи по уплотнению уложенного заполнителя в ячейки объемной георешетки в общем журнале работ		
			Контроль степени плотности грунта в ячейках георешеток согласно п. 7.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	5. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 6. Наличие протоколов испытаний		

**Этап 5: Укрепление откосов**

**5.1 Укрепление откосов торфопесчаной смесью, посевом трав**

5.1.1	Доставка и распределение торфопесчаной смеси или растительного грунта		Контроль выполнения работ по распределению торфопесчаной смеси или растительного грунта согласно п.6.8.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по распределению торфопесчаной смеси или растительного грунт в общем журнале работ		
5.1.2	Гидропосев семян		Контроль выполнения работ по посеву семян согласно п. 6.8.4 СТО	Документарный	Наличие регистрирующей записи по посеву семян в общем журнале работ		

			НОСТРОЙ 2.25.28				
<b>5.2 Укрепление откосов с использованием георешеток</b>							
5.2.1	Уплотнение и планировка поверхности откоса		Контроль выполнения работ по уплотнению и планировке поверхности откоса согласно п.6.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению и планировке поверхности откоса в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протоколов испытаний		
5.2.2	Укладка нетканого геотекстиля		Контроль выполнения работ по укладке нетканого геотекстиля согласно п. 6.9.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по укладке нетканого геотекстиля в общем журнале работ		
5.2.3	Закрепление георешеток на откосах		Контроль выполнения работ по закреплению георешеток на откосах согласно п. 6.9.1, 6.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по закреплению георешеток на откосах в общем журнале работ		
5.2.4	Скрепление секций георешеток		Контроль выполнения работ по скреплению секций георешеток согласно п. 6.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по скреплению секций георешеток в общем журнале работ		
5.2.5	Заполнение ячеек георешеток (торфопесчаной смесью, растительным		Контроль выполнения работ по заполнению ячеек георешеток согласно п. 6.9.4-6.9.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.28	Документарный	Наличие регистрирующей записи по заполнению ячеек георешеток в общем журнале работ		

	грунтом, щебнем)						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

Примечания

1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.28. 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 2.25.28 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.28 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.