

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Автомобильные дороги

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Часть 1

Механизация земляных работ при сооружении  
земляного полотна автомобильных дорог

СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

---

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

## СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Г:

Приложение Г (обязательное) Карта контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011

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»:

[2]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[3]	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»	
[4]	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
[5]	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 2.25.23-2011 «Автомобильные дороги. Строительство земляного полотна автомобильных дорог. Часть 1. Механизация земляных работ при сооружении земляного полотна автомобильных дорог» 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 2.25.23-2011	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		
<b>Этап 1. Организация строительного производства</b>						
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 [2] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [3]		
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 [2]		
1.3	ИД	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)	Документарный	Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [4], РД 11-05-2007 [5]		
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 («+», «-»)	
<b>Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий</b>						
2.1	Грунт для земляных работ (грунт выемок, насыпей и их оснований)	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных по свойствам грунтов в журнале лабораторного контроля; - протоколов испытаний грунтов	Документарный	Соответствие вида и характеристик грунта требованиям 5.3-5.5, 5.10-5.12		
<b>Этап 3. Подготовка основания земляного полотна</b>						
3.1	Создание геодезической разбивочной основы и закрепление рабочей площадки	Наличие: - данных в журнале геодезических работ; - наличие акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Разбивка и закрепление рабочей площадки согласно 5.1 и 5.9		
3.2	Расчистка полосы отвода (снятие мохового и дернового слоев, выторфовывание, корчевка пней и удаление кустарника)	Наличие: - регистрирующей записи по расчистке полосы отвода в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Расчистка полосы отвода согласно 5.1 и таблице 4 (пункт 1.1.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 4. Возведение насыпей и разработка выемок</b>						
<b>Возведение насыпи земляного полотна</b>						
4.1	Устройство уступов при возведении насыпи на косогорах	Наличие: - регистрирующей записи о проведении работ на косогорах в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (о плотности грунта); - протокола испытаний грунта; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство уступов или нагорных канав согласно 4.9		
4.2	Уплотнение основания земляного полотна	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению основания земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (о плотности грунта); - протокола испытаний грунта; - акта освидетельствования скрытых работ с отметкой о выполненных мероприятиях по подготовке основания земляного полотна	Документарный	Уплотнение основания земляного полотна согласно 4.6.7		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.3	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)	Наличие - регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по дренажу	Документарный, визуальный	Устройство водоотводных сооружений согласно 5.16 и таблице 4 (пункт 1.3)		
4.4	Послойная отсыпка насыпи земляного полотна	Наличие: - регистрирующей записи о послойной отсыпке насыпи земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (о плотности грунта); - протокола испытаний грунта	Документарный, визуальный	Отсыпка насыпи согласно 4.3.2, 4.3.7, 4.4.5, 4.4.8  Качество и однородность грунта согласно 5.12		
4.5	Разравнивание грунта, профилировка	Наличие: - регистрирующей записи по разравниванию грунта и профилировке в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Разравнивание грунта согласно 4.3.2, 4.3.7, 4.4.8  Толщина и ровность слоя согласно 4.3.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.6	Послойное уплотнение	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (по послойному контролю плотности грунта земляного полотна); - протокола испытаний грунта; - данных и акта пробного уплотнения (при его проведении согласно ППР)	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный	Уплотнение согласно 4.6, 4.7, 5.6, 5.9  Влажность уплотняемого слоя согласно 4.6, 5.10, 5.11  Степень уплотнения грунта согласно 5.11		
4.7	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи	Наличие: - регистрирующей записи по планировке поверхности земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ; - ведомости приемки земляного полотна	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный, инструментальный	Планировка верха земляного полотна согласно 5.8, 5.9, 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2)  Высотные отметки продольного профиля согласно таблице 4 (пункт 1.2.2)  Расстояние между осью и бровкой земляного полотна согласно таблице 4 (пункт 1.2.3)		
			Документарный, инструментальный	Поперечные уклоны согласно таблице 4 (пункт 1.2.4)		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Ровность поверхности согласно 5.13		
			Документарный, инструментальный	Крутизна откосов согласно таблице 4 (пункт 1.2.5)		
<b>Разработка выемки земляного полотна</b>						
4.8	Устройство нагорных канав при разработке выемки на косогорах	Наличие регистрирующей записи по устройству нагорных канав в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Устройство уступов или нагорных канав согласно 4.9		
4.9	Разработка грунта выемки	Наличие: - регистрирующей записи по разработке выемки земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Разработка грунта выемки согласно 4.3.4, 4.3.5, 4.4.4, 4.4.7, 4.5.4–4.5.6		
4.10	Устройство водоотводных сооружений (кюветов, канав и дренажей)	Наличие: - регистрирующей записи по устройству кюветов, канав и дренажей в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Крутизна откосов согласно 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2)  Устройство водоотводных сооружений согласно 5.16 и таблице 4 (пункт 1.3)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.11	Уплотнение	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению насыпи земляного полотна в общем журнале работ; - данных в журнале лабораторного контроля (о влажности и плотности грунта земляного полотна); - протокола испытаний грунта	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный	Уплотнение согласно 4.6, 4.7, 5.6, 5.9  Влажность уплотняемого слоя согласно 4.6, 5.10, 5.11  Степень уплотнения согласно 5.11		
4.12	Планировка верха земляного полотна и откосов выемки	Наличие: - регистрирующей записи о планировке поверхности земляного полотна и откосов выемки в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - ведомости приемки земляного полотна; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный, инструментальный  Документарный, инструментальный  Документарный	Планировка верха земляного полотна согласно 5.8, 5.9, 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2)  Высотные отметки продольного профиля согласно таблице 4 (пункт 1.2.2)  Расстояние между осью и бровкой земляного полотна согласно таблице 4 (пункт 1.2.3)  Поперечные уклоны согласно таблице 4 (пункт 1.2.4)  Ровность поверхности согласно 5.13  Крутизна откосов согласно таблице 4 (пункт 1.2.5)		

## Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
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 2.25.23-2011. 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 2.25.23-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011 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.

12 Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт \_\_\_\_\_ (подпись)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)  
\_\_\_\_\_ (подпись)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

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

\_\_\_\_\_ (подпись)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.