

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 | | |
| Этап 1. Организация строительного производства | | | | | | |
| 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 («+», «-») | |
| Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий | | | | | | |
| 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 | | |
| Этап 3. Подготовка основания земляного полотна | | | | | | |
| 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 площади 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) | | |

СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011

9 Продолжение таблицы

| № пункта | Элемент контроля | Требования, предъявляемые при проведении работ | Способ проверки соответствия | Результат | | Приложения, примечания |
|---|---|--|------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | | | | норма | соответствие («+», «-») | |
| Этап 4. Возведение насыпей и разработка выемок | | | | | | |
| Возведение насыпи земляного полотна | | | | | | |
| 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 | Уплотнение согласно 4.6, 4.7, 5.6, 5.9 | | |
| | | | Документарный | Влажность уплотняемого слоя согласно 4.6, 5.10, 5.11 | | |
| | | | Документарный | 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 | Планировка верха земляного полотна согласно 5.8, 5.9, 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2) | | |
| | | | Документарный | Высотные отметки продольного профиля согласно таблице 4 (пункт 1.2.2) | | |
| | | | Документарный, инструментальный | 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) | | |
| Разработка выемки земляного полотна | | | | | | |
| 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 | | |
| | | | Документарный, инструментальный | Крутизна откосов согласно 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2) | | |
| 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 | Устройство водоотводных сооружений согласно 5.16 и таблице 4 (пункт 1.3) | | |

| № 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 | Уплотнение согласно 4.6, 4.7, 5.6, 5.9 | | |
| | | | Документарный | Влажность уплотняемого слоя согласно 4.6, 5.10, 5.11 | | |
| | | | Документарный | 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 | Планировка верха земляного полотна согласно 5.8, 5.9, 5.16 и таблице 4 (пункт 1.2) | | |
| | | | Документарный | Высотные отметки продольного профиля согласно таблице 4 (пункт 1.2.2) | | |
| | | | Документарный, инструментальный | 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) | | |
| | | | Документарный | Ровность поверхности согласно 5.13 | | |
| | | | Документарный | 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 («+», «-») | |
| <p>Примечания</p> <p>1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | | | | | | |

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

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

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

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.