

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ОБСТАНОВКИ ДОРОГИ

Часть 4

Устройство парапетных ограждений из монолитного  
цементобетона

СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

---

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2017

## СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением А:

Приложение А (обязательное) Карта контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 10528–90 Нивелиры. Общие технические условия

ГОСТ 24297–2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[4]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[5]	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»	
[6]	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
[7]	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 А**  
(обязательное)  
**Карта контроля**

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011 «Автомобильные дороги. Устройство обстановки дороги.

Часть 4. Устройство парапетных ограждений из монолитного цементобетона»

при выполнении вида работ: «Устройство защитных ограждений и элементов обустройства 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 2.25.45-2011	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 в ПД разделов, содержащих сведения об основных параметрах парапетных ограждений из монолитного цементобетона	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [4] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [5]		
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 [4]		
1.3	ИД	Наличие журналов производства работ (общего и специальных журналов работ)	Документарный	Соответствие ИД требованиям РД 11-02-2006 [6], РД 11-05-2007 [7]		
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 («+», «-»)	
1.5	Погодные условия	Наличие записи в общем журнале работ	Документарный, инструментальный, визуальный	Погодные условия при выполнении бетонных работ согласно 6.5.7, 6.5.8		
<b>Этап 2. Входной контроль материалов и конструкций</b>						
2.1	Цемент	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики цемента согласно 5.2, 5.3, 7.3, 7.4		
2.2	Песок	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики песка согласно 5.4, 7.3, 7.4		
2.3	Щебень	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики щебня согласно 5.5, 7.3, 7.4		
2.4	Вода	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики воды согласно 5.6, 7.3, 7.4		
2.5	Химические добавки	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики химических добавок согласно 5.7, 7.3, 7.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.6	Бетонная смесь	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации; - записи в журнале лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный	Характеристики бетонной смеси согласно 5.8, 5.9, 5.14, 5.15, 7.3, 7.4, 7.10, 7.14 (таблица 1)		
2.7	Арматурные изделия	Наличие: - записи в журнале входного контроля по ГОСТ 24297; - сопроводительной документации	Документарный	Характеристики арматуры согласно 5.17-5.23, 7.3, 7.4		
<b>Этап 3. Подготовительные работы</b>						
3.1	Расчистка территории, перенос или защита подземных коммуникаций, разбивочные работы, разборка водоотводных лотков	Наличие: - записи в общем журнале работ; - журнала геодезических работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.1.1-6.1.3, 6.2.1-6.2.6		
<b>Этап 4. Устройство основания под монолитное ограждение</b>						
4.1	Установка копирной струны	Наличие: - записи в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.3.5-6.3.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- журнала технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Расположение коприрной струны согласно 6.3.6, 6.3.8		
4.2	Закрепление блоков пенополистирольных плит в местах расположения стальных анкеров	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.3.9		
4.3	Укладка бетонной смеси (отделка поверхности бетона, уход за бетоном, вставка крепежных стальных элементов)	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ по уходу за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по установке крепежных элементов; - журнала бетонных работ; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний бетонной смеси; - акта о готовности основания (согласно 6.5.2)	Документарный, визуальный Документарный Документарный, инструментальный Документарный Документарный	Выполнение работ согласно 6.3.10, 6.3.11 Подвижность бетонной смеси согласно 7.14 (таблица 1) Температура бетонной смеси согласно 7.14 (таблица 1) Объем вовлеченного воздуха в бетонной смеси согласно 7.14 (таблица 1) Расход пленкообразующих материалов согласно 7.11 Равномерность распределения пленкообразующих материалов согласно 7.11 Точность установки крепежных элементов согласно 6.12		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.4	Устройство дренажных проемов	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.3.12		
<b>Этап 5. Установка арматурных изделий</b>						
5.1	Приваривание стальных арматурных каркасов, стержней к крепежным стальным элементам	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ; - журнала сварочных работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.4.2–6.4.7		
<b>Этап 6. Формование монолитного ограждения</b>						
6.1	Установка копирной струны	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный	Выполнение работ согласно 6.5.1 Отметки копирной струны согласно 6.5.1		
6.2	Установка формы-шаблона	Наличие: - записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Точность и прочность закрепления копирной струны согласно 6.5.3 Выполнение работ согласно 6.5.4 Размеры формы-шаблона согласно 6.5.4		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный, инструментальный	Расстояние от формы-шаблона до бетоноукладчика согласно 6.5.5		
6.3	Укладка бетонной смеси	Наличие: - записи в общем журнале работ; - журнала бетонных работ; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний бетонной смеси	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.5.2, 6.5.3, 6.5.5, 6.5.6, 6.5.9–6.5.21		
			Документарный	Подвижность бетонной смеси согласно 6.5.10–6.5.12, 6.5.18, 7.14 (таблица 1)		
			Документарный, инструментальный	Температура бетонной смеси согласно 6.5.10, 7.14 (таблица 1)		
			Документарный	Объем вовлеченного воздуха в бетонной смеси согласно 6.5.10, 7.14 (таблица 1)		
			Документарный, визуальный	Режим работы бетоноукладчика согласно 6.5.9, 6.5.13–6.5.17, 6.5.19, 6.5.20		
<b>Этап 7. Отделочные работы</b>						
7.1	Заделка дефектов на поверхности бетона	Наличие: - записи в общем журнале работ; - дефектной ведомости	Документарный, визуальный	Устранение дефектов на поверхности бетона согласно 6.6.1–6.6.3		
			Документарный, визуальный	Качество поверхности бетона согласно 7.13		
7.2	Уход за бетоном	Наличие: - записи в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Уход за бетоном согласно 6.6.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ по уходу за бетоном	Документарный	Расход пленкообразующих материалов согласно 7.11		
			Документарный, визуальный	Равномерность распределения пленкообразующих материалов согласно 7.11		
7.3	Нарезка швов	Наличие записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.6.5		
			Документарный	Качество нарезки швов согласно 7.12		
7.4	Выжигание пенополистирола из дренажных проемов	Наличие записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.3.12, 6.6.6		
7.5	Укрепление разделительной полосы между двумя рядами ограждения	Наличие записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.6.7, 6.6.8		
7.6	Заполнение бетонной смесью и асфальтобетонной смесью полостей между ограждением и краем укрепительной полосы	Наличие записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.6.9		

## Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 8. Качество монолитных цементобетонных ограждений</b>						
8.1	Прочность бетона	Наличие: - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний бетона	Документарный	Характеристики бетона согласно 5.10, 7.8, 7.9, 7.14 (таблица 1)		
8.2	Морозостойкость бетона	Наличие: - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний бетона	Документарный	Характеристики бетона согласно 5.10, 7.8, 7.9, 7.14 (таблица 1)		
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 2.25.45-2011. 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 2.25.45-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

12 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 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.