

Приложение X
(обязательное)

КАРТА КОНТРОЛЯ

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.109 – 2013 «Мостовые сооружения. Устройство фундаментов мостов. Часть 3.

Устройство ограждений»

при выполнении видов работ: «Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов», «Устройство сборных железобетонных конструкций мостов», «Устройство конструкций пешеходных мостов», «Устройство деревянных мостов», «Устройство каменных мостов»

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 («+», «-»)	
Этап 1: Организация строительного производства							
1.1	СТО НОСТРОЙ 2.29.109-2013		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.29.109-2013	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.29.109-2013		
1.2	Проектная документация		Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87, Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36 и п.6.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный	Наличие разделов по устройству фундаментов мостов		
1.3	Рабочая документация		Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и п.6.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	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-11-05-2007	Документарный	Наличие журналов производства работ (общего и специального журналов работ)		
1.5	Метрологическая поверка используемых средств измерений		Наличие поверки используемых средств измерений	Документарный	Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения		
Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий							
2.1	Изделия, металлопрокат и арматура		Соответствие изделий, металлопроката и арматуры требованиям проекта и п.4.1, 6.1.2-6.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.2	Арматурные каркасы и элементы жесткого армирования буросекущих свай		Соответствие форм и размеров арматурных каркасов требованиям ППР и п. 4.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 3. Наличие записи в журнале регистрации результатов испытания арматурной стали 4. Отсутствие искривлений и загрязнений		
			Соответствие прокатных профилей и арматурных стержней требованиям ППР и п. 4.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
2.3	Бетонная смесь		Качество смеси	Документарный	1. Наличие		

			должно соответствовать требованиям ППР и п. 4.3, 6.1.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		<p>регистрирующей записи в журнале входного контроля</p> <p>2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)</p> <p>3. Наличие протоколов/актов испытаний бетонной смеси</p> <p>4. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе смеси</p>		
2.4	Водоцементный раствор		Контроль качества портландцемента на соответствие требованиям ППР и п. 4.4.1, 6.1.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный	<p>1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля</p> <p>2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)</p> <p>3. Наличие протоколов/актов испытаний водоцементного раствора</p> <p>4. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе водоцементного раствора</p>		
			Контроль качества шлакопортландцемента на соответствие требованиям ППР и п. 4.4.1, 6.1.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
			Контроль качества воды на соответствие требованиям ППР и п. 4.4.2, 6.1.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
Этап 3: Устройство ограждений							
3.1 Шпунтовые ограждения							
3.1.1	Подготовительные работы		Контроль выполнения работ по разбивке и	Документарный/Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи		

			закреплению осей шпунтовых стенок согласно требованиям п. 5.2.2.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		по пробному погружению шпунтовых свай в общем журнале работ 2. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования 4. Наличие данных в журнале тахеометрической съемки 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 6. Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства		
			Контроль выполнения работ по пробному погружению шпунтовых свай согласно требованиям ППР и п. 5.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
3.1.2	Погружение шпунтовых свай		Контроль выполнения работ по погружению шпунтовых свай согласно требованиям ППР и п. 5.2.3, 6.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по погружению шпунтовых свай в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале погружения шпунта 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования 4. Наличие данных в журнале тахеометрической съемки 5. Наличие акта освидетельствования		
			Контроль высотных отметок голов шпунтовых свай согласно требованиям ППР и п. 6.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
			Контроль смещения оси стенки в плане на уровне отметки верха	Документарный			

			шпунта согласно требованиям ППР и п. 6.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		скрытых работ		
3.1.3	Монтаж обвязок		Контроль выполнения работ по монтажу обвязок согласно требованиям ППР и п. 5.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по монтажу обвязок в общем журнале работ		
3.1.4	Монтаж распорок		Контроль выполнения работ по монтажу распорок в каждом ярусе обвязки согласно требованиям ППР и п. 5.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по монтажу распорок в общем журнале работ		
3.1.5	Устройство грунтовых анкеров		Контроль выполнения работ по устройству грунтовых анкеров согласно требованиям ППР и п. 5.2.6, 6.2.2.2-6.2.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		1. Наличие регистрирующей записи по устройству грунтовых анкеров в общем журнале работ 2. Наличие протоколов/актов испытаний водцементного раствора 3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе водцементного раствора 4. Наличие акта освидетельствования грунтового анкера согласно п.6.2.2.2 СТО		
			Контроль глубины проходки согласно требованиям ППР и п. 5.2.6.5, 6.2.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
			Контроль скорости бурения согласно требованиям ППР и п. 5.2.6.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				

			Соответствие составов бурового и инъекционного водоцементного раствора требованиям ППР и п. 5.2.6.3, 5.2.6.4, 6.2.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		НОСТРОЙ 2.29.109 5. Наличие акта испытаний грунтового анкера на выдергивающую нагрузку согласно п.6.2.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		
			Контроль давления нагнетания бурового или инъекционного водоцементного раствора согласно требованиям ППР и п. 5.2.6.8, 5.2.6.9, 6.2.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
			Контроль объема запрессованного раствора согласно требованиям ППР и п. 5.2.6.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
			Контроль проведения испытаний анкеров на выдергивающую нагрузку согласно требованиям ППР и п. 5.2.6.11, 5.2.6.12, 6.2.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
3.2 Шпунтовые перемычки из ячеек замкнутого контура							
3.2.1	Подготовительные работы		Контроль выполнения работ по разбивке и закреплению осей	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по монтажу шаблона для		

			шпунтовых стенок согласно требованиям п. 5.3.1.1, 5.2.2.1, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		сборки ячеек в общем журнале работ 2. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования 4. Наличие данных в журнале тахеометрической съемки 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 6. Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства		
			Контроль выполнения работ по монтажу шаблона для сборки ячеек, соответствие размеров требованиям ППР и п. 5.3.1.2, 6.2.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
3.2.2	Сборка ячеек и установка их в проектное положение		Контроль выполнения работ по сборке шпунтовых свай в ячейки и их установка согласно требованиям ППР и п. 5.3.2.2-5.3.2.6, 6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по сборке и установке ячеек в общем журнале работ 2. Наличие регистрирующей записи по заполнению ячеек грунтом в общем журнале работ 3. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ 4. Наличие журнала физико-механических свойств грунтов		
			Контроль сплошности подводной части ячейки согласно требованиям ППР и п. 5.3.2.7, 6.2.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный			
			Контроль выполнения работ по заполнению ячеек грунтом	Документарный/ Визуальный			

			согласно требованиям ППР и п. 5.3.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		5. Наличие протокола испытаний грунтов 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на разработку котлована 6. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций на сборку ячеек и их установку		
			Контроль характеристик грунта согласно требованиям ППР и п. 6.2.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
			Контроль угла внутреннего трения грунта заполнения согласно требованиям ППР и п. 5.3.2.8, 6.2.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
			Контроль выполнения работ по разработке котлована согласно требованиям ППР и п. 5.3.2.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный			
3.3 Ограждения, устраиваемые способом «стена в грунте»							
3.3.1	Устройство ограждений способом «стена в грунте»		Контроль выполнения работ по устройству ограждений способом «стена в грунте» согласно требованиям ППР, п. 5.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.109, СТО НОСТРОЙ 2.5.74	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по устройству ограждений в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
3.4 Бездонные ящики и ограждения из понтонов							
3.4.1	Устройство ограждений в виде бездонных		Контроль выполнения работ по устройству ограждений в виде бездонных ящиков и		1. Наличие регистрирующей записи по устройству ограждений в виде бездонных ящиков		

	ящиков и понтонов		понтонв согласно требованиям ППР и п. 5.5, 6.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		и понтонов в общем журнале работ 2. Наличие регистрирующей записи по установке ящика на дно в общем журнале работ 3. Наличие регистрирующей записи по устройству перемычек из понтонов в общем журнале работ 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль размеров собранного ящика согласно требованиям ППР и п. 5.5.5-5.5.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
			Контроль выполнения работ по установке ящика на дно согласно требованиям ППР и п. 5.5.8-5.5.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
			Контроль выполнения работ по устройству перемычек из понтонов согласно требованиям ППР и п. 5.5.11, 5.5.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.109				
3.5 Ограждения, устраиваемые способом буросекущих свай							
3.5.1	Подготовительные работы		Контроль выполнения работ по подготовке строительной площадки, оборудования и материалов согласно требованиями ППР и п. 5.6.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109, п. 5.2.1-5.2.3 СТО	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по подготовке строительной площадки, оборудования и материалов в общем журнале работ		

			НОСТРОЙ 2.29.108				
			Контроль выполнения работ по разметке свайного поля согласно требованиями п. 5.6.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109, п. 5.2.1, 5.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ 2. Наличие данных в журнале технического нивелирования 3. Наличие данных в журнале тахеометрической съемки 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 5. Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства		
3.5.2	Устройство ограждений		Контроль выполнения работ по бурению скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный	1. Наличие данных в журнале бурения скважин 2. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ 3. Наличие данных в журнале технического нивелирования 4. Наличие регистрирующей записи по бетонированию скважин в общем журнале работ 5. Наличие данных в журнале бетонных работ 6. Наличие протоколов/актов		
			Контроль глубины и диаметра скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.2.1, 5.6.2.2, 6.2.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
			Контроль положения осей и центров буровых скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.2.2,	Документарный			

		6.2.5.1, 6.2.5.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.109		испытаний бетона 7. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
		Контроль выполнения работ по бетонированию скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.2.2, 6.2.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный/ Визуальный			
		Контроль объема уложенного бетона согласно требованиям ППР и п. 6.2.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			
		Контроль выполнения работ по погружению арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.6.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.109	Документарный			

Примечания

1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.109. 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.

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.109 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.109 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.