

Приложение X
(обязательное)

КАРТА КОНТРОЛЯ

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.108 – 2013 «Мостовые сооружения. Устройство фундаментов мостов. Часть 2.

Устройство свайных фундаментов»

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 2.29.108-2013		Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.29.108-2013	Документарный	Наличие СТО НОСТРОЙ 2.29.108-2013		
1.2	Проектная документация		Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87, Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36	Документарный	Наличие разделов по устройству фундаментов мостов		
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	Исполнительна		Соответствие	Документарный	Наличие журналов		

	я документация		требованиям РД-11-02-2006, РД-11-05-2007		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	Забивные сваи и сваи-оболочки		Контроль характеристик железобетонных забивных свай на соответствие требованиям п. 4.1.1, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетона		
			Контроль характеристик труб для металлических забивных свай на соответствие требованиям п. 4.1.1, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
			Контроль характеристик свай-оболочек на соответствие требованиям п. 4.1.2, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной		

			2.29.108		документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.2	Обсадные и бетонолитные трубы		Контроль характеристик стальных обсадных труб и муфт на соответствие требованиям п. 4.2.1, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
			Контроль характеристик бетонолитных труб на соответствие требованиям п. 4.2.2, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.3	Бетонная смесь		Качество смеси должно соответствовать требованиям ППР и п. 4.3, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, п. 4.1, 7.2.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.107	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) по ГОСТ 7473 согласно п.7.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107 3. Наличие протоколов/актов испытаний бетонной смеси согласно п.7.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.107 4. Наличие записи в		

					журнале лабораторного контроля о составе смеси		
2.4	Арматура		Соответствие арматурной стали требованиям проекта и п. 4.4, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, п.4.3.1, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.107	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) согласно п.7.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107 3. Наличие записи в журнале регистрации результатов испытания арматурной стали 4. Отсутствие искривлений и загрязнений		
2.5	Опалубка		Соответствие опалубки требованиям проекта и п. 4.5, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, п. 4.5.1, 7.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.107	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) согласно п.7.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107		
			Соответствие размеров опалубки требованиям проекта и п. 4.5, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, п. 7.2.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107	Документарный/И нструментальный			
2.6	Древесина		Соответствие характеристик	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в		

			древесины требованиям проекта и п. 4.6, 7.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, п. 4.4.1, 7.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.107		журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) согласно п.7.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107		
2.7	Арматурные каркасы буронабивных свай		Соответствие арматурного каркаса требованиям проекта и п. 4.7, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) согласно п.7.1.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.107		
			Соответствие диаметров металлических труб требованиям проекта и п. 4.7.1, 7.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	3. Наличие записи в журнале регистрации результатов испытания арматурной стали 4. Отсутствие искривлений и загрязнений		
Этап 3: Устройство свайных фундаментов опор мостов							
3.1 Подготовительные работы							
3.1.1	Подготовка строительной площадки, оборудования и материалов		Контроль выполнения работ по подготовке строительной площадки, оборудования и материалов согласно требованиями ППР и 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				
3.1.2	Разметка свайного поля		Контроль выполнения работ по разметке свайного поля согласно требованиями 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		
3.2 Погружение забивных свай и свай-оболочек							
3.2.1	Сборка и монтаж направляющих каркасов		Контроль выполнения работ по сборке и монтажу направляющих каркасов согласно требованиями п. 5.3.4, 7.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по сборке и монтажу направляющих каркасов в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на каркас		
			Соответствие размеров направляющих каркасов требованиям проекта п. 5.3.4.2, 7.2.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Инструментальный			

3.2.2	Установка свай в направляющих каркасах		Контроль выполнения работ по установке свай в направляющих каркасах согласно требованиями п. 5.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по установке свай в направляющих каркасах в общем журнале работ		
3.2.3	Погружение свай в грунт		Контроль выполнения работ по погружению свай в грунт согласно требованиями п. 5.3.6, 7.2.4, 7.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ о погружении свай 2. Наличие данных в журнале погружения свай		
			Контроль величины осадки свай согласно требованиями п. 5.3.6.2-5.3.6.4, 7.2.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
			Контроль отклонений положения свай от проектного положения согласно требованиям п. 5.3.6.2-5.3.6.4, 7.2.4, СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
3.2.4	Устройство арматурных каркасов		Контроль выполнения работ по монтажу арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.3.6.5, 5.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по монтажу арматурного каркаса в общем журнале работ 2. Наличие регистрирующей записи		

			Контроль сварных соединений арматуры согласно требованиям п. 5.4.5.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный	по опусканию в скважину арматурного каркаса в общем журнале работ 3. Наличие данных в журнале сварочных работ 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на сварные соединения 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на арматурный каркас		
			Контроль размеров арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 7.2.7.1 (таблица 2) СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Инструментальный			
			Контроль выполнения работ по опусканию в скважину арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.4.5.7, 7.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный			
3.2.5	Бетонирование полостей свай-оболочек		Контроль выполнения работ по бетонированию полостей свай-оболочек согласно требованиями п. 5.3.7, 7.2.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию полостей свай-оболочек в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие протоколов/актов испытаний бетона 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль характеристик бетонной смеси и качества бетонирования 5.3.7.5, 7.2.8.1-7.2.8.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
3.3 Устройство буронабивных свай большого диаметра							

3.3.1	Бурение скважин		Контроль выполнения работ по бурению скважин согласно требованиями п. 5.4.3, 7.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по бурению скважин 2. Наличие данных в журнале бурения скважин 3. Наличие акта приемки полости пробуренной скважины согласно таблице 3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108		
			Контроль размеров и отметок скважины согласно требованиями ППР и п. 5.4.3.11, 7.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Инструментальны й			
3.3.2	Устройство уширений в основаниях буронабивных свай		Контроль выполнения работ по уширению в основаниях буронабивных свай согласно требованиями п. 5.4.4, 7.2.6.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по уширению в основаниях буронабивных свай в общем журнале работ		
3.3.3	Армирование буронабивных свай		Контроль выполнения работ по монтажу арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по монтажу арматурного каркаса в общем журнале работ 2. Наличие регистрирующей записи по опусканию в скважину арматурного каркаса в общем журнале работ 3. Наличие данных в журнале сварочных работ 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на сварные		
			Контроль сварных соединений арматуры согласно требованиям п. 5.4.5.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
			Контроль размеров арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 7.2.7.1	Документарный/ Инструментальны й			

			(таблица 2) СТО НОСТРОЙ 2.29.108		соединения 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на арматурный каркас		
			Контроль выполнения работ по опусканию в скважину арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.4.5.7, 7.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный			
3.3.4	Бетонирование скважин		Контроль выполнения работ по бетонированию скважин согласно требованиями п. 5.4.6, 5.3.7.3-5.3.7.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию скважин в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие протоколов/актов испытаний бетона 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ 5. Наличие данных в сводной ведомости заполненных бетоном скважин, уширений и оболочек		
			Контроль характеристик бетонной смеси и качества бетонирования 5.3.7.5, 7.2.8.1-7.2.8.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
3.3.5	Возникновение нештатных ситуаций при устройстве буронабивных свай		Контроль выполнения работ по устранению нештатных ситуаций при устройстве буронабивных свай согласно требованиями п. 5.4.7	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по устранению нештатных ситуаций при устройстве бутонабивных свай в общем журнале работ		

			СТО НОСТРОЙ 2.29.108				
3.4 Погружение свай в вечномерзлые грунты							
3.4.1	Буроопускной способ погружения свай		Контроль выполнения работ по заполнению скважины цементно-песчаным раствором согласно требованиями п. 5.5.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по заполнению скважины цементно-песчаным раствором в общем журнале работ		
			Контроль выполнения работ по погружению свай в предварительно пробуренные скважины согласно требованиями п. 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по погружению свай в предварительно пробуренные скважины в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале погружения свай п.7.2.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.108		
3.4.2	Опускной способ погружения свай		Контроль выполнения работ по оттаиванию грунта согласно требованиям ППР и п. 5.5.4.1-5.5.4.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по оттаиванию грунта в общем журнале работ		
			Контроль выполнения работ по погружению сваи согласно требованиям ППР и п. 5.5.4.10, 5.5.4.11 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по погружению сваи в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале погружения свай п.7.2.5.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.108		

3.4.3	Бурозабивной способ погружения свай		Контроль выполнения работ по забивке свай в предварительно пробуренные скважины согласно требованиям ППР и п. 5.5.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1.Наличие регистрирующей записи по забивке свай в общем журнале работ 2.Наличие данных в журнале бурения скважин согласно п.7.2.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.108		
3.5 Устройство буронабивных свай малого диаметра по бурошнековой технологии							
3.5.1а	Бурение скважин в устойчивых грунтах		Контроль выполнения работ по бурению скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.3.1, 5.6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бурению скважин в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бурения скважин		
3.5.1б	Бурение скважин в неустойчивых грунтах		Контроль выполнения работ по бурению скважин согласно требованиям ППР и п. 5.6.3.1, 5.6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бурению скважин в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бурения скважин		
3.5.2а	Бетонирование скважин, пробуренных в устойчивых грунтах		Контроль выполнения работ по бетонированию скважин согласно требованиями п. 5.6.4.1, 5.4.6, 5.3.7.3-5.3.7.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию скважин в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие		
			Контроль характеристик бетонной смеси и качества бетонирования 5.3.7.5, 7.2.8.1-7.2.8.3 СТО	Документарный	протоколов/актов испытаний бетона 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		

			НОСТРОЙ 2.29.108				
3.5.2 б	Бетонирование скважин, пробуренных в неустойчивых грунтах		Контроль выполнения работ по бетонированию скважин согласно требованиями п. 5.6.4.2, 7.2.8.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию скважин в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале бетонных работ 3. Наличие протоколов/актов испытаний бетона 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ		
			Контроль характеристик бетонной смеси и качества бетонирования 7.2.8.1-7.2.8.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
3.5.3	Установка арматурного каркаса		Контроль выполнения работ по монтажу арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.6.5.2-5.6.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный	1. Наличие регистрирующей записи по монтажу арматурного каркаса в общем журнале работ 2. Наличие регистрирующей записи по опусканию в скважину арматурного каркаса в общем журнале работ 3. Наличие данных в журнале сварочных работ 4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на сварные соединения 5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на		
			Контроль сварки стержня для обеспечения контроля положения каркаса по глубине скважины согласно требованиям п. 5.6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный			
			Контроль размеров арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.6.5.1,	Документарный/ Инструментальны й			

			7.2.7.1 (таблица 2) СТО НОСТРОЙ 2.29.108		арматурный каркас		
			Контроль выполнения работ по опусканию в скважину арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.6.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.108	Документарный/ Визуальный			
3.6 Устройство ростверка свайного фундамента							
3.6.1	Устройство ростверка свайного фундамента		Контроль выполнения работ по устройству ростверка свайного фундамента согласно требованиям ППР, п. 5.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.108, раздел 5 СТО НОСТРОЙ 2.29.107	Документарный/ Визуальный	Наличие регистрирующей записи по устройству ростверка свайного фундамента в общем журнале работ		
<p>Примечания</p> <p>1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.108. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.</p> <p>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.</p>							

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.108 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.108 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.