

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Аэродромы

УСТРОЙСТВО ОПОР МОСТОВ

СТО НОСТРОЙ 2.29.110-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

---

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

## СТО НОСТРОЙ 2.29.110-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением В:

Приложение В (обязательное) Карта контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.29.110-2013

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 Автомобильные дороги. Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 1. Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[7]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[8]	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»	
[9]	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
[10]	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:

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

**Приложение В**  
(обязательное)  
**Карта контроля**

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.110-2013 «Мостовые сооружения. Устройство опор мостов»  
при выполнении видов работ: «Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов»,  
«Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов»

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 («+», «-»)	
<b>Этап 1. Организация строительного производства</b>						
1.1	ПД	Наличие в ПД проекта по устройству опор мостов	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [7], приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [8] и 4.2		
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 [7] и 4.2		

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>						
<b>Арматурная сталь, электроды для сварки и сварные изделия</b>						
2.1	Арматурные изделия	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - записи в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний арматуры	Документарный	Соответствие арматурной стали требованиям проекта и 5.1.1–5.1.3, 9.1.3		
			Документарный	Соответствие арматуры требованиям проекта и 5.1.7–5.1.9, таблицы 5.1, 9.1.4		
			Документарный	Соответствие сварных соединений арматуры требованиям проекта и 5.1.6		
2.2	Электроды для сварки	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие электродов для сварки требованиям проекта и 5.1.4, 5.1.5, 9.1.5		
			Документарный, инструментальный	Температура воздуха при хранении электродов согласно требованиям 5.1.5		
<b>Бетонная смесь, бетон и составляющие компоненты</b>						
2.3	Бетонная смесь	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси; - протокола/акта испытаний бетонной смеси;	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетонной смеси требованиям проекта и 5.2.1, 5.2.10–5.2.12, 9.1.7–9.1.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «→»)	
2.4	Вяжущие материалы (портландцемент)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)</li> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи в журнале входного контроля;</li> <li>- сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)</li> </ul> </li> </ul>	Документарный	Соответствие качества вяжущих материалов требованиям 5.2.1–5.2.3		
2.5	Щебень	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи в журнале входного контроля;</li> <li>- сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);</li> <li>- журнала лабораторного контроля/журнала испытаний щебня;</li> <li>- протокола/акта испытаний щебня</li> </ul> </li> </ul>	Документарный	Соответствие характеристик требованиям 5.2.4		
2.6	Песок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи в журнале входного контроля;</li> <li>- сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);</li> <li>- журнала лабораторного контроля;</li> <li>- протокола/акта испытаний песка</li> </ul> </li> </ul>	Документарный	Соответствие характеристик песка требованиям 5.2.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.7	Химические добавки	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие качества химических добавок на соответствие требованиям 5.2.6, 5.2.7		
2.8	Вода	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие характеристик воды на соответствие требованиям 5.2.9		
<b>Сборные бетонные и железобетонные блоки, материалы для герметизации швов</b>						
2.9	Бетонные, железобетонные блоки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля о составе бетона; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик качества бетона требованиям проекта и 5.3.1, 9.1.11		
			Документарный, инструментальный	Соответствие размеров блоков требованиям проекта и 9.1.12, таблицы 9.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.10	Материалы для герметизации	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие полиэтиленовых шнуров требованиям 5.3.3		
<b>Камни для облицовки</b>						
2.11	Облицовочные камни	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - протокола/акта испытаний облицовочных камней	Документарный, инструментальный	Соответствие марок, форм и размеров облицовочных камней требованиям проекта и 5.4.1, 5.4.3, 9.1.15		
			Документарный, инструментальный	Диаметр гнезда и расстояния от граней камня до гнезда на соответствие требованиям 5.4.2		
<b>Этап 3. Устройство монолитных опор мостов</b>						
<b>3.1 Устройство бетонных опор</b>						
Подготовительные работы						
3.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ;	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
3.1.1.2	Подготовка поверхности фундамента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства</li> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный, визуальный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2</li> <li>Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4</li> <li>Очистка арматурных выпусков от грязи и налипающего бетона согласно требованиям 4.6.5</li> </ul>		
3.1.2	Опалубочные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по изготовлению опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по нанесению смазки на поверхность опалубки в общем журнале работ;</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изготовление опалубки согласно требованиям ППР и 6.1.3.1, 6.1.3.2</li> <li>Установка опалубки согласно требованиям ППР и 9.2.3.1 (таблица 3)</li> <li>Зазоры и уступы между смежными листами опалубки согласно требованиям 6.1.3.3, 9.2.3.2</li> </ul>		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Подготовка опалубки к бетонированию (нанесение смазки на поверхность опалубки) согласно требованиям ППР и 6.1.3.4–6.1.3.7		
3.1.3	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный	Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.1.4 Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.1		
3.1.4	Бетонные работы	Наличие: - регистрирующей записи по укладке бетонной смеси в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный	Установка арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.2 (таблица 9.2) Укладка бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5, 9.2.5 Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям ППР и таблицы 9.4 Высота свободного сбрасывания бетонной смеси согласно требованиям ППР и таблицы 9.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
3.1.5	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - протоколов/актов испытаний бетона	Документарный, инструментальный  Документарный, визуальный	Толщина укладываемого слоя бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.10, 6.1.5.11, таблицы 9.4  Укрытые открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3		
3.1.6	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ  Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 6.1.6.2, 9.2.6.1  Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1  Зачистка бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Локализация трещин, раковин, пористости согласно требованиям ППР и 4.7.3		
<b>3.2 Устройство опор с гранитной облицовкой</b>						
3.2.1	Подготовительные работы					
3.2.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		
3.2.1.2	Подготовка поверхности фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2  Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.1.3	Подготовка материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul> <p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ</li> </ul>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p>	<p>Очистка арматурных выпусков от грязи и налипшего бетона согласно требованиям 4.6.5</p> <p>Промывка от грязи и пыли (очистка от льда) согласно требованиям 6.3.3.3</p> <p>Защита сухих смесей от влаги согласно требованиям 6.3.3.4</p>		
3.2.2	Опалубочные работы	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по изготовлению опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по нанесению смазки на поверхность опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный</p>	<p>Изготовление опалубки согласно требованиям ППР и 6.1.3.1, 6.1.3.2</p> <p>Установка опалубки согласно требованиям ППР и 9.2.3.1 (таблица 3)</p> <p>Зазоры и уступы между смежными листами опалубки согласно требованиям 6.1.3.3, 9.2.3.2</p> <p>Подготовка опалубки к бетонированию (нанесение смазки на поверхность опалубки) согласно требованиям ППР и 6.1.3.4–6.1.3.7</p>		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.3	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный	Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.1.4  Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.1  Установка арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.2 (таблица 9.2)		
3.2.4	Бетонные работы	Наличие: - регистрирующей записи по укладке бетонной смеси в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный	Укладка бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5, 9.2.5  Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям ППР и таблицы 9.4  Высота свободного сбрасывания бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.4, таблицы 9.4		
			Документарный, инструментальный	Толщина укладываемого слоя бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.10–6.1.5.12, 6.3.4.2, таблицы 9.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.5	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - протоколов/актов испытаний бетона	Документарный, визуальный	Укрытие открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3		
3.2.6	Устройство навесной облицовки		Документарный	Температурный режим при твердении бетона согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.1		
3.2.6.1	Демонтаж опалубки	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 6.1.6.2, 9.2.6.1		
3.2.6.2	Устройство навесной облицовки из плит	Наличие регистрирующей записи по устройству навесной облицовки из плит в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1		
3.2.6.3	Расшивка швов	Наличие: - регистрирующей записи по расшивке швов в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Устройство навесной облицовки из плит согласно требованиям ППР и 6.3.5.5		
			Документарный, визуальный	Расшивка швов согласно требованиям ППР и 6.3.6		
			Документарный, инструментальный	Температура наружного воздуха согласно требованиям 6.3.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- регистрирующей записи по прикрытие расшитых швов влагозащитным материалом в общем журнале работ. T > 5 °C	Документарный, инструментальный  Документарный, визуальный	Размеры расшитого шва согласно требованиям 6.3.6.1  Прикрытие расшитых швов влагозащитным материалом согласно требованиям ППР и 6.3.6.2		
3.2.7	Устройство массивной облицовки					
3.2.7.1	Установка первого ряда облицовочных камней по периметру опоры	Наличие регистрирующей записи по установке первого ряда облицовочных камней по периметру опоры в общем журнале работ	Документарный, визуальный  Документарный, инструментальный	Установка первого ряда облицовочных камней по периметру опоры согласно требованиям ППР и 6.3.5.8–6.3.5.14  Толщина и глубина заочапления швов массивной облицовки согласно требованиям ППР и 6.3.5.12–6.3.5.14		
3.2.7.2	Заполнение ядра опоры бетонной смесью	Наличие: - регистрирующей записи по заполнению ядра опоры бетонной смесью в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный, визуальный  Документарный, инструментальный	Заполнение ядра опоры бетонной смесью согласно требованиям ППР и 6.3.5.15  Высота заполнения согласно требованиям ППР и 6.3.5.15		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
3.2.7.3	Заполнение швов между камнями раствором	Наличие регистрирующей записи по заполнению швов между камнями цементно-песчаным раствором в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Заполнение швов между камнями цементно-песчаным раствором согласно требованиям ППР и 6.3.5.16		
3.2.7.4	Установка следующего ряда камней	Наличие регистрирующей записи по установке следующего ряда облицовочных камней по периметру опоры в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка следующего ряда облицовочных камней по периметру опоры согласно требованиям ППР и 6.3.5.8–6.3.5.14		
			Документарный, инструментальный	Толщина и глубина заочапления швов массивной облицовки согласно требованиям ППР и 6.3.5.12–6.3.5.14		
		Наличие: - регистрирующей записи по заполнению ядра опоры бетонной смесью в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный, визуальный	Заполнение ядра опоры бетонной смесью согласно требованиям ППР и 6.3.5.15		
		Наличие регистрирующей записи по заполнению швов между камнями цементно-песчаным раствором в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Высота заполнения согласно требованиям ППР и 6.3.5.15		
			Документарный, визуальный	Заполнение швов между камнями цементно-песчаным раствором согласно требованиям ППР и 6.3.5.16		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.8	Расшивка швов	Наличие: - регистрирующей записи по расшивке швов в общем журнале работ; - регистрирующей записи по прикрытие расшитых швов влагозащитным материалом в общем журнале работ. Т > 5 °С	Документарный, визуальный  Документарный, инструментальный  Документарный, инструментальный  Документарный, визуальный	Расшивка швов согласно требованиям ППР и 6.3.6  Температура наружного воздуха согласно требованиям 6.3.6.1  Размеры расшитого шва согласно требованиям 6.3.6.1  Прикрытие расшитых швов влагозащитным материалом согласно требованиям ППР и 6.3.6.2		
3.2.9	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ  Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ  Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный  Документарный, визуальный	Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1  Зачистка бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2  Локализация трещин, раковин, пористости согласно требованиям ППР и 4.7.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>3.3 Устройство железобетонных опор</b>						
3.3.1	Подготовительные работы					
3.3.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		
3.3.1.2	Подготовка поверхности фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный  Документарный, визуальный	Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2  Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4  Очистка арматурных выпусков от грязи и налпшего бетона согласно требованиям 4.6.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.3.2	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный	Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.1.4  Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.1  Установка арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.2 (таблица 9.2)		
3.3.3	Опалубочные работы	Наличие: - регистрирующей записи по изготовлению опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по нанесению смазки на поверхность опалубки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный  Документарный	Изготовление опалубки согласно требованиям ППР и 6.1.3.1, 6.1.3.2  Установка опалубки согласно требованиям ППР и 9.2.3.1 (таблица 3)  Зазоры и уступы между смежными листами опалубки согласно требованиям 6.1.3.3, 9.2.3.2  Подготовка опалубки к бетонированию (нанесение смазки на поверхность опалубки) согласно требованиям ППР и 6.1.3.4–6.1.3.7		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.3.4	Бетонные работы	Наличие: - регистрирующей записи по укладке бетонной смеси в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный	Укладка бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5, 9.2.5  Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям ППР и таблицы 9.4		
			Документарный	Высота свободного сбрасывания бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.4, таблицы 9.4		
			Документарный, инструментальный	Толщина укладываемого слоя бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.10, 6.1.5.11, таблицы 9.4		
3.3.5	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - протоколов/актов испытаний бетона	Документарный, визуальный	Укрытые открытые поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3		
			Документарный	Температурный режим при твердении бетона согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.1		
			Документарный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 6.1.6.2, 9.2.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
3.3.6	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1 Зачистка бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2		
<b>3.4 Устройство пустотелых опор и пилонов</b>						
3.4.1	Подготовительные работы					
3.4.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемы геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
3.4.1.2	Подготовка поверхности фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный  Документарный, визуальный	Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2  Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4  Очистка арматурных выпусков от грязи и лишнего бетона согласно требованиям 4.6.5		
3.4.1.3	Подготовка переставной опалубки	Наличие: - регистрирующей записи по изготовлению опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по нанесению смазки на поверхность опалубки в общем журнале работ	Документарный, визуальный  Документарный	Изготовление опалубки согласно требованиям ППР и 6.1.3.1, 6.1.3.2  Зазоры и уступы между смежными листами опалубки согласно требованиям 6.1.3.3, 9.2.3.2		
			Документарный, визуальный	Подготовка опалубки к бетонированию (нанесение смазки на поверхность опалубки) согласно требованиям ППР и 6.1.3.4–6.1.3.7		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.4.1.4	Подготовка агрегата со скользящей опалубкой	Наличие регистрирующей записи по изготовлению агрегата со скользящей опалубкой в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Изготовление агрегата со скользящей опалубкой согласно требованиям ППР и 6.5.2.3–6.5.2.8		
3.4.2	Опалубочные работы	Наличие: - регистрирующей записи по сборке агрегата со скользящей опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по подъему скользящей опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по демонтажу агрегата со скользящей опалубки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Сборка агрегата со скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 6.5.3.3  Подъем скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.4		
3.4.3	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству температурных скважин в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ;	Документарный, визуальный	Демонтаж агрегата со скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 4.7.1  Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.5.4, 6.1.4  Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 9.2.2.1  Установка арматуры согласно требованиям ППР и 6.5.4.2, 9.2.2.2 (таблица 9.2)		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Устройство температурных скважин согласно требованиям ППР и 6.5.4.3		
3.4.4	Бетонные работы	Наличие: - регистрирующей записи по укладке бетонной смеси в общем журнале работ; - регистрирующей записи по уплотнению бетонной смеси в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный  Документарный	Укладка бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.5.5, 6.1.5, 9.2.5  Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям ППР и таблицы 9.4		
			Документарный	Высота свободного сбрасывания бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.1.5.4, таблицы 9.4		
			Документарный, инструментальный	Толщина укладываемого слоя бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.5.5.2, 6.1.5.10, 6.1.5.11, таблицы 9.4		
			Документарный	Скорость заполнения скользящей опалубки бетонной смесью согласно требованиям ППР и 6.5.5.3		
			Документарный, визуальный	Уплотнение бетонной смеси скважин согласно требованиям ППР и 6.5.5.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.4.5	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежеуложенного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ; - регистрирующей записи по подвешиванию солнцезащитного фартука из геотекстиля в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - протоколов/актов испытаний бетона	Документарный, визуальный	Укрытие открытых поверхностей свежеуложенного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3		
			Документарный, визуальный	Подвешивание солнцезащитного фартука из геотекстиля согласно требованиям ППР и 6.5.6.3		
			Документарный	Температурный режим при твердении бетона согласно требованиям ППР и 6.5.6.2, 6.1.6.2, 9.2.6.1		
			Документарный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 6.1.6.2, 9.2.6.1		
3.4.6	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Зачистка бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2		
			Документарный, визуальный	Локализация трещин, раковин, пористости согласно требованиям ППР и 4.7.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 4. Устройство сборных опор</b>						
4.1	Подготовительные работы					
4.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		
4.1.2	Подготовка поверхности фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный  Документарный, визуальный  Документарный, визуальный	Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2  Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4  Очистка арматурных выпусков от грязи и налипшего бетона согласно требованиям 4.6.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.1.3	Подготовка блоков	Наличие: - регистрирующей записи по очистке от загрязнений и льда блоков в общем журнале работ; - регистрирующей записи по управлению арматурных выпусков в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Очистка от загрязнений и льда блоков согласно требованиям 7.2.3		
				Выправление арматурных выпусков согласно требованиям 7.2.3		
4.2	Монтажные работы	Наличие регистрирующей записи по монтажным работам в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Монтажные работы согласно требованиям ППР и подраздела 7.3		
4.3	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству температурных скважин в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.5.4, 6.1.4		
				Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 7.4.2, 7.4.3, 9.2.2.1		
4.4	Опалубочные работы	Наличие: - регистрирующей записи по сборке агрегата скользящей опалубки в общем журнале работ;	Документарный	Установка арматуры согласно требованиям ППР и 6.5.4.2, 9.2.2.2 (таблица 9.2)		
				Устройство температурных скважин согласно требованиям ППР и 6.5.4.3		
			Документарный	Сборка агрегата скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 6.5.3.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по подъему скользящей опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по демонтажу агрегата скользящей опалубки в общем журнале работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul>	Документарный, визуальный	Подъем скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.4		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по омоноличиванию стыков в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ;</li> <li>- данных в журнале бетонных работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul>	Документарный, визуальный	Демонтаж агрегата скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 4.7.1		
4.5	Омоноличивание стыков	Наличие: <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по омоноличиванию стыков в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ;</li> <li>- данных в журнале бетонных работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul>	Документарный, визуальный	Омоноличивание стыков согласно требованиям ППР и подраздела 7.6		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежееуложенного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ;</li> </ul>	Документарный, визуальный	Уплотнение бетона согласно требованиям ППР и 7.6.4		
4.6	Уход за бетоном	Наличие: <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежееуложенного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ;</li> </ul>	Документарный, визуальный	Укрытые открытых поверхностей свежееуложенного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.7	Заключительные работы	- данных в журнале ухода за бетоном;	Документарный	Температурный режим при твердении бетона согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.1		
		- протоколов/актов испытаний бетона				
4.7	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 7.6.5, 6.1.6.2, 9.2.6.1		
		Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ				
4.7	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1		
		Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2				
4.7	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Локализация трещин, раковин, пористости согласно требованиям ППР и 4.7.3		
		Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2				
<b>Этап 5. Устройство сборно-монолитных опор</b>						
5.1	Подготовительные работы					
5.1.1	Геодезическая разбивка расположения центра и осей опоры	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования;	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиям ППР и 4.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.1.2	Подготовка поверхности фундамента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- данных в журнале тахеометрической съемки;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ;</li> <li>- акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства</li> </ul> <p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по очистке поверхности фундамента в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по увлажнению поверхности фундамента в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по очистке арматурных выпусков в общем журнале работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p>	<p>Очистка поверхности фундамента от грязи согласно требованиям 4.6.2</p> <p>Увлажнение поверхности фундамента согласно требованиям 4.6.4</p> <p>Очистка арматурных выпусков от грязи и налипшего бетона согласно требованиям 4.6.5</p>		
5.1.3	Подготовка блоков	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по очистке от загрязнений и льда блоков в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по выправлению арматурных выпусков в общем журнале работ</li> </ul>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, визуальный</p>	<p>Очистка от загрязнений и льда блоков согласно требованиям 7.2.3</p> <p>Выправление арматурных выпусков согласно требованиям 7.2.3</p>		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.2	Монтажные работы	Наличие регистрирующей записи по монтажным работам в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Монтажные работы согласно требованиям ППР и 8.2, 7.3		
5.3	Арматурные работы	Наличие: - регистрирующей записи по установке арматуры в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству температурных скважин в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Арматурные работы согласно требованиям ППР и 6.5.4, 6.1.4		
			Документарный	Качество сварных стыков арматуры согласно требованиям ППР и 7.4.2, 7.4.3, 9.2.2.1		
			Документарный	Установка арматуры согласно требованиям ППР и 6.5.4.2, 9.2.2.2 (таблица 9.2)		
			Документарный	Устройство температурных скважин согласно требованиям ППР и 6.5.4.3		
5.4	Опалубочные работы	Наличие: - регистрирующей записи по сборке агрегата скользящей опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по подъему скользящей опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по демонтажу агрегата скользящей опалубки в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Сборка агрегата скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 6.5.3.3		
			Документарный, визуальный	Подъем скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.4		
			Документарный, визуальный	Демонтаж агрегата скользящей опалубки согласно требованиям ППР и 6.5.3.2, 4.7.1		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
5.5	Бетонные работы и заполнение швов раствором	<ul style="list-style-type: none"> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по установке и закреплению полиэтиленового шнура в общем журнале работ;</li> <li>- регистрирующей записи по заполнению швов раствором в общем журнале работ;</li> <li>- данных в журнале бетонных работ;</li> <li>- акта освидетельствования скрытых работ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный, визуальный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установка и закрепление полиэтиленового шнура согласно требованиям ППР и 8.3.1</li> <li>Приготовление и заливка (заполнение швов) раствора согласно требованиям ППР и 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4</li> <li>Бетонирование ядра опоры согласно требованиям ППР и 8.3.5, 8.3.6</li> </ul>		
5.6	Уход за бетоном	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрирующей записи по открытию открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами в общем журнале работ;</li> <li>- данных в журнале ухода за бетоном;</li> <li>- протоколов/актов испытаний бетона</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Документарный, визуальный</li> <li>Документарный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрытие открытых поверхностей свежесушеного бетона влагозащитными материалами согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.2, 9.2.6.3</li> <li>Температурный режим при твердении бетона согласно требованиям ППР и 6.1.6.2, 9.2.6.1</li> </ul>		
			Документарный	Испытание контрольных образцов согласно требованиям 6.1.6.2, 9.2.6.1		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.7	Заключительные работы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу опалубки в общем журнале работ Наличие регистрирующей записи по зачистке бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона в общем журнале работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Демонтаж опалубки согласно требованиям ППР и 4.7.1 Зачистка бетонной поверхности от бетонных наплывов, остатков бетона согласно требованиям ППР и 4.7.2		
		Наличие регистрирующей записи по локализации трещин, раковин, пористости в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Локализация трещин, раковин, пористости согласно требованиям ППР и 4.7.3		
		Наличие регистрирующей записи по расшивке швов в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Расшивка швов согласно требованиям ППР и 8.4.2		
<p><b>Примечания</b></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 2.29.110-2013. 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 2.29.110-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.110-2013 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 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

Для заметок